

# ROŚLINY POKARMOWE PSZCZÓŁ



IHAR PIB Zakład Doświadczalny Grodkowice

 MAŁOPOLSKA

ZD GRODKOWICE  
 IHAR



ROŚLINY  
POKARMOWE  
PSZCZÓŁ

Stanisław Flaga



 MAŁOPOLSKA



# ROŚLINY POKARMOWE PSZCZÓŁ

Stanisław Flaga

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB  
Zakład Doświadczalny Grodkowice  
Kraków 2023

© Dr inż. Stanisław Flaga

**Fotografie na okładce:** Stanisław Flaga

1 – Miesiarka dwuzębna na macierzance,

2 – Pszczolinka wykrojona na groszku czerniejącym

3 – Obrostka pospolita na brodawniku zwyczajnym

4 – Pszczoła miodna i smuklik czteropasy na ostroźniu lancetowatym

	2
1	3
	4

**Opracowanie redakcyjne i korekta:** Dorota Kowalewska

**Opracowanie graficzne i skład:** Wydawnictwo BioDar

**Wydawca:**

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin  
Państwowy Instytut Badawczy  
Zakład Doświadczalny Grodkowice  
Grodkowice 1, 32-015 Kłaj

Wydawnictwo BioDar  
ul. Łomżyńska 210, Konarzyce, 18-400 Łomża  
[www.biodar.com.pl/wydawnictwo.php](http://www.biodar.com.pl/wydawnictwo.php)

**ISBN:** 978-83-67233-01-9

Kraków 2023

**Wydanie:** I

**Nakład:** 500 egzemplarzy

**Druk:**

Partner Poligrafia Andrzej Kardasz  
ul. Szosa Baranowicka 77, 15-523 Białystok, Grabówka  
[bok@druk-24h.com.pl](mailto:bok@druk-24h.com.pl)

© Copyright by Województwo Małopolskie  
Publikację wydano dzięki pomocy finansowej Województwa Małopolskiego

# SPIS TREŚCI

I.	WSTĘP .....	7
II.	ROŚLINY I OWADY ZAPYLAJĄCE.....	9
III.	WYKAZ RODZIN I RODZAJÓW ROŚLIN OBLATYWANYCH PRZEZ PSZCZOŁY W POLSCE .....	12
	Akantowate <i>Acanthaceae</i> .....	12
	Amarylkowate <i>Amaryllidaceae</i> .....	12
	Araliowate <i>Araliaceae</i> .....	12
	Astrowate <i>Asteraceae</i> .....	12
	Babkowate <i>Plantaginaceae</i> .....	60
	Begoniowate <i>Begoniaceae</i> .....	61
	Berberysowate <i>Berberidaceae</i> .....	61
	Bignoniowate <i>Bignoniaceae</i> .....	62
	Bobowate <i>Fabaceae</i> .....	62
	Bodziszkowate <i>Geraniaceae</i> .....	99
	Brzozowate <i>Betulaceae</i> .....	101
	Budlejewate <i>Buddlejaceae</i> .....	102
	Bukowate <i>Fagaceae</i> .....	102
	Bukszpanowate <i>Buxaceae</i> .....	102
	Dławiszowate <i>Celastraceae</i> .....	102
	Cisowate <i>Taxaceae</i> .....	102
	Czosnkowate <i>Alliaceae</i> .....	102
	Cypryszowate <i>Cupressaceae</i> .....	103
	Czystkowate/ posłonkowate <i>Cistaceae</i> .....	104
	Dereniowate <i>Cornaceae</i> .....	105
	Dyniowate <i>Cucurbitaceae</i> .....	105
	Dziurawcowate <i>Hypericaceae</i> .....	106
	Dzwonkowate <i>Campanulaceae</i> .....	107
	Fiołkowate <i>Violaceae</i> .....	115
	Goryczkowate <i>Gentianaceae</i> .....	115
	Goździkowate <i>Caryophyllaceae</i> .....	116
	Gruboszowate <i>Crassulaceae</i> .....	119
	Grzybieniowate <i>Nymphaeaceae</i> .....	121
	Hortensjowate <i>Hydrangeaceae</i> .....	122
	Jaskrowate <i>Ranunculaceae</i> .....	122
	Jasnotowate <i>Lamiaceae</i> .....	128
	Kapustowate <i>Brassicaceae</i> .....	149
	Klonowate <i>Aceraceae</i> .....	161
	Kłokoczkowate <i>Staphyleaceae</i> .....	162
	Komelinowate <i>Commelinaceae</i> .....	162
	Kosaćcowate <i>Iridaceae</i> .....	162
	Komosowate <i>Chenopodiaceae</i> .....	163
	Kozłkowate <i>Valerianaceae</i> .....	163
	Krwawnicowate <i>Lythraceae</i> .....	163
	Krzyżownicowate <i>Polygalaceae</i> .....	164
	Liliowate <i>Liliaceae</i> .....	164
	Lipowate <i>Tiliaceae</i> .....	166
	Lnowate <i>Linaceae</i> .....	166
	Makowate <i>Papaveraceae</i> .....	167

Marzanowate <i>Rubiaceae</i> .....	168
Mydleńcowate <i>Sapindaceae</i> .....	169
Nasturcjowate <i>Tropaeolaceae</i> .....	169
Niecierpkowate <i>Balsaminaceae</i> .....	169
Ogórcznikowate <i>Boraginaceae</i> .....	169
Oliwkowate <i>Oleaceae</i> .....	179
Oliwnikowate <i>Elaeagnaceae</i> .....	180
Ołownicowate <i>Plumbaginaceae</i> .....	180
Orzechowate <i>Juglandaceae</i> .....	181
Ostrokrzewowate <i>Aquifoliaceae</i> .....	181
Pierwiosnkowate <i>Primulaceae</i> .....	181
Piwoniowate <i>Paeoniaceae</i> .....	182
Powojowate <i>Convolvulaceae</i> .....	182
Przewiertniowate <i>Caprifoliaceae</i> .....	183
Przypołudnikowate <i>Aizoaceae</i> .....	185
Psiankowate <i>Solanaceae</i> .....	185
Rdestowate <i>Polygonaceae</i> .....	186
Rezedowate <i>Resedaceae</i> .....	186
Różowate <i>Rosaceae</i> .....	188
Rutowate <i>Rutaceae</i> .....	206
Sandałowcowate <i>Santalaceae</i> .....	206
Selerowate <i>Apiaceae</i> .....	207
Sitowate <i>Juncaceae</i> .....	216
Skalnicowate <i>Saxifragaceae</i> .....	217
Sosnowate <i>Pinaceae</i> .....	219
Szklakowate <i>Rhamnaceae</i> .....	219
Szarlátowate <i>Amaranthaceae</i> .....	220
Szczawikowate <i>Oxalidaceae</i> .....	220
Szczeciowate <i>Dipsacaceae</i> .....	220
Szparagowate <i>Asparagaceae</i> .....	224
Ślazowate <i>Malvaceae</i> .....	225
Toinowate <i>Apocynaceae</i> .....	227
Trędownikowate <i>Scrophulariaceae</i> .....	227
Trojeściowate <i>Asclepiadaceae</i> .....	232
Turzycowate <i>Cyperaceae</i> .....	232
Wawrzynkowate <i>Thymeleaceae</i> .....	232
Werbenowate <i>Verbenaceae</i> .....	232
Wiązowate <i>Ulmaceae</i> .....	233
Wielosiłowate <i>Polemoniaceae</i> .....	233
Wierzbowate <i>Salicaceae</i> .....	233
Wiesiolkowate <i>Onagraceae</i> .....	240
Wilczomleczowate <i>Euphorbiaceae</i> .....	242
Winoroślowate <i>Vitaceae</i> .....	242
Wrzosowate <i>Ericaceae</i> .....	242
Zarazowate <i>Orobanchaceae</i> .....	246
Zimowitowate <i>Colchicaceae</i> .....	248
IV. ZAKOŃCZENIE .....	249
V. LITERATURA POMOCNICZA – ŹRÓDŁA DANYCH .....	250
VI. WYKAZ GATUNKÓW PSZCZOŁ WYMIENIONYCH W OPRACOWANIU .....	254



## I. WSTĘP

Postępujący proces intensyfikacji rolnictwa, skażenie środowiska i zmniejszanie się stopnia kwiecistości terenów użytkowych gospodarczo niezwykle szybko prowadzi do zubożenia szerokiej niegdyś grupy owadów zapylających rośliny uprawne i dziko rosnące. W tej sytuacji w Europie i na świecie podejmuje się działania zaradcze polegające głównie na odbudowie sprzyjających biotopów, tworzeniu sztucznych siedlisk dla pszczół i poprawieniu kwiecistości terenów publicznych.

Praktyczna realizacja postulatów czynnej ochrony owadów coraz częściej przybiera formę naturalistycznych założeń florystycznych oraz ogrodów tematycznych ukierunkowanych na ochronę określonej grupy organizmów – motyli, pszczół, ważek, itp. Konwencjonalne zagospodarowanie ogrodów (brak rabat kwiatowych, często koszony trawnik pozbawiony roślin owadopylnych, wszędobyłskie tuje i inne rośliny iglaste) dalekie jest od potrzeb siedliskowych zapylaczy gnieźdzących się w podłożu płaskim, stromych skarpach lessowych, pustych łodygach roślin i martwym drewnie. Badania z zakresu ekologii pszczół dowodzą, że większość obecnie notowanych gatunków zapylaczy trwa w krajobrazie głównie dzięki temu, że istnieje odpowiednia dla nich baza pokarmowa i miejsce do gnieźdzenia. Im większy i bardziej różnorodny jest skład roślin owadopylnych i mocno zróżnicowane biotopy, tym lepsze są warunki dla życia i rozwoju różnorodnych grup pszczół.

Stopień degradacji fauny pszczół w Polsce skłania do podejmowania energicznych działań ochronnych zarówno przez pszczelarzy, jak i osoby dysponujące lub zarządzające terenami zielonymi. Niemalą rolę mogą w tym odegrać świadomi problemu właściciele ogrodów. W ich przypadku rabaty kwietne z atrakcyjnymi gatunkami roślin, poza funkcjami estetycznymi, organizacją przestrzeni, filtracją powietrza i produkcją tlenu, mogłyby stanowić niezbędne uzupełnienie infrastruktury ekologicznej, sprzyjającej ochronie zagrożonych gatunków zapylaczy.

Celem niniejszego opracowania jest dostarczenie użytkownikom terenów zielonych wiedzy o roli biocenotycznej poszczególnych gatunków roślin, przez podanie informacji jakich gatunków pszczół można się spodziewać w konkretnych układach kwietnych. W ten sposób publikacja może posłużyć do oceny wartości istniejących zespołów roślinnych i wskazania gatunków roślin pożądanych dla coraz rzadziej notowanych

w danej okolicy gatunków pszczół. Niewątpliwie jej użyteczność podnosi fakt, że może być przydatna dla osób zajmujących się zawodowo ochroną przyrody i monitoringiem środowiska oraz wykorzystana zarówno w istniejących, jak i planowanych założeniach florystycznych. Prostota z jaką przedstawia złożone relacje między roślinami i owadami kwietnymi sprawia, że będzie dobrym źródłem wiedzy dla miłośników dzikich pszczół w ogrodach.

Zestawione w pracy gatunki roślin obejmują nie tylko przedstawicieli flory krajowej, ale także gatunki obcego pochodzenia częścię uprawiane lub trwale zadomowione. Rodziny roślin ujęte w rozdziale III zostały przedstawione w układzie alfabetycznym, podobnie jak rodzaje i gatunki, które wchodzą w ich skład.

Polskie nazewnictwo pszczół zostało przyjęte za słownikiem polskich nazw owadów (RUSZKOWSKI i RUSZKOWSKI 1998) i opracowaniem traktującym o krajowych rodzajach dziko żyjących pszczół (CELARY 1996), a także publikacją oraz kluczem do oznaczania pszczół smuklikowatych (PESENKO i in. 2002). Dla ograniczenia pomyłek w nazewnictwie i dokładniejszej identyfikacji pszczół obok nazwy polskiej podano też nazwę łacińską.

Zamieszczone przy listach gatunków pszczół znaki graficzne pozwalają na ukazanie roli, jaką odgrywa dany gatunek rośliny w życiu pszczół.

Określona przez Wydawcę objętość pracy zdecydowała o tym, że lista gatunków roślin i związanych z nimi gatunków zapylaczy została ograniczona. W celu zachowania jak największej użyteczności publikacji z założenia pominięto w niej pszczoły pasożytnicze i gatunki o specyficznych wymaganiach siedliskowych.

## II. ROŚLINY I OWADY ZAPYLAJĄCE

Rozwój kwiatów i zapylających je zwierząt doprowadził w toku ewolucji do powstania symbiozy między organizmami. Przykładem zwierząt biologicznie związanych z kwiatami są pszczoły karmiące swoje larwy wyłącznie nektarem i pyłkiem. W polskiej florze około 78% gatunków roślin opiera swoje trwanie na współpracy z tymi owadami.

Wieloletnie obserwacje wykazały, że występujące obok pszczoły miodnej i trzmieli dziko żyjące pszczoły samotnice biorą czynny udział w zapylaniu roślin zielnych i drzewiastych. Owady te dostosowały się do strategii rozrodczych roślin i współewoluują z nimi tworząc mniej lub bardziej wyspecjalizowane układy biologiczne.

Jednym z przykładów koewolucji jest zbieżność pojawiania się określonych gatunków pszczół i pory zakwitania określonych gatunków roślin. Bardziej rozwiniętym przykładem wspólnej specjalizacji jest fakt otwierania kwiatów o pewnej tylko porze dnia. Również pora najbardziej intensywnego nektarowania lub uwalniania pyłku z woreczków pyłkowych wykazuje rytmikę dzienną. Jedne gatunki roślin wytwarzają te pożytki wcześniej rano, inne – w godzinach przedpołudniowych, a jeszcze inne – po południu lub w godzinach wieczornych. Oczywiście są też i takie gatunki, które oferują pożytek pszczołom przez cały dzień.

Występująca u roślin cykliczność rozwoju ma ogromne znaczenie dla owadów zapylających i tłumaczy w pewnym sensie zmienne zainteresowanie pszczół kwiatami w różnych porach aktywności dziennej. Z tego zróżnicowania, obok pszczół, korzystają głównie rośliny, gdyż to one, dostosowując swoją ofertę do efektywnych zapylaczy, działają w kierunku zapylenia pyłkiem najbardziej żywotnym, jakim pozostaje on do kilku godzin po uwolnieniu z komór pyłkowych. Mieszanina świeżo uwolnionego pyłku, pochodzącego od wielu roślin tego samego gatunku, pozwala im w ten sposób na pewną wybiórczość przy zapłodnieniu, co w efekcie prowadzi do uzyskania potomstwa bardziej żywotnego i o lepszej plenności.

W wyniku pogłębiającej się specjalizacji pokarmowej pszczół stopniowo rozwijały się urządzenia do zbierania pyłku. W ten sposób powstały wysoko wyspecjalizowane organy. Takimi szczególnie twórcami są szczołeczki służące do zbierania pyłku (umieszczone na nogach i podbrzuszu) oraz koszyczki rozwinięte u pszczoły miodnej i trzmieli, jak również charakter owłosienia całej powierzchni ciała.

O wysokim stopniu symbiozy pszczół i określonych gatunków roślin świadczy także długość języczka, którym pszczoły pobierają słodką wydzielinę – nektar. Warto zauważyć, że pszczoła miodna mając ssawkę o długości 6–7 mm nie jest w stanie skutecznie sięgnąć po nektar ukryty w kwiatach koniczyny czerwonej na głębokości 8–9 mm, czy do dna rurki kwiatowej wyki ozimej o głębokości 12 mm.

Rośliny różnią się także pod względem ilości i jakości produkowanego nektaru i pyłku. Jedne wytwarzają obficie obydwa pożytki równocześnie, a inne wabią pszczoły głównie jednym z nich. Ciekawym rodzajem kwiatów pszczelich są tzw. „kwiaty pyłkowe”, pozbawione całkowicie miodników. Do tej grupy roślin należą m.in.: maki, róże, zawilce, sasanki, piwonie, jaskry, miłki i pełniki.

Pszczoły poszukujące na kwiatach pokarmu szybko rozpoznają porę, w której określone gatunki roślin są dla nich najbardziej atrakcyjne i do oferowanych przez kwiaty produktów dostosowują swoje lotyienne. Nigdy też nie wykorzystują do końca jednego źródła pokarmu, ale podczas jednego lotu roboczego poszukują go również w innych miejscach i na innych roślinach.

Ważną grupę roślin stanowią te, które oprócz nektaru i pyłku dostarczają pszczołom materiałów do budowy komórek lub są przez nie wykorzystywane bezpośrednio jako miejsce gnieźdzenia. Do tych pierwszych należą m.in. czyściec i dziewanny, z których pszczoły makatki pozyskują kutner do wyściełania komórek lęgowych, do drugich – barszcze, dzięgle, trybule, jastrzębce i dąbrówki (o łodygach pustych wewnątrz) oraz maliny, jeżyny, dziewanny, róże (o łodygach wypełnionych gąbczastym mięksizem, łatwo drażonym żuwaczkami), chętnie zasiedlane przez inne gatunki pszczół miesierkowatych.

Stopień przywiązania pszczół do kwiatów roślin owadopylnych jest bardzo różny. Samice pszczół monolektycznych, m.in. z rodzaju Lepiarka (*Colletes*) i Pszczolinka (*Andrena*), zbierają pokarm dla larw z jednego gatunku rośliny, chociaż niekiedy uzupełniają pokarm główny pożytkiem zebrany na kilku innych gatunkach roślin. Przykładem pszczół monolektycznych jest m.in.: lepiarka wrzosowa (*Colletes succinctus*) – zbierająca pokarm na wrzosie pospolitym, lepiarka czarnuszkowa (*Colletes punctatus*) – związana z czarnuszką polną, lepiarka kocankowa (*Colletes fodiens*) – odwiedzająca kocankę piaskową, pszczolinka (*Andrena punctisquama*) – spotykana wyłącznie na dzwonku syberyjskim, wrzałka płaskożębna (*Systropha planitides*) – monofag odżywiający się na powoju polnym i skrócinka białonoga (*Macropis labiata*) – związana z tojeścią

pospolitą. Występowanie tej grupy pszczół (jak żadnej innej) zależy w kolejnych latach od trwałej obecności głównego źródła pokarmu.

Najliczniejszą grupę pszczół stanowią gatunki oligolektyczne – zbierające pokarm z większego zestawu roślin, najczęściej obejmującego kilka rodzajów, w ramach tej samej rodziny. Typowymi oligolektami są przedstawiciele rodzaju Miesiarka (*Megachile*) spotykane prawie wyłącznie na kwiatach roślin Bobowatych (*Fabaceae*) i Nożycówki (*Chelostoma*) – ściśle związane z roślinami Dzwonkowatymi (*Campanulaceae*). Z kolei oligolektyczne pszczoły Porobnicowate (*Anthophoridae*) preferują rośliny Jasnutowate (*Lamiaceae*), z głęboko ukrytym nektarem.

Ostatnią grupę, do której należą pszczoły kornutki (*Eucera*), trzmiele (*Bombus*) oraz niektóre Smuklikowate (*Halictidae*) i Pszczolinkowate (*Andrenidae*), stanowią pszczoły polilektyczne, zbierające pokarm z różnorodnych roślin dostępnych w danym okresie. W przeciwieństwie do pszczoły miodnej, na ogół zbierającej pożytek tylko z najbardziej atrakcyjnego gatunku rośliny, pszczoły polilektyczne oblatują w czasie jednego lotu roboczego różne gatunki roślin. Analiza mikroskopowa pyłku wykazała, iż pszczoły te łatwo zmieniają źródło pożytków, a pyłek znoszony do gniazda może pochodzić od kilkunastu gatunków roślin.

Podział kwiatów przeprowadzony na podstawie odwiedzających je grup owadów nie jest ścisły, niemniej szczegóły budowy kwiatów mają duży wpływ na zespoły owadów, które je wizytują. I tak, roślinami pokarmowymi pszczół o najkrótszych języczkach – samotek i lepiarek są: Jaskrowate (*Ranunculaceae*), Kapustowate (*Brassicaceae*), Selerowate (*Apiaceae*) i Astrowate (*Asteraceae*), z płytko umieszczonymi nektarnikami i łatwo osiągalną słodyczą.

Owady o nieco dłuższych języczkach (pszczolinki, smukliki, spójnice, obrostki) preferują rośliny: Różowate (*Rosaceae*), Wrzosowate (*Ericaceae*) oraz niektóre Bobowate (*Fabaceae*) i Ogórecznikowate (*Boraginaceae*).

Lista roślin pokarmowych miesiarek, murarek i makatek (o języczku średniej długości) obejmuje rośliny należące do rodzin: Bobowate (*Fabaceae*), Jasnutowate (*Lamiaceae*) i Trędownikowate (*Scrophulariaceae*).

Gatunki pszczół o najdłuższych ssawkach – kornutki, porobnice, trzmiele i zadrzechnie – związane są szczególnie z kwiatami, w których nektar jest ukryty bardzo głęboko, chociaż mogą korzystać także z miodników łatwiej dostępnych. Powszechnie znanymi kwiatami pszczół długojęzyczkowych są m.in.: goryczki, orliki, naparstnice, niecierpki, tojady, miodunki, pierwiosniki, szaflwie, chabry, jasnoty, dąbrówki, ożanki i wyki.

### III. WYKAZ RODZIN I RODZAJÓW ROŚLIN OBLATYWANYCH PRZEZ PSZCZOŁY W POLSCE

#### Uwagi:

- \* gatunki silnie wyspecjalizowane – mocno oligolektyczne (związane w ramach jednej rodziny z jednym lub kilkoma rodzajami roślin),
- ° gatunki oligolektyczne (związane z kilkoma rodzajami roślin w ramach jednej rodziny lub kilkunastoma rodzajami roślin w ramach kilku rodzin),
- gatunki polilektyczne (nie wyszczególnione specjalnymi znakami).

#### AKANTOWATE *ACANTHACEAE*

##### Akant *Acanthus spec.*

Miesiarka dwuzębna *Megachile*

*Chalicodoma ericetorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### ARALIOWATE *ARALIACEAE*

##### Bluszcz pospolity *Hedera helix*

Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### AMARYLKOWATE *AMARYLLIDACEAE*

##### Narcyz ogrodowy *Narcissus spec.*

Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*

Porobnica włośchatka *Anthophora*

*plumipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### ASTROWATE *ASTERACEAE*

Rośliny preferowane przez pszczoły Smuklikowate *Halictidae* (*Lasioglossum*, *Halictus*), czasem licznie odwiedzane przez pszczołę miodną i trzmiele. Pomijane są przez porobnice *Anthophora*, Kornutki *Eucera* i Rozrożki *Tetralonia*.

##### Śnieżyca letnia *Leucojum aestivum*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

##### Aksamitka *Tagetes spec.*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

##### Śnieżyczka przebiśnieg *Galanthus nivalis*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

##### Arnika górská *Arnica montana L.*

\* Zbierka rudonoga *Panurgus bancianus*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Pszczolinka *Andrena tarsata*

Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

- Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)
- Smuklik wierzbowo-borówkowy  
*Lasioglossum fratellum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*
- Wąłczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Aster *Aster spec.***
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Pszczolinka *Andrena spec.*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Aster alpejski *Aster alpinus***
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Aster gawędka *Aster amellus***
- ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Wąłczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Wąłczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Aster solny *Aster tripolium***
- ° Lepiarka słonolubna *Colletes halophilus*
- Brodawnik *Leontodon spec.***
- Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*
- Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
- Murarka nakamionka *Osmia anthocoides*
- Murarka wysmukła *Osmia parietina*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*
- Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*
- Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*
- Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*
- Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa  
*Andrena bicolor*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*
- Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*
- Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
- Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*
- Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
- Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*
- Brodawnik jesienny *Leontodon autumnalis***
- \* Murarka zmijowcowa *Osmia adunca*
- ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*  
 ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 ° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*  
 Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka ostrożeńówka *Osmia leaiana*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme/maxillosum*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*  
 Pszczolinka świerzbiczanka *Andrena marginata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik *Halictus leucabeneus*  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lśniący *Lasioglossum laeve*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik podolski *Lasioglossum puncticolle*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*



Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Brodawnik zwyczajny *Leontodon hispidus***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Murarka czerwona *Osmia andrenoides*  
 ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*  
 ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopa *Megachile alpicola*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelana*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycy pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Bylica *Artemisia spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Chaber *Centaurea spec.***

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*

- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka czarnogrzbieta *Anthidium/Pseudanthidium lituratum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzozówka *Megachile analis*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellai argentata*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka chabrówka *Osmia singularis*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka zmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Obrostka ciemnonoga *Dasypoda thoracical argentata*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*
- Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel sześćcizębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Chaber *Centaurea solstitialis***

Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Chaber bławatek *Centaurea cyanus***

\* Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 \* Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 \* Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 \* Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka chabrówka *Osmia singularis*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza niebieska *Ceratina callosa*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik *Lasioglossum chypeare*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum chypeare*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik szalwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Chaber *Centaurea paniculata***

° Makatka czarnogrzieta *Anthidium lituratum*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*

- ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*
- ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*
- ° Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*
- ° Wąłczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- ° Wąłczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*
- Miesiarka nadustka *Megachile apicalis*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka *Megachile melanopyga*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Porobnica paskowana *Anthophora quadrfasciata*
- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka *Andrena assimilis*
- Pszczolinka ciemnoskrzydła *Andrena morio*
- Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Rożyca niebieska *Ceratina callosa*
- Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*
- Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik *Halictus leucabeneus*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Smuklik złotawy *Halictus subauratus*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Chaber ciemny *Centaurea nigra***

- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Makotka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*
- Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*
- Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*
- Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik *Halictus simplex*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*
- Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Wąłczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Chaber drakiewnik *Centaurea scabiosa***

- \* Murarka zmijowcowa *Osmia adunca*
- ° Makotka czarnogrzbietą *Anthidium lituratum*
- ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
- ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
- ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*
- ° Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*
- ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*
- ° Wąłczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*
- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*
- Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*

- Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka lysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
*argentata*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadrefasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena assimilis*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*  
 Samotka *Hylaeus spec.*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum albocinctum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum clypeare*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szafiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik szmaragdowy *Halictus smaragdulus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroecensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Chaber górski *Centaurea montana***  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Chaber łąkowy *Centaurea jacea***

- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Makatka czarnogrzieta *Anthidium lituratum*
- ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
- ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
- ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
- ° Obrostka *Dasygaster hirtipes*
- ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*
- ° Pszczolinka mniskowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*
- ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*
- ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*
- Miesiarka *Megachile melanopyga*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellae/argentina*
- Murarka komonicówka *Osmia claviventris*
- Murarka lucernowa *Osmia coerulea*
- Murarka powojówka *Osmia papaveris*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*
- Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*
- Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*
- Porobnica opylona *Anthophora pubescens*
- Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*
- Pszczolinka *Andrena pilipes*
- Pszczolinka czerwienica *Andrena schenckii*
- Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*

- Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*
- Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*
- Samotka *Hylaeus nigritus*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*
- Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum/Evylaeus albipes*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*
- Smuklik *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum chypeare*
- Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Evylaeus pauxillus*
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evylaeus parvulus*
- Smuklik złotawy *Halictus subauratus*

Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*

### **Chaber nadreński *Centaurea rhenana***

° Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 ° Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka *Osmia ventralis*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Obrostka *Dasyпода hirtipes*/*Dasyпода plumipes*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik *Halictus perkinsi*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Smuklik złotawy *Seladonia subauratus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)

### **Chaber perukowy *Centaurea pseudo-phrygia***

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*

### **Chondrilla sztywna *Chondrilla juncea***

° Obrostka *Dasyпода hirtipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfskanella*

### **Cykoria podróżnik *Cichorium intybus***

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 ° Obrostka *Dasyпода hirtipes*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

- ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 ° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissome*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonekowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfanella*  
 Pszczolinka wątecznica *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*  
 Samotka jasiońcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lśniący *Lasioglossum laeve*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*



Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Cynia wytworna *Zinnia elegans***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dalia zmienna *Dahlia variabilis***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzielżan *Helenium spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)

### **Dziewięcił *Carlina spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dziewięcił bezłodygowy *Carlina acaulis***

Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*

Pseudoporobnica paskowana/Porobnica

przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześciogłówny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dziewięcił popłocholistny *Carlina acanthifolia***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dziewięcił pospolity *Carlina vulgaris***

Miesiarka *Megachile apicalis*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*

Obrostka *Dasygaster hirtipes*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Pseudoporobnica paskowana/Porobnica

przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*

Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*

Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evyllaenus calceatus*)

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rdzawoodłokowy *Bombus*

*pomorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Gazania *Gazania spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Goryczel jastrzębcowaty *Picris hieracioides***

° Lepiarka słonolubna *Colletes halophilus*

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*

° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*

° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*

° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

° Obrostka *Dasygaster hirtipes*

- ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*
  - ° Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*
  - ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*
  - ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
  - ° Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*
  - ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
  - ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*
  - ° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*
  - Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*
  - Miesiarka *Megachile melanopyga*
  - Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
  - Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
  - Murarka mała *Osmia leucomelana*
  - Murarka powojówka *Osmia papaveris*
  - Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*
  - Pszczolinka *Andrena fulvago*
  - Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*
  - Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*
  - Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*
  - Pszczoła miodna *Apis mellifera*
  - Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*
  - Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*
  - Skrócinka *Macropis europaea*
  - Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*
  - Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
  - Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*
  - Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*
  - Smuklik czerwonawy *Evyleus albipes*
  - Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
  - Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
  - Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
  - Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*
  - Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*
  - Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*
  - Smuklik *Lasioglossum nitidulum*
  - Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
  - Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*
  - Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
  - Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
  - Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*
  - Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
  - Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
  - Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
  - Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
  - Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
  - Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
  - Smuklik szatwiowy *Lasioglossum convexiusculum*
  - Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
  - Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
  - Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
  - Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*
  - Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
  - Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Goryczel *Picris echioides***
- ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
  - Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
  - Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Grindelia wielka *Grindelia robusta***
- ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)
  - Lepiarka *Colletes* sp.
  - Murarka *Osmia* sp.
  - Pszczoła miodna *Apis mellifera*
  - Smuklik *Lasioglossum* sp.
- Heliotrop europejski *Heliotropium europaeum***
- Pseudoporobnica paskowana *Amegilla quadrifasciata*

**Jastrzębiec *Hieracium spec.***

- ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)
- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
- ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*
- ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
- ° Murarka ostrożeńówka *Osmia leaiana*
- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)
- Lepiarka *Colletes* sp.
- Miesiarka gruboszczęka *Megachile genalis*
- Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*
- Murarka mała *Osmia leucomelana*
- Murarka ostrożeńówka *Osmia leaiana*
- Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*
- Obrostka *Dasygoda hirtipes*
- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*
- Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*
- Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfskanella*
- Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka malinówka *Hyleus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*
- Samotka średniopłama *Hylaeus brevicornis*
- Skrócinca *Macropis europaea*
- Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*
- Smukliczek zerwowy *Dufourea alpina*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik *Halictus confusus*
- Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*
- Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*

Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Jastrzębiec baldaszkowaty *Hieracium umbellatum***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*  
 ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*  
 ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 ° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellal argentata*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka malinówka *Hyleus confusus*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Jastrzębiec kosmaczek *Hieracium pilosella***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*  
 ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
 ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*  
 ° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*  
 ° Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*  
 ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*  
 ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*

Murarka lucernowa <i>Osmia coerulea</i>	Rozycza pospolita <i>Ceratina cyanea</i>
Murarka mała <i>Osmia/Hoplitis leucomelaena</i>	Samotka błoniarka <i>Hylaeus hyalinatus</i>
Murarka muszlówka <i>Osmia aurulenta</i>	Samotka jasięcowa <i>Hyleus annularis</i>
Murarka nadmorska <i>Osmia maritima</i>	Samotka marchwianka <i>Hylaeus sinuatus</i>
Murarka ogrodowa <i>Osmia rufa</i>	Samotka pospolita <i>Hyleus communis</i>
Murarka ostrożeńiówka <i>Osmia laiana</i>	Skróćinka <i>Macropis europaea</i>
Murarka powojówka <i>Osmia papaveris</i>	Skróćinka żółtonoga <i>Macropis fulvipes</i>
Nożycówka pospolita/jaskrowa <i>Chelostoma florissomne</i>	Smółka komonicówka <i>Trachusa byssina</i>
Porobnica chabrowka <i>Anthophora/Heliophila bimaculata</i>	Smukliczek uzbrojony <i>Dufourea dentiventris</i>
Porobnica czerwcową <i>Anthophora aestivalis</i>	Smuklik brodawniczak <i>Lasioglossum villosulum</i>
Porobnica drewniarka <i>Anthophora furcata</i>	Smuklik czerwonawy <i>Lasioglossum albipes</i> ( <i>Evylaeus albipes</i> )
Pszczolinka <i>Andrena ovatula</i>	Smuklik czteropasy <i>Halictus quadricinctus</i>
Pszczolinka głogowianka/karliczka <i>Andrena minutula</i>	Smuklik głogowo-jabłoniowy <i>Lasioglossum politum</i>
Porobnica jasnotowa <i>Anthophora retusa</i>	Smuklik grubopunktowy <i>Lasioglossum lineare</i>
Porobnica włośchatka <i>Anthophora plumipes</i>	Smuklik <i>Halictus leucabeneus</i>
Pszczolinka biało-czarna <i>Andrena denticulata</i>	Smuklik półomzony <i>Halictus semitectus</i>
Pszczolinka czerwono-brzucha <i>Andrena ventralis</i>	Smuklik jastrzębcowiak <i>Lasioglossum brevicorne</i>
Pszczolinka głogowianka <i>Andrena minutula</i>	Smuklik jastrzębowiec <i>Lasioglossum leucozonium</i>
Pszczolinka jastrzębcowa <i>Andrena chryso-pyga</i>	Smuklik koniczynowiec <i>Halictus tumulorum</i>
Pszczolinka koniczynowa <i>Andrena gelbiae</i>	Smuklik krepły <i>Lasioglossum pygmaeum</i>
Pszczolinka małogłowa <i>Andrena barbilabris</i>	Smuklik lucerniak <i>Lasioglossum malachurum</i> ( <i>Evylaeus malachurus</i> )
Pszczolinka metaliczna <i>Andrena nigroaena</i>	Smuklik marchwiowiec <i>Lasioglossum marginatum</i>
Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa <i>Andrena fulvago</i>	Smuklik mniszkowo-chabrowy <i>Lasioglossum zonulum</i>
Pszczolinka pięciornikowa <i>Andrena potentillae</i>	Smuklik mniszkowo-cykoriowy <i>Lasioglossum leucopus</i>
Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa <i>Andrena coitana</i>	Smuklik mniszkowo-lucernowy <i>Lasioglossum quadrinotatum</i>
Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa <i>Andrena alfkanella</i>	Smuklik mniszkowo-malinowy <i>Lasioglossum rufitarse</i>
Pszczolinka świerzbiczanka <i>Andrena marginata</i>	Smuklik motylkowiec <i>Lasioglossum punctatissimum</i> ( <i>Evylaeus punctatissimus</i> )
Pszczolinka wczesna <i>Andrena praecox</i>	Smuklik plamisty <i>Halictus maculatus</i>
Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa <i>Andrena argentata</i>	Smuklik podolski <i>Lasioglossum puncticolle</i>
Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) <i>Andrena haemorrhoea</i>	Smuklik pospolity <i>Lasioglossum calceatum</i>
Pszczolinka wycięta <i>Andrena lathyri</i>	
Rozycza niebieska <i>Ceratina callosa</i>	

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subauratus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Jastrzębiec Lachenala *Hieracium lachenalii***

° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*

### **Jastrzębiec *Hieracium peleterianum***

\* Obrostka *Dasypoda hirtipes*  
 \* Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 \* Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Murarka ostrożeniówka *Osmia leaiana* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Pszczolinka *Andrena fulvago* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)

° Pszczolinka *Andrena polita* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris* (*Hoplitis papaveris*)  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chryso-pyga*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Evylaeus villosus*  
 Smuklik czerwony *Evylaeus albipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum politum*  
 Smuklik *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniskowo-malinowy *Evylaeus ruftarsis*  
 Smuklik motylkowiec *Evylaeus punctatissimus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Evylaeus nitidiusculus*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik złotawy *Seladonia subauratus*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Jastrzębiec sabaudzki *Hieracium sabaudum***

° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

**Jeżówka *Echinacea* sp.**

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Karagana *Caragana* spec.**

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

**Karczoch zwyczajny *Cynara scolymus***

Kornutka *Eucera* sp.  
Lepiarka *Colletes* sp.  
Miesiarka *Megachile* sp.  
Murarka *Osmia* sp.  
Porobnica *Anthophora* sp.  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Pszczolinka *Andrena* sp.  
Rozróżka *Tetralonia* sp.  
Samotka *Hylaeus* sp.  
Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
Trzmiel *Bombus* sp.  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Kocanki *Helichrysum thianshanicum***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
Lepiarka *Colletes* sp.  
Miesiarka *Megachile melanopyga*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Samotka *Hylaeus* sp.  
Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

**Kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Smuklik *Halictus fasciatus*  
Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
Smuklik lucernowiec *Halictus compressus*  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

**Kołotocznik wierzbolistny *Bupthalmum salicifolium***

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Pszczolinka *Andrena* sp.  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Samotka *Hylaeus* sp.  
Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.

**Kosmos *Cosmos* spec.**

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Kozibród *Tragopogon* spec.**

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Kozibród łąkowy *Tragopogon pratensis***

° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*  
Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*

Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### Krwawnik *Achillea* sp.

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 ° Wąłczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Samotka *Hylaeus* spec.  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Wąłczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### Krwawnik kichawiec *Achillea ptarmica*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 ° Wąłczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*

Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Wigorczyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

### Krwawnik pospolity *Achillea millefolium*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 ° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*



- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*
- ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
- ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*
- ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*
- ° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*
- Murarka komonicówka *Osmia claviventris*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*
- Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*
- Obrostka *Dasygaster hirtipes*
- Pszczolinka *Andrena pilipes*
- Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*
- Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*
- Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*
- Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*
- Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*
- Pszczolinka walcznica *Andrena falsifica*
- Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus-simus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Samotka rogata *Hylaeus cornutus*
- Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*
- Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*
- Skrócinica *Macropis europaea*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik *Halictus fasciatus*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*
- Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik punktowany *Lasioglossum aeratum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

### **Krwawnik wiązówkowaty *Achillea filipendulina***

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*

### **Lepięznik *Petasites* sp.**

Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka czerwono brzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbową *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Łopian *Arctium* sp.**

Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Maruna bezwonna/nadmorska *Marticaaria maritima/Tripleurospermum inodorum***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

- ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*
- ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*
- Samotka jasińcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*
- Samotka wąskoplama *Hylaeus gredleri*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Miłosna górská *Adenostyles alliariae***

- ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
- Lepiarka *Colletes* sp.
- Pszczolinka *Andrena* sp.
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*
- Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*
- Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Mlecz *Sonchus spec.***

- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

### **Mlecz kolczasty *Sonchus asper***

- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
- ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*
- Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*
- Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Skrócinka *Macropis europaea*
- Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Mlecz polny *Sonchus arvensis***

- ° Lepiarka słonolubna *Colletes halophilus*
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
- ° Obrostka *Dasygoda hirtipes*
- ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Murarka chabrowka *Osmia singularis*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Skrócinka *Macropis europaea*
- Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evyllaenus parvulus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Mniszek *Taraxacum spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Mniszek drobny *Taraxacum laevigatum***

° Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa  
*Andrena taraxaci*

### **Mniszek pospolity *Taraxacum officinale***

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
 ° Pszczolinka brunatno-ślowa *Andrena humilis*  
 ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa  
*Andrena fulvago*  
 ° Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa  
*Andrena taraxaci*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka *Eucera nigrescens*  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Miesiarka gruboszczęka *Megachile genalis*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis/atrocoerulea*  
 Nożycówka dzwonekowi/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka *Andrena saundersella*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka brunatno-ślowa *Andrena humilis*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka czerwono brzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chryso-pyga*  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa  
*Andrena fulvago*

- Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniskowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniskowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka skąpołuska *Andrena florivaga*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka szarobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka jasieńcowa *Hyleus annularis*  
 Samotka malinówka *Hyleus confusus*  
 Smuklik białołamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum alipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik *Halictus leucabeneus*  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik *Lasioglossum bavaricum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lśniący *Lasioglossum laeve*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

- Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*
- Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*
- Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*
- Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*
- Smuklik piaskowy *Lasioglossum intermedium*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik podolski *Lasioglossum puncticolle*
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik sierniczek *Lasioglossum minutissimum*
- Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexinctus*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*
- Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*
- Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*
- Trzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmieł leśny *Bombus pratorum*
- Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmieł rdzawoodłokowy *Bombus pomorum*
- Trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmieł rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmieł sześcioczłonny *Bombus wurfleini*
- Trzmieł wielkooki *Bombus confusus*
- Trzmieł wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmieł zmienny *Bombus humilis*
- Trzmieł żółty *Bombus muscorum*
- Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Nachylek *Coreopsis spec.***
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Nagietek lekarski *Calendula officinalis***
- ° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andrenoides*
- Murarka lucernowa *Osmia coerulea*
- Murarka komonicówka *Osmia claviventris*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Pszczolinka *Andrena* sp.
- Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniskowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
- Nawłóć kanadyjska *Solidago canadensis***  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)
- Nawłóć pospolita *Solidago virg-aurea***  
 ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka gruboszczęka *Megachile genalis*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*

- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)
- Nawłóć późna *Solidago serotina***  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Pszczolinka walecznica *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*
- Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka nostrykowa *Hylaeus bisinuatus*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Oman *Inula* sp.**  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka walecznica *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*



Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanelle*  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Oman łąkowy (brytyjski) *Inula britannica***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### **Oman szorstki *Inula hirta***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Miesiarka *Megachile spec.*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### **Oman wąskolistny *Inula ensifolia***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### **Oman wielki (czerwonkowy) *Inula helenium***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### **Oman wierzbolistny *Inula salicina***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 Kornutka *Eucera clypeata*  
 Kornutka *Eucera dentata*  
 Kornutka *Eucera ruficornis*  
 Kornutka *Eucera spectabilis*  
 Łusareczek *Nomioides minutissimus*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka *Megachile leachella*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*

Pseudoanthidium *Pseudoanthidium lituratum*  
 Pseudomurarka *Hoplitis praestans*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka *Hylaeus bisinuatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hyleus angustatus*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik *Halictus vestitus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik złotawy *Seladonia subauratus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Spójnica zagorzalka *Melitta tricincta*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Omieg *Doronicum* sp.**

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel *Bombus* sp.  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Omieg górski *Doronocum austriacum***

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

### **Oset *Carduus* spec.**

Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka czarnogrzieta *Anthidium/Pseudoanthidium lituratum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana* *Osmia ventralis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Obrostka ciemnonoga *Dasygaster thoracical* *argentata*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

- Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaes malachurus*)  
 Smuklik mniskowo-brodawkowy *Lasioglossum paucillum* (*Evyllaes paucillus*)  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricineta*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Oset kędzierzawy *Carduus crispus***  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostrożeńcówka *Osmia leaiana*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-brodawkowy *Lasioglossum paucillum* (*Evyllaes paucillus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Oset nastroszony *Carduus acanthoides***  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostrożeńcówka *Osmia leaiana*  
 ° Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Nożycówka dzwonkowa/żółtochrzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evylaeus parvulus*
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Oset siny *Carduus glaucus/defloratus***
- ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
- ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Oset zwisły *Carduus nutans***
- ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
- ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
- ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)
- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*
- Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*
- Rozróżka chabrowa *Tetralonia dentata*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
- Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Ostropest plamisty *Silybum marianum***
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*
- Miesiarka *Megachile* sp.
- Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*
- Murarka *Osmia* sp.
- Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel *Bombus* sp.  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ostrozeń *Cirsium* sp.**

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Makatka czarnogrzbieta *Anthidium/Pseudanthidium lituratum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaea*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik mniszkowo-brodawkowaty *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaes pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*

Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ostrozeń błotny *Cirsium palustre***

Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

**Ostrożeń głowacz *Cirsium eriophorum***

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Ostrożeń lancetowaty *Cirsium vulgare***

° Makatka czarnogrzebieta *Anthidium lituratum*  
 ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 ° Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka ciemnoskrzydła *Andrena morio*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*

Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*

Smuklik mniskowo-brodawnikowy

*Lasioglossum paucillum*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik podolski *Lasioglossum puncticolle*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*

Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*

Smuklik złotawy *Halictus subauratus*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Ostrożeń łąkowy *Cirsium rivulare***

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

**Ostrożeń polny *Cirsium arvensis***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*

° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*

° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

(gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)

- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum (Evylaeus sexstrigatus)*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderator*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderator*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciogłówny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ostrożeń warzywny *Cirsium oleraceum***

Murarka ostrożeniówka *Osmia leaiana*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Ostrzeń pospolity *Cynoglossum officinale***

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Ozota zwyczajna *Linosyris vulgaris***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

### **Pępawa *Crepis spec.***

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
*argentata*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka ostrożeniówka *Osmia leaiana*  
 Nożycówka dzwonekowi/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbibris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonekowi  
*Andrena coitana*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*



- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)
- Pępawa dwuletnia *Crepis biennis***
- ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
  - ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*
  - ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*
  - ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
  - ° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*
  - ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*
  - ° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*
  - ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)
- Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Nożycówka dzwonekował/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Obrostka *Dasyroda hirtipes*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka glogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik płamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Pępawa zielona *Crepis capillaris***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa  
*Andrena fulvago*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis  
 claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma  
 florissome*  
 Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma  
 rapunculi/nigricorne*  
 Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bima-  
 culata*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denti-  
 culata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andre-  
 na dorsata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena  
 saxonica*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *An-  
 drena bicolor*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villo-  
 sulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes  
 (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum  
 leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulo-  
 rum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachu-  
 rum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasio-  
 glossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum  
 (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Płesznik czerwinkowy *Pulicaria dysenterica***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denti-  
 culata*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bima-  
 culata*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes  
 (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachu-  
 rum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasio-  
 glossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum  
 (Evylaeus calceatus)*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

### **Podbiał pospolity *Tussilago farfara***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka podbiałówka *Andrena  
 clarkella*  
 ° Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa  
*Andrena taraxaci*  
 Miesiarka gruboszczęka *Megachile genalis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia  
 spinulosa*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

- Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka mniskowo-poziomkowa  
     *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pięciornikowa *Andrena*  
     *potentillae*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena*  
     *ventralis*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka *Andrena pubescens*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena*  
     *minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
     *Andrena alfanella*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa *Andrena*  
     *floricola*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena*  
     *tibialis*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena*  
     *bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena*  
     *thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena*  
     *apicata*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy  
     *Lasioglossum paucillum*
- Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum* (*Evylaeus rufitarsis*)  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniskowy *Lasioglossum parvulum*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Popłoch pospolity *Onopordum acanthium***  
 ° Makatka czarnogrzbieta *Anthidium lituratum*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia laiana*  
 ° Rozrożka chabrowa *Telralonia dentata*  
 ° Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica paskowana *Amegilla quadrisciata*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka świerzbiczanka *Andrena marginata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Prosieńnicznik *Hypochoeris* spec.**

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*

### **Prosieńnicznik gładki *Hypochoeris glabra***

° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

### **Prosieńnicznik plamisty *Hypochoeris maculata***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Obrostka *Dasygoda hirtipes* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° *Osmia fulviventris* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Pszczolinka *Andrena denticulata* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Pszczolinka *Andrena fulvago* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Pszczolinka *Andrena polita* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Pszczolinka mniszkowo-brodawnikowa *Andrena humilis* (gat. oligolekt. na Asteraceae)  
 ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Zbierka *Panurgus dentipes* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Pszczolinka *Andrena labiata*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik *Lasioglossum nigripes*
- Smuklik *Lasioglossum tarsatum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik szęściopasy *Halictus sexcinctus*
- Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subaurata*)
- Prosienicznik szorstki *Hypochoeris radicata***
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
  - ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
  - ° Obrostka *Dasygaster hirtipes*
  - ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena dentikulata*
  - ° Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*
  - ° Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*
  - ° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*
  - ° Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*
  - ° Wąchatka dwuguzka *Heriades truncorum*
  - ° Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
  - ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*
  - ° Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Lepiarka wierzbowal/wiosenna *Colletes cunicularius*
- Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme*
- Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*
- Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka *Andrena ovata*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*
- Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Pszczółka miodna *Apis mellifera*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Skrócinka *Macropis europaea*
- Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*
- Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik lucernowiec *Halictus compressus*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*

### **Przegorzan *Echinops* sp.**

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.

Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*

### **Przegorzan kulisty *Echinops sphaerocephalus***

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Przegorzan pospolity *Echinops ritro***Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***Przenęt purpurowy *Prenanthes purpurea***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Przymiotno *Erigeron* sp.**Kornutka *Eucera* sp.Lepiarka *Colletes* sp.Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*Miesiarka *Megachile* sp.Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*Murarka *Osmia* sp.Porobnica *Anthophora* sp.Pszczoła miodna *Apis mellifera*Pszczolinka *Andrena* sp.Rozróżka *Tetralonia* sp.Smuklik *Lasioglossum* sp.Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*Trzmiel *Bombus* sp.Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)**Przymiotno białe *Erigeron annuus***° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum pauxillum*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum***Rudbekia *Rudbeckia spec.***° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum***Rudbekia naga *Rudbeckia laciniata***° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*Miesiarka *Megachile* sp.Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*Murarka *Osmia* sp.Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus***Rumian *Anthemis* sp.**° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*Lepiarka *Colletes* sp.Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka *Hylaeus* sp.Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)**Rumian polny *Anthemis arvensis***° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
(gatunek oligolektyczny na Asteraceae)° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)° Samotka murówka *Hylaeus nigrinus* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)° Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
(gatunek oligolektyczny na Asteraceae)Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*Murarka dzwonek *Osmia/Hoplitis mitis*Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Erylaeus malachurus*)Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Erylaeus calceatus*)Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Erylaeus lucidulus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Wigorczyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

### Rumian żółty *Anthemisis tinctoria*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*

° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*

° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaenus malachurus*)

Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaenus pauxillum*)

Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*

### Rumianek pospolity *Matricaria chamomilla*/*Chamomilla recutita*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*

Miesiarka *Megachile* sp.

Murarka *Osmia* sp.

Murarka powojówka *Osmia papaveris*

Pszczolinka *Andrena* sp.

Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*

Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa

*Andrena alfkanella*

Pszczolinka wącecznicza *Andrena falsifica*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*

Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*

Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*

Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*

Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)

Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subauratus*)

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)

### Sadziec konopiasty *Eupatorium cannabinum*

Pszczolinka *Andrena* sp.

Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*

Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa

*Andrena alfkanella*

Pszczolinka wącecznicza *Andrena falsifica*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Spójnica dzwonekowa *Melitta haemorroidalis*

Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*



Trzmieł zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmieł żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### Sałata *Lactuca spec.*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma*  
*rapunculi/nigricornis*  
 Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 (*Evyllaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaeus calceatus*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### Sierpik barwierski *Serratula tinctoria*

Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*

### Słoneczniczek szorstki *Heliopsis helianthoides*

° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*

### Słonecznik uprawny *Helianthus annuus*

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmieł zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Słonecznik wielokwiatowy *Helianthus multiflorus*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### Smotrawa okazała *Telekia speciosa*

° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

### Starzec *Senecio* sp.

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Miesiarka gruboszczęka *Megachile genalis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopeya*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka walcznica *Andrena falsifica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik *Halictus* sp.  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Starzec gajowy *Senecio nemoralis*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel szczęśliwy *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### Starzec jakubek *Senecio jacobaea*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*  
 Pszczolinka ziemiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka średnioplanka *Hyleus brevicornis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum* (*Evylaeus rufitarsis*)  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subauratus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### Starzec wiosenny *Senecio vernalis*

° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

### Starzec zwyczajny *Senecio vulgaris*

° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik punktowany *Lasioglossum aeratum*

### Stokrotka zwyczajna *Bellis perennis*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Smuklik cierniczek *Lasioglossum minutissimum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaes malachurus*)  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)

**Topinambur/Słonecznik bulwiasty**  
*Helianthus tuberosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Wernonia** *Vernonia fasciculata*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Trzmiel *Bombus* sp.  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Wężymord** *Scorzonera spec.*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Wężymord austriacki** *Scorzonera austriaca*  
 ° Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa  
*Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*

Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfskanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Wężymord niski** *Scorzonera humilis*

° Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa  
*Andrena fulvago*  
 ° Zbierka rudonoga *Panurgus banksianus*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfskanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaes villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

### **Wrotycz** *Tanacetum spec.*

Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evyllaes lucidulus*)  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Wrotycz (Złocięń) maruna** *Tanacetum parthenium*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfskanella*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

**Wrotycz baldachogroniasty *Tanacetum corymbosum***

Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

**Wrotycz balsamiczny *Tanacetum balsamita***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

**Wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 ° Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
 ° Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik biało-plamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik *Halictus nigripes*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)

### **Złocięń właściwy *Leucanthemum vulgare*/*Chrysanthemum leucanthemum***

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
 ° Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum* (gatunek oligolektyczny na Asteraceae)  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulvata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
 Samotka średniopłama *Hylaeus brevicornis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*  
 Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Żeniszek *Ageratum spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **BABKOWATE PLANTAGINACEAE**

### **Babka *Plantago spec.***

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Babka lancetowata *Plantago lanceolata***

Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-brodawkowaty *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Babka średnia *Plantago media***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopa *Megachile alpicola*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

### **Babka zwyczajna *Plantago major***

Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka czarnobrucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*

### **Penstemon *Penstemon spec.***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Wyzlin większy/Lwia paszcza *Antirrhinum majus***

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **BEGONIAWATE *BEGONIACEAE***

#### **Begonia ogrodowa *Begonia spec.***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **BERBERYSOWATE *BERBERIDACEAE***

#### **Berberys *Berberis spec.***

Pszczolinka *Andrena spec.*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Berberys zwyczajny *Berberis vulgaris***

Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka zlocista *Andrena fulva*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Epimedium *Epimedium spec.***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Mahonia *Mahonia spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**BIGNONIOWATE BIGNONIACEAE**

**Katalpa bignoniowata *Catalpa bignonioides***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**BOBOWATE FABACEAE**

Rośliny bobowate stanowią ważne źródło nektaru dla pszczół (kwitną

długo i obficie nektatują). Najchętniej są odwiedzane przez Trzmiele *Bombus* i inne pszczoły długojęzyczkowe (Kornutka *Eucera*, Porobnica *Anthophora*, Zadrzechnia *Xylocopa*, Rozrożka *Tetralonia* i in.), ale także pszczoły o krótkim języczku. Interesują się nimi także motyle dzienne (*Hesperiidae*, *Nymphalidae*, *Papilionidae*, *Pieridae*).

**Akacja grochodrzew *Robinia pseudo-acacia***

Kornutka *Eucera* sp.  
Miesiarka *Megachile* sp.  
Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

**Amorfa krzewiasta *Amorpha fruticosa***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Barwnica błękitna *Baptisia australis***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
Miesiarka *Megachile* sp.  
Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*



Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Bób (Wyka bób) *Vicia faba***

° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Cieciora maleńka *Coronilla minima***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Cieciora pstra *Coronilla/Securigera varia***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Makatka *Anthidium septemdentatum*  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*

Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka *Megachile nigrilabris*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel koźnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*

Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

### Fasola *Phaseolus spec.*

Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka *Anthidium* sp.  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel *Bombus* sp.  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

### Fasola wielokwiatowa *Phaseolus coccineus*

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

### Glicynia chińska *Wisteria sinensis*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Groch siewny *Pisum sativum*

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Groszek *Lathyrus spec.*

\* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri* (gat. monolektyczny na *Vicia* i *Lathyrus*)  
 ° Kornutka *Eucera tuberculata* (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)  
 ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis* (gat. oligolektyczny na *Fabaceae*)

- ° Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
(gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Murarka guzowata *Osmia/Hoplitis tuberculata*
- ° Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
(gatunek oligolektyczny na Faceae)
- ° Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- Makotka góraska *Anthidium montanum*
- Makotka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka *Megachile apicalis*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*
- Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*
- Murarka skalna *Osmia mustellina*
- Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*
- Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*
- Porobnica *Anthophora Amegilla* sp.
- Pszczolinka *Andrena decipiens*
- Pszczolinka *Andrena similis*
- Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*
- Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
- Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*
- Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Rozrożka *Tetralonia* sp.
- Rożyca *Ceratina* sp.
- Smółka *Trachusa* sp.
- Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.
- Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
- Trutnica *Melitturga* sp.
- Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel kochanicki *Bombus magnus*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*
- Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Trzmiel złoty *Bombus muscorum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

**Groszek bulwiasty *Lathyrus tuberosus***

- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*
- ° Kornutka wykowa *Eucera interrupta*
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*
- ° Murarka ostroczułka *Osmia acuticornis*
- ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka komonicówka *Osmia claviventris*
- Murarka mała *Osmia leucomelana*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Groszek czarny/czerniejący *Lathyrus niger***

- \* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri* (gat. monolektyczny na Vicia i Lathyrus)
- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis* (gat. oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Kornutka wykowa *Eucera interrupta* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina* (gatunek oligolektyczny na Faceae)
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Groszek górski *Lathyrus montanus***

- Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Trzmiel sześciopasy *Bombus wurfleini*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Groszek kosmatostrąkowy *Lathyrus hirsutus***

- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Groszek leśny *Lathyrus sylvestris***

- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*
- ° Murarka ostroczułka *Osmia acuticornis*
- ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka mała *Osmia leucomelana*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel żółty *Bombus muscorum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Groszek łąkowy (zółty) *Lathyrus pratensis***

- \* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- ° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*
- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)
- ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
- Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Trzmiel zółty *Bombus muscorum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Groszek nadmorski *Lathyrus japonica ssp. maritimus***

- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zółty *Bombus muscorum*

**Groszek pachnący *Lathyrus odoratus***

- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*
- Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Groszek różnolistny *Lathyrus heterophyllus***

- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Groszek skrzydlasty *Lathyrus linifolius***

- \* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

**Groszek szerokolistny *Lathyrus latifolius***

- \* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri* (gat. monolektyczny na *Vicia* i *Lathyrus*)
- ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)
- Kornutka *Eucera chypeata*
- Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*
- Kornutka wykowa *Eucera interrupta*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*
- Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
- Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*
- Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*
- Pszczolinka *Andrena similis*
- Pszczolinka *Andrena wilkella*

Pszczolinka koniczynowo-lucernowa

*Andrena labialis*

Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Groszek wiosenny *Lathyrus vernus*

\* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri* (gat. monolektyczny na Vicia i Lathyrus)

° Kornutka wykowa *Eucera interrupta* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)

° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)

° Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*

Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*

Porobnica mularka *Anthophora parietina*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześćcioletny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Groszek wschodniokarpacki *Lathyrus laevigatus*

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Indygowiec *Indigofera spec.*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Janowiec *Genista spec.*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*

Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum (Evylaeus punctatissimus)*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Janowiec barwierski *Genista tinctoria*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

° Pszczolinka wierzbowo-borówkowa

*Andrena similis*

Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*

Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*

Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*

Pszczolinka *Andrena decipiens*

Pszczolinka *Andrena ovatula*

Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
     *Andrena labialis*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
     *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczopła miodna *Apis mellifera*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
     (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
     (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Janowiec skrzydlaty *Genistella/Chamaespartium sagittalis*

° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
     *Andrena wilkella*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma erictorum*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

### Karagana syberyjska *Caragana arborescens*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
     *Eucera longicornis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Komonica *Lotus spec.*

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Łusareczek *Nomioides* sp.  
 Makatka *Anthidium/Anthidiellum/Pseudanthidium* sp.  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka *Megachile/Chalicodoma* sp.  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
 Porobnica *Anthophora/Amegilla* sp.  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smółka *Trachusa* sp.  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaes pauxillus*)  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Spójnica *Melitta* sp.  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Trutnica *Melitturga* sp.

Trzmiel *Bombus* sp.  
 Wąlczatka *Heriades* sp.  
 Wigorczyk *Rophites* sp.  
 Wrzałka *Systropha* sp.  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### **Komonica błotna *Lotus uliginosus***

° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Komonica zwyczajna *Lotus corniculatus***

° Kornutka *Eucera chryseata*  
 ° Kornutka *Eucera tuberculata*  
 ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*  
 ° Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 ° Murarka alpejska *Osmia loti*  
 ° Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 ° Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 ° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka ostroczułka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 ° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 ° Murarka zachodnia *Osmia ravouxi*  
 ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 ° Pszczolinka wierzbowo-borówkowa  
*Andrena similis*

° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka góraska *Anthidium montanum*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriiventris*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile/Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopa *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka barwista *Osmia versicolor*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkowa *Osmia nigriiventris*  
 Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
 Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*



- Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka nadmorska *Osmia maritima*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Murarka ostrożeńówka *Osmia laiana*  
Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Murarka skalna *Osmia mustellina*  
Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
Murarka wysokogórska *Osmia lepeletieri*  
Murarka zachodnia *Osmia ravouxi*  
Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
Nożycówka świerżbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
Obrostka *Dasygoda hirtipes*  
Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
Porobnica przepaskowana *Anthophora/Amegilla quadrifasciata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka *Andrena decipiens*  
Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
Pszczolinka *Andrena ovatula*  
Pszczolinka *Andrena similis*  
Pszczolinka *Andrena wilkella*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Skrócinca *Macropis europaea*  
Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel koźnierzykowy *Bombus magnus*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*

### **Komonicznik skrzydlatostrąkowy** *Tetragonolobus maritimus*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

### **Koniczyna *Trifolium spec.***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Murarka alpejska *Osmia loti*  
 ° Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Makatka *Anthidium sp.*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergastensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia sp.*  
 Samotka jasięcowa *Hyleus annularis*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus sp.*, *Lasioglossum sp.*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evyllaeus pauxillus)*  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*

- Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*
- Trzmiel szary *Bombus veteranus*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Walczatka *Heriades* sp.
- Wigorczyk *Rophites* sp.
- Wrzałka *Systropha* sp.
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Zadrzechnia *Xylocopa* sp.
- Zbierka *Panurgus* sp.
- Koniczyna alpejska *Trifolium alpinum***
- Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasio-glossum xanthopus*
- Koniczyna biała *Trifolium repens***
- ° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*
- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*
- ° Kornutka wykowa *Eucera interrupta*
- ° Lepiarka *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*
- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- ° Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
- ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
- ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*
- Lepiarka górsko-borealna *Colletes impunctatus*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*
- Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*
- Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*
- Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*
- Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile Chalicodoma ericetorum*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile Chalicodoma parietina*
- Miesiarka *Megachile apicalis*
- Miesiarka *Megachile melanopyga*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*
- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
- Murarka borówczanka *Osmia uncinata*
- Murarka guzowata *Osmia tuberculata*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*
- Murarka mała *Osmia leucomelana*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Murarka rogata *Osmia cornuta*
- Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*
- Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*
- Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*
- Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*
- Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
- Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*
- Porobnica mularka *Anthophora parietina*
- Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*
- Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*
- Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*
- Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*
- Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelriae*
- Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum quadrisignatum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Koniczyna białoróżowa *Trifolium hybridum***

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

### **Koniczyna brunatna *Trifolium badium***

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćciozębny *Bombus wurfleini*

### **Koniczyna długokłosowa *Trifolium rubens***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Koniczyna drobnogłówkowa *Trifolium dubium***

Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

### **Koniczyna dwukłosowa *Trifolium alpestre***

° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*

### **Koniczyna inkarnatka *Trifolium incarnatum***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Miesiarka brzożówka *Megachile analis*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Koniczyna łąkowa *Trifolium pratense***

° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*  
 ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*  
 ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

- ° Murarka czerwona *Osmia andrenoides*  
 ° Pszczolinka koniczynowa *Andrena gebriae*  
 ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
     *Andrena wilkella*  
 ° Pszczolinka wierzbowo-borówkowa  
     *Andrena similis*  
 ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Makatka górská *Anthidium montanum*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthi-  
     diellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblon-  
     gatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile  
     nigriventris*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/  
     Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka murówka *Megachile parietina*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Murarka barwista *Osmia versicolor*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis  
     claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelana*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka nadmorska *Osmia maritima*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis  
     acuticornis*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*
- Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica paskowana *Anthophora/Amegilla  
     quadrifasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
 Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa  
     *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
     *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena inter-  
     media*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
     *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
     *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andre-  
     na ovatula*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachu-  
     rum (Erylaeus malachurus)*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subaurata*)  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ozdobny *Bombus distinguendus*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaenus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Koniczyna pagórkowa *Trifolium montanum***

° Murarka czerwonawa *Osmia andrenoides*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaenus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Koniczyna pannońska/wielkogłówna *Trifolium pannonicum***

Miesiarka/Tynkarka dwużębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

### **Koniczyna pogięta *Trifolium medium***

° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaenus*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia *Xylocopa iris*

### **Koniczyna polna *Trifolium arvense***

\* Murarka nakamionka *Osmia/Hoplitis anthocopoides*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka bialo-czarna *Andrena denticulata*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena  
nigriceps*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulo-  
rum (Seladonia tumulorum)*
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglos-  
sum zonulum*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

### **Koniczyna różnoogonkowa *Trifo- lium campestre***

- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*
- Porobnica ruda *Anthophora quadrimacula-  
ta/vulpina*
- Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelbiae*
- Pszczolinka mniskowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulo-  
rum (Seladonia tumulorum)*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum  
sexstrigatum (Evylaeus sexstrigatus)*
- Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### **Koniczyna złocistożółta *Trifolium aureum***

- Porobnica mularka *Anthophora parietina*
- Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

### **Koniczyna żółtobiała *Trifolium ochroleucon***

- Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
- Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Konikleca czubata *Hippocrepis comosa***

- ° Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- ° Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile  
Chalicodoma pyrenaica*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka murówka *Megachile parietina*
- Miesiarka *Megachile melanopyga*
- Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka barwista *Osmia versicolor*
- Murarka borówczanka *Osmia uncinata*
- Murarka borówkowa *Osmia nigriventris*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis  
andrenoides*
- Murarka garnarczka *Osmia xanthomelana*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis  
claviventris*
- Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*
- Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*
- Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka ostrożeniówka *Osmia leaiana*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka skalna *Osmia mustellina*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Murarka wysokogórska *Osmia lepeletieri*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*

### **Kozieradka pospolita/lekarska *Trigonella foenum-graecum***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Lucerna *Medicago spec.***

- ° Kornutka *Eucera tuberculata* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis* (gat. oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*
- ° Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis* (gat. oligolektyczny na Fabaceae)

- ° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*
- ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella* (gat. oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis* (gat. oligolektyczny na Fabaceae)
- ° Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*
- ° Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- ° Wigorzyczek lucernowiec *Rhopitoides canus* (gatunek oligolektyczny na Fabaceae)
- Kornutka *Eucera chryseata*
- Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- Łusareczek *Nomioides* sp.
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*
- Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka ciemnobrzucho *Megachile nigriventris*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*
- Miesiarka *Megachile apicalis*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka *Megachile parietina*
- Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*
- Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andrenoides*
- Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- Murarka garnarka *Osmia xanthomelana*
- Murarka guzowata *Osmia/Hoplitis tuberculata*



Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena polita*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka *Andrena variabilis*  
 Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hattorfiana*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaes pauxillus*)  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaes laticeps*)  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka *Heriades* sp.  
 Wrzalka *Systropha* sp.  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### Lucerna kolczastostrąkowa *Medicago minima*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

### Lucerna nerkowata *Medicago lupulina*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Smuklik cierniczek *Evyllaes minutissimus*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaes morio*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Lucerna sierpowata *Medicago falcata*

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 ° Wigorzcyk lucernowiec *Rhophitoides canus*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*

- Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Lucerna siewna *Medicago sativa/media***
- \* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*
  - ° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*
  - ° Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*
  - ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
  - ° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*
  - ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
  - ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum* (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)
  - ° Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*
  - ° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*
  - ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
  - ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
  - ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
  - ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*
  - ° Wigorzcyk lucernowiec *Rhopitoides canus*
  - Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*
  - Kornutka wykowa *Eucera interrupta*
  - Makatka górská *Anthidium montanum*
  - Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*
  - Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*
  - Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
  - Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*
  - Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
  - Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*
  - Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*
  - Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*
  - Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*
  - Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
  - Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaea*
  - Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
  - Miesiarka *Megachile apicalis*
  - Miesiarka murówka *Megachile parietina*
  - Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
  - Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
  - Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*
  - Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*
  - Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
  - Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*
  - Murarka badeńska *Osmia submicans*
  - Murarka galasówka *Osmia gallarum*
  - Murarka guzowata *Osmia tuberculata*
  - Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
  - Murarka lucernowa *Osmia coerulea*
  - Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*
  - Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
  - Murarka ogrodowa *Osmia bicornis*
  - Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*
  - Murarka powojówka *Osmia papaveris*
  - Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*
  - Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*
  - Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*
  - Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*
  - Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*
  - Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
  - Porobnica mularka *Anthophora parietina*
  - Porobnica paskowana *Anthophora/Amegilla quadrifasciata*
  - Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*
  - Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*
  - Pszczolinka *Andrena intermedia*
  - Pszczolinka *Andrena ovata*
  - Pszczolinka *Andrena similis*
  - Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*

- Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa  
*Andrena decipiens*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)  
 Smuklik szatwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wrzałka płaskozębna *Systropha planidens*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Łubin *Lupinus spec.***  
 Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka *Anthidium/Anthidiellum/Pseudanthidium* sp.  
 Makatka góraska *Anthidium montanum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka bałeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garnarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa  
*Andrena dorsata*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trutnica *Melitturga* sp.  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka *Heriades* sp.  
 Wigorczyk *Rophites* sp.  
 Wrzałka *Systropha* sp.  
 Zadrzechnia *Xylocopa* spec.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### **Łubin trwały *Lupinus polyphyllos***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Łubin wąskolistny *Lupinus angustifolius***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Łubin żółty *Lupinus luteus***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Łubinnik *Thermopsis spec.***

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Moszeniec *Colutea spec.***

Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigri-ventris*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica *Anthophora/Ameigilla* sp.  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Rożycza *Ceratina* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Haliclus* sp., *Lasioglossum* sp.

Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel *Bombus* sp.  
 Wałczatka *Heriades* sp.  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

**Moszeniec południowy *Colutea arborescens* L.**

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kolnierzkowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

**Nostrzyk *Melilotus spec.***

Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*

Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka bałeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garnarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelana*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Murarka rudowłoska *Osmia rufobirta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica *Anthophora/Amegilla* sp.  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Skróćka *Macropis* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaes pauxillus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### Nostrzyk biały *Melilotus alba*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*  
 ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*  
 ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

- Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*
- Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Rozrożka krwawnicowa *Tetralonia salicariae*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*
- Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Skrócinca *Macropis europaea*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Erylaeus albipes*)
- Smuklik *Halictus confusus*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Wrzałka powojowa *Systropha curvicornis*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Nostrzyk żółty (lekarski) *Melilotus officinalis***
- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*
- ° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
- Makotka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*
- Makotka tarczkożębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka *Megachile concinna*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka *Megachile apicalis*
- Miesiarka *Megachile decipiens*
- Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka barwista *Osmia versicolor*
- Murarka galasówka *Osmia gallarum*
- Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*
- Murarka komonicówka *Osmia claviventris*
- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*
- Murarka mała *Osmia leucomelana*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*
- Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*
- Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*
- Pszczolinka *Andrena pilipes*
- Pszczolinka *Andrena similis*
- Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*
- Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelriae*
- Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*
- Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*
- Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*
- Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*
- Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*
- Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*
- Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*
- Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ostrołódka kosmata *Oxytropis pilosa***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Trzmiel *Bombus* sp.

### **Ostrołódka polna *Oxytropis campestris***

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

### **Perelkowiec japoński *Sophora japonica***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Przelot *Anthyllis spec.***

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka *Anthidium/Anthidiellum/Pseudanthidium* sp.  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka *Megachile/Chalicodoma* sp.  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis*  
 Porobnica *Anthophora/Amegilla* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Spójnica *Melitta* sp.  
 Trutnica *Melitturga* sp.  
 Trzmiel Sichelą *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Walczatka *Heriades* sp.

Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### **Przelot pospolity *Anthyllis vulneraria***

Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotową *Anthophora retusa*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włóchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołową *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynową  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wyciętą *Andrena lathyri*



Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 (*Evyllaes laticeps*)  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga*  
*clavicornis*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Rutwica lekarska *Galega officinalis* L.**

Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circum-*  
*cincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodo-*  
*ma ericetorum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum*  
*morio* (*Evyllaes morio*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Rytwica wschodnia *Galega orientalis***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodo-*  
*ma ericetorum*

### **Seradela *Ornithopus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Miesiarka *Megachile/Chalicodoma* sp.  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis* sp.  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulo-*  
*rum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

### **Siekiernica góraska *Hedysarum hedy-*** ***saroides***

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/*  
*Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis*  
*claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis*  
*acuticornis*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Soczewica jadalna *Lens culinaris***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Soja warzywna/owłosiona/zwyczajna/ szorstka *Gycine max***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Sparceta góraska *Onobrychis montana***

° Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

### **Sparceta piaskowa *Onobrychis arenaria***

\* Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

### **Sparceta siewna *Onobrychis viciifolia***

\* Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*  
 ° Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 ° Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 ° Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelraiae*  
 ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 ° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Kornutka *Eucera nigrescens*  
 Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka góraska *Anthidium montanum*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzuca *Megachile nigri-ventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka murówka *Megachile parietina*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka barwista *Osmia versicolor*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka garnarczka *Osmia xanthomelana*  
Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Murarka skalna *Osmia mustellina*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
Pseudoporobnica *Amegilla* sp.  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka *Andrena similis*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rozrożka *Tetralonia* sp.  
Rożycza *Ceratina* sp.  
Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
Smuklik *Lasioglossum quadrisignatum*  
Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
Walczatka *Heriades* sp.  
Wigorczyk *Rophites* sp.  
Wrzałka *Systropha* sp.  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
Zbierka *Panurgus* sp.
- Szczodrzenica sitowata *Spartium junceum* L.**  
Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel koźnierzykowy *Bombus magnus*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Szczodrzeniec *Chamaecytisus spec.***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Szczodrzeniec czerniejący *Cytisus nigricans***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Szczodrzeniec rozesłany *Chamaecytisus ratisbonensis***

\* Pszczolinka *Andrena ratisbonensis*  
 ° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 (gatunek oligolektyczny na *Fabaceae*)  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Szczodrzeniec ruski *Cytisus ruthenicus***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel *Bombus spec.*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*

### **Szyplin jedwabisty *Dorycnium germanicum***

° Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 (*Evyllaes villosus*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Spójnica zagorzała *Melitta tricineta*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Szyplin szorstki *Dorycnium hirsutum***

Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Szyplin wzniesiony *Dorycnium rectum***

Kornutka *Eucera chryseata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Murarka alpejska *Osmia loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka czerwona *Osmia andreoides*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garnańska *Osmia xanthomelana*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis crenulata*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*

Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderator*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderator*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Traganek *Astragalus spec.***

Kornutka *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garnarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozżółka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rdzawoodwkowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciowębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Walczatka *Heriades* sp.  
 Wigorzcyk *Rophites* sp.  
 Wrzałka *Systropha* sp.  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

### **Traganek długokwiatowy *Astragalus onobrychis***

° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuwębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliphila bimaculata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Traganek szerokolistny *Astragalus glycyphyllos***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*

- Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*
- Kornutka *Eucera tuberculata*  
Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
Lepiarka *Colletes marginatus*  
Makatka górską *Anthidium montanum*  
Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
Makatka tarczkożębna *Anthidium oblongatum*  
Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
Miesiarka *Megachile apicalis*  
Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
Murarka alpejska *Osmia loti*  
Murarka badeńska *Osmia submicans*  
Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
Porobnica *Anthophora/Amegilla* sp.  
Pszczolinka *Andrena similis*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*
- Wilżyna *Ononis spec.***  
° Miesiarka dwużębna *Megachile ericetorum*  
(gatunek oligolektyczny na Fabaceae)

Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka *Tetralonia* sp.  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik *Halictus* sp., *Lasioglossum* sp.  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Spójnica zagorzalka *Melitta tricincta*  
 Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*  
 Walczatka *Heriades* sp.  
 Wigorczyk *Rophites* sp.  
 Wrzalka *Systropha* sp.  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.  
 Zbierka *Panurgus* sp.

#### **Wilżyna bezbronna *Ononis arvensis***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
 przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*

#### **Wilżyna ciernista *Ononis spinosa***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*  
 ° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena willkella*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthi-  
 diellum strigatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*

Miesiarka długowłosa *Megachile circum-  
 cincta*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia  
 spinulosa*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Helio-  
 phila bimaculata*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadri-  
 fasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
 przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Wilżyna rozłogowa *Ononis repens***

° Miesiarka dwuzębna *Megachile ericetorum*  
 ° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circum-  
 cincta*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
 przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*



**Wyka *Vicia spec.***° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*° Murarka ostroczułka *Osmia acuticornis*Kornutka *Eucera sp.*Makatka *Anthidium sp.*Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*Miesiarka *Megachile apicalis*Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*Murarka badeńska *Osmia submicans*Murarka borówkowa *Osmia nigriventris*Murarka galasówka *Osmia gallarum*Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*Murarka lucernowa *Osmia coerulea*Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*Pszczolinka *Andrena ovatula*Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*Porobnica mularka *Anthophora plagiata*Pszczolinka *Andrena decipiens*Pszczolinka *Andrena similis*Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Rozróżka *Tetralonia sp.*Rożycza *Ceratina sp.*Smółka komonicówka *Trachusa byssina*Smuklik *Halictus sp.*, *Lasioglossum sp.*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*Spójnica lucernowa *Melitta leporina*Spójnica *Melitta sp.*Trutnica *Melitturga sp.*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel stepowy *Bombus laesus*Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*Zadrzechnia *Xylocopa sp.***Wyka brudnożółta *Vicia grandiflora***Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Wyka długozągielkowa *Vicia tenuifolia***Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*Kornutka wykowa *Eucera interrupta*Makatka górską *Anthidium montanum*Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka garnarczka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelana*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*

### Wyka drobnokwiatowa *Vicia hirsuta*

Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### Wyka kosmata *Vicia villosa*

\* Lepiarka długogłowa *Colletes nasutus*  
 ° Murarka ostroczołka *Osmia acuticornis*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Wyka groszkowa *Vicia orobus*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka dwużębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*

- Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Pszczolinka *Andrena ovatula*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*
- Wyka płotowa *Vicia sepium***  
\* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*  
° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*  
° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
Miesiarka ciemnobrzucha *Megachile nigriventris*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka murówka *Megachile parietina*  
Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
- Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*  
Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chryso-pyga*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
Trzmiel czarnopaskowy *Bombus schrencki*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wyka ptasia *Vicia cracca***  
\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
\* Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
° Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*  
° Kornutka koniczynowa *Eucera longicornis*  
° Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
° Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
° Trutnica lucernowa *Melitturga clavicornis*  
Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
Miesiarka *Megachile apicalis*

Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka bażeńska *Osmia submicans*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadri-fasciata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Wyka wąskolistna *Vicia angustifolia*

Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile/Chalicodoma pyrenaica*

Murarka nadmorska *Osmia maritima*  
 Murarka ostrożeńówka *Osmia leaiana*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Złotokap zwyczajny *Laburnum anagyroides/Cytisus laburnum*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Żarnowiec miotłasty *Sarothamnus/Cytisus scoparius*

° Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

## BODZISZKOWATE GERANIACEAE

### Bodzizek *Geranium spec.*

- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka dzwonekowa *Andrena paucisquamata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*

- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonekowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillum*)  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel *Bombus spec.*

### Bodzizek błotny *Geranium palustre*

- Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **Bodziszek cuchnący *Geranium robertianum***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*

Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*

Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

Nożycówka świerzbniówka *Chelostoma rapunculi/nigriscorne*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonekowa *Andrena bicolor*

Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Bodziszek czerwony *Geranium sanguineum***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*

Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*

Nożycówka świerzbniówka *Chelostoma rapunculi/nigriscorne*

Pszczolinka *Andrena curvungula*

Pszczolinka *Andrena schencki*

Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*

Pszczolinka świerzbniówka *Andrena hattorfiana*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonekowa *Andrena bicolor*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik *Halictus tetrazonius*

Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*

Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Bodziszek leśny *Geranium sylvaticum***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

**Bodziszek łąkowy *Geranium pratense***

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellai argentata*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ostrożeńcówka *Osmia laiana*

Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha

*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka obrzeżona (żmijowcowa) *Hyleus difformis*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*

Smuklik mniszkowo-brodawkowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum (Evylaeus lucidulus)*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*

Spójnica dzwonekowa *Melitta haemorrhoidalis*

Spójnica krwawnicowa *Melitta nigricans*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel szary *Bombus veteranus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

**Bodziszek żałobny *Geranium phaeum***

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Iglica *Erodium spec.***

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*

Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

**BRZozOWATE *BETULACEAE*****Brzoza *Betula spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik krepły *Lasioglossum pygmaeum*

Murarka ogrodowa *Osmia bicornis*

**Brzoza zwisła *Betula pendula***

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka *Andrena fulvata*

Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*

**Grab zwyczajny *Carpinus betulus***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Leszczyna pospolita *Corylus avellana***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Olsza czarna *Alnus glutinosa***Pszczolinka wierzbowo-jabłoniowa *Andrena haemorrhoa*Pszczoła miodna *Apis mellifera***BUDLEJOWATE *BUDDLEJACEAE*****Budleja Dawida *Buddleya davidii***Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*Porobnica paskowana *Anthophora/Amegilla quadrifasciata*Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***BUKOWATE *FAGACEAE*****Dąb *Quercus spec.***Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*Murarka rogata *Osmia cornuta*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelphina*Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum***Dąb szypułkowy *Quercus robur***Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*Murarka ogrodowa *Osmia rufa*Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*Pszczolinka watecznica *Andrena fuscifica*Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*Pszczoła miodna *Apis mellifera***BUKSZPANOWATE *BUXACEAE*****Bukszpan zwyczajny *Buxus sempervirens***Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Pszczoła miodna *Apis mellifera***DŁAWISZOWATE *CELASTRACEAE*****Trzmielina europejska *Euonymus******europaeus***Pszczoła miodna *Apis mellifera***CISOWATE *TAXACEAE*****Cis pospolity *Taxus baccata***Pszczoła miodna *Apis mellifera***CZOSNKOWATE *ALLIACEAE*****Czosnek/Cebula *Allium spec.***Obrostka *Dasypoda hirtipes*Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa

*Andrena decipiens*Pszczolinka *Andrena pilipes*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka malinówka *Hylaeus confusus*Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*Smuklik plamisty *Halictus maculatus*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***Czosnek główkowaty *Allium sphaerocephalon***Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
(gatunek oligolektyczny na *Allium*)Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*



Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek cebula *Allium cepa***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek górski *Allium montanum***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Czosnek kulisty *Allium rotundum***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*

### **Czosnek niedźwiedzi *Allium ursinum***

Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek olbrzymi *Allium giganteum***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*

### **Czosnek por *Allium porrum***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek siatkowaty *Allium victorialis***

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*

### **Czosnek szczypiorek *Allium schoenoprasum***

\* Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek wężowy *Allium scorodoprasum***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek winnicowy *Allium schoenoprasum***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czosnek zielonawy *Allium oleraceum***

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **CYPRYSOWATE CUPRESSACEAE**

### **Jałowiec *Juniperus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Tuja *Thuja spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**CZYSTKOWATE/POSŁONKOWATE CISTACEAE****Czystek *Cistus spec.***

- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka białousta *Hylaeus punctatus*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka liniówka *Hylaeus lineolatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum (Evylaeus paucillus)*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexinctus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus (Selandonia subaurata)* Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

**Posłonek *Helianthemum spec.***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*

**Posłonek apeniński *Helianthemum apenninum***

- \* Pszczolinka żółtopłamkowa *Andrena granulosa* (gat. monolektyczny na *Helianthemum*)  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka borowczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*

**Posłonek *Helianthemum canum***

- ° Pszczolinka żółtopłamkowa *Andrena granulosa*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*

**Posłonek rozesłany *Helianthemum nummularium***

- ° Pszczolinka żółtopłamkowa *Andrena granulosa*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
 Murarka skalna *Osmia mustellina*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Porobnica czerwona *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica zębonózka *Anthophora crassipes*  
 Pszczolinka czarnobrucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik *Lasioglossum albocinctum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evyllaes punctatissimus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

## DERENIOWATE CORNACEAE

### Dereń świdwa *Cornus sanguinea*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

## DYNIOWATE CUCURBITACEAE

### Dynia *Cucurbita spec.*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Ogórek *Cucumis sativus*

Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella* *argentata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
 (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Przestęp biały *Bryonia alba***

\* Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Przestęp dwupienny *Bryonia dioica***

\* Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellae*  
*argentata*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
*(Evylaeus morio)*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **DZIURAWCOWATE *HYPERICACEAE***

### **Dziurawiec *Hypericum spec.***

° Porobnica chańbrowka *Anthophora bimaculata*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena coitana*  
 Pszczolinka borowczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
*(Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
*(Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
*(Evylaeus paucillus)*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
*(Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
*(Evylaeus morio)*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum***

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*

Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderiarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## DZWONKOWATE CAMPANULACEAE

### Dzwonek *Campanula spec.*

\* Murarka dzwonkowa *Osmia/Hoplitis mitis*  
 ° Pszczolinka dzwonkowa *Andrena paucisquamata*  
 ° Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Nożycówka dzwonkowa *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka *Andrena curvungula*  
 Pszczolinka dzwonkowa *Andrena paucisquamata*  
 Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alphanella*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*  
 Smukliczek zerwoy *Dufourea alpina*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum lisonotum*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 (*Evylaeus laticeps*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Spójnica dzwinkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek boloński *Campanula bononiensis***

\* Nożycówka dzwinkowa/żółtobrucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 \* Nożycówka szarobrucha *Chelostoma distinctum*  
 \* Spójnica dzwinkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*

Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis praestans*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Różycyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka *Hylaeus bisinuatus*  
 Smuklik dzwinkowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum leucopus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Dzwonek brodaty *Campanula barbata***

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Dzwonek brzoskwiolistny *Campanula persicifolia***

\* Nożycówka dzwinkowa/żółtobrucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 \* Nożycówka żółtobrucha *Chelostoma campanularum*  
 \* Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 \* Spójnica dzwinkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculini/nigricorne*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Smuklik dzwankowiec *Lasioglossum costulatum*

Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

### **Dzwonek *Campanula rhomboidalis***

\* Nożycówka dzwankowa *Chelostoma fuliginosum*

### **Dzwonek *Campanula spicata***

\* Murarka dzwankowa *Osmia mitis*

\* Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona*

Nożycówka dzwankowa/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

### **Dzwonek drobny *Campanula cochlearifolia***

\* Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*

### **Dzwonek jednostronny *Campanula rapunculoides***

\* Nożycówka dzwankowa/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

\* Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*

\* Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona*

\* Spójnica dzwankowa *Melitta haemorrhoidalis*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*

Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculini/nigricorne*

Pszczolinka wierzbowo-dzwankowa *Andrena bicolor*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)

Smuklik dzwankowiec *Lasioglossum costulatum*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek karpacki *Campanula carpatica***

\* Nożycówka dzwankowa *Chelostoma fuliginosum*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

### **Dzwonek ogrodowy *Campanula medium***

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

### **Dzwonek okrągłolistny *Campanula rotundifolia***

\* Nożycówka dzwankowa/żółto brzucha

*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

\* Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*

\* Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona*

\* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*

\* Smukliczek bezbronny *Dufourea inermis*  
 \* Smukliczek uzbrojony *Dufourea denti-ventris*  
 \* Spójnica dzwonek *Melitta haemorrhoidalis*  
 Miesiarka brzożówka *Megachile analis*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
 Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik dzwonek *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik *Lasioglossum politum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum/Evylaeus paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik szalwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zdrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Dzwonek pokrzywolisty *Campanula trachelium***

\* Nożycówka dzwonek *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 \* Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
 \* Smukliczek bezbronny *Dufourea inermis*  
 \* Smukliczek uzbrojony *Dufourea denti-ventris*  
 \* Spójnica dzwonek *Melitta haemorrhoidalis*  
 \* Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
 Nożycówka świerzbicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*



Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik dzwonkowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek rapunkul *Campanula rapunculus***

\* Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum*  
 \* Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 \* Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne/maxillosum*  
 Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik dzwonkowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek różnolistny *Campanula isophylla***

\* Nożycówka dzwonkowa *Chelostoma fuliginosum*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

### **Dzwonek rozpierzchły *Campanula patula***

\* Murarka dzwonkowa *Osmia fuliginosum* (gat. monolektyczny na *Campanula*)  
 \* Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 \* Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 \* Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona* (gat. monolektyczny na *Campanula*)  
 \* Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei* (gatunek monolektyczny na *Campanula*)  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula* (gatunek monolektyczny na *Campanula*)  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne*  
 Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*  
 Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*

Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wigorczyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek scheuchzera *Campanula scheuchzeri***

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

### **Dzwonek skupiony *Campanula glomerata***

\* Nożycówka dzwonekowi/jółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 \* Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 \* Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*  
 \* Spójnica dzwonekowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 ° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonekowa *Andrena bicolor*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik dzwonekowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Spójnica sparceletowa *Melitta dimidiata*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Dzwonek syberyjski *Campanula sibirica***

\* Pszczolinka dzwonekowa *Andrena paucisquama*  
 \* Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 \* Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis praestans*  
 Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka *Hylaeus bisinuatus*  
 Smuklik dzwonekowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum pygmaeum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*

Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Dzwonek szerokolistny *Campanula latifolia***

Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Jasieniec *Jasione laevis***

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Pszczolinka dzwonkowa *Andrena paucisquama*  
Rożycza niebieska *Ceratina callosa*  
Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
Smuklik Lasioglossum *nitidulum*

### **Jasieniec piaskowy *Jasione montana***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*  
\* Smukliczek szary *Dufourea minuta*  
° Samotka murówka *Hylaeus nigritus*  
° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
Mamrzyca *Epeolus spec.*  
Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*  
Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
Obrostka ciemnonoga *Dasyпода thoracical argentata*  
Obrostka *Dasyпода hirtipes*  
Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Pszczolinka *Andrena assimilis*  
Pszczolinka *Andrena pilipes*  
Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*  
Pszczolinka dzwonkowa *Andrena paucisquama*  
Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*  
Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka jasięcowa *Hyleus annularis*  
 Samotka jeżynówka *Hyleus gibbus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik *Halictus leucabeneus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Spójnica dzwinkowa *Melitta haemorhoidalis*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Lobelia *Lobelia spec.***

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Zerwa kłosowa *Phyteuma spicatum***

Pszczolinka dzwinkowa *Andrena paucisquama*  
 Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **Zerwa kulista *Phyteuma orbiculare***

Pszczolinka dzwinkowa *Andrena paucisquama*  
 Smuklik *Lasioglossum griseolum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Spójnica dzwinkowa *Melitta haemorhoidalis*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

### **Zerwa czarna *Phyteuma nigrum***

Pszczolinka dzwonekowa *Andrena paucisquama*  
Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **FIOŁKOWATE VIOLACEAE**

### **Fiołek *Viola spec.***

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evyllaenus calceatus*)  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Fiołek psi *Viola canina***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Fiołek wonny *Viola odorata***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evyllaenus calceatus*)  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

## **GORYCZKOWATE GENTIANACEAE**

### **Centuria pospolita *Centaurium erythraea***

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)

### **Fiołek trójbarwny *Viola tricolor***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

### **Goryczka *Gentiana spec.***

Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Goryczka bezłodygowa *Gentiana acaulis***

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Goryczka krzyżowa *Gentiana cruciata***  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*

**Goryczka trojęściowa *Gentiana asclepiadea***

Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*

**Goryczka wąskolistna *Gentiana pneumonanthe***

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Goryczka wiosenna *Gentiana verna***

Pszczolinka *Andrena fulvata*  
 Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Goryczuszka *Gentianella spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**GOŹDZIKOWATE CARYOPHYLLACEAE**

**Bniec czerwony *Melandrium rubrum***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

**Firletka poszarpana *Lychnis flos-cuculi***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*

Kornutka wykowa *Eucera interrupta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica mularka *Anthophora parietana*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy

*Lasioglossum paucillum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

**Gipsówka/Łyszczec wiechowaty *Gypsobila paniculata***

Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*

Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*

Pszczolinka *Andrena bimaculata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

**Goździk *Dianthus spec.***

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Trzmiel *Bombus spec.*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Goździk brodaty *Dianthus barbatus***

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Goździk kartuzek *Dianthus carthusianorum***

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*

**Goździk kropkowany *Dianthus deltoides***

Pszczolinka *Andrena coitana*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*

**Gwiazdnica *Stellaria spec.***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik wierzbowo-wiśniowy *Lasioglossum pallens*

**Gwiazdnica błotna *Stellaria palustris***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena fulvata*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum pallens*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

**Gwiazdnica pospolita *Stellaria media***  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/taszni-kowa *Andrena floricola*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Gwiazdnica wielkokwiatowa *Stellaria holostea***
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*
- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*
- Pszczolinka *Andrena fulvata*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*
- Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*
- Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*
- Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*
- Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Lepnica *Silene spec.***
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Lepnica pospolita/rozdęta *Silene vulgaris***
- Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*



Trzmieł różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Lepnica zwisła *Silene nutans***

Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
 przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmieł wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

### **Mydlnica bazyliowata *Saponaria ocyroides***

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmieł sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Mydlnica lekarska *Saponaria officinalis***

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Piaskowiec macierzankowy *Arenaria serpyllifolia***

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evyllaenus lucidulus*)

### **Rogownica *Cerastium spec.***

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfskanella*  
 Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-ja-  
 bloniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Smółka pospolita *Lychnis/Silene viscaria***

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum paucillum*  
 Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

## **GRUBOSZOWATE CRASSULACEAE**

### **Rojnik *Sempervivum spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Rojnik pajęczynowaty *Sempervivum arachnoideum***

Makatka komonicówka *Anthidium strigatum*  
 Makatka tarczkożebna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

### **Rozchodnik *Sedum spec.***

\* Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik *Lasioglossum interruptum*  
 Smuklik *Lasioglossum quadrisignatum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum (Evylaeus nitidiusculus)*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Rozchodnik biały *Sedum album*

Makatka czarnogrzieta *Anthidium/Pseudanthidium lituratum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka alpejska *Hylaeus alpinus*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

### Rozchodnik kaukaski *Sedum spurium*

Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*

### Rozchodnik ostry *Sedum acre*

Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelbrae*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
     *Andrena labiata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena*  
     *nigriceps*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jasięcowa *Hyleus annularis*  
 Samotka jeżynówka *Hyleus gibbus*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angu-*  
     *status*  
 Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*  
 Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villo-*  
     *sulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulo-*  
     *rum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidu-*  
     *lum (Evylaeus lucidulus)*  
 Smuklik półomszony *Halictus semitectus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum*  
     *morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus*  
     *parvulus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus (Sela-*  
     *donia subaurata)*  
 Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Rozchodnik ościsty *Sedum reflexum***

° Murarka kolczasta *Osmia spinulosa*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka czarnogrzbieta *Anthidium/Pseu-*  
     *danthidium lituratum*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punc-*  
     *tatum*  
 Makatka komonicówka *Anthidium*  
     *strigatum*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblon-*  
     *gatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus*  
     *annulatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angu-*  
     *status*  
 Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik *Lasioglossum quadrisignatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum*  
     *morio (Evylaeus morio)*

**Różeńiec górski *Rhodiola rosea***

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

**GRZYBIENIOWATE NYMPHAEACEAE****Grażel żółty *Nuphar lutea***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Grzybień biały *Nymphaea alba***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**HORTENSJOWATE *HYDRANGEACEAE*****Jaśminowiec wonny *Philadelphus coronarius***

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żylistek szorstki *Deutzia scabra***

Porobnica mularka *Anthophora parietina*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

**JASKROWATE *RANUNCULACEAE*****Ciemsniak *Helleborus spec.***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Czarnuszka *Nigella spec.***

° Lepiarka czarnuszkowa *Colletes punctatus*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

**Jaskier *Ranunculus spec.***

\* Murarka dwubarwna *Osmia bicolor* (gatunek monolektyczny na *Ranunculus*)

\* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne* (gat. monolekt. na *Ranunculus*)

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka guzowata *Osmia tuberculata*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*

Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Murarka wysmukła *Osmia parietina*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka *Andrena fulvata*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*

Pszczolinka krzywostopka *Andrena*

*curvungula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena*

*fucata*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa

*Andrena subopaca*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena*

*combinata*

Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa

*Andrena labiata*

Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chry-*

*sosceles*

Pszczolinka skapołuska *Andrena florivaga*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena*

*tibialis*

Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa

*Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena*

*nitida*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemor-*

*rhoa*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Skrócinica żółtonoga *Macropis fulvipes*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum*

*villosulum*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik grubopunktowany *Evyllaeus linearis*

Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leuco-*

*zonium*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

- Smuklik *Lasioglossum pallens*  
 Smuklik *Lasioglossum politum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawkowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum ruftarse*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik podolski *Lasioglossum puncticolle*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*
- Jaskier bulwkowy *Ranunculus bulbosus***  
 \* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisonne*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulvata*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka przepaska *Hylaeus chypearis*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*
- Jaskier górski *Ranunculus montanus***  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Jaskier kosmaty *Ranunculus lanuginosus***  
 \* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*
- Jaskier ostry *Ranunculus acris***  
 \* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena fulvala*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa  
*Andrena labialis*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka skąpołuska *Andrena florivaga*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa  
*Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczolinka zlocista *Andrena fulva*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik białołamek *Lasioglossum quadri-notatum*  
 (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum paucillum*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik motylkowiec *Evylaeus punctatissimus*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*
- Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*
- Jaskier rozłogowy (rozesłany) *Ranunculus repens***
- \* Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- \* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*
- Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Murarka rogata *Osmia cornuta*
- Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculini-nigricornae*
- Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*
- Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka przepaska *Hylaeus chypearis*
- Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*
- Smuklik białołamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Jaskier wielokwiatowy *Ranunculus polyanthemos***

\* Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisonne*

Smuklik głógowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

### **Knieć błotna *Caltha palustris***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

### **Milek wiosenny *Adonis vernalis***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Pszczolinka biało brzucha *Andrena gravida*

Pszczolinka głógowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka jasno brzucha *Andrena helvola*

Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Pszczolinka wierzbowo-jabłoniowa *Andrena haemorrhoa*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik *Halictus fulvicornis* (*Evylaeus fulvicornis*)

Smuklik *Halictus laevigatus*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Evylaeus paucillum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*

### **Orlik pospolity *Aquilegia vulgaris***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ostróżeczka polna *Consolida regalis***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Ostróżka damasceńska *Nigella damascena***

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Rożyca niebieska *Ceraiina callosa*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Ostróżka ogrodowa *Delphinium hybr.***

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*



Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Ostróżka wyniosła *Delphinium elatum***

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Pełnik europejski *Trollius europaeus***

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*

**Powojnik *Clematis spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Powojnik alpejski *Clematis alpina***

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

**Powojnik pnący *Clematis vitalba***

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Powojnik prosty *Clematis recta***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

**Powojnik wschodni *Clematis orientalis***

Porobnica paskowana *Anthophora/Amegilla quadrifasciata*

**Przylaszczka pospolita *Hepatica nobilis***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Rannik zimowy *Eranthis hyemalis***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Rutewka *Thalictrum spec.***

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Rutewka orlikolistna *Thalictrum aquilegifolium***

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

**Rutewka żółta *Thalictrum flavum***

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Sasanka *Pulsatilla spec.***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*

**Sasanka zwyczajna *Pulsatilla vulgaris***

Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka białobrucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Tojad *Aconitum spec.***

° Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Tojad mocny *Aconitum napellus***

° Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Zawilec gajowy *Anemone nemorosa***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### **Ziarnopłon wiosenny *Ficaria vernal* *Ranunculus ficaria***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*

### **JASNOTOWATE LAMIACEAE**

Rośliny Jasnotowate stanowią bardzo ważne źródło nektaru dla pszczół. Najchętniej są odwiedzane przez Trzmiele *Bombus* oraz mniej lub bardziej wyspecjalizowane grupy pszczół.

### **Bazylika właściwa *Ocimum basilicum***

Porobnica paskowana *Anthophora quadrfasciata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Bluszczyk kurdybanek *Glechoma hederacea***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkowa *Osmia nigriventris*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka garnarczka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma  
 florisomne*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica czteropaska *Anthophora crinipes*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena  
 minutula*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena  
 thoracica*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemor-  
 rhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum  
 xanthopus*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum  
 (Evyllaes lucidulus)*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum  
 morio (Evyllaes morio)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus  
 pomorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Bukwica zwyczajna/Czyściec lekarski *Betonica officinalis/Stachys officinalis***

° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 ° Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 ° Wigorzcyk *Rophites algirus*  
 ° Wigorzcyk włośchaty *Rophites quinque-  
 spinosus*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma  
 ericetorum*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes  
 (Evyllaes albipes)*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum  
 zonulum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Cząber *Satureja spec.***

Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Helio-  
 phila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum  
 (Evyllaes calceatus)*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Czyścica drobnokwiatowa *Acinos arvensis***

° Murarka czerwonawa *Osmia andrenoides*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Czyściec *Stachys spec.***

Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum (Evylaeus punctatissimus)*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Czyściec błotny *Stachys palustris***

° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 ° Wigorczyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadrofasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Czyściec gęstokwiatowy *Stachys monieri***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel *Bombus sp.*

**Czyściec górski *Stachys alpina***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czyściec kosmaty *Stachys germanica***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czyściec leśny *Stachys sylvatica***

° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliphila bimaculata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czyściec prosty *Stachys recta***

° Murarka czerwona *Osmia andrenoides* (gatunek oligoliektyczny na *Lamiaceae*)  
 ° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata* (gatunek oligoliektyczny na *Lamiaceae*)  
 ° Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus* (gatunek oligoliektyczny na *Lamiaceae*)  
 Kornutka długoczołkowa *Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka czerwona *Osmia andrenoides*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Porobnica czerwocwa *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum chypeare*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum chypeare*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillum*)  
 Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

### **Czyściec roczny *Stachys annua***

Makatka tarczkożębna *Anthidium oblongatum*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Czyściec śnieżny *Stachys nivea***

Miesiarka dwużębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel *Bombus* sp.

### **Czyściec wełnisty *Stachys byzantina***

° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwużębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

### **Dąbrówka *Ajuga spec.***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka *Osmia/Hoplitis* sp.  
 Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel *Bombus* sp.

### **Dąbrówka kosmata *Ajuga genevensis***

° Murarka czerwonawa *Osmia andrenoides*  
 (gatunek oligoliektyczny na *Lamiaceae*)  
 ° Porobnica czerwocowa *Anthophora aestivalis* (gatunek oligoliektyczny na *Lamiaceae*)  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Obrostka murówka *Chalicodoma parietina*  
 Porobnica czteropaska *Anthophora crinipes*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum*

Wigorczyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

### **Dąbrówka podolska *Ajuga chia***

° Murarka czerwonawa *Osmia andrenoides*

### **Dąbrówka rozlogowa *Ajuga reptans***

Kornutka koniczynowa (długoczulkowa)

*Euclera longicornis*

Kornutka wykowa *Euclera interrupta*

Miesiarka murówka *Megachile parietina*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*

Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*

Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*

Murarka skalna *Osmia mustellina*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

Porobnica czteropaska *Anthophora crinipes*

Porobnica drewniarka *Anthophora fuscata*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica mularka *Anthophora parietina*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa

*Andrena labiata*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wyzynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Gajowiec żółty *Galeobdolon luteum***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Głowienka pospolita *Prunella vulgaris* i G. wielkokwiatowa *P. grandiflora***

Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Murarka *Hoplitis* sp.

Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*

Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

Porobnica drewniarka *Anthophora fuscata*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Erylaeus villosus)*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

### Gojnik *Sideritis spec.*

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Horminum pirenejskie *Horminum pyrenaicum*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Hyzop lekarski *Hyssopus officinalis*

Kornutka *Eucera* sp.  
 Miesiarka *Megachile* sp.

Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Smuklik Halictus/*Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### Jasnota *Lamium spec.*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

### Jasnota biała *Lamium album*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka garncarka *Osmia xanthomelana*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*



Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Trzmiel czarnopaskowy *Bombus schrencki*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ozdobny *Bombus distinguendus*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wschodni *Bombus semenoviellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Jasnota płamista *Lamium maculatum***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica czerwcowa *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Jasnota purpurowa *Lamium purpureum***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*

Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica czerwcowa *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel sześćcioletny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Kalaminta mniejsza *Calamintha nepeta***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Porobnica ruda *Anthophora vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Karbieniec pospolity *Lycopus europaeus***

Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

### **Klinopodium pospolite/Czyścica storzyszek *Clinopodium/acinos vulgare***

° Wigorzcyk *Rophites algeris*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Kłosowiec *Agastache spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

**Kocimiętka *Nepeta spec.***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

**Pszczola miodna *Apis mellifera***

Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel *Bombus* sp.

**Kocimiętka Fassena *Nepeta x fassenii***

° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 ° Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Kocimiętka naga *Nepeta nuda***

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Kocimietka syberyjska *Nepeta sibirica***

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Kocimietka wielkokwiatowa *Nepeta grandiflora***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*  
 ° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Kocimietka właściwa *Nepeta cataria***

Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*

Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Lawenda *Lavandula spec.***

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigrigrone*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Lebiodka pospolita *Origanum vulgare***

Lepiarka *Colletes* sp.  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum (Evylaeus punctatissimus)*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Macierzanka *Thymus* sp.

Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica *Anthophora* sp.  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### Macierzanka piaskowa *Thymus serpyllum*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 ° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*

- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelriae*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka białousta *Hylaeus punctatus*  
 Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*  
 Smuklik *Halictus perkinsi*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik jastrzęcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum (Evylaeus pauxillus)*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik półomszony *Halictus semitectus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Smuklik złotawy *Seladonia subauratus*  
 Smuklik zmiłowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Macierzanka wczesna *Thymus praecox***  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*
- Macierzanka zwyczajna *Thymus pulegioides***  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka rdzawostopka *Megachile alpicola*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

**Melisa lekarska** *Melissa officinalis*

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Makotka *Anthidium* sp.  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Mierzniak czarna** *Ballota nigra*

\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
° Wigorzyczek włochaty *Rophites quinque-spinosus*  
Kornutka *Eucera spec.*  
Makotka jasnoplamka *Anthidium punctatum*  
Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
Miesiarka brzozówka *Megachile analis*  
Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile/Chalicodoma pyrenaica*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentina*  
Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
Murarka barwista *Osmia versicolor*  
Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulea*

Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ogrodowa *Osmia bicornis*  
Murarka *Osmia emarginata*  
Murarka *Osmia signata*  
Murarka *Osmia submicans*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Porobnica zębonóżka *Anthophora crassipes*  
Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
Pszczolinka *Andrena bimaculata*  
Pszczolinka *Andrena pilipes*  
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
Pszczolinka wierzbówka/wierzbowo-jabłoniowa *Andrena haemorrhoea*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rozroźka krwawnicowa *Tetralonia salicariae*  
Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
Samotka jasnożyłka *Hylaeus brevicornis*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
Smuklik cierniczek *Evyllaes minutissimus*  
Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evyllaes albipes)*  
Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare (Evyllaes linearis)*

Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum chlypeare*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik szalwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

### Mięta *Mentha spec.*

Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella* *argentata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

### Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus* sp.  
 Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.  
 Smuklik *Halictus major*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wąlczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Mięta długolistna *Mentha longifolia*

Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadri-fasciata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*



**Mięta nadwodna *Mentha aquatica***Pszczolinka *Andrena pilipes*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum* *Evylaeus rufitarsis*Smuklik plamisty *Halictus maculatus*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum***Mikromeria chorwacka *Micromeria croatica***Lepiarka *Colletes* sp.Porobnica opylona *Anthophora pubescens*Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*Pszczolinka *Andrena* sp.**Pszczoła miodna *Apis mellifera***Samotka *Hylaeus* sp.Smuklik *Halictus*/*Lasioglossum* sp.**Miodownik melisowaty *Mellitis melissophyllum***Kornutka *Eucera* sp.Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Rozrożka *Tetralonia* sp.Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Odełka wirginijska *Physostegia virginiana***Trzmiel rudy *Bombus pascuorum***Ożanka *Teucrium spec.***° Murarka czerwona *Osmia andrenoides* (gatunek oligolektyczny na *Lamiaceae*)Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*Makatka jasnoplamka *Anthidium punctatum*Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile* *Chalicodoma pyrenaica*Miesiarka *Megachile* sp.Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella* *argentata*Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*Murarka lucernowa *Osmia coerulea*Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata* *vulpina*Pszczolinka *Andrena morio*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Rożycza *Ceratina* sp.Samotka krasnopaska *Hylaeus bifasciatus*Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*Trzmiel *Bombus* sp.**Ożanka górską *Teucrium montanum***° Murarka czerwona *Osmia andrenoides*Murarka dzwonek *Osmia/Hoplitis mitis*Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Ożanka nierównoząbkowa *Teucrium scorodonia***° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*Murarka lucernowa *Osmia coerulea*Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica zębonóżka *Anthophora crassipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### Ożanka właściwa *Teucrium chamaedrys*

° Murarka czerwonawa *Osmia andrenoides*  
 ° Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellae argentata*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Poziewnik *Galeopsis spec.*

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.

### Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Poziewnik polny *Galeopsis ladanum*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Poziewnik pstry *Galeopsis speciosa*

Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Poziewnik szorstki *Galeopsis tetrachit*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Poziewnik wąskolistny *Galeopsis angustifolia***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Pszczelnik *Dracocephalum spec.***

Kornutka *Eucera* sp.  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Pszczolinka *Andrena* sp.

**Pszczoła miodna *Apis mellifera***

Rozrożka *Tetralonia* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

**Pysznogłówka *Monarda spec.***

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Serdecznik pospolity *Leonurus cardiaca***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*

Porobnica paskowana *Anthophora quadrifasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza *Ceratina* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Trzmiel czarnopaskowy *Bombus schrencki*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

**Szałwia *Salvia spec.***

\* Murarka zmijowcowa *Osmia adunca*  
 ° Murarka czerwona *Osmia andrenoides*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ostrożeńówka *Osmia leaiana*  
 Murarka skalna *Osmia mustellina*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka jeżynówka *Hyleus gibbus*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaes malachurus*)  
 Smuklik szatwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia Xylocopa sp.

### **Szałwia lekarska *Salvia officinalis***

Kornutka koniczynowa (długoczulkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissome*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica czerwcowa *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel kamienny *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Szałwia lepka *Salvia glutinosa***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Szałwia łąkowa *Salvia pratensis***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Kornutka koniczynowa (długoczulkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka *Eucera nigrescens*  
 Kornutka koniczynowa (długoczulkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka ciemno brzucha *Megachile nigri ventris*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka murówka *Megachile parietina*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Murarka borowczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
Smuklik cierniczek *Lasioglossum minutissimum*  
Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
Smuklik *Halictus leucabeneus*  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Smuklik rzepakowo-szałwiowy *Lasioglossum xanthopus*  
Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
Smuklik szalwiowy *Lasioglossum convexiusculum*  
Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subauratus*)  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus rudratus*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel ozdobny *Bombus distinguendus*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus rudrarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
Zadrzechnia *Xylocopa iris*
- Szałwia muszkatołowa *Salvia sclarea***  
Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Szałwia okrągowa *Salvia verticillata***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćczerwony *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Szałwia omszona (gajowa) *Salvia nemorosa***

Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik *Lasioglossum nemorosa*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Szanta zwyczajna *Marrubium vulgare***

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówka *Megachile/Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

**Pszczoła miodna *Apis mellifera***

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik lucernowiec *Halictus compressus*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Tarczycza *Scutellaria spec.***

- Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka *Hoplitis* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
 przepaskowana *Amegilla quadrifas-*  
*ciata*  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel sześciogłębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

**Tymianek *Thymus vulgaris***

- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/*  
*argentata*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik *Lasioglossum* sp.  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel sześciogłębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żeleźniak *Phlomis spec.***

- Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

**KAPUSTOWATE BRASSICACEAE****Czosnaczek pospolity *Alliaria petiolata***

- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

**Dwurząd *Diplotaxis spec.***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Gęsiówka *Arabis spec.***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

**Gęsiówka kaukaska *Arabis caucasica***

- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka  
*Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

### **Głodek mrzygłód *Draba aizoides***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Gorczyca jasna (biała) *Sinapis alba***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*  
Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka *Andrena morio*  
Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
Smuklik *Halictus confusus*  
Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum paucillum*  
Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Gorczyca polna *Sinapis arvensis***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*  
° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*  
° Pszczolinka gorzycowo-przelotowa  
*Andrena niveata*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*



Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena*  
*pypopolia*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa  
*Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik białołamek *Lasioglossum quadri-notatulum* (*Evylaeus quadrinotatulus*)  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### Gorczycznik pospolity *Barbarea vulgaris*

° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
 (gat. oligolektyczny na *Brassicaceae*)  
 ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*  
 ° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*  
 ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum sumi* *Evylaeus rufitarsis*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

### Gorczycznik wiosenny *Barbarea verna*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

### Kapusta *Brassica spec.*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

Zadrczechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Kapusta czarna *Brassica nigra***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*

Murarka lucernowa *Osmia coerulea*

Pszczolinka *Andrena ovata*

Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*

Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena florcola*

Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

### **Kapusta rzepa *Brassica rapa***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*

° Pszczolinka błękitnawa *Andrena sueriniensis*

° Pszczolinka rowkowa *Andrena distinguenda*

Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka lucernowa *Osmia coerulea*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena ovata*

Pszczolinka gładkonadustkowa *Andrena enslinella*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*

Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena florcola*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*

Pszczolinka tasznikowa *Andrena florcola*

Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa *Andrena rugulosa*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*

Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum inter-ruptum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Kapusta warzywna *Brassica oleracea***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka nadmorska *Osmia maritima*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena ovatula*

Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/biało-paskowana *Andrena niveata*

Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa

*Andrena bicolor*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Lak pospolity *Cheiranthus cheiri***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)

*Eucera longicornis*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena morio*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)

Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Lewkonია letnia *Matthiola incana***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Miesiącznica roczna *Lunaria annua***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Miesiącznica trwała *Lunaria rediviva***

° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Pieprzycia siewna *Lepidium sativum***

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)

**Pieprzycznik przydrożny *Cardaria/ Lepidium draba***

- ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa  
*Andrena niveata*
- ° Pszczolinka rowkowa *Andrena distinguenda*
- Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Porobnica czerwcola *Anthophora aestivalis*
- Pszczolinka gładkonadustkowa *Andrena enslinella*
- Pszczolinka glogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiana  
*Andrena alfenella*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa  
*Andrena rugulosa*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

**Pleszczotka górską *Biscutella laevigata***

- ° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
(gat. oligolektyczny na *Brassicaceae*)
- ° Pszczolinka rowkowa *Andrena distinguenda*
- Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Pszonak *Erysimum spec.***

- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*
- Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*
- Pszczolinka gładkonadustkowa *Andrena enslinella*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Pszonak helwecki *Erysimum helveticum***

- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

**Pszonak pępawolistny *Erysimum crepidifolium***

- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

**Pyleńiec pospolity *Berteroa incana***

- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*
- Pszczolinka glogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfanella*

- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 Samotka drobna *Hylaeus gracilicornis*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik *Halictus leucaneus*  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik półomszony *Halictus semitectus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Selandonia subauratus*)  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Rukiewnik wschodni *Bunias orientalis***  
 Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Rzepak, rzepik *Brassica napus***  
 ° Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
 ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
 ° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
 ° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*  
 ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa *Andrena niveata*  
 ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena ovata*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena pypopolia*  
 Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka czerwieńca *Andrena schencki*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopeya*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfenella*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/taszni-  
 kowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik garbusek *Halictus leucabeneus* / *Seladonia leucabenea*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctassimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Halictus minutus* (*Evylaeus parvulus*)  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Rzeczucha łąkowa *Cardamine pratensis***

- ° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
(gat. oligolektyczny na *Brassicaceae*)
- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- ° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*
- ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Pszczolinka *Andrena fulvata*
- Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa *Andrena rugulosa*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*
- Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*
- Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik *Halictus confusus*
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik zielony *Halictus perkinsi*
- Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

**Rzodkiew świrzepsa *Raphanus raphanistrum***

- ° Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*
- ° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*
- ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa *Andrena niveata*
- ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*
- Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaes morio*)
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**Rzodkiew zwyczajna *Raphanus sativus***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)

*Eucera longicornis*Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme*Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*Pszczola miodna *Apis mellifera*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaenus malachurus*)Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***Smagliczka *Alyssum spec.***Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*Pszczola miodna *Apis mellifera***Smagliczka kielichowata *Alyssum alysoides***° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evyllaenus nitidiusculus*)Smuklik *Lasioglossum nitidulum*Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum***Smagliczka murowa *Alyssum murale***° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik mniskowo-brodawnikowy

*Lasioglossum paucillum*Smuklik plamisty *Halictus maculatus*Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evyllaenus lucidulus*)Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum***Smagliczka nadmorska *Lobularia maritima***° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*Pszczola miodna *Apis mellifera*Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio***Smagliczka pagórkowa *Alyssum montanum***° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*Pszczola miodna *Apis mellifera*Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*Smuklik *Lasioglossum nitidulum*Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*



**Smagliczka skalna *Alyssum saxatile***

- ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

**Stulisz *Sisymbrium spec.***

- Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*
- Murarka lucernowa *Osmia coerulea*
- Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Pszczolinka *Andrena atrata*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*
- Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik *Halictus kessleri*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)

**Stulisz lekarski *Sisymbrium officinale***

- ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa *Andrena niveata*
- Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*
- Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*
- Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*
- Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*
- Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*
- Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

**Stulisz wschodni *Sisymbrium orientale***

- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- ° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerri-nensis*
- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa *Andrena niveata*
- Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*
- Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*
- Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Pszczolinka *Andrena morio*
- Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena pypopolia*
- Pszczolinka ciemnoskrzydła *Andrena morio*
- Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chryso-pyga*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*
- Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Świrzepsza trwała *Rapistrum perenne***

- ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

**Tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris***

- ° Pszczolinka błękitna *Andrena agillissima* (gat. oligolektyczny na *Brassicaceae*)
- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*
- Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*
- Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka skąpołuska *Andrena florivaga*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

**Tobołki alpejskie (górskie) *Thlaspi montanum***

- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*

**Tobołki polne *Thlaspi arvense***

- ° Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*
- ° Pszczolinka gorczycowo-przelotowa *Andrena niveata*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*

**Ubiorek *Iberis spec.***

- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilaris*
- Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Urzet barwierski *Isatis tinctoria***

- ° Pszczolinka błękitna *Andrena agillissima* (gat. oligolektyczny na *Brassicaceae*)
- ° Pszczolinka rowkowana *Andrena distinguenda*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*
- Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

**Wieczornik damski *Hesperis matronalis***

- ° Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*
- Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

**Wiosnówka pospolita *Erophila Draba verna***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

**Żagwin zwyczajny *Aubrieta deltoidea***

- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żywiec *Dentaria spec.***

- ° Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*
- ° Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*
- Pszczolinka *Andrena fulvata*

- Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*  
 (gatunek oligolektyczny na Brassicaceae)  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa *Andrena rugulosa*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Smuklik *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- KLONOWATE ACERACEAE**
- Klon *Acer spec.***
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Klon jawor *Acer pseudoplatanus***
- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka alpejska *Andrena rogenhoferi*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka krasnoczułka *Andrena mitis*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa *Andrena rugulosa*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Klon polny *Acer campestre***
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum paucillum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Klon zwyczajny *Acer platanoides***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **KŁOKOCZKOWATE STAPHYLEACEAE**

**Kłokoczka południowa *Staphylea pinnata***  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **KOMELINOWATE COMMELINACEAE**

**Trzykrotka Andersona *Tradescantia andersoniana/wirginiana***  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

### **KOSAĆCOWATE IRIDACEAE**

**Kosaciec *Iris spec.***  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Kosaciec/Irys słonolubny *Iris halophila***

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

**Kosaciec syberyjski *Iris sibirica***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Kosaciec żółty *Irys pseudacorus***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Krokus/Szafran *Crocus spec.***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Miecznica wąskolistna *Sisyrinchium angustifolium***

Smuklik cierniczek *Evyllaenus minutissimus*

### **Mieczyk *Gladiolus spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Mieczyk dachówkowy *Gladiolus imbricatus***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka zmiłowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

### KOMOSOWATE *CHENOPODIA-CEAE*

#### **Komosa** *Chenopodium spec.*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### KOZŁKOWATE *VALERIANACEAE*

#### **Kozłek lekarski** *Valeriana officinalis*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculii/nigricorne*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### KRWAWNICOWATE *LYTHRACEAE*

#### **Krwawnica pospolita** *Lythrum salicaria*

\* Rozrożka krwawnicowa *Tetralonia salicariae*

\* Spójnica krwawnicowa *Melitta nigricans*

° Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*

Kornutka krwawnicowa *Eucera salicariae*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*

Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*

Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*

Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*

Rozrożka mała *Tetralonia nana*

Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*

Samotka *Hylaeus bisinuatus*

Samotka jasiońcowa *Hylaeus annularis*

Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*

Samotka naparstka *Hylaeus pectoralis*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Skróćinka europejska *Macropis europaea*

Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*

Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik *Halictus kessleri*

Smuklik *Halictus simplex*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum (Seladonia tumulorum)*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Evylaeus malachurus)*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum (Evylaeus lucidulus)*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Selandonia subauratus*)  
Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### KRZYŻOWNICOWATE *POLYGALACEAE*

#### Krzyżownica zwyczajna *Polygala vulgaris*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa  
*Andrena fulvago*  
Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### LILIOWATE *LILIACEAE*

#### Cebulica syberyjska *Scilla sibirica*

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Samotka liniówka *Hylaeus lineolatus*  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

#### Ciemnizyca biała *Veratrum album*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

#### Lilia *Lilium spec.*

Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Liliowiec *Hemerocallis spec.*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Narcyz *Narcissus spec.***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

**Szachownica *Fritillaria spec.***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

**Śniedek *Ornithogalum spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum***

Pszczolinka *Andrena subopaca*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

**Śniedek cienkolistny *Ornithogalum tenuifolium***

Pszczolinka *Andrena atrata*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik *Halictus kessleri*

Smuklik *Halictus sp.*

Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)

**Tulipan *Tulipa spec.***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

**Zimowit jesienny *Colchicum autumnale***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Złoc *Gagea spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*

**Złoc polna *Gagea arvensis/villosa***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

**Złoc żółta *Gagea lutea***Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa

*Andrena subopaca*Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Samotka pospolita *Hylaeus communis*Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes**(Evylaeus albipes)*Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare**(Evylaeus linearis)*Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum**(Evylaeus malachurus)*Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum**(Evylaeus calceatus)*Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum***LIPOWATE *TILIACEAE*****Lipa *Tilia spec.***Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Lipa drobnolistna *Tilia cordata***

Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa

*Andrena argentata*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes**(Evylaeus albipes)*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum**(Evylaeus calceatus)*Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel leśny *Bombus pratorum*Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***LNOWATE *LINACEAE*****Len *Linum spec.***Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum**(Evylaeus pauxillus)*Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Wrzalka powojowa *Systropha curvicornis***Len cienkolistny *Linum tenuifolium***

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy

*Lasioglossum pauxillum***Len austriacki *Linum austriacum***Kornutka wykowa *Eucera interrupta*

Pszczolinka koniczynowo-lucernowa

*Andrena labialis*

Pszczolinka mniszkowo-brodawnikowa

*Andrena humilis*Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka jasnożyłka *Hylaeus brevicornis*Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum**(Evylaeus villosus)*Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*



Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

### Len złocisty *Linum flavum*

\* Murarka Inowa *Osmia/Hoplitis mocsaryi*

Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*

Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### Len zwyczajny *Linum usitatissimum*

Smuklik mniszkowo-brodawkowaty *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

## MAKOWATE PAPAVERACEAE

### Dymnica pospolita/lekarska *Fumaria officinalis*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium majus*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Kokorycz *Corydalis spec.*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

### Kokorycz pełna *Corydalis solida*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Kokorycz pusta *Corydalis cava*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)

*Eucera longicornis*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Kokorycz żółta (złocista) *Corydalis lutea*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Mak *Papaver spec.*

Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Mak lekarski *Papaver somniferum***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka dzwonkowa/żółtobrucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Mak piaskowy *Papaver argemone***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Mak polny *Papaver rhoeas***

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka glogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Mak wątpliwy *Papaver dubium***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*

### **Serduszka okazałe *Lamprocapnos spectabiles***

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

## **MARZANOWATE RUBIACEAE**

### **Marzanka *Asperula spec***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

### **Marzanka wonna *Asperula odorata***

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

### **Marzanka pagórkowa *Asperula cynanchica***

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

**Przytulia *Galium spec.***

- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik dzwonkowiec *Lasioglossum costulatum*  
 Smuklik mniskowo-brodawkowaty *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaes pauxillus*)

**Przytulia właściwa *Galium verum***

- Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik szafliowy *Lasioglossum convexiusculum*

**MYDLEŃCOWATE *SAPINDACEAE*****Kasztanowiec zwyczajny *Aesculus hippocastanum***

- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**NASTURCJOWATE *TROPAEOLACEAE*****Nasturcja większa *Tropaeolum majus***

- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

**NIECIERPKOWATE *BALSAMINACEAE*****Niecierpek *Impatiens spec.***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Niecierpek gruczołowaty/himalajski/  
Roylego *Impatiens glandulifera***

- Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere***

- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**OGÓRECZNIKOWATE *BORAGINACEAE*****Facelia błękitna *Phacelia tanacetifolia***

- Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Farbownik lekarski *Anchusa officinalis***

\* Lepiarka długogłowa *Colletes nasutus*

\* Murarka nakamionka *Osmia/Hoplitis anthocopoides*

\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*

\* Pszczolinka farbownikowa *Andrena nasuta*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*

Kornutka wykowa *Eucera interrupta*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka *Megachile melanopyga*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*

Murarka rudowłoska *Osmia rufobirta*

Murarka skalna *Osmia mustellina*

Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*

Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica mularka *Anthophora plagiata*

Porobnica opylona *Anthophora pubescens*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pseudoporobnica paskowana/Porobnica  
przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Farbownik polny *Anchusa arvensis*/ *Lycopsis arvensis***

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Heliotrop peruwiański *Heliotropum arborescens***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Mertensja *Mertensia spec.***

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

### **Miodunka *Pulmonaria sp.***

Kornutka *Eucera sp.*

Makotka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*

Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaea*

Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*

Miesiarka *Megachile apicalis*

Miesiarka *Megachile melanopyga*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*

Murarka *Osmia dimidiata*

Murarka *Osmia emarginata*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaclulata*

Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*

Porobnica mularka *Anthophora plagiata*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Różycą czarna *Ceratina cucurbitina*

Porobnica żębonóżka *Anthophora crassipes*

Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Różycą czarna *Ceratina cucurbitina*

Różycą niebieską *Ceratina callosa*

Różycą pospolitą *Ceratina cyanea*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel stepowy *Bombus laesus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Miodunka czerwona *Pulmonaria rubra***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Miodunka ćma *Pulmonaria obscura***

\* Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Miodunka lekarska (plamista) *Pulmonaria officinalis***

\* Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Miodunka miękkowłosa *Pulmonaria mollis***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Nawrot czerwonołękitny *Lithospermum purpureocaeruleum***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka *Osmia dimidiata*  
 Murarka *Osmia latreillei*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*  
 (*Hoplitis adunca*)  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Obrostka pospolita *Dasygaster altercator*  
 Porobnica czerwona *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica czteropaska *Anthophora crinipes*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Smuklik *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

- Trzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmieł różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmieł zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmieł żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Nawrot lekarski *Lithospermum officinale***  
 Kornutka *Eucera clypeata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka badeńska *Osmia submicans*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*
- Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
 Murarka *Osmia dimidiata*  
 Murarka *Osmia latreillei*  
 Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
 Murarka zmijowcowa *Osmia adunca (Hoplitis adunca)*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Obrostka ciemnonoga *Dasygaster thoracical argentata*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora plagiata*  
 Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmieł ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmieł różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Nawrot polny *Lithospermum arvense*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Niezapominajka *Myosotis spec.*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Pszczolinka *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka *Andrena figurata*  
 Pszczolinka *Andrena florivaga*  
 Pszczolinka *Andrena impunctata*  
 Pszczolinka *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Skręcinka *Macropis europaea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik *Halictus asperulus*  
 Smuklik *Halictus bicallus*  
 Smuklik *Halictus kessleri*  
 Smuklik *Halictus simplex*  
 Smuklik *Halictus vestitus*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum (Evylaeus paucillus)*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum (Evylaeus lucidulus)*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### Ogórecznik *Borago spec.* (ogórecznik lekarski *Borago officinalis* i in. gat.)

Kornutka *Eucera* sp.  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*



- Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Murarka *Osmia cephalotes*  
Murarka *Osmia dimidiata*  
Murarka *Osmia emarginata*  
Murarka *Osmia latreillei*  
Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Porobnica zębonóżka *Anthophora crassipes*  
Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
Pszczolinka *Andrena ovatula*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evyllaes villosus)*  
Smuklik dzwonkowiec *Lasioglossum costulatum*  
Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evyllaes morio)*  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus rudratus*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus rudrarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Ostrzeń pospolity *Cynoglossum officinale***  
Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*
- Porobnica mularka *Anthophora parietina***  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Ośmiał *Cerintbe spec.***  
\* Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Rumianica *Onosma spec.***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

**Zapłonka brunatna *Nonea pulla***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)

*Eucera longicornis*

Kornutka wykowa *Eucera interrupta*

Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żmijowiec *Echium spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żmijowiec babkowaty *Echium plantagineum***

\* Murarka żmijowcowa *Osmia adunca*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*

Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*

**Żmijowiec zwyczajny *Echium vulgare***

\* Murarka nakamionka *Osmia/Hoplitis anthocopoides*

\* Murarka wysokogórska *Osmia/Hoplitis lepeletieri*

\* Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*

\* Lepiarka długogłowa *Colletes nasutus*

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

° Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*

Kornutka wykowa *Eucera interrupta*

Łusareczek tartowy *Nomioides minutissimus*

Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*

Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*

Miesiarka chabrówka *Megachile lagopoda*

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*

Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Miesiarka *Megachile apicalis*

Miesiarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Murarka alpejska *Osmia/Hoplitis loti*

Murarka badeńska *Osmia submicans*

Murarka czerwonawa *Osmia/Hoplitis andrenoides*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*

Murarka guzowata *Osmia tuberculata*

Murarka komonicówka *Osmia claviventris*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*

Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*

Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*

Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

Murarka *Osmia cephalotes*

Murarka *Osmia dimidiata*

Murarka *Osmia latreillei*

Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*

Murarka skalna *Osmia mustellina*

Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*

Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme*

Nozycówka świerzbnicówka <i>Chelostoma rapunculi</i>	Samotka drobna <i>Hylaeus gracilicornis</i>
Obrostka ciemnonoga <i>Dasygoda thoracical argentata</i>	Samotka jeżynówka <i>Hylaeus gibbus</i>
Obrostka <i>Dasygoda hirtipes</i> / <i>Dasygoda plumipes</i>	Samotka malinówka <i>Hylaeus confusus</i>
Obrostka murówka <i>Chalicodoma parietina</i>	Samotka obrzeżona <i>Hylaeus difformis</i>
Podsobka wrzałkówka <i>Biastes brevicornis</i>	Samotka pospolita <i>Hylaeus communis</i>
Porobnica chabrowka <i>Anthophora bimaculata</i>	Samotka rzedówka <i>Hylaeus signatus</i>
Porobnica czerwcową <i>Anthophora aestivalis</i>	Samotka wysmukła <i>Hylaeus pictipes</i>
Porobnica czteropaska <i>Anthophora crinipes</i>	Smółka komonicówka <i>Trachusa byssina</i>
Porobnica drewniarka <i>Anthophora furcata</i> <i>Clisodon furcatus</i>	Smuklik borealny <i>Lasioglossum sexnotatum</i>
Porobnica jasnotowa <i>Anthophora retusa</i>	Smuklik mierznicowiec <i>Lasioglossum clypeare</i>
Porobnica koniczynówka <i>Anthophora borealis</i>	Smuklik brodawniczak <i>Lasioglossum villosulum</i>
Porobnica mularka <i>Anthophora parietina</i>	Smuklik ciepłolubny <i>Halictus simplex</i>
Porobnica opylona <i>Anthophora pubescens</i>	Smuklik czerwonawy <i>Lasioglossum albipes</i> ( <i>Evylaeus albipes</i> )
Porobnica ruda <i>Anthophora quadrimaculata</i>	Smuklik czteropasy <i>Halictus quadricinctus</i>
Porobnica włośchatka <i>Anthophora plumipes</i>	Smuklik głogowo-jabłoniowy <i>Lasioglossum politum</i>
Porobnica zębonóżka <i>Anthophora crassipes</i>	Smuklik <i>Lasioglossum albocinctum</i>
Porobnica żółtonoga <i>Anthophora fulvitaris</i>	Smuklik krępy <i>Lasioglossum pygmaeum</i>
Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana <i>Amegilla quadrifasciata</i>	Smuklik <i>Lasioglossum nitidulum</i>
Pszczolinka <i>Andrena assimilis</i>	Smuklik <i>Lasioglossum quadrisignatum</i>
Pszczolinka koniczynowa <i>Andrena gelriae</i>	Smuklik <i>Lasioglossum/Evylaeus leucopus</i>
Pszczolinka lucernowo-koniczynowa <i>Andrena wilkella</i>	Smuklik mniszkowo-cykoriowy <i>Lasioglossum leucopus</i>
Pszczolinka małogłowa <i>Andrena barbilabris</i>	Smuklik mniszkowo-farbownikowy <i>Lasioglossum xanthopus</i>
Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa <i>Andrena dorsata</i>	Smuklik pospolity <i>Lasioglossum calceatum</i> ( <i>Evylaeus calceatus</i> )
Pszczolinka pospolita <i>Andrena flavipes</i>	Smuklik przetacznikowiec <i>Lasioglossum morio</i>
Pszczolinka wierzbowo-lucernowa <i>Andrena ovatula</i>	Smuklik rdzawonogi <i>Halictus rubicundus</i>
Pszczolinka zmiennobarwna <i>Andrena nigriceps</i>	Smuklik starcowo-malinowy <i>Lasioglossum nitidiusculum</i>
Pszczola miodna <i>Apis mellifera</i>	Smuklik szaroskrzydły <i>Lasioglossum majus</i>
Rożyca niebieska <i>Ceratina callosa</i>	Smuklik sześciopasy <i>Halictus sexcinctus</i>
Rożyca pospolita <i>Ceratina cyanea</i>	Smuklik szparagowiec <i>Lasioglossum sexnotatum</i>
Rożyca czarna <i>Ceratina cucurbitina</i>	Smuklik zielony <i>Halictus perkinsi</i>
Samotka błoniarka <i>Hylaeus hyalinatus</i>	Smuklik żmijowcowy <i>Lasioglossum interruptum</i>
Samotka borealno-alpejska <i>Hylaeus annulatus</i>	Spójnica sparcetowa <i>Melitta dimidiata</i>
Samotka <i>Hylaeus dilatatus</i>	Trzmiel ciemnopasy <i>Bombus ruderatus</i>
	Trzmiel drzewny <i>Bombus hypnorum</i>

- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wigorczyk lucernowiec *Rhophitoides canus*  
 Wigorczyk włośchaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Żywokost bulwiasty *Symphytum tuberosum***  
 \* Pszczolinka żywokostowa *Andrena symphyti*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*
- Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka *Osmia cephalotes*  
 Murarka *Osmia dimidiata*  
 Murarka *Osmia emarginata*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Porobnica zębionózka *Anthophora crassipes*  
 Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
 Pszczolinka żywokostowa *Andrena symphyti*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel stepowy *Bombus laesus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Żywokost lekarski *Symphytum officinale***

\* Lepiarka długogłowa *Colletes nasutus*  
 \* Pszczolinka żywokostowa *Andrena symphyti*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka garbatka *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Murarka *Osmia cephalotes*  
 Murarka *Osmia dimidiata*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora fuscata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Porobnica zębonóżka *Anthophora crassipes*  
 Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka żywokostowa *Andrena symphyti*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciogłowy *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**OLIWKOWATE OLEACEAE****Forsycja *Forsythia spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

**Jaśmin *Jasminum spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Jesion *Fraxinus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Ligustr pospolity *Ligustrum vulgare***

Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 (gatunek oligolektyczny na *Asteraceae*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Lilak pospolity *Syringa vulgaris***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)

*Eucera longicornis*Murarka ogrodowa *Osmia rufa*Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomme*Porobnica mularka *Anthophora parietina*Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*Pszczola miodna *Apis mellifera*Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***OLIWNIKOWATE ELAEAGNACEAE****Oliwnik wąskolistny *Elaeagnus angustifolius***Pszczola miodna *Apis mellifera*Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***OŁOWNICOWATE PLUMBAGINACEAE****Zatrwan *Limonium spec.***Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*Pszczola miodna *Apis mellifera*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata***Zawciąg *Armeria spec.***Pszczola miodna *Apis mellifera*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)**Zawciąg nadmorski *Armeria maritima***° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*Obrostka *Dasygoda hirtipes*Obrostka ciemnonoga *Dasygoda thoracical* *argentata*Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabloniowa) *Andrena haemorrhoea*Pszczola miodna *Apis mellifera*Samotka jasnożyłka *Hylaeus breviceps*Samotka obrzeżona (zmijowcowa) *Hylaeus difformis*Samotka pospolita *Hylaeus communis*Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*Skrócinka *Macropis europaea*Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum/Evyllaes rufitarsis*Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evyllaes punctatissimus*)Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*Trzmiel leśny *Bombus pratorum*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*Trzmiel zmienny *Bombus humilis*Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus***Zawciąg pospolity *Armeria elongata***° Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*Obrostka *Dasygoda hirtipes*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evyllaes punctatissimus*)  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

## ORZECHOWATE JUGLANDACEAE

### Orzech włoski *Juglans regia*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

## OSTROKRZEWOWATE AQUIFOLIACEAE

### Ostrokrzew kolczasty *Ilex aquifolium*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

## PIERWIOSNKOWATE PRIMULACEAE

### Kurzyśląd polny *Anagallis arvensis*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaes morio*)

### Kurzyśląd wąty *Anagallis tenella*

° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

### Pierwiosnek *Primula spec.*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evyllaes minutissimus*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Pierwiosnek bezłodygowy *Primula vulgaris*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaes morio*)  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Pierwiosnek główkowaty *Primula capitata*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

### Pierwiosnek lekarski *Primula officinalis* (*Primula veris*)

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena sabulosa*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 (*Evyllaenus albipes*)  
 Smuklik *Halictus fulvicornis*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Pierwiosnek łyszczak *Primula auricula***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

#### **Pierwiosnek gruziński *Primula juliae***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

#### **Pierwiosnek wyniosły *Primula elatior***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### **Pierwiosnek ząbkowany *Primula denticulata***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*

#### **Tojeść kropkowana *Lysimachia punctata***

\* Skrócinka białonoga *Macropis labiata*  
 \* Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

#### **Tojeść pospolita (zwyczajna) *Lysimachia vulgaris***

\* Skrócinka białonoga *Macropis labiata*  
 \* Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

#### **Tojeść rozestłana *Lysimachia nummularia***

\* Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*

### **PIWONIOWATE PAEONIACEAE**

#### **Piwonia *Paeonia spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **POWOJOWATE CONVULVACEAE**

#### **Kielisznik zaroślowy *Calystegia sepium***

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellal argentata*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*



Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rozróżka malwówka *Tetralonia malvae*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Powój polny *Convolvulus arvensis***

\* Wrzalka płaskozębna *Systropha planidens*  
 \* Wrzalka powojowa *Systropha curvicornis*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Nożycówka dzwonekwa/żółto brzucha  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Podsobka wrzalkówka *Biastes brevicornis*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonekwa  
*Andrena bicolor*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
 Zbierka rudonoga *Panurgus bancianus*

### **Rdestówka powojowa *Fallopia convolvulus***

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

### **Wilec purpurowy *Ipomoea purpurea***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **PRZEWIERTNIOWATE CAPRIFOLIACEAE**

### **Bez czarny *Sambucus nigra***

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wiciokrzew/Suchodrzew *Lonicera spec.***

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Jagoda kamczacka *Lonicera caerulea***

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Kalina hordowina *Viburnum lantana***

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

**Kalina koralowa *Viburnum opulus***

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Krzewuszką ogrodową *Weigelia spec.***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Suchodrzew *Lonicera spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Suchodrzew pospolity *Lonicera xylosteum***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Suchodrzew tatarski *Lonicera tatarica***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Śnieguliczka biała *Symphocarpos racemosus***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaenus malachurus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*

**Wiciokrzew pomorski *Lonicera peryclimenum***  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### Wiciokrzew/Suchodrzew *Lonicera*

#### spec.

Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### PRZYPOŁUDNIKOWATE AIZO- ACEAE

#### Ślonecznica/Przypołudnik *Delosperma* spec.

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### PSIANKOWATE SOLANACEAE

#### Bieluń dziędzierzawa *Datura stramonium*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

#### Kolcowój szkarłatny *Lycium halimifolium*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus rudericus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

#### Lulek czarny *Hyosciamus niger*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

#### Papryka roczna *Capsicum annum*

Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Petunia ogrodowa *Petunia hybr.*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Pokrzyk wilczajagoda *Atropa belladonna*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Pomidor zwyczajny *Lycopersicon esculentum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Psianka czarna *Solanum nigrum*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Psianka słodkogórz *Solanum dulcamara*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Tytoń szlachetny *Nicotiana tabacum***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ziemniak/Psianka ziemniak *Solanum tuberosum***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **RDESTOWATE POLYGONACEAE**

### **Gryka zwyczajna *Fagopyrum esculentum***

Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

### **Rdest *Polygonum spec.***

Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

### **Rdest płamisty *Polygonum persicaria***

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

### **Rdest wężownik *Polygonum bistorta***

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### **Szczaw *Rumex spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

## **REZEDOWATE RESEDACEAE**

### **Rezeda *Reseda spec.***

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

### **Rezeda biała *Reseda alba***

\* Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jasięncowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Rezeda żółta *Reseda lutea***

- \* Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- Kornutka koniczynowa (długoczulkowa)  
*Euclera longicornis*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*
- Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*
- Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Pszczolinka *Andrena morio*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*
- Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*
- Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Samotka rogata *Hylaeus cornutus*
- Samotka średniopłamka *Hylaeus brevicornis*
- Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum paucillum*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Rezeda żółtawa *Reseda luteola***

- \* Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*
- Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*
- Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Pszczolinka *Andrena morio*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

**Rezeda wonna *Reseda odorata***

- \* Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*
- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*
- Makatka jasnopłamka *Anthidium punctatum*
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*
- Makatka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka badeńska *Osmia submicans*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### RÓŻOWATE ROSACEAE

#### Brzoskwinia zwyczajna *Persica vulgaris*/*Prunus persica*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka jasnobrzucho *Andrena helvola*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Czeremcha amerykańska/późna *Prunus serotina*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Czeremcha zwyczajna *Padus avium*

Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

#### Czeresnia dzika (Trześnia) *Prunus avium*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*

### **Dębik ośmiopłatkowy *Dryas octopetala***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Głóg *Crataegus spec.***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Głóg dwuszyjkowy *Crataegus oxyacantha***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka *Andrena fulvata*  
 Pszczolinka blondyneczka *Andrena pusilla*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

### **Głóg jednoszyjkowy *Crataegus monogyna***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Grusza pospolita *Pyrus communis***  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Irga *Cotoneaster spec.***  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*
- Irga *Dammera Cotoneaster dammeri***  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*



Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Irga zwyczajna *Cotoneaster integerrimus***

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Jabłoń domowa *Malus domestica***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka ośmiąłówka *Osmia cerinthidis*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica wóchatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Pszczolinka śmolistka *Andrena carbonaria*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Halictus minutus* (*Evylaeus parvulus*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Jarząb pospolity *Sorbus aucuparia***

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

- Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Jeżyna *Rubus spec.***
- ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka ostroczołka *Osmia/Hoplitis acuticornis*
- Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
 Pszczolinka *Andrena coitana*  
 Pszczolinka krasnoczołka *Andrena mitis*  
 Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka białousta *Hylaeus punctatus*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jasieńcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka liniówka *Hylaeus lineolatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona (żmijowcowa) *Hylaeus difformis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka porowianka *Hylaeus punctulatissimus*

- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Wigorczyk włośchaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Jeżyna fałdowana *Rubus plicatus***  
 ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia laiana*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*  
 Samotka malinówka *Hyleus confusus*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subauratus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Jeżyna krzewiasta *Rubus fruticosus***  
 ° Murarka trójzębna *Osmia tridentata*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka mała *Osmia leucomelana*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*

- Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka naparstka *Hylaeus pectoralis*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sextantum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Jeżyna popielica *Rubus caesius***  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

**Krwiściąg lekarski *Sanguisorba officinalis***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Kuklik *Geum spec.***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

**Kuklik zwisty *Geum rivale***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka guzowata *Osmia tuberculata*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Trzmiel czarnopaskowy *Bombus schrencki*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

**Malina właściwa *Rubus idaeus***

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka komonicówka *Osmia claviventris*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Nożycówka dzwonekwa/żółto brzucha

*Chelostoma campanularum/fuliginosum*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka *Andrena ovatula*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa

*Andrena subopaca*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*

Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*

Pszczolinka wierzbowka *Andrena haemorrhoea*

Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*

Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*

Samotka jeżynówka *Hyleus gibbus*

Samotka malinówka *Hyleus confusus*

Samotka napastrka *Hylaeus pectoralis*

Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*

Smuklik biało plamek *Lasioglossum quadrinotatum (Evylaeus quadrinotatus)*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*

Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum (Evylaeus lucidulus)*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Halictus minutus (Evylaeus parvulus)*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Morela zwyczajna *Prunus armeniaca***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka białobrucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ognik szkarłatny *Pyracantha coccinea***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Parzydło leśne *Aruncus dioicus***

Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

### **Pigwa pospolita *Cydonia oblonga***

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### **Pigwowiec japoński *Chaenomeles japonica***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Pięciornik *Potentilla spec.***

° Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata* (gatunek oligolektyczny na *Potentilla*)  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkowa *Osmia nigriventris*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka jastrzębcówka *Osmia villosa*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliphila bimaculata*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczolinka *Andrena coitana*  
 Pszczolinka *Andrena combinata*  
 Pszczolinka *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniskowo-poziomkowa *Andrena subopaca*

Pszczolinka mniskowo-rzepakowa <i>Andrena dorsata</i>	Smuklik garbusek <i>Halictus leucaheneus</i> ( <i>Seladonia leucahenea</i> )
Pszczolinka pięciornikowa <i>Andrena potentillae</i>	Smuklik głogowo-jabłoniowy <i>Lasioglossum politum</i>
Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa <i>Andrena coitana</i>	Smuklik <i>Halictus confusus</i>
Pszczolinka podbiałowo-wierzbową <i>Andrena ventralis</i>	Smuklik <i>Halictus fulvicornis</i>
Pszczolinka pospolita <i>Andrena flavipes</i>	Smuklik <i>Halictus interruptus</i>
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa <i>Andrena labiata</i>	Smuklik <i>Halictus kessleri</i>
Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa <i>Andrena labiata</i>	Smuklik <i>Halictus laevigatus</i>
Pszczolinka rdzawostopka <i>Andrena chrysoseles</i>	Smuklik <i>Halictus perkinsi</i>
Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa <i>Andrena minutuloides</i>	Smuklik <i>Halictus simplex</i>
Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa <i>Andrena alfkenella</i>	Smuklik jastrzębcowiec <i>Lasioglossum leucozonium</i>
Pszczolinka śliwowo-malinowa <i>Andrena tibialis</i>	Smuklik koniczynowiec <i>Halictus tumulorum</i> ( <i>Seladonia tumulorum</i> )
Pszczolinka wałecznicza <i>Andrena falsifica</i>	Smuklik <i>Lasioglossum glabriusculum</i>
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa <i>Andrena bicolor</i>	Smuklik <i>Lasioglossum leucopus</i>
Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa <i>Andrena thoracica</i>	Smuklik <i>Lasioglossum nitidulum</i>
Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa <i>Andrena argentata</i>	Smuklik lucerniak <i>Lasioglossum malachurum</i> ( <i>Evyllaenus malachurus</i> )
Pszczolinka wierzbowo-marchwiana <i>Andrena nitidiuscula</i>	Smuklik marchwiowiec <i>Lasioglossum marginatum</i>
Pszczolinka wierzbowka <i>Andrena haemorrhoa</i>	Smuklik mniskowo-brodawnikowy <i>Lasioglossum pauxillum</i> ( <i>Evyllaenus pauxillus</i> )
Pszczola miodna <i>Apis mellifera</i>	Smuklik mniskowo-chabrowy <i>Lasioglossum zonulum</i>
Rożyca pospolita <i>Ceratina cyanea</i>	Smuklik mniskowo-cykoriowy <i>Lasioglossum leucopus</i>
Samotka błoniarka <i>Hylaeus hyalinatus</i>	Smuklik mniskowo-farbownikowy <i>Lasioglossum xanthopus</i>
Samotka borealno-alpejska <i>Hyleus annulatus</i>	Smuklik mniskowo-malinowy <i>Lasioglossum rufitarse</i>
Samotka jeżynówka <i>Hylaeus gibbus</i>	Smuklik mniskowo-wierzbowy <i>Lasioglossum laevigatum</i>
Samotka malinówka <i>Hylaeus confusus</i>	Smuklik motylkowiec <i>Lasioglossum punctatissimum</i> ( <i>Evyllaenus punctatissimus</i> )
Samotka pospolita <i>Hylaeus communis</i>	Smuklik pięciorniczak <i>Lasioglossum fulvicorne</i>
Smuklik brodawniczak <i>Lasioglossum villosulum</i> ( <i>Evyllaenus villosus</i> )	Smuklik płamisty <i>Halictus maculatus</i>
Smuklik czerwony <i>Lasioglossum albipes</i> ( <i>Evyllaenus albipes</i> )	Smuklik podbiałowo-lucernowy <i>Lasioglossum lativentre</i>
Smuklik czteropasy <i>Halictus quadricinctus</i>	Smuklik połyskliwy <i>Lasioglossum lucidulum</i> ( <i>Evyllaenus lucidulus</i> )
	Smuklik pospolity <i>Lasioglossum calceatum</i> ( <i>Evyllaenus calceatus</i> )

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)

Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*

Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*

Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

### **Pięciornik gęsi *Potentilla anserina***

\* Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

Murarka nadmorska *Osmia maritima*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*

Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*

Smuklik *Lasioglossum sexstrigatum*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)

### **Pięciornik krzewiasty *Potentilla fruticosa***

\* Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*

Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Pięciornik kurze ziele *Potentilla erecta***

\* Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa

*Andrena subopaca*

Pszczolinka mniszkowo-przetacznikowa

*Andrena semilaevis*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*

*Andrena dorasta*

Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa

*Andrena coitana*

Pszczolinka walcznica *Andrena falsifica*

Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*

Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*

Samotka *Hylaeus dilatatus*

Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*

Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*

Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*

Skrócinka *Macropis europaea*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik *Halictus leucabeneus*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik *Lasioglossum bavaricum*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*

Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum/Evylaeus rufitarsis*

Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)



Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **Pięciornik piaskowy *Potentilla***

#### ***arenaria***

\* Pszczolinka pięciornikowa *Andrena potentillae*  
 \* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*

Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik *Halictus leucabeneus*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik jastrzęcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik zielony *Halictus perkinsi*  
 Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Pięciornik *Potentilla grandiflora***

\* Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*

### **Pięciornik rozłogowy *Potentilla***

#### ***reptans***

\* Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*

- Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka *Andrena polita*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelrae*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*
- Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*
- Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka jasięcowa *Hyleus annularis*
- Samotka malinówka *Hyleus confusus*
- Samotka średnioplanka *Hylaeus brevicornis*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*
- Smuklik *Lasioglossum nitidulum*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy  
*Lasioglossum pauxillum*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Pięciornik srebrny *Potentilla argentea***
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*
- Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*
- Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelrae*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*
- Pszczolinka pięciornikowa *Andrena potentillae*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanella*
- Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*
- Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*
- Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*
- Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*
- Samotka jeżynówka *Hyleus gibbus*
- Samotka malinówka *Hyleus confusus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Selandonia subauratus*)
- Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*
- Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*
- Pięciornik turyngski *Potentilla thuringiaca***
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Pszczolinka *Andrena* spec.
- Trzmieł *Bombus* spec.
- Pięciornik wiosenny *Potentilla neumanniana/Potentilla verna***
- \* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*
- \* Pszczolinka pięciornikowa *Andrena potentillae*
- Murarka borówczanka *Osmia uncinata*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*
- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*
- Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*
- Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*
- Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*
- Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*
- Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*
- Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*
- Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*
- Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*
- Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka borealno-alpejska *Hyleus annulatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik *Halictus confusus*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*
- Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*
- Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*
- Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Pięciornik wyprostowany *Potentilla recta***
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissome*

Pszczolinka *Andrena* spec.

Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka średnioplamka *Hyleus brevicornis*

### **Pięciornik złoty *Potentilla aurea***

Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*

Pszczolinka mniszkowo-przetacznikowa  
*Andrena semilaevis*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*

Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*

Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)

Smuklik *Lasioglossum bavaricum*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)

Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*

### **Pigwa pospolita *Cydonia oblonga***

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Pigwowiec pośredni *Chaenomeles* spec.**

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

### **Poziomka pospolita *Fragaria vesca***

Murarka borówczanka *Osmia uncinata*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*

Murarka lucernowa *Osmia coerulea*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka powojówka *Osmia papaveris*

Murarka wysmukła *Osmia parietina*

Porobnica mularka *Anthophora parietina*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
*Andrena labiata*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanella*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
(*Seladonia tumulorum*)

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*  
(*Evylaeus lucidulus*)

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
(*Evylaeus calceatus*)

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio*  
(*Evylaeus morio*)

Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
(*Evylaeus sexstrigatus*)

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
(*Evylaeus nitidiusculus*)

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

### **Róża *Rosa* spec.**

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

### **Róża dzika *Rosa canina***

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Pszczolinka *Andrena sabulosa*  
 Pszczolinka czerwonatka *Andrena rufizona*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbibris*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Róża gęstokolczasta *Rosa pimpinellifolia***

Murarka nadmorska *Osmia maritima*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Róża rdzawa *Rosa rubiginosa***

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Rzepik pospolity *Agrimonia eupatoria***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Śliwa domowa *Prunus domestica***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobi*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaenus laticeps*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wigorzcyk włochaty *Rophites quinquespinosus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Śliwa kaukaska *Prunus cerasifera***  
 Lepiarka wierzbowo/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Śliwa tarnina *Prunus spinosa***  
 Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*
- Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbówka/wierzbowo-jabłoniowa *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaenus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evyllaenus minutissimus*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Świdośliwa *Amelanchier spec.***

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Tawuła *Spiraea spec.***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **Tawuła wierzbolistna *Spiraea salicifolia***

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*

### **Wiązówka błotna *Filipendula ulmaria***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka przepaska *Hylaeus chlypearis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wiązówka bulwkowata *Filipendula vulgaris***

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

### **Wiśnia pospolita *Prunus cerasus/ Cerasus vulgaris***

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evylaeus laticeps*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wiśnia wonna (Antypka) *Prunus mahaleb***

Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*  
 Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wiązówka błotna *Filipendula ulmaria***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Porobnica drewniak *Anthophora furcata*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **Wiązówka pospolita *Filipendula vulgaris***

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

## **RUTOWATE RUTACEAE**

### **Dyptam jesionolistny *Dictamnus albus***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Ewodia aksamitna *Evodia velutina***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Ruta zwyczajna *Ruta graveolens***

Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

## **SANDAŁOWCOWATE SANTALACEAE**

### **Jemioła pospolita *Viscum album***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Leniec łąkowy *Thesium pyrenaicum***

Lepiarka wierzbowa (wiosenna) *Colletes cunicularius* (gatunek monolektyczny na *Salix*)



Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena clarkella* (gatunek monolektyczny na *Salix*)  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga* (gatunek monolektyczny na *Salix*)  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabloniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

#### SELEROWATE *APIACEAE*

Rośliny o łatwo dostępnym nektarze dostosowane do owadów nie wyspecjalizowanych, o krótkim języczku. Stanowią ważne źródło nektaru dla pszczoł głównie w okresach suszy. Są chętnie odwiedzane przez pszczoły Pszczolinkowate *Andrenidae*, Smuklikowate *Halictidae* (*Lasioglossum*, *Halictus*), Lepiarkowate *Colletidae* (Samotka *Hylaeus*, Lepiarka *Colletes*) i Miesiarkowate *Megachilidae* (Miesiarka *Megachile*, Murarka *Osmia/Hoplitis*). Z innych grup owadów sa nimi zainteresowane Osowate *Vespidae*, Mszycznikowate *Syrphidae* i Chrząszcze *Coleoptera*.

#### Barszcz zwyczajny *Heracleum sphondylium*

° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*

° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 ° Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*  
 ° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*  
 ° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 ° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
 Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka *Andrena assimilis*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena pypopolia*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanelia*  
 Pszczolinka sadowo-mikołajkowa *Andrena nuptialis*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Biedrzeniec *Pimpinella spec.***

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*

### **Biedrzeniec anyż *Pimpinella anisum***

Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*

### **Biedrzeniec mniejszy *Pimpinella saxifraga***

Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Dzięgiel leśny *Angelica sylvestris***

° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 ° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

- Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*
- Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*
- Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*
- Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*
- Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*
- Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*
- Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka *Hylaeus dilatatus*
- Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*
- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*
- Samotka rogata *Hylaeus cornutus*
- Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*
- Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Fenkuł (Koper) włoski *Foeniculum vulgare***
- ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*
- ° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*
- ° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*
- Lepiarka *Colletes* sp.
- Makotka tarczkozębna *Anthidium oblongatum*
- Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*
- Miesiarka *Megachile* sp.
- Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*
- Murarka *Osmia* sp.
- Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena pypopolia*
- Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*
- Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*
- Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*
- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkenella*
- Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*
- Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*
- Samotka jasiońcowa *Hylaeus annularis*
- Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka rogata *Hylaeus cornutus*
- Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*
- Smuklik dzwonekowiec *Lasioglossum costulatum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*
- Wałczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik *Halictus/Lasioglossum* sp.
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Gorysz *Peucedanum* spec.**
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Gorysz miarz *Peucedanum oreoselinum***
- ° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*
- Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*
- Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*
- Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*
- Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*
- Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

**Gorysz pagórkowy *Peucedanum oreoselinum***

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*

**Gorysz siny *Peucedanum cervaria***

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

**Jarzmianka większa *Astratia major***

Pszczolinka zmienno-barwna *Andrena nigriceps*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

**Kłobuczka pospolita *Torilis japonica***

° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*

**Kminek zwyczajny *Carum carvi***

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella* *argentata*

Pszczolinka *Andrena ovatula*

Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

**Kolendra siewna *Coriandrum sativum***

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella* *argentata*

Murarka bałeńska *Osmia submicans*

Pszczolinka *Andrena morio*

Pszczolinka *Andrena ovatula*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*

Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*

Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

**Koper ogrodowy *Anethum graveolens***

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

**Lubczyk ogrodowy *Levisticum officinale***

Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Marchew zwyczajna *Daucus carota***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*  
° Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
° Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
Miesiarka *Megachile* sp.  
Miesiarka srebrzysta *Megachile leachellae*  
*argentata*  
Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
Pszczolinka *Andrena morio*  
Pszczolinka *Andrena ovatula*  
Pszczolinka *Andrena variabilis*  
Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*  
Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena hypopolia*  
Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*  
Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*

Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*  
Pszczolinka sadowo-mikołajkowa *Andrena nuptialis*  
Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
Pszczolinka walcznica *Andrena falsifica*  
Pszczolinka wielka *Andrena assimilis*  
Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
Samotka *Hylaeus dilatatus*  
Samotka *Hylaeus gredleri*  
Samotka jasieńcowa *Hylaeus annularis*  
Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
Samotka liniówka *Hylaeus lineolatus*  
Samotka nierówienka *Hylaeus duckei*  
Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*  
Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
Samotka trójplamka (styryjska) *Hylaeus styriacus*  
Samotka węgierska *Hylaeus trinitatus*  
Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
Smuklik cierniczek *Eurylaeus minutissimus*  
Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik lśniący *Lasioglossum laeve*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik punktowany *Lasioglossum aeratum*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szmaragdowy *Halictus smaragdulus*  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus*  
 Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Marchewnik anyżkowy *Myrrhis odorata***

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

### **Mikołajek *Eryngium spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)

### **Mikołajek nadmorski *Eryngium maritimum***

° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*

Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*

Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*

Samotka porowianka *Hylaeus punctulatusimus*

Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*

Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Mikołajek płaskolistny *Eryngium planum***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

° Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*

° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*

Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*

Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*

Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*

Pszczolinka walcznica *Andrena falsifica*

Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*

- Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Mikołajek polny *Eryngium campestre***  
 ° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 ° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*  
 Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Lepiarka *Colletes* sp.  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*  
 Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
 Miesiarka *Megachile* sp.  
 Miesiarka/Tynkarka murówka *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella*  
 Miesiarka szerokopaska *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Murarka dwuzębna *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka ostrożeńiówka *Osmia leaiana*  
 Murarka *Osmia* sp.  
 Porobnica *Amegila* sp.  
 Pszczolinka *Andrena morio*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*  
 Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena pypopolia*  
 Pszczolinka ciemnoskrzydła *Andrena morio*  
 Pszczolinka czarnobrzuca *Andrena limata*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*
- Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfkenella*  
 Pszczolinka sadowo-mikołajkowa *Andrena nuptialis*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wielka *Andrena assimilis*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca *Ceratina* sp.  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus bisinuatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka *Hylaeus gredleri*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka łąkowa *Hylaeus pratensis*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Samotka porowianka *Hylaeus punctulatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*  
 Samotka trójplamka (styrojska) *Hylaeus styriacus*  
 Smółka *Trachusa* sp.  
 Smuklik *Halicictus kessleri*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*

Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*

Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

Zbierka *Panurgus* sp.

### **Okrzyn *Laserpitium siler***

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

### **Orlaja wielkokwiatowa *Orlaja grandiflora***

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

### **Pasternak zwyczajny *Pastinaca sativa***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

° Pszczolinka *Andrena pallitarsis*

° Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfskenella*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*

Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*

Samotka węgierska *Hylaeus trinotatus*

Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)

Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

### **Pietruszka zwyczajna *Petroselinum crispum/sativum***

Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)

Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*

Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

### **Podagrycznik pospolity *Aegopodium podagraria***

° Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*

° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*

Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*

Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*

Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka *Andrena soundersella*

Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*

Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena hypopolia*

Pszczolinka glogowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniskowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*

Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniskowo-poziomkowa *Andrena subopaca*

Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*



Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*

Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chryso-sceles*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*

Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*

Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*

Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*

Samotka *Hylaeus dilatatus*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*

Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*

Samotka średnioplama *Hylaeus brevicornis*

Samotka trójplamka (styryjska) *Hylaeus styriacus*

Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
(*Seladonia tumulorum*)

Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*

Smuklik mniszkowo-brodawkowaty  
*Lasioglossum paucillum*

Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Przewiercień *Bupleurum spec***  
Pszczola miodna *Apis mellifera*

**Sierpnica pospolita *Falcaria vulgaris***

° Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*  
(gatunek oligolektyczny na *Apiaceae*)

° Pszczolinka *Andrena pallitarsis* (gatunek oligolektyczny na *Apiaceae*)

° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
(gatunek oligolektyczny na *Apiaceae*)

° Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula* (gat. oligolektyczny na *Apiaceae*)

Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*

Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena hypopolia*

Pszczolinka głógowianka *Andrena minutula*

Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanella*

Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*

Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa  
*Andrena argentata*

Smuklik *Halictus kessleri*

Smuklik *Halictus simplex*

Smuklik *Halictus* sp.

Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*

Smuklik *Lasioglossum interruptum*

Smuklik plamisty *Halictus maculatus*

Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum*  
(*Evylaeus lucidulus*)

**Szczwół plamisty *Conium maculatum***

° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*

Pszczolinka lucernowo-koniczynowa  
*Andrena wilkella*

Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

**Świerząbek gajowy (zwisły) *Chaerophyllum temulum***

° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chryso-  
 sosceles*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena  
 jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemor-  
 rhoa*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*

### **Trybula *Anthriscus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Trybula leśna *Anthriscus sylvestris***

° Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*  
 ° Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Nożycówka dzwonkowa/zółtoobrzuca  
*Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena anthrisci*  
 Pszczolinka *Andrena soundersella*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena  
 hypopolia*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chryso-  
 pyga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andre-  
 na fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
*Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andre-  
 na dorsata*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andre-  
 na dorsata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena  
 combinata*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena  
 saxonica*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chry-  
 sosceles*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andre-  
 na nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemor-  
 rhoa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka czerwona *Hylaeus variegatus*  
 Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum  
 politum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik *Lasioglossum subfasciatum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglos-  
 sum quadrinotatum*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minu-  
 tulum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum  
 nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus  
 parvulus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglos-  
 sum subfasciatum*

### **SITOWATE JUNCACEAE**

#### **Kosmatka *Luzula spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

#### **Sit *Juncus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**SKALNICOWATE SAXIFRAGACEAE****Porzeczka/Agrest *Ribes spec.***

- Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaes laticeps*)  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Halictus minutus* (*Evyllaes parvulus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

**Agrest *Ribes uva-crispa/Ribes grossularia***

- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaes villosus*)  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

- Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaes laticeps*)  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evyllaes sexstrigatus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Porzeczka alpejska *Ribes alpinum***

- Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbibris*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evyllaes sexstrigatus*)

Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Porzeczka czarna *Ribes nigrum***

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*

Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaes laticeps*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Porzeczka czerwona *Ribes rubrum***

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*

Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*

Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*

Pszczolinka wierzbowka *Andrena haemorrhoa*

Pszczolinka złocista *Andrena fulva*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*

Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Halictus minutus* (*Evyllaes parvulus*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Porzeczka krwista *Ribes sanguineum***Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*Murarka ogrodowa *Osmia rufa*Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Porzeczka złota *Ribes aureum***Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*Murarka ogrodowa *Osmia rufa*Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*Trzmiel ziemny *Bombus terrestris***Skalnica *Saxifraga spec.***Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Trzmiel leśny *Bombus pratorum*Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini***Śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium***Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor***SOSNOWATE *PINACEAE*****Jodła *Abies spec.***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Modrzew *Larix spec.***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Świerk pospolity *Picea excelsa***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Sosna *Pinus spec.***Pszczoła miodna *Apis mellifera***SZAKŁAKOWATE *RHAMNACEAE*****Kruszyna pospolita *Rhamnus frangula/frangula alnus***Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*Skróćinka *Macropis europaea*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik sparceciowiec *Lasioglossum minutulum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Szakłak pospolity *Rhamnus cathartica***

Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **SZARŁATOWATE AMARANTHACEAE**

#### **Szarłat *Amaranthus spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **SZCZAWIKOWATE OXALIDACEAE**

#### **Szczawik zajęczy *Oxalis acetosella***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **SZCZECIOWATE DIPSACACEAE**

#### **Czarcikęs łąkowy *Succisa pratensis***

° Obrostka ciemnonoga *Dasygoda thoracicalargentata*  
 ° Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Murarka komonicówka *Osmia claviventris*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka średnioplamka *Hylaeus brevicornis*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik lśniący *Lasioglossum laeve*  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Driakiew *Scabiosa spec.***

Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andreinoides*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadri-fasciata*  
 Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
 Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hatorfiana*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Evylaeus villosus)*  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes (Evylaeus albipes)*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik piaskowy *Lasioglossum intermedium*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps (Evylaeus laticeps)*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum (Evylaeus nitidiusculus)*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Driakiew gołębia *Scabiosa columbaria***

° Obrostka *Dasypoda argentata*

° Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hatorfiana*  
 ° Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
 Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
 Murarka skalna *Osmia mustellina*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissome*  
 Obrostka ciemnonoga *Dasypoda thoracical argentata*  
 Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum (Evylaeus calceatus)*  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
 Spójnica dzwonek *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Driakiew wonna *Scabiosa canescens***

Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Driakiew żółtawa (żółta) *Scabiosa ochroleuca***

- ° Obrostka *Dasypoda argentata*
- ° Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Szczęć *Dipsacus spec.***

- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Szczęć pospolita *Dipsacus fullonum***

- Miesiarka chabrowka *Megachile lagopoda*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Świerzbica *Cnautia spec.***

- Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*

**Świerzbica leśna *Cnautia dipsacifolia/silvatica***

- ° Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hattorfiana* (gat. oligoleptyczny na *Dipsacaceae*)
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*
- Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*
- Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*

- Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum* (*Evylaeus paucillus*)
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel sześcioczłonny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

**Świerzbica polna *Cnautia arvensis***

- ° Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hattorfiana*
- ° Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*
- Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*
- Miesiarka białogonka *Megachile pilidens*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*
- Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*
- Miesiarka srebrzysta *Megachile leachella/argentata*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*



- Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
Murarka kolczasta *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornae*  
Obrostka ciemnonoga *Dasygaster thoracical argentata*  
Obrostka *Dasygaster hirtipes*  
Obrostka rudogonka *Dasygaster suripes*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
Pszczolinka czerwienica *Andrena schenckii*  
Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hattorfiana*  
Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
Rożycyca niebieska *Ceratina callosa*  
Rożycyca pospolita *Ceratina cyanea*  
Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
Samotka rogata *Hylaeus cornutus*  
Skróćinka *Macropis europaea*  
Skróćinka żółtonoga *Macropis fulvipes*  
Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaenus villosus*)  
Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes*  
Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
Smuklik *Halictus major*  
Smuklik jastrzębowiec *Lasioglossum leucozonium*  
Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
Smuklik mniszkowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evyllaenus pauxillus*)  
Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*  
Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
Smuklik żmijowcowy *Lasioglossum interruptum*  
Spójnica dzwonkowa *Melitta haemorrhoidalis*  
Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rdzawoodłokowy *Bombus pomorum*  
Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześciopasy *Bombus wurfleini*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Wrzalka powojowa *Systropha curvicornis*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### SZPARAGOWATE ASPARAGACEAE

#### Funkia *Hosta spec.*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

#### Hiacynt ogrodowy *Hyacinthus orientalis*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### Hiacynt wschodni *Hyacinthus orientalis*

Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)

#### Hiacyntowiec zwyczajny *Hyacinthoides non-scripta*

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

#### Kokoryczka wielokwiatowa *Polygonatum multiflorum*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Kokoryczka wonna *Polygonatum odoratum*

Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Konwalia majowa *Convallaria majalis*

Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
Pszczoła miodna *Apis mellifera*

#### Pajęcznica gałęzista *Anthericum ramosum*

Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
(*Evylaeus albipes*)  
Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
(*Evylaeus malachurus*)  
Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum paucillum*  
(*Evylaeus paucillus*)  
Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*

#### Szafirek *Muscari spec.*

Porobnica czerwona *Anthophora aestivalis*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### Szafirek drobnokwiatowy *Muscari botryoides*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*

#### Szafirek groniasty *Muscari neglectum/racemosum*

Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

#### Szafirek miękkolistny *Muscari comosum*

\* Kornutka *Eucera spec.*  
\* Porobnica czerwona *Anthophora aestivalis*  
Murarka *Osmia spec.*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*  
Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

### **Szparag lekarski *Asparagus officinalis***

\* Pszczolinka szparagówka *Andrena chrysopeus*  
Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Samotka *Hylaeus dilatatus*  
Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

### **Śniedek baldaszkowaty *Ornithogalum umbellatum***

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
Pszczolinka mniskowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
Smuklik mniskowo-brodawkowy *Lasioglossum paucillum*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## **ŚLAZOWATE MALVACEAE**

### **Malwa *Malva/Althea spec.***

Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rozrożka malwówka *Tetralonia malvae*  
Rozrożka mała *Tetralonia nana*

Rozrożka ślazowa *Tetralonia macroglossa*  
Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio (Evylaeus morio)*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### **Malwa *Malva nudiflora***

Porobnica paskowana *Anthophora quadrifasciata*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Prawoślaz lekarski *Althaea officinalis***

° Rozrożka malwówka *Tetralonia malvae* (gatunek oligolektyczny na *Malvaceae*)  
° Rozrożka ślazowa *Tetralonia macroglossa*  
Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
Miesiarka lucernówka *Megachile rotundata*  
Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
Pszczola miodna *Apis mellifera*  
Rozrożka mała *Tetralonia nana*  
Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Ślaz dziki *Malva sylvestris***

\* Murarka zmijowcowa *Osmia adunca*  
° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
° Rozrożka ślazowa *Tetralonia macroglossa*  
Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
Kornutka koniczynowa (długoczułkowa) *Eucera longicornis*  
Miesiarka łysawa *Megachile ligniseca*  
Miesiarka *Megachile melanopyga*  
Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka czerwona *Osmia/Hoplitis andrenoides*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka rudowłosa *Osmia rufobirta*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonekowa *Andrena bicolor*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka mała *Tetralonia nana*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Spójnica dzwonekowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Śláz pizmowy *Malva moschata*

° Rozrożka ślázowa *Tetralonia macroglossa*  
 Murarka lucernowa *Osmia coeruleascens*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonekowa *Andrena coitana*  
 Spójnica dzwonekowa *Melitta haemorrhoidalis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Śláz zaniedbany *Malva neglecta*

° Rozrożka ślázowa *Tetralonia macroglossa*  
 Murarka chabrowka *Osmia singularis*  
 Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka mała *Tetralonia nana*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Śláz zygmarek *Malva alcea*

° Rozrożka ślázowa *Tetralonia macroglossa*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricornis*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka malwówka *Tetralonia malvae*

Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Spójnica dzwonek Melitta *haemorrhoidalis*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Ślázówka turyngska *Lavatera thuringiaca*

° Rozrożka ślázowa *Tetralonia macroglossa*  
 Murarka powojówka *Osmia papaveris*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

## TOINOWATE APOCYNACEAE

### Barwinek pospolity *Vinca minor*

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### Ciemniżyk białokwiatowy *Vincetoxicum hirundinaria*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

## TRĘDOWNIKOWATE SCROPHULARIACEAE

### Budleja Dawida *Buddleja Davidii*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### Dziewanna *Verbascum spec.*

Pszczolinka *Andrena limata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorasta*  
 Pszczolinka zlocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożycza czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożycza pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### Dziewanna drobnokwiatowa *Verbascum thapsus*

Smuklik *Lasioglossum nitidulum*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Wąlczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

### Dziewanna firletkowa *Verbascum lychnitis*

Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*

Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Dziewanna pospolita *Verbascum nigrum***

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadri-notatulum* (*Evylaeus quadrinotatus*)

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

### **Dziewanna wielkokwiatowa *Verbascum densiflorum***

Smuklik *Lasioglossum nitidulum*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Lnica *Cymbalaria spec.***

Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*

### **Lnica pospolita *Linaria vulgaris***

Makotka komonicówka *Anthidium strigatum*

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*

Murarka komonicówka *Osmia claviventris*

Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*

Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Porobnica paskowana *Anthophora quadri-fasciata*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Samotka *Hylaeus dilatatus*

Samotka pospolita *Hylaeus communis*

Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

Trzmiel sześciozębny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Lnica purpurowa *Linaria purpurea***

Makotka komonicówka *Anthidium strigatum*

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*

Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Samotka *Hylaeus dilatatus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Naparstnica purpurowa *Digitalis purpurea***

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Trzmiel złoty *Bombus muscorum*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

**Naparstnica wełnista *Digitalis lanata***

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Naparstnica zwyczajna *Digitalis grandiflora***

Makotka zbójnica *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Naparstnica żółta *Digitalis lutea***

Miesiarka/Tynkarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Trzmiel *Bombus spec.*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

**Przetacznik *Veronica spec.***

Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne/maxillosum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica ruda *Anthophora vulpina*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena anthrisci*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*

Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfenella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum (Erylaeus villosus)*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes (Erylaeus albipes)*  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik *Halictus leucabeneus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum (Erylaeus malachurus)*

Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Przetacznik bobowiczek *Veronica beccabunga***

Pszczolinka glogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)

#### **Przetacznik długolistny *Veronica longifolia***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

#### **Przetacznik kłosowy *Veronica spicata***

Lepiarka *Colletes marginatus*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Obrostka pospolita *Dasygaster hirtipes*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka jasieńcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka pospolita *Hylaeus communis*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik *Halictus perkinsi*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Spójnica lucernowa *Melitta leporina*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel szary *Bombus veteranus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Przetacznik ożankowy *Veronica chamaedrys***

\* Pszczolinka zielonkawa *Andrena viridescens*  
 ° Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurulenta*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*



- Pszczolinka *Andrena anthrisci*  
 Pszczolinka *Andrena saundersella*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa  
     *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa  
     *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiana *Andrena alfenella*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaenus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evyllaenus albipes*)  
 Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*  
 Smuklik *Halictus leucaheneus*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evyllaenus malachurus*)  
 Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*
- Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evyllaenus parvulus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Przetacznik pagórkowy *Veronica teucrium***  
 \* Pszczolinka zielonkawa *Andrena viridescens*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoceles*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*
- Przetacznik perski *Veronica persica***  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Przetacznik polny *Veronica arvensis***  
 Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Przetacznik wiosenny *Veronica verna***  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*  
 Smuklik *Halictus biccallosus*  
 Smuklik *Halictus kessleri*  
 Smuklik *Lasioglossum glabriusculum*  
 Smuklik *Lasioglossum griseolum*

### **Trędownik bulwiasty *Scrophularia nodosa***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka naparstka *Hylaeus pectoralis*  
 Samotka obrzeżona *Hylaeus difformis*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Trędownik wiosenny *Scrophularia vernalis***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*

### **TROJEŚCIOWATE ASCLEPIADA-CEAE**

#### **Trojeść *Asclepias spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

#### **Trojeść amerykańska *Asclepias minor***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

### **TURZYCOWATE CYPERACEAE**

#### **Turzyca *Carex spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **WAWRZYNKOWATE THYMELEACEAE**

#### **Wawrzynek wilczyko *Daphne mezereum***

Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **WERBENOWATE VERBENACEAE**

#### **Werbena lekarska *Verbena officinalis***

Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidium strigatum*  
 Porobnica paskowana *Anthophora quadrifasciata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)  
 Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Selandonia subaurata*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### WIAZOWATE *ULMACEAE*

##### Wiąz *Ulmus spec.*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

#### WIELOSIŁOWATE *POLEMONIACEAE*

##### Wielosił błękitny *Polemonium caeruleum*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Nożycówka dzwonkowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*

##### Floks *Phlox spec.*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### WIERZBOWATE *SALICACEAE*

##### Topola *Populus spec.*

Pszczola miodna *Apis mellifera*

##### Wierzba *Salix spec.*

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka galasówka *Osmia gallarum*  
 Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka ciemnobrzucha *Andrena sericata*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka czerwonawa *Andrena rosae*  
 Pszczolinka czerwonobrzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka jasnobrzucha *Andrena helvola*  
 Pszczolinka krasnoczułka *Andrena mitis*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka małegołowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*

- Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa  
*Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik grubopunktowy *Lasioglossum lineare*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik lśniący *Halictus laevis/Lasioglossum leave*  
 Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum clypeare*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik mniszkowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*  
 Smuklik mniszkowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*  
 Smuklik piaskowy *Lasioglossum intermedium*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Lasioglossum parvulum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wierzba biała *Salix alba***  
 \* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka ciemnobrzucha *Andrena sericata*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*

- Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik białołamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evyllaes quadrinotatus*)  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaes morio*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evyllaes parvulus*  
 Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wierzba czarniawa *Salix myrsinifolia***  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*
- Wierzba iwa *Salix caprea***  
 \* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka czerwonobrzucho *Andrena ventralis*
- \* Pszczolinka krasnoczółka *Andrena mitis*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 \* Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 \* Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka rogata *Osmia cornuta*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka biało brzucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniskowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

- Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evylaeus nitidiusculus*)  
 Smuklik wierzbowo-mniskowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel złoty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wierzba krucha *Salix fragilis***  
 \* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*
- \* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbibris*  
 Pszczolinka mniskowo-przetacznikowa *Andrena semilaevis*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik białołamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik jastrzębcowiak *Lasioglossum brevicorne*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik plamisty *Halictus maculatus*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)

Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wierzba ostrolistna *Salix acutifolia***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka czerwono brzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Wierzba oszczepowata *Salix hastata***

\* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*

### **Wierzba pięciopręcikowa *Salix pentandra***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka krasnoczołka *Andrena mitis*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

### **Wierzba płózca *Salix repens***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Murarka muszłówka *Osmia aurentata*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka *Andrena similis*  
 Pszczolinka białobrucha *Andrena gravida*  
 Pszczolinka czerwono brzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Smuklik *Halictus confusus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik *Lasioglossum quadrinotatum*  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Wierzba purpurowa *Salix purpurea***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*

\* Pszczolinka ciemnobrzucha *Andrena sericata*

\* Pszczolinka czerwono-brzucha *Andrena ventralis*

\* Pszczolinka krasnoczółka *Andrena mitis*

\* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*

\* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*

\* Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*

\* Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*

\* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Murarka rogata *Osmia cornuta*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena eximia*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoea*

Pszczółka miodna *Apis mellifera*

Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*

Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **Wierzba *Salix appendiculata***

\* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*

\* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

### **Wierzba szara *Salix cinerea***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*

\* Pszczolinka czerwono-brzucha *Andrena ventralis*

\* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*

\* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*

\* Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*

\* Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*

\* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*

\* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*

\* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*

Murarka ogrodowa *Osmia rufa*

Porobnica włochatka *Anthophora plumipes*

Pszczolinka *Andrena pilipes*

Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*

Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*

Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaena*

Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*

Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*

Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*

Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*

Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*

Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*

Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*

Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*



Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### Wierzba szwajcarska *Salix helvetica*

\* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa  
*Andrena apicata*

### Wierzba trójpręcikowa *Salix triandra*

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka czerwonoobrzuca *Andrena ventralis*  
 \* Pszczolinka krasnoczołka *Andrena mitis*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*

Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*

### Wierzba uszata *Salix aurita*

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka czerwonoobrzuca *Andrena ventralis*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 \* Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 \* Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 \* Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Pszczolinka *Andrena pilipes*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka sliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka mniszkowo-przetacznikowa *Andrena semilaevis*  
 Pszczolinka wierzbówka *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Smuklik wierzbowo-mniszkowy *Evylaeus parvulus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*

### **Wierzba wiciowa (Witwa) *Salix viminalis***

\* Lepiarka wiosenna *Colletes cunicularius*  
 \* Pszczolinka czerwono-brzucha *Andrena ventralis*  
 \* Pszczolinka krasnoczółka *Andrena mitis*  
 \* Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 \* Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 \* Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka *Andrena eximia*  
 Pszczolinka glogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbilabris*

Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

### **WIESIOŁKOWATE ONAGRACEAE**

#### **Wierzbówka koprzyca *Chamaenerion angustifolium***

Makatka komonicówka *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka dwuzębna *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka wierzbówka *Megachile lapponica*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florisomne*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigricorne*  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa *Andrena coitana*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*

- Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik czerwony *Lasioglossum albipes*  
 (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*  
 (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*  
 Wałczatka dwuguzka *Heriades truncorum*
- Wierzbownica *Epilobium spec.***  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*  
 Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*  
 Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
 Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculini*  
 (*nigriscorne*)  
 Porobnica chabrówka *Anthophora bimaculata*
- Porobnica paskowana *Amegilla/Anthophora quadrifasciata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Skrócinka *Macropis europaea*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum*  
 (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum*  
 (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*  
 Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum*  
 (*Evylaeus malachurus*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wiesiołek *Oenothera spec.***  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wiesiołek dwuletni *Oenothera biennis***  
 ° Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

**WILCZOMLECZOWATE****EUPHORBIACEAE****Szczyr *Mercurialis* spec.**Pszczoła miodna *Apis mellifera***Rącznik pospolity *Ricinus communis***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Wilczomlec *Euphorbia* spec.**° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*° Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*Miesiarka *Megachile apicalis*Miesiarka różówka *Megachile centuncularis*Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*Murarka lucernowa *Osmia coerulescens*Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*Pszczolinka wierzbowo-mniskowa *Andrena nitida*Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Samotka *Hylaeus dilatatus*Samotka jasięcowa *Hylaeus annularis*Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*Samotka średnioplanka *Hylaeus brevicornis*Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum*Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus* (*Osmia crenulata*)Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***Wilczomlec nadmorski *Euphorbia maritima***° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens***WINOROŚLOWATE VITACEAE****Winorośl właściwa *Vitis vinifera***Pszczoła miodna *Apis mellifera*Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)Trzmiel leśny *Bombus pratorum*Trzmiel rudy *Bombus pascuorum***WRZOSOWATE ERICACEAE****Azalia *Azalea* spec.**Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea***Bagno zwyczajne *Ledum palustre***Pszczoła miodna *Apis mellifera***Borówka *Vaccinium* spec.**Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre***Borówka bagienna (Pijanica) *Vaccinium uliginosum***\* Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*Murarka borówczanka *Osmia uncinata*Murarka ogrodowa *Osmia rufa*Pszczolinka *Andrena pilipes*Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*Pszczolinka mniskowo-malinowa *Andrena fucata*Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*Pszczolinka złocista *Andrena fulva*Pszczoła miodna *Apis mellifera*Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum/ Evylaeus rufitarsis*

Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evyllaes punctatissimus*)  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaes calceatus*)  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evyllaes sexstrigatus*)  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeeensis*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Borówka brusznicza *Vaccinium vitis-idaea***

\* Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkowa *Osmia nigrivertris*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Pszczolinka *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evyllaes villosus*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)  
 Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*

Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeeensis*  
 Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Borówka czarna *Vaccinium myrtillus***

\* Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Murarka borówczanka *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkowa *Osmia nigrivertris*  
 Murarka guzowata *Osmia tuberculata*  
 Murarka komonicówka *Osmia/Hoplitis claviventris*  
 Murarka ogrodowa *Osmia rufa*  
 Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
 Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabloniowa) *Andrena haemorrhoea*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evyllaes albipes*)  
 Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)

Smuklik mniszkowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*  
 Smuklik mniszkowo-malinowy *Lasioglossum rufitarse*  
 Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum*  
 Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*  
 Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)  
 Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Borówka *Vaccinium oxycoccus***

\* Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*

### **Borówka wysoka *Vaccinium corymbosum***

Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Mącznica lekarska *Arctostaphylos uva-ursi***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

### **Różanecznik alpejski *Rhododendron ferrugineum***

Murarka borówkowa *Osmia nigriventris*  
 Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*  
 Trzmiel sześćożębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Wrzos zwyczajny *Calluna vulgaris***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*  
 ° Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*  
 Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora bimaculata*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka zmiennobarwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka pospolita *Hyleus communis*  
 Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*  
 Smółka komonicówka *Trachusa byssina*  
 Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)  
 Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)  
 Smuklik garbusek *Halictus leucabeneus* / *Seladonia leucabenea*  
 Smuklik *Halictus fasciatus*  
 Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*

- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik mniszkowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evylaeus calceatus*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*
- Smuklik zielony *Halictus perkinsi*
- Trzmieł czarnopaskowy *Bombus schrencki*
- Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmieł kołnierzykowy *Bombus magnus*
- Trzmieł leśny *Bombus pratorum*
- Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmieł paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*
- Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmieł Sichel *Bombus sicheli*
- Trzmieł sześciózębny *Bombus wurfleini*
- Trzmieł wielkooki *Bombus confusus*
- Trzmieł wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmieł wysokogórski *Bombus pyrenaeus*
- Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmieł zmienny *Bombus humilis*
- Trzmieł żółty *Bombus muscorum*
- Wrzosiec bagienny *Erica tetralix***
- Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*
- Miesiarka brzoźówka *Megachile analis*
- Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*
- Miesiarka niedopaska *Megachile versicolor*
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*
- Pszczolinka *Andrena ovatula*
- Pszczolinka borówczanka *Andrena lapponica*
- Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*
- Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*
- Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*
- Pszczolinka złocista *Andrena fulva*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*
- Smuklik mniszkowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum*
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evylaeus sexstrigatus*)
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*
- Smuklik zielonawy *Lasioglossum prasinum*
- Trzmieł drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmieł gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmieł kołnierzykowy *Bombus magnus*
- Trzmieł leśny *Bombus pratorum*
- Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmieł rudoszary *Bombus sylvorum*
- Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmieł wąskopaskowy *Bombus cryptarum*
- Trzmieł wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmieł zmienny *Bombus humilis*
- Trzmieł żółty *Bombus muscorum*
- Wrzosiec krwisty *Erica carnea***
- Miesiarka trójbarwna *Megachile maritima*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Murarka ogrodowa *Osmia rufalbicornis*
- Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*
- Wrzosiec popielaty *Erica cinerea***
- ° Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*
- ° Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*
- Murarka dwubarwna *Osmia bicolor*
- Pszczola miodna *Apis mellifera*

Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Porobnica chabrowka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Różanecznik *Rhododendron spec.***

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

#### **Różanecznik alpejski *Rhododendron ferrugineum***

Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Pszczolinka alpejska *Andrena rogenhoferi*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmieł różnobarwny *Bombus soroeensis*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł Sichel *Bombus sicheli*  
 Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

### **ZARAZOWATE OROBANCHACEAE**

#### **Bartsia alpejska *Bartsia alpina***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Trzmieł Sichel *Bombus sicheli*

#### **Gnidosz *Pedicularis spec.***

Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł Sichel *Bombus sicheli*  
 Trzmieł sześcioczębny *Bombus wurfleini*

#### **Gnidosz błotny *Pedicularis palustris***

Trzmieł kołnierzykowy *Bombus magnus*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmieł złoty *Bombus muscorum*

#### **Gnidosz rozesłany *Pedicularis sylvatica***

Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmieł rudoszary *Bombus sylvarum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmieł wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmieł złoty *Bombus muscorum*

#### **Łuskiewnik różowy *Lathraea squamaria***

Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł złoty *Bombus muscorum*

#### **Pszeniec gajowy *Melampyrum nemorosum***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Trzmieł leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmieł ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmieł rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmieł rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmieł sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmieł ziemny *Bombus terrestris*

#### **Pszeniec leśny *Melampyrum sylvaticum***

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Trzmieł kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmieł sześcioczębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmieł złoty *Bombus muscorum*

#### **Pszeniec łąkowy *Melampyrum pratensis***

Miesiarka długowłosa *Megachile circumcincta*  
 Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaeus morio*)



Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Pszeniec polny/różowy *Melampyrum arvense***

Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

### **Pszeniec zwyczajny *Melampyrum vulgaris***

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

### **Szeleźnik *Rhinanthus spec.***

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*  
 Pszczola miodna *Apis mellifera*

### **Szeleźnik mniejszy *Rhinanthus minor***

Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

### **Szeleźnik włochaty *Rhinanthus alectorolophus***

Kornutka *Eucera* sp.  
 Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*  
 Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*  
 Trzmiel leśny *Bombus pratorum*  
 Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*  
 Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*  
 Trzmiel rdzawoodwłokowy *Bombus pomorum*  
 Trzmiel różnobarwny *Bombus soroensis*  
 Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*  
 Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*  
 Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*  
 Trzmiel sześćozębny *Bombus wurfleini*  
 Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*  
 Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*  
 Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*  
 Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*  
 Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*  
 Trzmiel zmienny *Bombus humilis*  
 Zadrzechnia *Xylocopa* sp.

### **Świetlik łąkowy *Euphrasia officinalis/rozkoviana***

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*

Pszczolinka pięciornikowo-dzwonkowa  
*Andrena coitana*

Smuklik cierniczek *Evylaelus minutissimus*

Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*

Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*

Trzmiel leśny *Bombus pratorum*

Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*

Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*

Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*

Trzmiel rudoszary *Bombus sylvarum*

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

Trzmiel sześćożebny *Bombus wurfleini*

Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*

Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaeus*

Trzmiel zmienny *Bombus humilis*

#### **Zagorzalek *Odontites spec.***

\* Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*

° Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*

Miesiarka ziemna *Megachile willoughbiella*

Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

#### **Zagorzalek czerwony *Odontites rubra***

\* Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*

Porobnica koniczynówka *Anthophora*

*borealis*

Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### **Zagorzalek wiosenny *Odontites vernus***

\* Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaelus morio*)

Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*

Trzmiel żółty *Bombus muscorum*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### **Zagorzalek żółty *Orthanta lutea***

\* Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*

Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*

Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*

Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*

Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*

#### **Zaraza *Orobanche spec.***

Pszczoła miodna *Apis mellifera*

Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evylaelus morio*)

#### **ZIMOWITOWATE COLCHICACEAE**

##### **Zimowit jesienny *Colchicum autumnale***

Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*

## IV. ZAKOŃCZENIE

W ostatnich latach obserwuje się stałe zmniejszanie liczby owadów zapylających. Za główną przyczynę zaniku niektórych gatunków podaje się rosnącą presję człowieka na otaczające środowisko. Badania z zakresu ekologii pszczół wskazują, że większość obecnie istniejących gatunków trwa w krajobrazie dzięki temu, że istnieje odpowiednia baza pokarmowa i miejsca gnieźdzenia. Im bardziej mozaikowaty jest krajobraz, bogaty w dużą liczbę nisz rozwojowych, tym liczniejsza jest fauna zapylaczy.

Z uwagi na powyższe uwarunkowania, wysiłki ochroniarskie winny iść w kierunku zachowania miejsc gnieźdzenia dzikich zapylaczy oraz utrzymania odpowiedniej mozaikowatości krajobrazu z enklawami łąk, pól uprawnych i miejsc ostojowych (zadrzewienia śródpolne, lasy, przydroża, miedze) obfitujących w źródło pożywienia.

W praktyce zatem należy dążyć do konstruowania odpowiednio bogatej struktury krajobrazu, w którym użytki rolne powinny obejmować maksymalnie 80% całkowitej jego powierzchni, a część refugialna zapewnić warunki dla przetrwania zróżnicowanego zespołu zapylaczy.

Dziko żyjące owady pszczołowate powinny być traktowane jako stały element infrastruktury ekologicznej środowiska naturalnego i terenów uprawnych. Warunkiem ich obecności jest brak przerw pokarmowych i odpowiednie zagęszczenie roślin pożytkowych w zasięgu lotu poszczególnych gatunków pszczół. Im bogatszy będzie skład roślin pokarmowych i dogodnych miejsc gnieźdzenia, tym większa będzie różnorodność pszczół i bogatsze środowisko, w którym żyje człowiek.

## V. LITERATURA POMOCNICZA – ŹRÓDŁA DANYCH

- Aalto V., Bäckman J.P.C., Helenius J. 2004. Plant and bumblebee species diversity in boundaries of organic and conventional agricultural fields. p. 13–21 in: Helenius & Bäckman (Eds.), *Functional diversity in Agricultural Field Margins*. Nordic Council of Ministers, Copenhagen, 44 pp.
- Anasiewicz A. 1972. Oblot niektórych gatunków drzew owocowych i porzeczki czarnej przez błonkówki pszczołowate (*Hymenoptera, Apoidea*). *Pol. Pis. Ent.*, Wrocław, TXLII/2.
- Banaszak J. 1973. Pszczołowate (*Apoidea*) okolic Poznania. *Bad. fizjogr. nad Polską Zach.*, ser. B, s. 33–78.
- Banaszak J. 1978. Znaczenie pszczół (*Apoidea*) jako zapylaczy roślin uprawnych. *Wiad. Ekol.* T XXIV, zesz. 3.
- Banaszak J. 1980. Pszczoły (*Apoidea, Hymenoptera*) siedlisk kserotermicznych rejonu dolnej Wisły. *Fragm. Faunist.*, XXV, 335–360.
- Banaszak J. 1982. Pszczoły (*Apoidea, Hymenoptera*) Niziny Wielkopolsko-Kujawskiej. *Fragm. Faunist.*, XXVII, 75–92.
- Banaszak J. 1993. *Ekologia pszczół*. PWN. Warszawa–Poznań.
- Banaszak J., Michalik S., Fijał J., Kosior A. 1998. Wpływ sukcesji zbiorowisk nieleśnych na owady pszczołowate *Apoidea* rezerwatu leśno-stepowego Skończanka. *Prac. Muz. Szafera*, 11–12: 223–250.
- Biliński M. 2001. Próba oceny murarki ogrodowej (*Osmia rufa* L.) jako zapylacza sadów na podstawie analizy jej gniazd. *Materiały z VIII sympozjum PTE*, (3), Ojców.
- Celary W. 1988. Wild bees (*Hymenoptera, Apoidea*) of the Będkowska Valley (Kraków–Częstochowa Upland). Part I. *Colletidae, Halictidae*. *Acta Biol. Cracov.*, 30: 1–17.
- Celary W. 1998a. *Hymenoptera Aculeata* (excluding *Formicoidea*) of Babia Góra Mt. and adjacent area. *Acta Zool. Cracov.*, 41(2): 207–225.
- Celary W. 2000. Wild bees (*Hymenoptera: Apoidea*) of the Kraków–Częstochowa Upland. Part I. *Colletidae* and *Halictidae*. *Acta Zool. Cracov.*, 43(3–4): 261–279.
- Celary W. 2005. Spójnicowate (*Hymenoptera: Apoidea: Melittidae*) Polski – bioróżnorodność i biologia. *Biul. Sek. Hym.*, PTE.
- Celary W. 2022. Pszczoły Małopolski (*Hymenoptera: Apoidea: Anthophila*). IHAR PIB ZD Grodkowice. Kraków. 263 ss.
- Corbet S.A., I.H. Williams & J.L. Osborne. 1991. Bees and the pollination of crops and wild flowers in the European Community. *Bee World.*, 72: 47–59.
- Dylewska M. 1962. The Apoidea of the Pieniny National Park. Part I. *Megachilidae* and *Apidae*. *Acta Zool. Cracov. Kraków*, 7: 423–485.

- Dylewska M. 1963. The Apoidea of the Pieniny National Park. Part II. *Colletidae*, *Andrenidae*, *Halictidae*, *Melittidae*, *Apidae* (*Nomada* Scop.). Acta Zool. Cracov., Kraków, 8: 477–532.
- Dylewska M. 1966. The *Apoidea* of the Babia Góra Mountain. Acta Zool. Cracov., 11(5): 111–175.
- Dylewska M. 1987. Rodzaj *Andrena* Fabricius (*Andrenidae*, *Apoidea*) w Polsce. Pol. Pismo Entomol., 57: 495–518.
- Dylewska M. 1988. *Apoidea* of the Ojców National Park. Part I. *Colletidae*, *Halictidae*, *Andrenidae*, *Melittidae*, *Megachilidae*, *Anthophoridae*. Acta Biol. Cracov., Ser. Zool., 30: 19–72.
- Dylewska M. 1991a. *Apoidea* of the Tatra Mountains and the adjacent area. Part I. *Colletidae*, *Andrenidae*, *Halictidae*, *Melittidae*, *Megachilidae*, and *Anthophoridae*. Acta Zool. Cracov., 34(1): 189–265.
- Dylewska M., Noskiewicz J. 1963. *Apoidea* of the Pieniny National Park. Part II. *Colletidae*, *Andrenidae*, *Halictidae*, *Melittidae*, *Apidae* (*Nomada* Scop.). Acta Zool. Cracov., 8(13): 477–532.
- Dylewska M., Wiśniowski B. 2003. Żądłowki (*Hymenoptera*, *Aculeata*) Ojcowskiego Parku Narodowego. OPN. Muz. Im. Prof. W. Szafera.
- Flaga S. 2002. Pszczoła murarka ogrodowa. PKE. Kraków.
- Flaga S. 2002. Pszczoły porobnicowate związane z dziedzictwem kulturowym wsi. PKE. Kraków.
- Flaga S. 2014. Metody czynnej ochrony pszczół lepiarkowatych, pszczolinkowatych, smuklikowatych i spójnicowatych (*Apoidea*: *Colletidae*, *Andrenidae*, *Halictidae*, *Melittidae*). PKWM. Kraków.
- Flaga S. 2014. Metody czynnej ochrony pszczół miesiarkowatych (*Apoidea*: *Megachilidae*). PKWM. Kraków.
- Flaga S. 2014. Metody czynnej ochrony pszczół porobnicowatych (*Apoidea*: *Anthophoridae*). PKWM. Kraków.
- Flaga S. Monitoring *Apoidea* prowadzony w Ogrodzie Botanicznym UJ w Krakowie w latach 2004–2023 (dane niepublikowane).
- Flaga S. 2015. Rośliny pokarmowe pszczół samotnic. PKWM. Kraków.
- Fussel M. & Corbet S.A. 1991. Forage for bumblebees and honey bees in farmland: a case study. Journal of Apicultural Research, 30: 87–97.
- Jabłoński B. 1993. Ogródek pszczelarski. ISK.
- Kevan P.G. 1999. Pollinators as bioindicators of the state of the environment: species, activity and diversity. Agriculture, Ecosystems & Environment. 74: 373–393.
- Kołtowski Z. 2006. Wielki atlas roślin miododajnych. Bibl. Przegl. Pszczel., Warszawa.
- Kosior A. 1990. Trzmielie *Bombus* Latr. wybranych polan regłowych Tatrzańskiego Parku Narodowego. Studia Naturae, Ser. A, 34: 113–123.

- Kosior A., Celary W., Olejniczak P., Fijał J., Krol W., Solarz W., Plonka P. 2007. The decline of the bumble bees and cuckoo bees (Hymenoptera: Apidae: Bombini) of Western and Central Europe. *Oryx*, 41(1): 79–88.
- Lara Ruiz Jose. 2020. Fuentes nectarífero-poliníferas de los Apídeos Ibéricos. *Micobotánica-Jaén AÑO*. 2020/06/16.
- Lennartsson T. 2002. Extinction thresholds and disrupted plant-pollinator interactions in fragmented plant populations. *Ecology*, 83(11): 3060–3072.
- Łoziński P. 1920. Błonkówki pszczołowate okolic Krakowa. *Spraw. Kom. Fizjogr.*, 53–54: 125–137.
- MALVAS 2001 – Méthodes Agroenvironnementales Liées à la Valorisation des Abeilles Sauvages Suivi, étude et vulgarisation sur l'interaction entre les MAE et les abeilles sauvages. RAPPORT Final par Michaël Terzo et Pierre Rasmont. ANNEXE I – Liste des espèces végétales protégées ou en régression en Wallonie et des espèces d'apoïdes observées sur ces plantes.
- McGregor, S.E. & M.D. Levin 1979. Bee pollination of the agricultural crops in the USA. *American Bee Journal*, 110(2): 48–50.
- Noskiewicz J. 1924. Przyczynek do fauny żądłówek okolic Krakowa. *Rozpr. Wiad. Muz. Dzieduszyckich*, 9(1923): 112–114.
- Noskiewicz J. 1954. Kilka uwag o kserotermicznej faunie żądłówek Wyżyny Małopolskiej. *Pol. Pismo Entomol.*, 22(1952): 305–322.
- O. Toole C., Raw A. 1999. *Bees of the world*. UK. Blandford.
- Oppermann R., Heider M., Kronenbitter J., Schwenninger H., Tornier I. 2013. Bluchflächen in der Agrarlandschaft – Untersuchungen zu Bluchmischungen, Honigbienen, Wildbienen und zur praktischen Umsetzung. November 2013.
- Pawlikowski T. 1985. Zgrupowania dzikich pszczołowatych (hymenoptera, Apoidea) na kserotermicznych siedliskach wydmych Kotliny Toruńskiej. *PWN. Stud. Soc. Scient. Torun. Vol. X, Nr 4*: 13–47.
- Pywell R.F., E.A. Warman C. Carvell, Sparks T.H., Dicks L.V., Bennett D., Wright A., Critchley C.N.R. & Sherwood A. 2005. Providing foraging resources for bumblebees in intensively farmed landscapes. *Biological Conservation*, 121: 479–494.
- Ruszkowski A., Biliński M. 1986. Rośliny pokarmowe oraz znaczenie gospodarcze murarek. *Pszcz. Zesz. Nauk. Rok XXX*, 63–87.
- Ruszkowski A., Biliński M. 2007. Znaczenie gospodarcze i baza pokarmowa pszczół samotnic z rodziny smuklikowatych (*Hymenoptera: Apiformes: Halictidae*). *Zesz. Nauk. Inst. Sad. i Kwiac. Puławy*.
- Ruszkowski A., Biliński M., Gosek J., Kaczmarska K., Zadura M., Kosior A. 1995. Rośliny pokarmowe i znaczenie gospodarcze porobnic z rodzaju *Anthophora* Latr. (*Hymenoptera, Anthophoridae*). *Biuletyn ekologiczny, Zeszyt nr 5*, 34–59, ODR. Karniowice.

- Ruszkowski A., Gosek J., Biliński M., Kaczmarska K. 2004. Znaczenie gospodarcze i baza pokarmowa pszczoł samotnic z rodziny pszczolinkowatych – *Andrenidae* (*Apiformes*, *Aculeata*, *Hymenoptera*). Zesz. Nauk. Inst. Sad. i Kw. Puławy.
- Ruszkowski A., Jabłoński B. 2000. Rośliny pokarmowe pszczoł. PKE. Kraków.
- Ruszkowski A., Ruszkowski J. 1998. Słownik polskich nazw owadów. Cz. I. ISK. Puławy.
- Schwenninger H.R., Wolf-Schwenninger K. 2012. Wildbienen als Bestäuberpotenzial von Streuobstwiesen. Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg.
- Terzo M. et Rasmont P. 2020. MALVAS – Méthodes Agroenvironnementales Liées à la Valorisation des Abeilles Sauvages. Suivi, étude et vulgarisation sur l'interaction entre les MAE et les abeilles sauvages – Liste des espèces végétales protégées ou en régression en Wallonie et des espèces d'apoïdes observées sur ces plantes Rapport final par Michaël Terzo et Pierre Rasmont. Annexe I.
- Terzo M., Iserbyt S. & Rasmont P. 2006. Préférences florales des bourdons ou comment utiliser les mesures agri-environnementales pour favoriser les insectes pollinisateurs menacés. p. 53 in: Colloque annuel de l'Union internationale pour l'étude des insectes sociaux - Section française (UIEIS-SF) Avignon, 24–26 avril 2006, 93 pp.
- Westrich P. 1989. Die Wildbienen Baden-Württembers. 2 Bande. Stuttgart (*E. Ulmer*).
- Westrich P. 1990b. Die Wildbienen Baden-Württembergs. Spezieller Teil: Die Gattungen und 1909 Arten, Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart, p. 432–972.
- Wilkaniec Z. 1991. Możliwości zastosowania *Osmia rufa* L. (*Apoidea*, *Megachilidae*) w zapylaniu niektórych roślin uprawnych. Roczn. AR Poznań, 129: 173–180.
- Wójtowski F. 1964. Z doświadczeń nad tworzeniem przENOśnych kolonii porobnic (*Anthophora parietina* F.). Roczniki WSR. XIX, Poznań, s. 177–185.
- Wójtowski F., Feliszek H. 1977. Apidofauna zapylająca drzewa i krzewy owocowe w Pracowniczych Ogródkach Działkowych Poznania. Roczniki AR w Poznaniu, Tom: 23.

## VI. WYKAZ GATUNKÓW PSZCZÓŁ WYMIENIONYCH W OPRACOWANIU

### Polskie i łacińskie nazwy pszczół wymienionych w opracowaniu

- Kamieniarka *Lithurgus chrysurus*  
 Kamieniarka kuprówka *Lithurgus cornutus*  
 Kornutka komonicowa *Eucera tuberculata*  
 Kornutka koniczynowa (długoczułkowa)  
*Eucera longicornis*  
 Kornutka wykowa *Eucera interrupta*  
 Lepiarka czarnuszkowa *Colletes punctatus*  
 Lepiarka długogłowa/farbownikowa  
*Colletes nasutus*  
 Lepiarka górsko-borealna *Colletes impunctatus*  
 Lepiarka kocankowa *Colletes fodiens*  
 Lepiarka koniczynowa *Colletes marginatus*  
 Lepiarka krwawnikowa *Colletes floralis*  
 Lepiarka lessowa *Colletes inexpectatus*  
 Lepiarka słonolubna *Colletes halophilus*  
 Lepiarka wierzbowa/wiosenna *Colletes cunicularius*  
 Lepiarka wrotyczowa *Colletes daviesanus*  
 Lepiarka wrzosowa *Colletes succinctus*  
 Lepiarka wąskopasa *Colletes similis*  
 Łusareczek matowy *Nomioides minutissimus*  
 Makatka czarnogrzbietą *Anthidium/Pseudanthidium lituratum*  
 Makatka górską *Anthidium montanum*  
 Makatka jasnoplanką *Anthidium punctatum*  
 Makatka komonicówką *Anthidium/Anthidiellum strigatum*  
 Makatka tarczkozębną *Anthidium oblongatum*  
 Makatka zbójnicą *Anthidium manicatum*  
 Miesiarka białogonką *Megachile pilidens*  
 Miesiarka brzoźówką *Megachile analis*  
 Miesiarka chabrówką *Megachile lagopoda*  
 Miesiarka ciemnobrzuchą *Megachile nigriventris*  
 Miesiarka/Tynkarka dachówką *Megachile/Chalicodoma pyrenaica*  
 Miesiarka długowłosą *Megachile circumcincta*  
 Miesiarka/Tynkarka dwuzębną *Megachile/Chalicodoma ericetorum*  
 Miesiarka garbatką *Megachile pyrenaica*  
 Miesiarka gruboszczęką *Megachile genalis*  
 Miesiarka lucernówką *Megachile rotundata*  
 Miesiarka łysawą *Megachile ligniseca*  
 Miesiarka/Tynkarka murówką *Megachile/Chalicodoma parietina*  
 Miesiarka *Megachile apicalis*  
 Miesiarka *Megachile melanopyga*  
 Miesiarka niedopaską *Megachile versicolor*  
 Miesiarka rdzawostopką *Megachile alpicola*  
 Miesiarka różówką *Megachile centuncularis*  
 Miesiarka srebrzystą *Megachile leachella/argentata*  
 Miesiarka szerokopaską *Megachile albisecta*  
 Miesiarka trójbarwną *Megachile maritima*  
 Miesiarka wierzbówką *Megachile lapponica*  
 Miesiarka ziemną *Megachile willoughbiella*  
 Murarka alpejską *Osmia/Hoplitis loti*  
 Murarka badeńską *Osmia submicans*  
 Murarka barwistą *Osmia versicolor*  
 Murarka borówczanką *Osmia uncinata*  
 Murarka borówkową *Osmia nigriventris*  
 Murarka chabrówką *Osmia singularis*  
 Murarka czerwonawą *Osmia/Hoplitis andreoides*  
 Murarka dwubarwną *Osmia bicolor*  
 Murarka dwuzębną *Hoplitis/Hoplosmia bidentata*  
 Murarka dzwoneczką *Osmia/Hoplitis mitis*  
 Murarka galasówką *Osmia gallarum*  
 Murarka garncarką *Osmia xanthomelana*  
 Murarka guzowatą *Osmia/Hoplitis tuberculata*  
 Murarka jastrzębcówką *Osmia villosa*  
 Murarka kolczastą *Osmia/Hoplosmia spinulosa*  
 Murarka komonicówką *Osmia/Hoplitis claviventris*



- Murarka lnowa *Osmia/Hoplitis mocsaryi*  
Murarka lucernowa *Osmia coerulea*  
Murarka malwówka *Osmia serrilabris*  
Murarka mała *Osmia/Hoplitis leucomelaena*  
Murarka miodunkowa *Osmia pilicornis*  
Murarka muszlówka *Osmia aurulenta*  
Murarka nakamionka *Osmia anthocopoides*  
Murarka ogrodowa *Osmia rufa/bicornis*  
Murarka ostówka *Osmia fulviventris*  
Murarka ostroczółka *Osmia/Hoplitis acuticornis*  
Murarka ostrożeńcówka *Osmia leaiana*  
Murarka ośmiałówka *Osmia cerinthidis*  
Murarka podkamionka *Osmia inermis*  
Murarka powojówka *Osmia/Hoplitis papaveris*  
Murarka rogata *Osmia cornuta*  
Murarka rudowłosa *Osmia rufohirta*  
Murarka rzepakowa *Osmia brevicornis/atrocoerulea*  
Murarka skalna *Osmia mustellina*  
Murarka trójzębna *Osmia/Hoplitis tridentata*  
Murarka wilżynówka *Osmia tergestensis*  
Murarka wysmukła *Osmia parietina*  
Murarka wysokogórska *Osmia lepeletieri*  
Murarka zachodnia *Osmia/Hoplitis ravouxi*  
Murarka żmijowcowa *Osmia/Hoplitis adunca*  
Nożycówka dzwonekowa/żółto brzucha *Chelostoma campanularum/fuliginosum*  
Nożycówka południowa *Chelostoma foveolatum*  
Nożycówka pospolita/jaskrowa *Chelostoma florissomne/maxillosum*  
Nożycówka rudobrzucha *Chelostoma ventrale*  
Nożycówka szarobrzucha *Chelostoma distinctum*  
Nożycówka świerzbnicówka *Chelostoma rapunculi/nigriscorne*  
Obrostka ciemnonoga *Dasygaster thoracical/argentata*  
Obrostka jasnogonka *Dasygaster braccata*  
Obrostka *Dasygaster hirtipes/Dasygaster plumipes*  
Obrostka pospolita *Dasygaster altercator*  
Obrostka rudogonka *Dasygaster suripes/aurata*  
Podsobka wrzałkówka *Biastes brevicornis*  
Porobnica chabrówka *Anthophora/Heliophila bimaculata*  
Porobnica czerwcową *Anthophora aestivalis*  
Porobnica czteropaska *Anthophora crinipes*  
Porobnica drewniarka *Anthophora furcata*  
Porobnica jasnotowa *Anthophora retusa*  
Porobnica koniczynówka *Anthophora borealis*  
Porobnica mularka *Anthophora parietina*  
Porobnica opylona *Anthophora pubescens*  
Porobnica ruda *Anthophora quadrimaculata/vulpina*  
Porobnica włośchatka *Anthophora plumipes*  
Porobnica zębonóżka *Anthophora crassipes*  
Porobnica żółtonoga *Anthophora fulvitaris*  
Pseudoporobnica paskowana/Porobnica przepaskowana *Amegilla quadrifasciata*  
Pszczolinka agrestówka *Andrena varians*  
Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*  
Pszczolinka baldaszka *Andrena congruens*  
Pszczolinka baldaszkowa *Andrena nanula*  
Pszczolinka baldaszkowianka *Andrena hypopolia*  
Pszczolinka biało-czarna *Andrena denticulata*  
Pszczolinka białobrzucha *Andrena gravida*  
Pszczolinka blondyneczka *Andrena pusilla*  
Pszczolinka błękitna *Andrena agilissima*  
Pszczolinka błękitnawa *Andrena suerinensis*  
Pszczolinka borowczanka *Andrena lapponica*  
Pszczolinka brunatno-płowa *Andrena humilis*  
Pszczolinka ciemnobrzucha *Andrena sericata*  
Pszczolinka cykoriówka *Andrena polita*  
Pszczolinka czarnobrzucha *Andrena limata*  
Pszczolinka czarnogłowa *Andrena tscheki*  
Pszczolinka czerwienica *Andrena schencki*  
Pszczolinka czerwona *Andrena rufizona*  
Pszczolinka czerwona *Andrena rosae*

- Pszczolinka czerwono brzucha *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka dwukomórkowa *Andrena lagopus*  
 Pszczolinka dzwonek *Andrena paucisquama*  
 Pszczolinka farbownikowa *Andrena nasuta*  
 Pszczolinka gęstołuska *Andrena pandellei*  
 Pszczolinka gładkonadustkowa *Andrena enslinella*  
 Pszczolinka głogowianka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka gorczycowo-przelotowa/białopaskowana *Andrena niveata*  
 Pszczolinka jabłoniowo-nostrzykowa *Andrena decipiens*  
 Pszczolinka jasno brzucha *Andrena helvola*  
 Pszczolinka jastrzębcowa *Andrena chrysopyga*  
 Pszczolinka głogowianka/karliczka *Andrena minutula*  
 Pszczolinka klonowo-śliwowa *Andrena bucephala*  
 Pszczolinka koniczynowa *Andrena gelriae*  
 Pszczolinka koniczynowo-lucernowa *Andrena labialis*  
 Pszczolinka krasnoczułka *Andrena mitis*  
 Pszczolinka krótkodołowa *Andrena intermedia*  
 Pszczolinka krymska *Andrena rugulosa*  
 Pszczolinka krzywostopka *Andrena curvungula*  
 Pszczolinka listewkowa *Andrena strobmella*  
 Pszczolinka lucernowo-koniczynowa *Andrena wilkella*  
 Pszczolinka łysawa *Andrena vaga*  
 Pszczolinka małogłowa *Andrena barbibrabis*  
 Pszczolinka marchwianka *Andrena nana*  
 Pszczolinka metaliczna *Andrena nigroaenea*  
 Pszczolinka mniszkowo-brodawnikowa *Andrena humilis*  
 Pszczolinka mniszkowo-jastrzębcowa *Andrena fulvago*  
 Pszczolinka mniszkowo-malinowa *Andrena fucata*  
 Pszczolinka mniszkowo-poziomkowa *Andrena subopaca*  
 Pszczolinka mniszkowo-przetacznikowa *Andrena semilaevis*  
 Pszczolinka mniszkowo-rzepakowa *Andrena dorsata*  
 Pszczolinka niebieskawa *Andrena cineraria*  
 Pszczolinka omanowo-lucernowa *Andrena combinata*  
 Pszczolinka pięciornica *Andrena tarsata*  
 Pszczolinka pięciornikowa *Andrena potentillae*  
 Pszczolinka pięciornikowo-dzwonek *Andrena coitana*  
 Pszczolinka płaskonadustkowa *Andrena saxonica*  
 Pszczolinka podbiałowo-mniszkowa *Andrena taraxaci*  
 Pszczolinka podbiałowo-wierzbowa *Andrena ventralis*  
 Pszczolinka podbiałówka *Andrena clarkella*  
 Pszczolinka podleśna *Andrena fulvida*  
 Pszczolinka pospolita *Andrena flavipes*  
 Pszczolinka półczerwona *Andrena ferox*  
 Pszczolinka przestępówka *Andrena florea*  
 Pszczolinka przetacznikowo-koniczynowa *Andrena labiata*  
 Pszczolinka rdzawonoga *Andrena ruficrus*  
 Pszczolinka rdzawostopka *Andrena chrysoseles*  
 Pszczolinka rowkowa *Andrena distinguenda*  
 Pszczolinka rzepakowo-fenkułowa *Andrena minutuloides*  
 Pszczolinka rzepakowo-marchwiowa *Andrena alfkanella*  
 Pszczolinka rzepakowo-pyleńcowa/tasznikowa *Andrena floricola*  
 Pszczolinka sadowo-mikołajkowa *Andrena nuptialis*  
 Pszczolinka siwobrzucha *Andrena pauxilla*  
 Pszczolinka skąpołuska *Andrena florivaga*  
 Pszczolinka smolista *Andrena carbonaria*  
 Pszczolinka szara *Andrena nycthemera*  
 Pszczolinka szarobrzucha *Andrena limata*

- Pszczolinka szerokopaska *Andrena lepida*  
 Pszczolinka śliwowo-malinowa *Andrena tibialis*  
 Pszczolinka świerzbnicówka *Andrena hattorfiana*  
 Pszczolinka świerzbniczanka *Andrena marginata*  
 Pszczolinka tasznikowo-smagliczkowa *Andrena rugulosa*  
 Pszczolinka trybulanka *Andrena proxima*  
 Pszczolinka wałecznicza *Andrena falsifica*  
 Pszczolinka wąskodołowa *Andrena simontornyella*  
 Pszczolinka wczesna *Andrena praecox*  
 Pszczolinka wielka *Andrena assimilis*  
 Pszczolinka wierzbowo-dzwonkowa *Andrena bicolor*  
 Pszczolinka wierzbowo-jasieńcowa *Andrena thoracica*  
 Pszczolinka wierzbowo-lucernowa *Andrena ovatula*  
 Pszczolinka wierzbowo-macierzankowa *Andrena argentata*  
 Pszczolinka wierzbowo-malinowa *Andrena bimaculata*  
 Pszczolinka wierzbowo-marchwiana *Andrena nitidiuscula*  
 Pszczolinka wierzbowo-mniszkowa *Andrena nitida*  
 Pszczolinka wierzbowo-podbiałowa *Andrena apicata*  
 Pszczolinka wierzbowo-sadowa *Andrena jacobii*  
 Pszczolinka wierzbówka (wierzbowo-jabłoniowa) *Andrena haemorrhoa*  
 Pszczolinka wiosenna *Andrena synadelpha*  
 Pszczolinka wrzosówka *Andrena fuscipes*  
 Pszczolinka wycięta *Andrena lathyri*  
 Pszczolinka zachodnia *Andrena angustior*  
 Pszczolinka złocista *Andrena fulva*  
*Andrena armata*  
 Pszczolinka zmienno-barwna *Andrena nigriceps*  
 Pszczolinka żółtopłamkowana *Andrena granulosa*  
 Pszczolinka żywokostowa *Andrena symphyti*  
 Pszczoła miodna *Apis mellifera*  
 Rozrożka chabrowa *Tetralonia dentata*  
 Rozrożka farbownikowa *Tetralonia hungarica*  
 Rozrożka krwawnicowa *Tetralonia salicariae*  
 Rozrożka mała *Tetralonia nana*  
 Rozrożka malwówka *Tetralonia malvae*  
 Rozrożka szerokopasa *Tetralonia distinguenda*  
 Rozrożka szczeciowa *Tetralonia scabiosa*  
 Rozrożka ślázowa *Tetralonia macroglossa*  
 Rożyca czarna *Ceratina cucurbitina*  
 Rożyca niebieska *Ceratina callosa*  
 Rożyca pospolita *Ceratina cyanea*  
 Samotka alpejska *Hylaeus alpinus*  
 Samotka azjatycka *Hylaeus hungaricus*  
 Samotka bałkańska *Hylaeus friesei*  
 Samotka białoszczęka *Hylaeus soror*  
 Samotka białousta *Hylaeus punctatus*  
 Samotka błoniarka *Hylaeus hyalinatus*  
 Samotka borealno-alpejska *Hylaeus annulatus*  
 Samotka czerwonawa *Hylaeus variegatus*  
 Samotka drobna *Hylaeus gracilicornis*  
 Samotka dwupłamka *Hylaeus moricei*  
 Samotka grubogłowa *Hylaeus tyrolensis*  
 Samotka *Hylaeus dilatatus*  
 Samotka jasieńcowa *Hylaeus annularis*  
 Samotka jasnożyłka *Hylaeus breviceps*  
 Samotka jeżynówka *Hylaeus gibbus*  
 Samotka krasnopaska *Hylaeus bifasciatus*  
 Samotka krótkogłowa *Hylaeus brachycephalus*  
 Samotka liniówka *Hylaeus lineolatus*  
 Samotka łąkowa *Hylaeus pratensis*  
 Samotka malinówka *Hylaeus confusus*  
 Samotka marchwianka *Hylaeus sinuatus*  
 Samotka murówka *Hylaeus nigrinus*  
 Samotka napaśtka *Hylaeus pectoralis*  
 Samotka nierówienka *Hylaeus duckei*  
 Samotka nostrzykowa *Hylaeus bisinuatus*  
 Samotka obrzeżona (żmijowcowa) *Hylaeus difformis*  
 Samotka południowa *Hylaeus euryscapus*

- Samotka porowianka *Hylaeus punctulatis-simus*
- Samotka pospolita *Hylaeus communis*
- Samotka przepaska *Hylaeus clypearis*
- Samotka rezedówka *Hylaeus signatus*
- Samotka rogata *Hylaeus cornutus*
- Samotka rozchodnikowa *Hylaeus angustatus*
- Samotka sercówka *Hylaeus cardioscapus*
- Samotka szerokopłarna *Hylaeus punctus*
- Samotka średniopłama *Hylaeus brevicornis*
- Samotka tarczóweczka *Hylaeus pfankuchi*
- Samotka tarczówka *Hylaeus rinki*
- Samotka trójplamka *Hylaeus styriacus*
- Samotka wąskopłama *Hylaeus gredleri*
- Samotka węgierska *Hylaeus trinotatus*
- Samotka włochata *Hylaeus eonformis*
- Samotka wysmukła *Hylaeus pictipes*
- Samotka wysokogórska *Hylaeus nivalis*
- Skrócinka białonoga *Macropis labiata*
- Skrócinka *Macropis europaea*
- Skrócinka żółtonoga *Macropis fulvipes*
- Smółka komonicówka *Trachusa byssina*
- Smukliczek bezbronny *Dufourea inermis*
- Smukliczek pospolity *Dufourea vulgaris*
- Smukliczek uzbrojony *Dufourea dentiventris*
- Smukliczek zerwoy *Dufourea alpina*
- Smuklik białopłamek *Lasioglossum quadrinotatum* (*Evylaeus quadrinotatus*)
- Smuklik borealny *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik brodawniczak *Lasioglossum villosulum* (*Evylaeus villosus*)
- Smuklik ciepłolubny *Halictus simplex*
- Smuklik cierniczek *Evylaeus minutissimus*
- Smuklik cykoriowiec *Lasioglossum limbellum*
- Smuklik czerwonawy *Lasioglossum albipes* (*Evylaeus albipes*)
- Smuklik czteropasy *Halictus quadricinctus*
- Smuklik dzwonicowiec *Lasioglossum costulatum*
- Smuklik garbusek *Halictus leucabeneus* / *Seladonia leucabenea*
- Smuklik głogowo-jabłoniowy *Lasioglossum politum*
- Smuklik grubopunktowany *Lasioglossum lineare* (*Evylaeus linearis*)
- Smuklik jastrzęcowiak *Lasioglossum brevicorne*
- Smuklik jastrzębcowiec *Lasioglossum leucozonium*
- Smuklik koniczynowiec *Halictus tumulorum* (*Seladonia tumulorum*)
- Smuklik krępy *Lasioglossum pygmaeum*
- Smuklik lśniący *Halictus laevis*/*Lasioglossum leave*
- Smuklik lucerniak *Lasioglossum malachurum* (*Evylaeus malachurus*)
- Smuklik lucernowiec *Halictus compressus*
- Smuklik marchwiowiec *Lasioglossum marginatum*
- Smuklik mierznicowiec *Lasioglossum clypeare*
- Smuklik mniskowo-brodawnikowy *Lasioglossum pauxillum* (*Evylaeus pauxillus*)
- Smuklik mniskowo-chabrowy *Lasioglossum zonulum*
- Smuklik mniskowo-cykoriowy *Lasioglossum leucopus*
- Smuklik mniskowo-farbownikowy *Lasioglossum xanthopus*
- Smuklik mniskowo-lucernowy *Lasioglossum quadrinotatum*
- Smuklik mniskowo-malinowy *Lasioglossum* / *Evylaeus rufitarsis*
- Smuklik mniskowo-wierzbowy *Lasioglossum laevigatum*
- Smuklik motylkowiec *Lasioglossum punctatissimum* (*Evylaeus punctatissimus*)
- Smuklik ostowiec *Lasioglossum nigripes*
- Smuklik piaskowy *Lasioglossum intermedium*
- Smuklik pięciorniczak *Lasioglossum fulvicorne*
- Smuklik plamisty *Halictus maculatus*
- Smuklik podbiałowo-lucernowy *Lasioglossum lativentre*
- Smuklik podolski *Lasioglossum puncticolle*
- Smuklik połyskliwy *Lasioglossum lucidulum* (*Evylaeus lucidulus*)

- Smuklik pospolity *Lasioglossum calceatum* (*Evyllaenus calceatus*)
- Smuklik półomszony *Halictus semitectus*
- Smuklik przetacznikowiec *Lasioglossum morio* (*Evyllaenus morio*)
- Smuklik rdzawonogi *Halictus rubicundus*
- Smuklik sadowiec *Lasioglossum laticeps* (*Evyllaenus laticeps*)
- Smuklik sadowo-lucernowy *Lasioglossum sexstrigatum* (*Evyllaenus sexstrigatus*)
- Smuklik sparcetowiec *Lasioglossum minutulum*
- Smuklik starcowo-malinowy *Lasioglossum nitidiusculum* (*Evyllaenus nitidiusculus*)
- Smuklik szafliowy *Lasioglossum convexiusculum*
- Smuklik szaroskrzydły *Lasioglossum majus*
- Smuklik szerokopasy *Halictus scabiosae*
- Smuklik sześciopasy *Halictus sexcinctus*
- Smuklik szparagowiec *Lasioglossum sexnotatum*
- Smuklik wierzbowo-borówkowy *Lasioglossum fratellum*
- Smuklik wierzbowo-mniskowy *Halictus minutus* (*Evyllaenus parvulus*)
- Smuklik wierzbowo-podbiałowy *Lasioglossum subfasciatum*
- Smuklik zielonawy *Lasioglossum prasinum*
- Smuklik zielony *Halictus perkinsi*
- Smuklik złotawy *Halictus subauratus* (*Seladonia subaurata*)
- Smuklik zmijowcowy *Lasioglossum interruptum*
- Smuklik żółtopasek *Lasioglossum tarsatum*
- Spójnica dzwonek *Melitta haemorrhoidalis*
- Spójnica krwawnicowa *Melitta nigricans*
- Spójnica lucernowa *Melitta leporina*
- Spójnica *Melitta udmurtica*
- Spójnica punktowana *Melitta wankowiczi*
- Spójnica sparcetowa *Melitta dimidiata*
- Spójnica zagorzałka *Melitta tricincta*
- Szmeronia białopaska *Stelis breviscula*
- Szmeronia ciemnoskrzydła *Stelis punctulatifissima*
- Szmeronia karliczka (malańka) *Stelis minima*
- Smeronia murarka (murarkówka) *Stelis phaeoptera*
- Ścieska lancetówka (wąskopasa) *Coelioxys lanceolata*
- Ścieska niedopaska *Coelioxys inermis*
- Ścieska płatówka *Coelioxys alata*
- Ścieska porobnicówka *Coelioxys rufescens*
- Ścieska smółkarka *Coelioxys quadridentata*
- Trutnica lucernowa/wielkooka *Melitturga clavicornis*
- Trzmiel ciemnopasy *Bombus ruderatus*
- Trzmiel czarnopaskowy *Bombus schrenckii*
- Trzmiel drzewny *Bombus hypnorum*
- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*
- Trzmiel Gerstekera *Bombus gerstaeckeri*
- Trzmiel grzbietoplam *Bombus maculidorsis*
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarius*
- Trzmiel kołnierzykowy *Bombus magnus*
- Trzmiel leśny *Bombus pratorum*
- Trzmiel ogrodowy *Bombus hortorum*
- Trzmiel olbrzymi *Bombus fragrans*
- Trzmiel ozdobny *Bombus distinguendus*
- Trzmiel paskowany *Bombus subterraneus*
- Trzmiel rdzawoodłokowy *Bombus pomorum*
- Trzmiel różnobarwny *Bombus soroeensis*
- Trzmiel rudonogi *Bombus ruderarius*
- Trzmiel rudoszary *Bombus sylvorum*
- Trzmiel rudy *Bombus pascuorum*
- Trzmiel Sichela *Bombus sicheli*
- Trzmiel stepowy *Bombus laesus*
- Trzmiel szary *Bombus veteranus*
- Trzmiel sześciózębny *Bombus wurfleini*
- Trzmiel wąskopaskowy *Bombus cryptarum*
- Trzmiel wielkooki *Bombus confusus*
- Trzmiel wrzosowiskowy *Bombus jonellus*
- Trzmiel wschodni *Bombus semenoviellus*
- Trzmiel wysokogórski *Bombus pyrenaicus*
- Trzmiel wyżynny *Bombus mesomelas*
- Trzmiel zachodni *Bombus cullumanus*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Trzmiel zmienny *Bombus humilis*
- Trzmiel żółty *Bombus muscorum*
- Tynkarka dachówka *Chalicodoma pyrenaica*

Tynkarka murówka *Chalicodoma parietina*

Walczatka dwuguzka *Heriades truncorum*

Walczatka wieloguzka *Heriades crenulatus*  
(*Osmia crenulata*)

Wigorczyk lucernowiec *Rhophitoides*  
*canus*

Wigorczyk włochaty *Rophites quinque-*  
*spinosus*

Wrzałka płaskozębna *Systropha planidens*

Wrzałka powojowa *Systropha curvicornis*

Zadrzechnia czarnoroga *Xylocopa valga*

Zadrzechnia fioletowa *Xylocopa violacea*

Zadrzechnia mała *Xylocopa iris*

Zbierka pospolita *Panurgus calcaratus*

Zbierka rudonoga *Panurgus bancsianus*

Zbierka zachodnia *Panurgus dentipes*





ISBN 978-83-67233-01-9