

**Załącznik do Uchwały Nr 1552/21
Zarządu Województwa Małopolskiego
z dnia 2 listopada 2021 r.**



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
ZA OKRES OD 1 STYCZNIA 2017 R. DO 31 GRUDNIA 2019 R.**

KRAKÓW, 2021 r.

Spis treści

1	Wprowadzenie	4
1.1	Cel przygotowania sprawozdania	4
1.2	Podstawa prawna sporządzenia.....	4
1.3	Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania	5
2	Zapobieganie powstawaniu odpadów.....	7
2.1	Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy.....	12
3	Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	15
3.1	Ilości odpadów wytworzonych i przetworzonych	17
3.1.1	Odpady komunalne	17
3.1.2	Komunalne osady ściekowe.....	26
3.1.3	Odpady ulegające biodegradacji innych niż komunalne.....	28
3.1.4	Odpady niebezpieczne.....	32
3.1.4.1	Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest.....	32
3.1.4.2	Odpady medyczne i weterynaryjne	34
3.1.4.3	Oleje odpadowe	35
3.1.4.4	Przeterminowane środki ochrony roślin.....	37
3.1.5	Odpady powstające z produktów	38
3.1.5.1	Zużyte baterie i akumulatory	38
3.1.5.2	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	40
3.1.5.3	Zużyte opony	42
3.1.5.4	Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	44
3.1.5.5	Odpady opakowaniowe.....	46
3.1.6	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.	48
3.1.7	Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.....	54
3.1.7.1	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.	54
3.1.8	Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.	56
3.1.9	Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów	69
3.1.10	Realizacja planu zamykania instalacji poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	114
3.1.11	Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów.	115
3.1.12	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań środowiska.	131
4	Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.....	133
5	Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	150
6	Ocena realizacji celów.....	152
7	Streszczenie.....	157
8	Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach	159
9	Spis tabel	163

1 Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest dokonanie analizy gospodarki odpadami na terenie województwa małopolskiego, które stanowić będzie podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) na lata 2016-2022 z perspektywą do 2030 roku.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.) sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami sporządzane są za okres 3 lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, iż sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie do 12 miesięcy po upływie roku sprawozdawczego, niemniej ustawa z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz.2361) wskazała jako termin przedłożenia przedmiotowego sprawozdania 30 kwietnia 2021 roku. W związku z powyższym przedmiotowe sprawozdanie obejmuje lata 2017-2019 i sporządzone zostało według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Niniejsze opracowanie jest sprawozdaniem z realizacji ww. Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XXXIV/509/2017 z dnia 27 marca 2017 r. wraz z Uchwałą Nr XXXIV/510/2017 z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie jego wykonania, stanowiącą akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania PGOWM określa regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz z regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi tych regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zarząd Województwa Małopolskiego opracowując PGOWM 2016-2022 dokonał nowego podziału województwa z 4 dotychczas funkcjonujących regionów gospodarki odpadami komunalnymi: Zachodniego, Tarnowskiego, Sądecko-gorlicki i Południowy na Region Małopolski tworzony przez gminy Województwa Małopolskiego oraz gminy Województwa Śląskiego: Gminę Wilamowice, Gminę Miedźna i Gminę Jaworzno, odpowiadając tym samym na postulaty zgłaszane przez samorządy gminne. Powyższy dokument na podstawie zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz.1479) został zaktualizowany w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów dla zatrzymanych przez właściwe służby transportów odpadów. Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr V/34/19 z dnia 29 stycznia 2019 roku wskazał na terenie województwa małopolskiego 3 miejsca (w Krakowie, Tarnowie i Nowym Sączu) dla zatrzymanych transportów spełniające warunki wskazane w ww. ustawie.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2019 r. obejmują następujące rozdziały:

Rozdział 1	Wprowadzenie
Rozdział 2	Zapobieganie powstawaniu odpadów
Rozdział 3	Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami
Rozdział 4	Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena
Rozdział 5	Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć
Rozdział 6	Ocena realizacji celów
Rozdział 7	Podsumowanie

1.3 Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania

Zakres informacji zebranych w sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmuje:

1. Dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
 - a) istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności,
 - b) rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów oraz źródła ich wytwarzania (w latach 2017, 2018 i 2019),
 - c) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi (w latach 2017, 2018 i 2019),
 - d) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania (w latach 2017, 2018 i 2019),
 - e) istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, czyli 31 grudnia 2019 r.),
 - f) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - g) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - h) stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
2. Dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) plan zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych,
 - f) plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,

- g) plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową,
3. Ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
4. Ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

Przy opracowaniu sprawozdania korzystano z następujących źródeł:

1. BDOŚ - baza danych o odpadach komunalnych służąca gromadzeniu danych z gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
2. BDO - Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami, w której gromadzone są dane od roku sprawozdawczego 2019. BDO nie posiada modułu raportowego umożliwiającego generowanie zestawień danych,
3. Wojewódzki System Odpadowy (WSO) – baza danych dotycząca odpadów wytwarzania i gospodarowania odpadami,
4. Główny Urząd Statystyczny (GUS),
5. wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami,
6. roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie,
7. informacje pozyskane od gmin i powiatów,
8. plik Excel „Raport WPGO 2019-DGO_ver.26.03.2021” przekazany przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Klimatu i Środowiska dnia 06.04.2021 r., wskazujący źródła pozyskania danych dla poszczególnych tabel sprawozdania z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami),
9. raporty z BDO zawierające niezweryfikowane dane za 2019 rok przekazane przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska w II kw. 2021 r.

Niniejsze sprawozdanie zostało przygotowane przez pracowników Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Dokument opracowano zgodnie z zapisami „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” Departamentu Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska z lipca 2017 r. oraz w oparciu o dane wygenerowane przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy w formie raportów z BDO za 2019 rok i przekazane przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska w II kwartale 2021 roku (raporty przygotowano w oparciu o ustalenia zawarte w ww. pliku Excel).

W trakcie opracowywania niniejszego sprawozdania wystąpiły problemy, które znacząco wpłynęły na termin sfinalizowania prac nad dokumentem:

1. przesunięcie terminu składania przez gminy sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok z 31 marca 2020 r. na 31 października 2020 r. oraz sprawozdań wytwórców odpadów z 15 marca 2020 r. na 31 października 2020 r.,
2. niekompletność i liczne błędy w ww. sprawozdaniach skutkujące koniecznością składania korekt, przekazywanych dodatkowo po raz pierwszy jedynie elektronicznie za pośrednictwem bazy BDO,
3. brak możliwości raportowania niezbędnych danych z systemu BDO.

Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami
BiR	odpady budowlane i remontowe
GOZ	gospodarka o obiegu zamkniętym
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IOŚ	Instytut Ochrony Środowiska
IK	instalacja komunalna
KOŚ	komunalne osady ściekowe
Kpgo 2022	Krajowy plan gospodarki odpadami 2022
Kpzpo	Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów
MBP	instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
MKiŚ	Ministerstwo Klimatu i Środowiska
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OUB	odpady ulegające biodegradacji
PCB	polichlorowane bifenyle
PGOWM	Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022
PSZOK	punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie
WSO	Wojewódzki System Odpadowy
UMWM	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
ZSEiE	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

2 Zapobieganie powstawaniu odpadów

Kluczowym aktem prawa UE regulującym gospodarkę odpadami jest dyrektywa ramowa o odpadach (dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy), zgodnie z którą „Głównym celem każdej polityki w dziedzinie odpadów powinno być zmniejszenie negatywnych skutków wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Polityka dotycząca odpadów powinna również zmierzać do ograniczenia wykorzystania zasobów oraz sprzyjać praktycznemu zastosowaniu hierarchii postępowania z odpadami”.

Zgodnie z przyjętym w 2015 r. nowym pakietem, w Unii Europejskiej i w Polsce wdrażany jest model o obiegu zamkniętym (tzw. circular economy). Idea gospodarki o obiegu zamkniętym polega na zamknięciu cyklu życia produktu, a w konsekwencji wykorzystanie odpadów powstałych w cyklu życia produktu i tym samym ograniczenie zużycia surowców, zmniejszenie ilości składowanych odpadów oraz zwiększenie strumienia odpadów wykorzystywanych w ramach odzysku i recyklingu. Powyższe zapisy zostały uwzględnione w dyrektywie PE i Rady UE/2018/851 z dnia 30 maja 2018 r., zmieniającej ww. dyrektywę.

W ramach działań zmierzających do przekształcenia gospodarki europejskiej w bardziej zrównoważoną i wdrożenia planu działania w zakresie gospodarki odpadami o obiegu zamkniętym (GOZ), w styczniu 2018 r. Komisja Europejska przyjęła

pierwszy dokument z planowanego pakietu: Europejską strategię w dziedzinie tworzyw sztucznych. Głównym jej założeniem są zmiany w projektowaniu, wytwarzaniu i stosowaniu produktów z tworzyw sztucznych oraz ich recyklingu. Zgodnie z planami do 2030 roku wszystkie opakowania z tworzyw sztucznych na rynku UE będą tak projektowane, aby nadawały się do ponownego wykorzystania lub umożliwiały łatwe poddanie recyklingowi w sposób racjonalny pod względem kosztów. Wskazano również potrzebę oraz instrumenty służące zmniejszeniu zużycia tworzyw sztucznych jednorazowego użytku, a ponadto zapowiedziano wzmocnienie na rynku roli surowca pochodzącego z ich recyklingu i wprowadzenie ograniczenia celowego stosowania mikrodrobin plastiku.

Przedmiotowa strategia określa fundamenty nowej gospodarki tworzywami sztucznymi, w której produkcja tworzyw sztucznych i produkty z nich wykonane są w pełni dostosowane do potrzeb w zakresie ponownego użycia, naprawy i recyklingu oraz w której opracowywane są i promowane bardziej zrównoważone materiały. Podejście to zapewni większą wartość dodaną i dobrobyt w Europie oraz zwiększy innowacyjność. Równocześnie ograniczone zostanie zanieczyszczenie tworzywami sztucznymi i jego niekorzystny wpływ na życie ludzi i na środowisko. Poprzez realizację powyższych celów strategia ta przyczyni się również do osiągnięcia priorytetu określonego przez obecną Komisję, jakim jest unia energetyczna zgodna z zasadami nowoczesnej, niskoemisyjnej, zasobo i energooszczędnej gospodarki oraz do realizacji celów zrównoważonego rozwoju na 2030 r. i porozumienia paryskiego. W celu osiągnięcia zamierzonych celów konieczny jest udział sektora prywatnego oraz organów krajowych i władz regionalnych, miast i obywateli. Kluczową rolę we wspieraniu transformacji i nadawaniu kierunku inwestycjom odgrywać będą również decyzje państw członkowskich w prawie opodatkowania i zamówień publicznych. Z kolei osiągnięcie zmian poza granicami UE będzie wymagało zaangażowania na szczeblu międzynarodowym. Podejmując zdecydowane i skoordynowane wysiłki, Europa może zmienić wyzwania w szansę i dać przykład dla energicznych działań na poziomie międzynarodowym.

Wytyczne do programów zapobiegania powstawaniu odpadów systematyzują strategię na rzecz ZPO w trzech kategoriach w zależności od poziomu zaangażowania władz krajowych, regionalnych i lokalnych:

- a. strategii informacyjne - obejmują kampanie informacyjne, które w przystępny sposób promują sens hierarchii postępowania z odpadami właściwego gospodarowania produktami w celu ograniczenia wytwarzania odpadów. Kampanie te powinny obejmować również informowanie o technikach zpo, oznakowanie ekologiczne i programy szkoleniowe dla właściwych organów.
- b. strategii promocyjne – do tej grupy działań należą te, które zachęcają do zmiany postaw, zapewniając jednocześnie wsparcie finansowe i logistyczne inicjatyw korzystnych dla środowiska m.in. promocja ponownego wykorzystania i napraw, promocja systemów zarządzania środowiskiem, zachęty dla czystej konsumpcji, promowanie badań i rozwoju.
- c. strategii regulacyjne - nakładają ograniczenia dotyczące wytwarzania odpadów, poszerzają zakres zobowiązań względem środowiska naturalnego i nakładają kryteria środowiskowe na zamówienia publiczne, obejmują: planowanie, podatki i zachęty, Politykę Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta, Politykę Zielonych Zamówień Publicznych, wymogi dotyczące projektowania ekologicznego.

W latach 2017-2019 w ramach prowadzenia strategii: informacyjnych, promocyjnych i regulacyjnych z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów, Samorząd Województwa Małopolskiego zainicjował i zrealizował następujące zadania:

Kampania ekologiczna promująca sens hierarchii postępowania z odpadami

Kampania miała na celu zwiększenie świadomości mieszkańców nt. sposobów ograniczania wytwarzania odpadów, świadomych zachowań i wyborów konsumenckich, właściwego postępowania z odpadami, roli Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, postępowania ze zużytym sprzętem, odpadami niebezpiecznymi, wielkogabarytowymi itp.

W 2017 r. w ramach Kampanii na antenie Radia Kraków zostały wyemitowane spoty pn. „Herkules” i „Kopciuszek w krainie śmieci”, w których poruszono temat zapobiegania powstawaniu odpadów w szczególności roli Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (łącznie 300 razy).

W 2018 r. w ramach Kampanii został opracowany i wydany EkoPoradnik pn. „Jak ocalić planetę Vastum?”. Książeczka przeznaczona była dla dzieci w wieku szkolnym (6-10 lat), w której zagadnienia dotyczące systemu gospodarki odpadami przedstawiono w formie dydaktycznej historyjki.

Ponadto przygotowano trzy filmiki informacyjno-edukacyjne na temat zapobiegania powstawaniu odpadów skierowane do różnych grup wiekowych:

- animowany film dla dzieci w wieku przedszkolnym,
- animowany film dla dzieci uczęszczających do szkoły podstawowej,
- film w formie fabularnej dla pozostałych odbiorców.

W 2019 r. wyemitowano spoty związane z powyższą tematyką w rozgłośni radiowej oraz telewizji regionalnej. Ponadto z starych banerów przeznaczonych do recyklingu zostały uszyte torby ekologiczne.

Udział Województwa Małopolskiego w projekcie „SYMBI”

Małopolska uczestniczy w międzynarodowym projekcie „SYMBI – Industrial Symbiosis for Regional Sustainable Growth and a Resource Efficient Circular Economy” („Symbioza przemysłowa jako czynnik zrównoważonego rozwoju regionalnego i wydajnego gospodarowania zasobami”) w ramach programu INTERREG Europa (Współpraca Terytorialna 2012-2020).

Celem projektu jest wspieranie polityk publicznych w regionach dążących do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym. W ramach projektu realizowane są działania mające na celu rozpowszechnianie symbiozy przemysłowej oraz wspieranie wdrażania instrumentów i działań w zakresie zmniejszenia kosztów produkcji i łagodzenia presji na środowisko oraz zwiększonej efektywności wykorzystania zasobów i zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych. Działania opierają się na zachęceniu regionalnych interesariuszy do wykorzystania surowców wtórnych i tworzenia regionalnych rynków surowców wtórnych, a także na zwiększeniu świadomości mieszkańców na zorganizowanych spotkaniach, konferencjach oraz konsultacjach społecznych.

W 2017 r. w ramach uczestnictwa w projekcie, odbyła się międzynarodowa konferencja pn. „Surowce i energia a gospodarka o obiegu zamkniętym i niskoemisyjna”. Celem konferencji była wymiana wiedzy i doświadczeń o skutecznych metodach i kierunkach zarządzania zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Tematyka konferencji dotyczyła gospodarki miejskiej o obiegu zamkniętym, tj. kształtowania postaw i angażowania obywateli, nowych modeli

biznesowych oraz sposobów finansowania rozwoju gospodarczego miast. Przeprowadzona została również dyskusja na temat gospodarki przemysłowej obejmującej zagadnienia technologiczne w zakresie odzysku surowców, eko-innowacji, poprawy efektywności energetycznej i materiałowej oraz redukcji odpadów i emisji, a także symbiozy gospodarczej i wykorzystania nowych narzędzi informatycznych do zarządzania procesami przemysłowymi.

W 2019 r. odbyła się dwudniowa wizyta studyjna w Małopolsce dla partnerów projektu, w trakcie której były prezentowane przykłady symbiozy przemysłowej w Tymbarku i Bukowni. Zorganizowano spotkanie konsultacyjne dot. wstępnej wersji planu działań do monitorowania w II fazie projektu oraz miało miejsce VI spotkanie Regionalnej Grupy Interesariuszy poświęcone podsumowaniu projektu (I fazy) i wymianie doświadczeń w obszarze GOZ. Przygotowany został także Plan Działań dla Małopolski do monitorowania w II fazie realizacji projektu, w ramach którego odbyło się spotkanie z przedstawicielami 3 gmin realizujących projekty budowy punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wyposażonych w punkty napraw i ponownego użytku w ramach RPO. Efekty projektu były prezentowane w trakcie różnych wydarzeń/spotkań, w tym np. w czasie 10 Forum Strategii Unii Europejskiej dla Regionu Morza Bałtyckiego w Gdańsku oraz na szkoleniu dot. GOZ i LCA dla przemysłu chemicznego w Krakowie.

Organizacja konferencji i paneli dyskusyjnych

W 2017 r. zorganizowano konferencję pn. *„Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jako niezbędny element efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi”*. Na konferencji podjęto następujące tematy:

- zapobieganie powstawaniu odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz ich roli w systemie gospodarowania odpadami,
- obowiązek osiągnięcia przez gminy poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych oraz kary pieniężne nakładane przez WIOŚ za nieosiągnięcie tych poziomów,
- wskazano również możliwości pozyskania wsparcia finansowego budowy lub rozbudowy PSZOK-ów z Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 oraz innych źródeł.

Ponadto podczas Forum Ekonomicznego w Krynicy w 2017 r. zorganizowano panel dyskusyjny pn. *„Gospodarka o obiegu zamkniętym to przyszłość”*. W czasie prowadzonej dyskusji poruszono kwestię lepszego wykorzystania surowców wtórnych, mającego wpływ na efektywniejszą gospodarkę odpadami, ograniczenie produkcji zbędnych opakowań i odpadów oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Realizacja Małych Grantów

W latach 2017-2019 Samorząd Województwa Małopolskiego przyznał dotacje na realizację zadania publicznego tzw. Małe granty w ramach rozpoczętego w 2016 r. zadania pn. *„Podaj dalej!”*. W ramach akcji przeprowadzone zostały działania z zakresu ponownego wykorzystania odpadów w celu nadania im tzw. *„drugiego życia”*. Ponadto organizowano wymianę używanych i niepotrzebnych rzeczy, w tym ubrań, zabawek, książek, czasopism, filmów i artykułów gospodarstwa domowego. Zorganizowano również warsztaty, które miały na celu zaprezentowanie możliwości wykorzystania zużytych, niepotrzebnych przedmiotów pochodzących z gospodarstw domowych.

W 2017 r. w ramach zadania przyznano na ten cel 2 dotacje w łącznej wysokości 12 tys. zł: dla Stowarzyszenia „Skrawek Nieba” oraz Katolickiego Centrum Edukacji Młodzieży KANA w Nowym Sączu. W 2018 r. przyznano dotacje dla 3 stowarzyszeń: Stowarzyszeniu Pomocy Szansa, Stowarzyszeniu ”Wokół Rybnej” oraz Katolickiemu Centrum Edukacji Młodzieży KANA w Nowym Sączu na łączną kwotę 22 tys. zł. W 2019 r. na zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów dotację otrzymało 8 stowarzyszeń na łączną kwotę 49 tys. zł.

ekoMałopolska

4 lipca 2019 r. Uchwałą Zarządu Województwa Małopolskiego został przyjęty do realizacji projekt „ekoMałopolska”. Celem projektu jest poprawa stanu środowiska naturalnego w Małopolsce poprzez działania skierowane do mieszkańców województwa, zachęcające do aktywnego włączenia się w dbanie o region oraz promowanie postaw proekologicznych.

W ramach projektu „ekoMałopolska” wdrażane są kompleksowe działania dla wszystkich komponentów środowiska. Projekt ten integruje najważniejsze obszary ochrony środowiska: jakość powietrza, zapobieganie zmianom klimatycznym, gospodarkę odpadami oraz ochronę przyrody i krajobrazu. Do jego najważniejszych zadań należy m.in.: aktualizacja Programu ochrony powietrza, wzmocnienie roli ekologicznych źródeł transportu, wdrożenie działań prośrodowiskowych na etapie prowadzonych zamówień publicznych, wprowadzenie doradztwa środowiskowego dla mieszkańców i firm w postaci Ekodoradców i Ekodoradców dla biznesu, umożliwienie mieszkańcom zgłaszania przypadków nieprzestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska za pomocą Ekointerwencji, a także zwiększenie obszarów zielonych poprzez tworzenie ekoParków.

Stałymi narzędziami informacyjnymi przy realizacji projektu są: internetowa telewizja ekoMałopolski wraz z profilem na Facebooku oraz profil ekoMałopolska. Priorytetowe działania edukacyjne to tworzenie i angażowanie się w istniejące już wydarzenia o tematyce ekologicznej, gromadzące za każdym razem kilkutyśniczną publiczność. Duży oddźwięk medialny zyskała przeprowadzona w 2019 r. kampania antyśmieciowa Województwa Małopolskiego pod hasłem „Nie zaśmiecaj naszego domu”, mająca na celu ochronę obszarów zielonych przed niszczeniem i zaśmiecaniem, której ambasadorami były dzikie zwierzęta zamieszkujące Małopolskę – niedźwiedź brunatny i puchacz zwyczajny. W ramach kampanii na terenie całej Małopolski pojawiło się 300 plakatów rozmieszczonych na obszarze 15 nadleśnictw, 6 parków narodowych i 11 parków krajobrazowych.

Podjęto także współpracę z wydarzeniami o charakterze proekologicznym, w tym: Czyste Tatry ekoMeetUp, Kraków International Green Film Festival, Nowe Eko Trendy, Dzień św. Franciszka, 40-lecie ustanowienia św. Franciszka patronem ekologów, Małopolska bez smogu, Obwarzanek nie chce dusić i nie chce się udusić, EKO w Centrum itp. Wśród najbardziej widocznych efektów działań związanych z projektem „ekoMałopolska” zrealizowanych w 2019 jest z pewnością zauważalny wzrost zainteresowania mediów i opinii publicznej tematem ekologii i ochrony środowiska w regionie. Skutkuje to także powstawaniem coraz większej liczby inicjatyw oddolnych wśród mieszkańców Małopolski o charakterze proekologicznym.

Jednocześnie w listopadzie 2019 r. Zarząd Województwa Małopolskiego powołał Radę ds. EkoMałopolski, stanowiącą gremium doradcze. Głównym celem Rady jest wymiana fachowej wiedzy i informacji w zakresie najważniejszych obszarów ochrony środowiska tj. jakości powietrza, zapobiegania zmianom klimatycznym, gospodarki odpadami oraz ochrony przyrody i krajobrazu. Do zadań Rady należy konsultacja w

zakresie aktualizacji i realizacji planu działań „ekoMałopolski”; konsultacja projektów dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska, m.in. Programu Strategicznego Ochrona Środowiska, Programu ochrony powietrza, Planu gospodarki odpadami, Programu ochrony przed hałasem, Planu Działania dla Klimatu i Energii; opiniowanie ekoinicjatyw – pomysłów działań i rozwiązań ekologicznych zgłoszonych przez mieszkańców regionu; pełnienie roli doradcy programowego projektu zintegrowanego LIFE „Wdrażanie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego – Małopolska w zdrowej atmosferze”. W dniu 5 grudnia 2019 r. odbyło się pierwsze inauguracyjne spotkanie Rady ds. EkoMałopolski, na którym zostali przedstawieni powołani członkowie. W czasie spotkania zaprezentowano plan działań projektu „ekoMałopolska”, jak również nastąpiła dyskusja oraz wymiana spostrzeżeń na temat ochrony środowiska w województwie małopolskim.

Deklaracja „Małopolska wolna od plastiku”

W dniu 30 września 2019 r. Sejmik Województwa Małopolskiego podjął Deklarację w sprawie przyjęcia zobowiązania „Małopolska wolna od plastiku”. Deklaracja zobowiązuje Województwo Małopolskie do poszukiwania alternatywnych rozwiązań dla tworzyw sztucznych jednorazowego użytku oraz promowania pozytywnych nawyków konsumenckich i innowacyjnych modeli działalności gospodarczej, opartych m.in. na wykorzystaniu odpadów z jednego procesu produkcyjnego jako surowca w innym procesie. Proekologiczny kierunek działań zostanie również uwzględniony w pracach nad dokumentami strategicznymi dla województwa, m.in. w Strategii Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”.

Ponadto realizując założenia projektu „ekoMałopolska”, Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego wraz z jednostkami organizacyjnymi zobowiązał się podjąć kroki, aby od 1 stycznia 2020 r. w swojej codziennej działalności ograniczyć wpływ na środowisko poprzez: stosowanie m.in. Zielonych Zamówień Publicznych, w których uwzględnia się zakup papieru z recyklingu, rezygnację z jednorazowych naczyń i produktów plastikowych oraz opakowań z tworzyw sztucznych.

Jednocześnie Wicemarszałek Województwa Małopolskiego wystosował pismo do Prezydenta Miasta Krakowa o rozważenie sprzedaży produktu tradycyjnego jakim jest obwarzanek krakowski w torebkach biodegradowalnych, które mniej szkodzą środowisku niż torebki plastikowe, które rozkładają się w środowisku ponad 400 lat.

2.1 Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy

W prezentowanym okresie sprawozdawczym pojęto następujące działania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów:

Odpady komunalne

Odpady komunalne są odpadami wytwarzanymi w gospodarstwach domowych oraz handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz opiece medycznej i administracji publicznej o charakterze i składzie podobnym do odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych.

Zastosowane sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych:

1. W gospodarstwach domowych:
 - 1) możliwość wymiany przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi podmiotami
 - 2) świadome wybieranie wyrobów o dobrej jakości i trwałości

- 3) przekazywanie przedmiotów używanych lub niepotrzebnych, których posiadacz chciał się pozbyć zainteresowanym m, in. odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania potrzebującym
 - 4) działania edukacyjne w zakresie ZPO, w tym ponownego użycia przedmiotów przez gospodarstwa domowe, a zwłaszcza w zakresie docelowej zmiany ich pierwotnej funkcji lub przeznaczenia np. słoików, toreb czy butelek
 - 5) unikanie stosowania artykułów jednorazowych codziennego użytku
2. W instytucjach – urzędach, szkołach, bankach:
- 1) wdrażanie EMAS w organizacjach
 - 2) eliminacja papieru stosowanego na potrzeby przygotowywania dokumentów takich jak np. faktury, potwierdzenia odbioru, formularza zamówień, raporty finansowe oraz dokumenty związane z kosztami pracowniczymi wszędzie tam, gdzie jest to możliwe i prawnie dozwolone
 - 3) stosowanie zielonych zamówień publicznych uwzględniających wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczania produktów wielokrotnego użytku
 - 4) unikanie stosowania artykułów jednorazowych np. długopisów, sztućców itp.
3. W gastronomii, w tym w szkołach, szpitalach i zakładach pracy:
- 1) wdrażanie dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego
 - 2) wprowadzanie zróżnicowania wielkości porcji żywieniowych
 - 3) monitoring ilości powstających zakupów w celu poprawy struktury zakupów
 - 4) wcześniejszy wybór menu w przypadku grup
 - 5) przekazywanie niewykorzystanej i pozostającej w dobrym stanie żywności potrzebującym

Odpady niebezpieczne

Sposobami na zapobieganie powstawaniu tego rodzaju odpadów jest wdrażanie zasad eko-projektowania, systemów zarządzania jakością i środowiskiem w zakładach przemysłowych i procedur dotyczących rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Istotną rolę odgrywa również edukacja w zakresie świadomych zakupów.

1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W przypadku odpadów tego rodzaju możliwości zapobiegania ich wytwarzaniu są ograniczone z uwagi na wymogi sanitarno-epidemiologiczne nakazujące stosowanie jednorazowego wyposażenia tam, gdzie istnieje zetknięcie z tkanką ludzką lub zwierzęcą. Niebagatelne znaczenie ma także postępujący proces starzenia się społeczeństwa i związane z nim rosnące zapotrzebowanie na usługi medyczne, generujące ww. odpady. Działaniem pozwalającym na ograniczenie powstawania odpadów tego typu w opisywanym okresie sprawozdawczym było ich selektywne zbieranie dzięki czemu zmniejsza się ilość odpadów wtórnie skażonych.

2. Odpady zawierające azbest

W praktyce zapobieganie powstawaniu odpadów zawierających azbest nie jest możliwe z uwagi na zapisy przyjętego w 2010 r. Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu. Dokument ten zakłada wyeliminowanie ze stosowania azbestu do 2032 roku.

3. Odpady zawierające PCB

Odpady zawierające PCB (polichlorowane bifenylole) powstają wskutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów.

Z uwagi na ustawowy zakaz stosowanie PCB nie prowadzono działań mających na celu zapobieganie wytwarzaniu tych odpadów. Przepisy krajowe i UE zakładały zakończenie wykorzystania PCB w urządzeniach i instalacjach do dnia 30 czerwca 2010 r. oraz wprowadziły obowiązek całkowitego unieszkodliwienia PCB do dnia 31 grudnia 2010.

4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania na rzecz zapobiegania powstawaniu tych odpadów:

- edukacja ekologiczna kształtująca świadome postawy konsumenckie nakierowane na zakup takiej ilości środków ochrony roślin, aby nie ulegały one przeteterminowaniu
- promowanie rolnictwa ekologicznego

Odpady opakowaniowe

W przypadku tej grupy odpadów na terenie województwa małopolskiego stosowano poniższe sposoby zapobiegania ich powstaniu:

- działania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów opakowaniowych w drodze systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu – poprawienie charakterystyki jego oddziaływania już na etapie produkcji i przez cały cykl życia, w tym ograniczanie masy i wielkości opakowań w stosunku do masy produktu
- stosowanie opakowań wielokrotnego użytku w sytuacjach, w których jest to uzasadnione i ekonomiczne
- promocja produktów lokalnych skutkująca ograniczeniem opakowań transportowych

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zastosowane w okresie sprawozdawczym sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów ZSEE:

- działania promujące produkty trwałe oraz dbałość o stan techniczny w celu przedłużenia okresu korzystania z urządzeń i sprzętów
- upowszechnianie technologii środowiskowych, w tym technologii niskoodpadowych
- korzystanie z serwisów napraw oraz wypożyczalni sprzętów
- stosowanie zielonych zamówień publicznych, w ramach których włączano kryteria lub wymagania ekologiczne do procesu zakupów

Zużyte baterie i akumulatory

Podjęte w okresie sprawozdawczym środki służące zapobieganiu ww. odpadów:

- stosowanie baterii i akumulatorów o przedłużonym okresie żywotności
- korzystanie z urządzeń energooszczędnych

Oleje odpadowe

W okresie sprawozdawczym zastosowano następujące działania na rzecz zapobiegania powstawaniu tych odpadów:

- stosowanie olejów o wydłużonym okresie użytkowania
- korzystanie z urządzeń, które wykorzystują oleje efektywnie oraz w mniejszych ilościach

Zużyte opony

Ze względów bezpieczeństwa możliwości ograniczenia wytwarzania tego rodzaju odpadów są ograniczone, niemniej jednak w ramach tego zapobiegania ich powstawaniu w okresie sprawozdawczym realizowano następujące działania:

- utrzymywanie ogumienia eksploatowanych pojazdów w dobrym stanie służące wydłużeniu okresu bezpiecznego użytkowania
- regeneracja zużytych opon przez ich bieżnikowanie, a tym samym przywrócenie pełnych funkcji
- akcje promujące ograniczenie korzystanie z transportu samochodowego na rzecz komunikacji publicznej na rzecz

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Podjęte w okresie sprawozdawczym działania służące zapobieganiu ww. odpadów:

- prowadzenie cyklicznych kontroli podmiotów (wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów i stacji demontażu, prowadzących strzępiarki w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- działania informacyjne służące podniesieniu świadomości użytkowników pojazdów w zakresie prawidłowego postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji

Odpady pozostałe

1. Komunalne osady ściekowe

Metody zapobiegania wytwarzania tego rodzaju odpadów są bardzo ograniczone z uwagi na ścisłe uzależnienie ich powstawania od ilości odprowadzanych ścieków komunalnych. Stosując najbardziej zaawansowane technologie można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej oraz stosować procesy technologiczne oczyszczania aby minimalizować możliwość negatywnego oddziaływania na środowisko.

2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów infrastruktury drogowej

W przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych możliwości zapobiegania ich powstawaniu są w sposób ścisły związane ze stosowaną technologią. W omawianym okresie sprawozdawczym zastosowano następujące metody zapobiegające ich wytwarzaniu:

- stosowanie nowoczesnych maszyn i urządzeń wykorzystujących technologie małoodpadową lub niskoodpadową
- optymalizacja zużycia surowców w budownictwie
- powtórne wykorzystywanie wytworzonych odpadów budowlanych

3 Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

W celu określenia zmian w zakresie struktury i ilości odpadów na poszczególnych etapach ich zagospodarowania, dokonano analizy porównawczej w oparciu o dane z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), Bazy Danych o Produktach, Opakowaniach i Gospodarce Odpadami (BDO) oraz sprawozdań Marszałka Województwa Małopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2017-2019.

W sprawozdaniu odniesiono się do oceny zmian ilościowych wszystkich rodzajów odpadów: odpadów komunalnych (w tym ulegających biodegradacji), odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, w tym odpadów niebezpiecznych, odpadów zawierających PCB i azbest, olejów odpadowych, zużytych baterii i akumulatorów, przeterminowanych środków ochrony roślin, ZSEE, pojazdów wycofanych z eksploatacji, odpadów medycznych i weterynaryjnych, zużytych opon, odpadów opakowaniowych oraz pozostałych odpadów: odpadów z budowy i remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej, komunalnych osadów ściekowych i odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

W latach 2017-2019 zmianie uległy przepisy dotyczące funkcjonowania instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz instalacji do składowania pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także instalacji do termicznego przekształcania odpadów. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zniósła obowiązek regionalizacji w gospodarowaniu odpadami oraz pojęcie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), wprowadzając pojęcie instalacji komunalnej. Do dnia 6 września gospodarka odpadami komunalnymi w województwie małopolskim oparta była o Region Małopolski obejmujący wszystkie małopolskie gminy oraz 3 gminy z woj. śląskiego: Wilamowice, Miedźną i Jaworzno, które obowiązane były do zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w instalacjach wskazanych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, która stanowiła akt prawa miejscowego.

Na podstawie art. 17 ust. 3 ww. ustawy z dniem 6 września 2019 roku straciły ww. uchwała straciła moc, natomiast instalacje MBP i składowiska odpadów o statusie RIPOK zostały wpisane z urzędu na listę funkcjonujących na terenie województwa instalacji komunalnych (lista zamieszczona BIP UMWM). Lista ta prowadzona przez Marszałka Województwa na podstawie art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy o odpadach nie obejmuje instalacji do kompostowania odpadów selektywnie zebranych odpadów zielonych innych bioodpadów i instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych. Ponadto od dnia 1 lipca 2018 roku instalacjami zastępczymi mogły być jedynie inne instalacje o statusie RIPOK.

W związku z powyższym na koniec 2019 roku na ww. listę Instalacji komunalnych (IK) wpisanych było:

- 16 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, dysponujących łącznymi mocami przerobowymi 821,8 tys. Mg/rok, które zagospodarowały w 632 537,8 tys. Mg tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
- 13 składowisk odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o łącznej pojemności pozostałej do wypełnienia 3 388,0 tys. m³.

Ponadto funkcjonowało 16 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Łączne zdolności przerobowe tych instalacji wynosiły na koniec 2019 roku 181,5 tys. Mg/rok, a zagospodarowana masa odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych 107 164,7 Mg. Jedyną działającą na terenie województwa małopolskiego instalacja

termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Krakowie (ZTPOK) zagospodarowała w 2019 roku 109,8 tys. Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Kraków.

3.1 Ilości odpadów wytworzonych i przetworzonych

3.1.1 Odpady komunalne

Zgodnie z definicją zapisaną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o opadach przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezwierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi posłużono się danymi o odpadach komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK i zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła tzw. punkty skupu surowców wtórnych), klasyfikowanych zgodnie z katalogiem odpadów:

- w grupie 20 (*odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie*)
- w podgrupie 15 01 (*odpady opakowaniowe łącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi*)
- w grupie 17 (*odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej*), stanowiące odpady komunalne
- odpady o kodzie 16 01 03 – *zużyte opony*

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe. Odpady te powstają również w handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych, instytucjach edukacyjnych oraz opieki medycznej i administracji publicznej.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku gminy miały obowiązek zapewnienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujące: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. Ww. ustawa zobligowała gminy do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz fakultatywnie z pozostałych nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Wymagania dotyczące postępowania z wytworzonymi odpadami komunalnymi określały regulaminy utrzymania czystości i porządku w gminach uchwalane przez rady gmin.

Na terenie województwa małopolskiego oraz gmin Wilamowice, Miedźna i Jaworzno odpady komunalne były zbierane w sposób selektywny głównie w systemie pojemnikowym lub workowym z zastosowaniem kilku opcji podziału na frakcje. Część gmin zbierała odpady także organizując tzw. „wystawki” (głównie odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) i poprzez zbiórki w placówkach szkolnych i urzędach (makulatura, zużyte baterie) i aptekach (przeterminowane leki).

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017- 2019.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4		5
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	360,840	434,951	503,131	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia* [tys. Mg]	125,420	150,500	182,082	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,970	2,330	4,250	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,070	0,080	0,093	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	12,200	14,790	16,820	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [tys. Mg]	334,464	388,553	458,299	Procesy odzysku i unieszkodliwiania: R4,R5,R7,R9,R10,R12,D8,D13,przekazanie osobom fizycznym, odzysk poza instalacjami i urządzeniami.
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	2,620	27,820	30,190	

*podane dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2017	2018	2019		
1	2	3	4	5	6	
Zmieszane odpady komunalne						
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	720,730	746,667	734,318		
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	605,865	624,301	624,489		
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	114,865	122,366	109,816	
11b.		bez odzysku energii	0	0	0	
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0	0	0		
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0	0	0,012		
Odpady komunalne odebrane i zebrane - ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9	1 081,570	1 181,618	1 237,449		
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	125,420	150,500	182,082		
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	12,00	13,10	14,7		
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 12	12,20	14,79	16,82		
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	1,12	1,25	1,36		
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]	2,62	27,82	30,20		

Uwaga: w powyższej tabeli należy podać dane dotyczące przetwarzania odpadów komunalnych odebranych/zebranych na terenie województwa – niezależnie od tego, gdzie odpady zostały przetworzone (czy na terenie województwa, czy poza nim). Jednocześnie przedstawiając dane na temat przetwarzania nie należy ujmować odpadów przywiezionych do przetwarzania spoza województwa

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	182	182	182	
2.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	131	129	118	Dodatkowo na koniec 2019 r. 3 PSZOK-i na terenie gmin z woj. śląskiego (Wilamowice - 1, Miedzna – 0, Jaworzno-2)
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	63	65	73	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	47	45	49	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	4	4	
6.	Liczba gmin, które zapewniły mieszkańcom możliwość przekazania zebranych odpadów poprzez zawarcie umów na prowadzenie PSZOK z podmiotami posiadającymi zezwolenia na zbieranie odpadów.	b.d.	b.d.	b.d.	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	107	105	95	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	12	12	11	
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK-i (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK-ów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
8.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach [tys. Mg]	42,2 2,5*	48,4 2,3*	65,3 2,5*	* Masa odpadów zebranych w 3 PSZOK-ach z woj. śląskiego.
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	3 391 380	3 340 577	3 345 465	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 10 podzielić przez wiersz 2	25,8	26,3	28,3	

Uwaga: Tzw. międzygminne punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tj. obsługujące kilka gmin) w powyższym zestawieniu należy przyporządkować jednej gminie, tj. tej, na terenie której dany punkt jest zlokalizowany. Gminy obsługiwane przez tzw. międzygminny PSZOK, jeśli na ich terenie nie jest zlokalizowany żaden punkt, w powyższym zestawieniu należy podać w wierszu 3.

W analizowanym okresie sprawozdawczym z terenu województwa małopolskiego i 3 gmin z woj. śląskiego: Wilamowic, Miedznej oraz Jaworzna odebrano i zebrano w sumie ok. 3 500 635 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w 2017 r.: 1 081 570 Mg
- w 2018 r.: 1 181 616 Mg
- w 2019 r.: 1 237 449 Mg

Łącznie od właścicieli nieruchomości odebrano ok. 3 337 148 Mg, natomiast w PSZOK-ach zebrano ok. 163 487 Mg. Odpady komunalne były odbierane i zbierane głównie jako zmieszane (kod odpadu 20 03 01) z początkowo widoczną tendencją wzrostową pomiędzy rokiem 2017, a 2018 r. (wzrost o ok. 26 tys. Mg). Natomiast w roku 2019 odnotowano pierwszy od lat spadek ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w porównaniu z 2018 rokiem o ok. 10 tys. Mg. Jednocześnie udział procentowy tych odpadów w stosunku do ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym zmalał z 66,6% w 2017 r., do 63,2% w 2018 r. i 59,3% w 2019 r.

Jednocześnie w latach 2017-2019 odnotowano wyraźny wzrost łącznej masy odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny zarówno z nieruchomości jak i w PSZOK-ach, co wskazuje na rosnącą świadomość ekologiczną mieszkańców i skuteczność realizowanych przez administrację samorządową akcji propagujących zbiórkę „u źródła”. Niemniej jednak w kontekście obowiązku osiągnięcia przez gminy ustawowo określonych poziomów recyklingu i odzysku odpadów komunalnych konieczna jest dalsza intensyfikacja tego procesu. Ponadto w okresie sprawozdawczym zauważalny był znaczny przyrost masy odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i kuchennych ulegających biodegradacji, związany z rosnącą liczbą gmin, które wdrożyły system selektywnego odbierania i zbierania tego rodzaju odpadów, a także zwiększająca się z roku na rok masą odpadów wielkogabarytowych. Istotną przyczyną odnotowania zwiększonej łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych było także uwzględnienie w sprawozdawczości za 2018 i 2019 odpadów zebranych w tzw. punktach skupu surowców wtórnych.

Zgodnie z danymi zawartymi w tabeli 2 w latach 2017-2019 zmalała liczba PSZOK-ów funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego – z 131 w 2017 r. do 118 w 2019 r. Zmiana ta uwarunkowana była różnymi czynnikami: zamknięcie z uwagi na protesty mieszkańców dot. lokalizacji punktu i problemami z wyznaczeniem jego nowej lokalizacji, konieczność zamknięcia punktu w wyniku kontroli WIOŚ, która stwierdziła brak spełniania wymagań dla prowadzenia PSZOK-a, utworzenie PSZOK-a na terenie innej gminy spoza województwa małopolskiego, zmniejszenie liczby PSZOK-ów z 2 do 1 ze względu na konieczność obniżenia kosztów ich obsługi, brak dostarczania przez mieszkańców odpadów do punktu, rezygnacją przedsiębiorcy z prowadzenia punktu. Niemniej na podstawie informacji pozyskanych od gmin można prognozować wzrost liczby PSZOK-ów w kolejnych latach – kilka nowych punktów na koniec 2019 roku pozostawało w budowie, a kilka na etapie wstępnej realizacji przedsięwzięcia.

Na 182 małopolskie gminy 95 dysponuje PSZOK-iem zlokalizowanym na swoim terenie, 11 gmin utworzyło po 2 tego typu obiekty (dot. głównie gmin miejskich), a 24 zapewniło dostęp do PSZOK zlokalizowanego na terenie innej gminy. W okresie sprawozdawczym odnotowano wyraźny wzrost masy odpadów zebranych w małopolskich PSZOK-ach – od ok. 42,2 tys. Mg w 2017 r, 48,4 tys. Mg w 2018 r. do 65,3 tys. Mg w 2019 rok

Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu województwa małopolskiego oraz Gmin Wilamowice, Miedzna i Jaworzno w latach 2017-2019.

Odpady odebrane i zebrane z podziałem na:	2017		2018		2019	
	Masa [Mg]	W przeliczeniu na jednego mieszkańca [kg]	Masa [Mg]	W przeliczeniu na jednego mieszkańca [kg]	Masa [Mg]	W przeliczeniu na jednego mieszkańca [kg]
Odpady komunalne ogółem	1 081 570	307	1 181 618	335	1 237 449	350
Zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	720 730	204	746 667	211	734 318	207
Odpady przeznaczone do recyklingu i ponownego użycia	186 976	53	218 999	62	242 611	68
Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone	72 984	20	93 688	26	111 409	31
Odpady budowlane	31 104	8	32 211	9	35 211	10
Inne (np. zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, ZSEiE, odpady wielkogabarytowe)	69 776	19	90 238	25	113 900	32

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań gminnych za lata 2017-2019

Dane dotyczące osiągniętych poziomów recyklingu i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania dla małopolskich gmin oraz Gmin Miedzna, Wilamowice i Jaworzno

Gminy	Rok sprawozdawczy		
	2017	2018	2019
Liczba gmin	185*	185*	185*
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania			
<i>Poziom do osiągnięcia</i>	45%	40%	40%
Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu	0	2	4
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
<i>Poziom do osiągnięcia</i>	20%	30%	40%
Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu	3	22	54
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
<i>Poziom do osiągnięcia</i>	45%	50%	60%
Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu	27	17	4

*łączna liczba gmin z woj. małopolskiego i 3 gmin z terenu woj. śląskiego

Z danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że z roku na rok liczba gmin, które osiągnęły poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła zmniejszała się, co związane było ze wzrostem wymaganego na dany rok poziomu z 20 % w 2017 r. do 40% w 2019. r. Cel w zakresie osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji został osiągnięty przez 181 gmin spośród 185.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	1	1	1	
2.		MBP	16	16	16	Zgodnie ze stanem na koniec 2018 r. i 2019 r. 16 instalacji komunalnych (IK).
3.		inne ¹⁾	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	0	0	0	
6.		inne ¹⁾	1	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	220,0	220,0	220,0	
8.		MBP	822,8	821,8	821,8	
9.		inne ¹⁾	0	0	0	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
11.		MBP	0	0	0	
12.		inne ¹⁾	40,0	0	0	Wg stanu na koniec 2018 r. instalacjami zastępczymi są jedynie inne instalacje RIPOK.
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		718,1	749,6	741,4	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		0	0	0	

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2017	2018	2019	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	16	16	16	
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	
		instalacje do fermentacji				
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	176,5	176,5	181,5	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	
		instalacje do fermentacji				
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	149,5	165,2	186,3	
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	0	
		instalacje do fermentacji				

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Składowanie pozostałości					
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]	13	13	13	Zgodnie ze stanem na 31.12.2019 r. instalacje komunalne (IK).
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]	2	0	0	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]	12 192,6	13 127,8	13 453,0	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]	177,5	0	0	Wg stanu na koniec 2018 r. instalacjami zastępczymi są jedynie inne instalacje RIPOK.
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	3 298,0	3 906,9	3 388,0	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	14,5	0	0	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]	264,7	294,2	305,2	Kody odpadów: 19 12 12,19 05 99
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]	0	0	0	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

¹⁾ podać rodzaj instalacji

²⁾ dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

3.1.2 Komunalne osady ściekowe

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	34 630,60	23 307,32	50 295,640	14 799,920	7 256,600	8 083,722	25 340,653	31 680,957	148 805,327	12 446,500	18 084,400	8 4623,24	28,360	67,800	-

¹⁾ należy podać suchą masę

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach uwzględniają przetwarzanie w procesach R1 – R13 z wyłączeniem procesu R10.

W przypadku komunalnych osadów ściekowych w latach 2017-2018 wytworzono ok. 57 tys. Mg tego rodzaju odpadów. Ilość komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom odzysku i termicznemu przekształceniu utrzymywały się na zbliżonym poziomie.

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	7	7	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	389 060	302 860	294 700	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	103 305	103 305	103 305	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	90 950	90 950	90 950	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

3.1.3 Odpady ulegające biodegradacji innych niż komunalne.

W latach 2017-2018 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało ok. 2 070 000 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19, przy czym odpady z grupy 19 stanowiły ok. 78% masy tych odpadów, z grupy 03- 14%, a z grupy 02 – 8%. Jednocześnie w odniesieniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego odnotowano znaczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów oraz poddanych unieszkodliwianiu. Dominującym procesami unieszkodliwiania, którym poddano ww. odpady były: D8, D9 i D10. W zakresie odzysku najwięcej odpadów poddano procesom R3 (50%) oraz R12 (25%).

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	R	2017	2018	2019*	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 01 02	56,065	41,172	brak danych	-	-	brak danych	-	2,500	1,200	brak danych	D10
02 01 03	1 672,366	1 822,310	brak danych	991,520	2 260,740	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				72,600	-	brak danych	R10	-	-	brak danych	-
				0,550	0,800	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
02 01 06	544,540	1 140,580	brak danych	67,446	1 935,768	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 01 07	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	-	brak danych	-
02 01 83	12,000	35,310	brak danych	56,750	330,490	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				7,600	-	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
02 02 01	0,485	1,000	brak danych	18,800	-	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 02 02	16 372,302	4220,159	brak danych	1 486,300	463,200	brak danych	R3	1 334,900	104,200	brak danych	D8
								7,500	2,400	brak danych	D9
								1,000	0,200	brak danych	D10

02 02 03	6 148,190	7 781,702	brak danych	972,700	2 123,360	brak danych	R3	1,000	0,900	brak danych	D10
02 02 04	20 497,079	20 235,945	brak danych	872,940	414,760	brak danych	R3	8 177,600	10 400,600	brak danych	D8
								929,000	646,400	brak danych	D9
02 02 99	164,6900	217,272	brak danych	2 452,190	2 078,940	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 03 01	373,520	490,850	brak danych	312,040	487,020	brak danych	R10	0,000	4,400	brak danych	D9
				22,720	-	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 03 03	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	-	brak danych	-
02 03 04	1 304,685	895,617	brak danych	961,274	1 299,946	brak danych	R3	11,500	41,164	brak danych	D10
				49,332	19,864	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				-	29,040	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
02 03 05	2 120,590	2 658,420	brak danych	1 568,590	3 989,100	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				198,700	183,000	brak danych	R10	-	-	brak danych	-
02 03 80	23 554,097	25 950,381	brak danych	727,940	4 725,820	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				2 602,980	4 469,020	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
02 03 81	64,600	62,400	brak danych	-	-	brak danych	-	4,500	-	brak danych	D9
02 03 82	1 332,795	1 069,508	brak danych	1 196,517	1 462,730	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				18,730	-	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				-	16,460	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
02 05 01	4,207	7,453	brak danych	117,660	112,080	brak danych	R3	-	0,100	brak danych	D10
02 05 02	387,020	350,622	brak danych	5,440	10,120	brak danych	R3	88,800	126,400	brak danych	D8
02 05 80	14 206,710	13 336,350	brak danych	2 152,090	12 940,880	brak danych	R3	-	2 114,280	brak danych	D8
02 06 01	1 797,389	2 435,625	brak danych	538,533	978,431	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 07 04	161,960	258,610	brak danych	63,194	-	brak danych	R3	5,000	-	brak danych	D8
02 07 05	732,710	592,680	brak danych	500,000	521,700	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
02 07 80	923,160	957,722	brak danych	9,160	10,740	brak danych	R3	11,000	53,4000	brak danych	D8

03 01 01	6,770	257,660	brak danych	83,700	83,500	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				57,830	34,200	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				0,250	0,210	brak danych	R1	-	-	brak danych	-
03 01 05	125 311,471	88 157,124	brak danych	14 993,876	13 839,005	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				12 343,819	11 042,907	brak danych	R1	-	-	brak danych	-
				5 100,985	131,656	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				1 762,800	1 131,975	brak danych	R11	-	-	brak danych	-
03 01 82	0,000	0,000	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	
03 03 01	0,010	0,000	brak danych	-	0,010	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
03 03 05	0,000	0,000	brak danych	206,400	391,000	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
03 03 07	7 104,660	7 037,250	brak danych	1 943,700	1 163,400	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
								-	-	brak danych	-
								-	-	brak danych	-
03 03 08	24 217,235	26 851,531	brak danych	1 566,353	1 359,247	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
				0,004	-	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	
03 03 10	768,640	173,560	brak danych	8 220,300	7 473,400	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				96,670	-	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
03 03 11	1 753,160	1 593,900	brak danych	623,220	513,780	brak danych	R3	37,420	44,050	brak danych	D9
				13,480	-	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
19 06 06	12 335,000	25 478,000	brak danych	-	-	brak danych	-	-	-	brak danych	-
19 08 01	6 356,931	6 731,662	brak danych	3 797,515	3 925,444	brak danych	R3	1 702,990	1 817,656	brak danych	D5
				13,300	475,360	brak danych	R12	32,600	40,400	brak danych	D9
19 08 02	7 952,809	8 782,058	brak danych	3 014,210	4 121,530	brak danych	R3	563,170	681,910	brak danych	D5
				10,660	5,100	brak danych	R5	-	-	brak danych	-

19 08 09	4 305,185	7 915,631	brak danych	169,510	69,320	brak danych	R3	321,970	531,200	brak danych	D9
				2,567	0,100	brak danych	R12	37,700	77,100	brak danych	D8
19 08 12	1 343,740	1 693,104	brak danych	1 061,600	1 120,500	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
								-	-	brak danych	-
19 09 01	8,190	9,265	brak danych	-	2,080	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
								-	-	brak danych	-
19 09 02	4 424,553	3 218,401	brak danych	3 270,430	442,970	brak danych	R3	356,200	351,400	brak danych	D8
				10,800	10,800	brak danych	R10	15,000	15,000	brak danych	D5
				-	20,060	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
				2,100	1,900	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
19 12 01	30 051,212	26 276,229	brak danych	2 070,686	457,330	brak danych	R3	17,100	11,700	brak danych	D10
				0,879	19,810	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
19 12 07	5 711,328	9 085,148	brak danych	114,320	154,960	brak danych	R3	25 415,160	-	brak danych	D8
								0,300	-	brak danych	D10
19 12 08	384,187	323,310	brak danych	109,257	146,274	brak danych	R12	-	-	brak danych	-
				186,570	65,940	brak danych	R3	-	-	brak danych	-
19 12 12	724 435,441	721 639,693	brak danych	106 829,000	96 384,800	brak danych	R1	317 120,910	285 807,220	brak danych	D8
				56 943,529	55 889,882	brak danych	R12	141 243,940	141 528,582	brak danych	D5
				50 453,660	52 264,180	brak danych	R3	106 829,000	96 384,800	brak danych	D10
				480,480	3 989,442	brak danych	R4	-	-	brak danych	-
				66,500	-	brak danych	R5	-	-	brak danych	-
Suma	1 048 901,683	1 020 685,215	brak danych	290 722,256	294 596,081	brak danych		604 267,760	540 786,662	brak danych	

*brak danych ze względu na niedostępność modułu raportowego

3.1.4 Odpady niebezpieczne

3.1.4.1 Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017**	2018**	2019**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
13 01 01*	0,356	0,376	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
13 03 01*	-	-	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
16 01 09*	-	0,018	1,020	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
16 02 09*	0,008	0,559	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
16 02 10*	-	-	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
17 09 02*	-	-	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
Suma	0,364	0,953	1,020	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
Odpady zawierające azbest [Mg]									
16 01 11*	0,239	1,002	0,522	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
16 02 12*	0,610	0,404	-	-	-	-	brak danych	brak danych	brak danych
17 06 01*	0,611	1,945	71,960	-	11,380	-	brak danych	brak danych	brak danych
17 06 05*	13 140,596	4 044,044	11 757,886	6 735,514	3 254,160	3 722,250	brak danych	brak danych	brak danych
Suma	13 142,056	4 047,395	11 830,368	6 735,514	3 265,540	3 722,250	brak danych	brak danych	brak danych

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

** brak danych ze względu na nieudostępnienie modułu raportowego

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	-	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	-	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	-	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	-	
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	4	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] ¹⁾	42 280	40 198	35 464	

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

W latach 2017-2018 na terenie województwa małopolskiego wytworzono łącznie 1,317 Mg odpadów zawierających PCB, co daje ilość 5-krotnie mniejszą w stosunku do poprzedniego okresu sprawozdawczego. Należy zaznaczyć, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska wykorzystywanie PCB było dopuszczalne w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010 r. Z uwagi na brak odpowiednich instalacji odpady te były unieszkodliwiane poza województwem małopolskim.

W okresie sprawozdawczym wytworzonych zostało ok. 29 000 Mg odpadów zawierających azbest, a unieszkodliwianiu poddano ok. 13 700 Mg.

3.1.4.2 Odpady medyczne i weterynaryjne

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	4 863,690	6 502,638	10 177,1135	-	-	-	9 524,153	10 206,819	9 256,793
niezakaźne	483,474	499,999	7 310,3424	-	-	-	1 009,516	1 398,630	1 440,191
Suma	5 347,164	7 002,637	17 487,4559	-	-	-	10 533,669	11 605,449	10 696,984
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	55,590	49,346	50,3837	-	-	-	66,421	178,768	131,439
niezakaźne	59,764	61,264	60,7354	-	-	-	48,014	53,928	63,658
Suma	115,354	110,610	111,119	-	-	-	114,435	232,696	195,097

¹⁾ do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach umieszczonych w załączniku nr 1: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*, 18 02 02*

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	15,318	15,318	15,318	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	15,318	15,318	15,318	

*dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

W latach 2017-2018 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało ok. 12 349 Mg zakaźnych i niezakaźnych odpadów medycznych. Odpady tego rodzaju były unieszkodliwiane zgodnie z wymogami ustawowymi w procesie termicznego przekształcania. Ponadto w małopolskich instalacjach do unieszkodliwiania tych odpadów przetwarzane były także odpady wytworzone poza województwem. W zakresie odpadów weterynaryjnych w okresie sprawozdawczym ilość odpadów wytworzonych utrzymywał się na stałym poziomie, przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów unieszkodliwionych. Zgodnie z ustawowymi wymogami odpady te były poddawane wyłącznie unieszkodliwianiu poprzez termiczne przekształcanie.

3.1.4.3 Oleje odpadowe

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Kod odpadu	Masa olejów odpadowych [Mg]											
	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13 01 04*	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	0,125	-	brak danych
13 01 05*	33,412	50,032	brak danych	168,373	246,646	brak danych	-	0,018	brak danych	5,547	59,972	brak danych
13 01 09*	3,022	2,900	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych
13 01 10*	217,078	152,076	brak danych	-	-	brak danych	155,757	117,000	brak danych	-	-	brak danych
13 01 11*	3,989	6,952	brak danych	-	-	brak danych	14,523	3,020	brak danych	-	-	brak danych
13 01 12*	0,194	0,010	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych
13 01 13*	78,969	61,164	brak danych	-	-	brak danych	60,824	39,440	brak danych	-	-	brak danych
13 02 04*	20,947	15,340	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych

13 02 05*	377,255	436,188	brak danych	-	-	brak danych	756,125	292,820	brak danych	-	-	brak danych
13 02 06*	94,664	99,324	brak danych	-	-	brak danych	64,084	53,440	brak danych	0,160	-	brak danych
13 02 07*	17,552	19,670	brak danych	-	-	brak danych	2,030	4,960	brak danych	-	-	brak danych
13 02 08*	1 811,025	2 475,283	brak danych	-	-	brak danych	6 541,020	5 416,996	brak danych	-	-	brak danych
13 03 07*	13,829	13,476	brak danych	-	-	brak danych	11,776	4,140	brak danych	-	-	brak danych
13 03 10*	2,056	1,281	brak danych	-	-	brak danych	1,725	-	brak danych	-	-	brak danych
13 04 01*	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych
13 05 06*	37,613	17,161	brak danych	-	-	brak danych	-	-	brak danych	0,100	-	brak danych
13 07 01*	11,856	8,438	brak danych	-	0,7000	brak danych	6,700	4,620	brak danych	-	-	brak danych
Suma	2 723,461	3 359,295	brak danych	168,373	247,346	brak danych	7 614,564	5 936,454	brak danych	5,932	59,972	brak danych

*brak danych ze względu na niedostępność modułu raportowania

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	brak danych	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	168,373	246,646	brak danych	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	brak danych	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	7 614,564	5 936,454	brak danych	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	brak danych	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10,960	60,232	brak danych	-

*brak danych ze względu na niedostępność modułu raportowego

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

W latach 2017-2018 w porównaniu z poprzednim okresem sprawozdawczym odnotowano wyraźny wzrost ilości wytwarzanych olejów odpadowych. Jednocześnie sukcesywnie wzrastała masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia z równoczesnym wzrostem ilości odpadów nieszkodliwionych.

3.1.4.4 Przeteterminowane środki ochrony roślin

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7
02 01 08*	0,001	0,285	-	-	-	-
07 04 80*	0,004	0,002	18,6	-	-	-
07 04 81	-	0,020	-	-	-	-
20 01 80	-	-	-	-	0,004	-
Suma	0,005	0,307	18,6	-	0,004	-

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeteterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	1	brak danych	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	80,000	brak danych	

* brak danych w raportach przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

W latach 2017-2018 na terenie województwa małopolskiego wytworzono jedynie ok. 0,312 Mg przeteterminowanych środków ochrony roślin.

3.1.5 Odpady powstające z produktów

3.1.5.1 Zużyte baterie i akumulatory

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 06 01*	6 140,643	4 955,965	27 395,601	-	-	38,654	-	-	98,552	-	-	-
16 06 02*	8,682	25,732	2,994	-	-	-	2,328	1,713	1,066	-	-	-
16 06 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 06 04	19,146	17,917	12,857	1,964	5,436	-	44,536	114,538	142,832	-	-	-
16 06 05	223,895	107,743	84,785	170,578	179,884	-	251,414	383,498	-	-	-	-
16 06 06*	10,629	200,072	396,898	801,440	43,740	-	2 553,668	658,842	2 438,790	0,260	295,113	-
20 01 33*	213,402	233,761	192,377	-	-	-	113,594	141,715	163,967	-	-	-
20 01 34	490,493	245,651	352,953	-	-	-	164,451	201,093	348,951	-	-	-
Suma	7 106,890	5 786,840	28 438,47	973,982	229,060	38,654	3 129,991	1 501,399	3 194,158	0,260	295,113	-

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku.

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,616	51,440	2,880	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	4	4	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	132,610	132,610	2,880	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. W tabeli nie należy uwzględniać instalacji, które jedynie zajmują się sortowaniem zużytych baterii i akumulatorów. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

W latach 2017-2018 na terenie województwa zebrano łącznie ok. 12 892 Mg zużytych baterii i akumulatorów. W 2018 roku ilość zebranych odpadów tego rodzaju znacznie zmalała w porównaniu z rokiem 2017 przy równoczesnym spadku ilości odpadów poddanych procesom recyklingu, odzysku i unieszkodliwiania.

3.1.5.2 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
09 01 10	-	0,040	-	0,075	-	-	-	-	-
16 02 09*	8,455	45,477	-	-	-	-	-	-	-
16 02 10*	-	0,100	5,000	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	2 038,771	2 377,849	3 229,440	1 721,218	1 744,032	0,116	-	-	-
16 02 13*	670,172	645,646	566,522	801,086	762,283	724,407	-	-	-
16 02 14	3 651,824	3 718,800	3 915,363	2 614,395	2 994,151	1 580,884	-	-	-
20 01 21*	49,192	32,607	41,079	68,255	54,808	357,859	-	-	-
20 01 23*	5 250,598	6 449,678	6 000,246	3 754,342	4 983,907	-	-	-	-
20 01 35*	3 034,022	2 667,774	4 160,570	2 055,846	2 080,503	516,928	-	-	-
20 01 36	10 407,405	8 388,220	16 094,165	5 609,394	9 373,640	3 970,193	-	-	-
Suma	25 110,438	24 326,191	34 012,387	16 624,611	21 993,324	7 150,388	-	-	-

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	13	10	11	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	101,162	99,962	73,679	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	3	4	8	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4,795	7,328	277,713	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	12	10	6	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	98,562	99,962	50,695	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	

*brak danych ze względu na niedostępność modułu raportowego

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi innemu niż, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

W latach 2017-2018 z terenu województwa małopolskiego zebrano łącznie ok. 49 436 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przy czym ilość tych odpadów występowała na zbliżonym poziomie. W latach 2017-2018 odnotowano wzrost masy odpadów poddanych procesom odzysku. We wskazanym okresie nie prowadzono unieszkodliwiania ZSEE.

3.1.5.3 Zużyte opony

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 03	14 424,972	18 773,823	brak danych	5 953,604	8 320,690	brak danych	5 492,640	5 874,090	brak danych	-	-	brak danych
Suma	14 424,972	18 773,823	brak danych	5 953,604	8 320,690	brak danych	5 492,640	5 874,090	brak danych	-	-	brak danych

* brak danych ze względu na nieudostępnienie modułu raportowania

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku.

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	brak danych	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	5 664,424	10 481,020	brak danych	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	5	5	brak danych	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	5 448,240	5 807,590	brak danych	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	brak danych	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	brak danych	-

*brak danych ze względu na nieudostępnienie modułu raportowego

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

W latach 2017-2018 zebrano ok. 33 197 Mg zużytych opon, a ok. 25 639 Mg poddano łącznie procesom odzysku, w tym recyklingu. Jednocześnie nastąpił znaczny wzrost zarówno masy odpadów tego rodzaju zebranych oraz poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia.

3.1.5.4 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16 01 04*	-	-	brak danych	13 428,923	14 029,691	-	34 023,497	36 257,641	-	-	-	brak danych
16 01 06	45 765	50 421	brak danych	203,635	347,993	-	358,566	738,103	-	-	-	brak danych
Suma	45 765	50 421	46 929,986	13 632,558	14 377,684	-	34 382,063	36 995,744	-	-	-	8 617,968

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku z wyłączeniem procesu R1.

W latach 2017-2018 na terenie Małopolski w stacjach demontażu pojazdów poddano recyklingowi ok. 28 009 Mg odpadów, a 71 377 Mg poddano odzyskowi innemu niż recykling (z wyłączeniem odzysku energii).

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	22	27	-	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	11 618,480	13 242,332	-	
* Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	46	46	48	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	36 279,560	38 962,727	92 386,000	

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi innemu niż recykling, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

3.1.5.5 Odpady opakowaniowe

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15 01 01	76 343,358	123 720,814	996 886 991,700	5 333,270	4 764,265	5 053,648	27 383,594	44 192,004	9 472,932	-	0,550	0,456
15 01 02	35 636,931	38 400,060	269 009 087,300	27 516,872	31 849,090	50 986,022	21 588,445	27 714,028	66 079,845	9,430	15,400	-
15 01 03	17 991,055	19 549,199	27 886,528	214,090	-	872,660	2 514,626	3 534,908	4 973,377	-	-	-
15 01 04	5 857,442	6 931,818	8 828,208	436,990	19 556,758	2 816,785	10 057,699	7 969,831	7 582,339	-	-	-
15 01 05	4 690,707	5 019,172	7 023,053	7 642,950	12 147,884	11 274,226	1 452,303	2 249,184	13 442,703	-	-	-
15 01 06	12 985,006	13 947,870	17 793,025	474,927	30,344	9 608,050	26 840,450	30 151,008	33 883,875	-	-	-
15 01 07	28 829,158	29 215,466	37 378,636	2 987,100	3 493,000	8 343,264	11 672,455	12 230,914	18 685,595	-	-	-
15 01 09	2,862	3,495	1,180	-	-	-	17,230	45,580	23,610	-	-	-
15 01 10*	1 583,281	1 955,063	22 977,006	34,000	52,310	71,401	176,266	218,999	135,327	186,877	214,031	408,870
15 01 11*	16,105	31,589	12,273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	183 935,904	238 774,550	1 266 017 979	44 640,199	71 893,651	89 026,056	101 703,068	128 306,456	154 279,603	196,307	229,981	409,326

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R2-R9, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku.

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	53	53	28	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	502,507	681,373	1 898,833	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	51	50	28	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 287,558	2 232,102	2 066,190	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	2	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	15,000	15,000	23,670	

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R2-R9, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi innemu niż recykling, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w tym rok

W zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie województwa małopolskiego w latach 2017-2018 wytworzonych zostało ok. 422 727 Mg odpadów opakowaniowych. Największy udział w masie wytworzonych odpadów opakowaniowych stanowiły w tym okresie opakowania z papieru i tektury (47,3%), opakowania z tworzyw sztucznych (17,5%), opakowania ze szkła (13,7%) oraz opakowania z drewna (8,9%). Łącznie w latach 2017-2018 poddano recyklingowi i przygotowano do ponownego użycia ok. 116 533 Mg tych odpadów, a ok. 230 009 Mg odzyskowi. W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano jedynie odpady o kodach 15 01 01, 15 01 02 i 15 01 10*.

3.1.6 Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych).

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 01 02	478 589,414	524 489,200	783 761,380	104 273,910	124 633,520	45 960,000	-	-	430 162,140	115 046,980	121 203,160	58 607,380
01 01 80	80 540,350	59 370,190	47 632,420	80 540,350	59 370,190	-	-	-	47 632,420	-	-	-
01 03 81	1 800 741,537	2 001 831,100	2 038 549,720	1 788 080,635	2 914 228,840	2 506,580	-	-	-	40 516,685	59 654,570	-
01 04 08	132 663,180	110 023,320	168 693,310	-	-	-	-	-	32230,740	15 615,000	32 519,000	62 256,000
01 04 09	25,600	25,800	31,000	8,600	10,800	-	-	-	0,870	-	-	-
01 04 10	-	-	-	1,920	-	-	-	-	4,880	-	-	-
01 04 12	414 557,960	557 715,570	823 828,470	836272,840	898 058,440	-	-	-	443 385,510	-	-	-
01 04 13	120,200	121,950	26,700	11,400	-	-	-	-	10,800	100,000	106,100	-
01 04 81	-	-	-	2 996,620	1 854,360	-	-	-	2 506,580	-	-	-
01 04 99	0,015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 04	-	-	-	-	3 882,860	-	-	-	-	-	-	-
01 05 05*	85,760	83,700	11,320	-	24,560	-	-	-	33,380	1 205,000	1 169,240	852,220
01 05 07	-	-	-	-	30,400	-	-	-	-	-	-	-
01 05 08	1 998,550	62,940	271,800	-	2 878,560	-	-	-	3 680,410	-	-	206,520
01 05 99	-	-	87,380	-	726,220	-	-	-	169,140	-	-	-
06 01 01*	22,588	1,166	0,471	713,460	693,750	-	616,483	662,723	505,717	14,472	-	10,623
06 01 02*	-	-	0,005	311,960	1 372,122	-	35,000	518,972	1 206,790	9,343	4,916	0,525
06 01 03*	0,801	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	6,280	-
06 01 04*	0,001	-	0,143	1,555	-	-	1,555	-	-	16,597	-	0,143

06 01 05*	0,526	0,582	0,416	0,850	2,115	-	-	2,115	0,240	33,325	23,813	7,520
06 01 06*	24,904	25,174	24,309	96,829	45,252	-	74,289	3,612	191,572	0,044	0,060	0,094
06 01 99	8 906,130	4 362,854	6 743,456	4 674,970	10 858,420	-	-	-	7 481,890	-	-	1,540
06 02 01*	0,837	1,572	1,344	-	0,240	-	-	0,240	0,345	0,060	-	-
06 02 03*	-	0,200	0,352	20,420	1,500	-	-	1,500	27,917	-	3,300	-
06 02 04*	128,092	122,918	140,433	169,983	197 ,520	-	161,084	161,660	225,372	1,878	17,848	27,960
06 02 05*	0,599	1,522	0,573	-	-	-	-	-	-	0,810	0,156	0,120
06 02 99	-	-	-	27,090	35,540	-	15,770	-	42,520	-	-	-
06 03 11*	0,001	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 03 13*	1,776	0,911	0,020	-	103,929	-	-	-	25,000	67,131	143,781	164,931
06 03 14	70,880	65,247	60,595	401,320	359,070	-	139,190	-	1 673,136	219,891	950,117	987,535
06 03 15*	0,014	0,018	0,045	21,418	20,923	20,719	-	-	20,959	-	-	-
06 03 16	-	1,000	0,035	8,787	-	-	-	-	-	-	1,000	-
06 03 99	-	50 160,900	-	48,440	-	-	-	-	3,235	1,000	2,538	-
06 04 03*	40,120	40,340	31,540	-	-	-	-	-	-	-	-	7,040
06 04 04*	0,471	0,531	0,468	0,015	-	-	-	-	-	0,005	0,027	0,021
06 04 05*	0,006	0,070	0,112	43,216	40,665	34,454	-	-	34,454	24,009	70,195	59,741
06 04 99	0,011	0,008	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 05 03	-	-	-	110,940	-	-	-	-	-	-	-	-
06 06 02*	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 06 03	-	11,400	11,300	-	4,260	-	-	-	4,980	-	-	-
06 06 99	14,845	0,007	56,655	20,140	-	-	14,800	-	50,000	-	-	-
06 07 04*	-	-	-	-	-	-	-	-	0,025	0,011	-	0,500
06 07 99	-	-	-	-	201,765	-	-	-	721,979	-	-	-
06 08 99	0,811	0,428	0,125	-	4,215	-	-	0,755	2,230	32,450	-	3,460
06 09 99	0,000	0,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 10 02*	0,253	0,478	20,215	-	-	-	-	-	-	-	12,840	19,960
06 10 99	1 839,260	2 666,280	2 097,060	498,000	3 485,060	-	-	-	1 960,640	1,800	-	-
06 11 81	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-
06 11 83	-	-	-	1 910,510	1 987,190	286,980	63,790	77,620	1 512,950	-	-	-
06 13 02*	4,389	5,360	15,535	-	5,360	-	-	-	0,900	-	-	-

06 13 03	2 377,800	99,900	-	314,780	2,208	-	-	2,208	5,070	-	-	-
06 13 99	1 175,490	1 176,736	1 184,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 01	117 363,575	253 469,624	50 391,137	23 345,870	33 309,914	1 6917,380	1 459,025	2 241,852	65 728,289	-	-	-
10 01 02	341 595,414	328 379,208	137 322,282	91 008,440	95 939,070	2 2907,750	2 407,800	5 290,070	37 207,650	-	-	155,500
10 01 03	103,909	85,777	113,229	6,650	6,470	2,000	4,650	4,370	12,129	-	-	-
10 01 05	33 605,748	26 807,740	10 385,200	12,000	44,240	594,020	-	44,240	2 388,440	99,700	-	-
10 01 07	15,940	0,790	-	-	58,660	-	-	-	-	-	-	-
10 01 15	48 179,990	34 615,610	24 832,230	1 504,420	2 315,440	8,740	-	-	9 024,760	12 090,000	21 329,900	15 817,600
10 01 17	-	-	-	16 342,640	10 592,920	2882,880	2 014,380	1 604,100	2 882,880	-	-	-
10 01 19	-	-	-	-	23,220	-	-	-	-	-	-	-
100121	1 629,900	954,600	892,840	-	-	-	-	-	914,820	-	-	-
10 01 22*	-	-	-	-	24,360	-	-	-	-	-	-	-
10 01 24	12 222,027	67 555,100	11 129,420	3 906,080	26,700	1 798,960	733,500	26,700	1 798,960	980,400	1 237,700	1 452,200
10 01 25	-	21,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 26	-	0,360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 80	230 617,938	124 075,511	34 670,937	40 102,030	27 009,720	46 9160,380	15 081,760	25 439,300	509 003,680	55 859,768	37 134,586	12 347,226
10 01 81	-	-	-	-	470,000	-	-	-	-	-	-	-
10 01 82	99 769,060	106 513,690	17 236,890	14 591,885	51 189,649	4 355,360	666,300	11 181,600	26 380,620	-	-	7,560
10 01 99	3,300	3,700	8,000	7,177	30,868	-	-	-	45,707	-	3,480	-
10 02 01	661 672,858	698 715,500	589 649,260	612 441,480	742 989,630	80,400	-	-	140 2938,050	-	-	-
10 02 02	29 745,654	37 205,710	34 821,070	15 489,290	19 969,220	-	786,300	8 717,520	43 515,632	-	-	-
10 02 07*	-	-	-	103 450,284	97 626,924	-	-	-	100 308,734	-	-	-
10 02 08	21 227,840	19 542,880	9 781,900	19 232,020	20 643,580	284,3490	-	-	29 498,629	-	-	-
10 02 10	60 759,113	61 173,184	51 186,760	5 133,200	4 844,320	26,000	29,700	316,000	517,140	-	-	-
10 02 12	15,040	158,020	147,700	7 134,000	11 411,830	-	-	-	107,820	15,040	-	24,500
10 02 13*	-	-	-	3 740,460	4 292,800	-	-	-	3 779,630	-	-	-
10 02 14	27 591,571	180 675,126	63 888,282	70 944,100	37 427,200	-	70 651,100	37 427,200	11 075,630	23 185,514	29 930,268	22 639,426
10 02 15	66,360	65,340	72,740	36,040	-	-	-	-	-	53,260	94,160	63,260
10 02 80	15 188,720	3784,700	8 870,800	3 187,250	1 363,020	-	3 081,150	1 331,220	218,450	-	-	-
10 02 81	-	-	-	10,260	20,900	-	-	-	-	-	-	-
10 02 99	108 789,952	133 963,754	114 078,594	102 878,432	117 145,470	9 6378,310	3 147,300	9 587,300	103 240,620	-	-	-

10 03 16	4 035,682	2 939,250	4 873,528	84,892	43,800	757,240	1,972	-	757,240	-	-	-
10 03 20	149,100	144,170	77,547	-	61,141	-	-	-	165,320	-	-	-
10 03 21*	0,400	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 99	7,630	23,600	10,200	764,640	754,232	631,880	-	17,740	631,880	-	-	-
10 04 01*	-	-	-	2 881,700	2 138,820	-	-	-	51,900	-	-	-
10 04 02*	0,694	-	1,118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 05 04	80,000	82,000	108,000	405,958	113,856	148,9770	-	-	148,977	-	-	-
10 05 11	606,376	776,045	566,808	1 423,002	805,738	898,5690	-	-	898,569	-	-	-
10 05 80	133 206,085	129 539,460	150 474,000	26 994,880	-	-	-	-	12 4961,000	-	-	-
10 05 99	1 433,740	1 058,740	920,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 07 01	1,375	1,252	1,230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 07 99	0,240	0,250	0,236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 08 11	0,000	0,000	-	5,345	1,152	0,429	-	-	0,429	-	-	-
10 08 99	0,357	0,055	0,9118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 03	3 290,500	3 745,575	3 791,745	3 275,300	723,200	-	619,000	349,500	2 852,880	-	-	-
10 09 06	0,690	1,117	0,850	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 07*	165,366	357,350	338,150	191,510	212,860	-	-	-	93,270	-	-	-
10 09 08	46 696,109	54 011,812	46 478,770	37 609,850	25 568,080	2 2883,400	28 779,850	24 648,500	24 623,570	-	-	-
10 09 10	1 281,944	1 150,230	1 513,816	1 093,501	1 115,293	220,829	934,400	752,000	248,669	-	-	-
10 09 11*	-	-	-	36,575	16,610	-	-	-	3,080	-	-	-
10 09 12	119,720	89,860	-	0,000	130,000	-	-	-	170,280	-	-	-
10 09 13*	-	-	-	0,790	3,135	-	-	-	0,740	-	-	-
10 09 80	5 541,790	5 332,972	4 519,216	5 462,443	5 321,972	4 574,216	49,800	-	4 760,696	-	-	-
10 09 99	1 791,000	1 468,700	1 611,780	1 580,400	1 685,720	1 428,400	0,000	14,200	1 927,180	-	-	-
10 10 03	30 382,450	37 613,865	21 248,267	11 880,777	12 721,318	13 213,679	543,096	170,266	13 884,053	-	-	-
10 10 06	0,0485	0,0145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 08	53,380	37,960	41,930	-	-	-	-	-	1,950	-	-	-
10 10 09*	162,920	193,690	66,075	-	121,780	-	-	-	221,096	-	-	-
10 10 10	821,380	781,080	969,020	24,355	93,702	244,350	2,710	2,950	248,380	-	-	-
10 10 12	-	-	-	32,051	13,260	-	-	-	-	-	-	-
10 10 14	-	-	-	555,450	-	-	-	-	-	-	-	11,981

10 10 16	-	-	-	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-
10 10 99	2 423,322	2 302,710	2 338,588	2861,160	4 161,408	2 819,550	1,240	-	3 267,940	-	-	-
10 11 03	787,338	723,196	654,932	798,100	744,300	-	798,100	744,300	736,170	-	-	-
10 11 10	58,560	65,680	91,120	0,000	1 556,900	-	-	-	668,205	-	-	-
10 11 12	9 820,817	18 146,578	10 366,215	4 702,460	8 805,700	-	-	1,200	5994,520	-	-	-
10 11 14	93,180	213,269	170,057	133,000	584,080	-	133,000	176,700	681,440	-	12,060	-
10 11 15*	2,600	2,150	5,540	-	-	-	-	-	9,010	-	-	-
10 11 20	-	-	-	18,220	-	-	-	-	-	-	-	-
10 11 99	0,310	0,290	0,315	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 01	7 132,119	6 622,610	5905,810	1 886,650	1 772,780	1 417,600	106,150	167,330	1 550,278	-	-	-
10 12 03	258,590	253,070	356,046	74,890	93,070	17,776	53,890	72,740	39,606	-	-	-
10 12 06	158,350	104,630	98,860	114,830	98,880	-	114,830	98,880	96,838	-	-	-
10 12 08	4 691,771	4 173,811	3 230,750	4 257,881	3 899,808	518,260	574,580	249,410	2 743,969	-	-	-
10 12 09*	-	-	-	-	1,293	-	-	-	-	-	-	-
10 12 10	200,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,711	-	-
10 12 99	3 012,530	2 362,370	3 261,090	17,550	9,650	-	17,550	9,650	10,800	-	-	2,100
10 13 01	79,780	30,940	19,430	-	-	-	0,000	-	-	-	-	-
10 13 06	431,970	706,360	313,720	147,100	221,740	65,100	147,100	94,300	125,500	-	-	-
10 13 14	407,430	713,890	1 173,210	319,610	581,170	-	319,610	313,170	607,950	-	-	-
10 13 80	106,880	194,240	148,720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 81	0,0480	0,031	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 82	6 493,915	8 076,950	8 850,616	15,670	0,000	-	-	-	6 419,525	-	-	-
10 13 99	0,315	0,322	0,040	29,500	4,610	-	-	0,060	300,260	-	0,060	0,055
Suma	5 000 086,423	5 674 279,786	5 307 361,067	4 065 767,465	5 377 879,517	714 045,517	134 381,804	132 525,713	3 526 006,231	265 190,884	305 632,155	175 735,241

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy klasyfikowane są do 3 grup:

- odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (01)
- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej (06)
- odpady z procesów termicznych (10)

Na terenie województwa małopolskiego w latach 2017-2018 wytworzonych zostało ok. 10 674 365 Mg ww. odpadów. Największy odsetek tej masy stanowiły odpady z grupy 01 (57,7%), a najmniejszy z grupy 06 (0,7%). Głównym sposobem zagospodarowania tych odpadów był recykling – łącznie w ww. okresie zagospodarowanych zostało w ten sposób 9 443 646 Mg odpadów. Poziom masy odpadów poddanych unieszkodliwianiu utrzymywał się na stałym poziomie.

3.1.7 Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

3.1.7.1 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W latach 2017-2018 na terenie województwa wytworzonych zostało ok. 4 388 954 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego, masa odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi zmalała, przy jednoczesnym wzroście ilości odpadów BiR zagospodarowanych poprzez unieszkodliwianie (głównie poprzez deponowanie na składowiskach odpadów).

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (z wyłączeniem odpadów wytworzonych w sektorze komunalnym).

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*	2017	2018	2019*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 01 01	80 862,325	57 141,963	65 971,483	59 170,803	42 373,343	14 102,862	5 724,800	4 789,540	48 992,928	162,880	25,700	-
17 01 02	5 174,340	44 213,250	581,091	8 818,650	6 727,265	1 997,750	942,000	784,500	3 153,030	616,520	480,420	-
17 01 03	1 685,636	1 475,765	661,057	3 745,160	2 276,930	521,420	-	2,600	3 133,342	-	-	-
17 01 06*	51,880	16 432,840	25 941,860	-	243,080	-	-	-	9 479,780	-	-	-
17 01 07	30 671,967	258 576,279	19 660,666	52 611,930	35 970,000	2 431,530	565,300	562,990	25 051,190	-	-	-
17 01 80	-	-	7,000	1,080	-	-	-	-	-	-	-	-
17 01 81	12 040,840	3 967,350	20 267,352	14 220,300	12 949,220	15 900,000	569,000	289,000	16 824,960	-	-	-
17 01 82	55,405	1,967	15,265	5,920	-	-	-	5,179	1,610	301,870	202,920	-
17 02 01	2 016,949	1 928,526	2 498,822	48,160	27,198	233,880	24,795	272,655	1 308,234	-	-	-
17 02 02	1 086,810	666,809	405,022	-	7,143	24,400	31,700	23,430	28,514	18,480	37,900	122,210
17 02 03	432,766	392,306	688,719	191,739	107,228	145,105	1 240,301	996,149	585,209	0,680	88,860	24,060
17 02 04*	2 244,508	4 935,164	5 311,252	-	-	-	-	-	-	2,980	29,850	59,580
17 03 01*	146,000	0,210	10,000	-	-	-	0,300	-	-	-	-	-

17 03 02	2 521,228	19 904,200	8 333,581	13 348,700	11 046,040	3 816,230	449,572	761,600	5 170,040	-	-	-
17 03 03*	65,060	0,153	0,034	-	-	-	-	0,150	-	-	-	-
17 03 80	1 562,530	1 511,627	1 927,240	-	-	-	377,440	170,160	169,930	149,410	495,970	720,550
17 04 01	3 793,984	1 087,510	1 083,286	411,355	472,656	822,289	1 015,419	345,941	1 658,660	-	-	-
17 04 02	7 532,800	4 982,091	12 963,453	52 128,235	64 235,015	27 386,988	43 128,785	45 781,631	84 274,793	-	-	-
17 04 03	210,206	258,178	203,169	3,788	0,522	0,116	21,815	14,633	10,833	-	-	-
17 04 04	214,559	71,614	53,534	548,631	346,325	256,635	34,249	35,344	306,173	-	-	-
17 04 05	133 761,222	173 915,343	92 631,712	73 421,094	38 029,494	36 860,547	190 313,656	181 644,183	198 430,317	-	-	-
17 04 06	1,537	1,874	0,965	80,852	64,181	55,662	0,232	0,119	55,670	-	-	-
17 04 07	505,871	485,694	653,088	274,085	70,026	43,419	952,091	402,850	908,130	-	-	-
17 04 09*	0,002	16,130	0,102	4,946	-	-	-	-	3,756	-	-	-
17 04 10*	24,645	1,050	0,320	-	-	-	-	-	-	-	0,620	0,840
17 04 11	615,137	645,422	544,620	362,601	436,421	397,314	801,774	914,679	1 529,557	-	-	-
17 05 03*	32 288,044	100 637,780	63 963,492	34,680	1 682,283	-	-	-	3 463,790	180,040	-	143,060
17 05 04	1 334 313,882	1 898 448,994	1 875 321,378	1 225 590,670	1 154 815,540	1 098,015	280 968,500	141 216,120	591 107,302	-	-	-
17 05 06	-	90 066,400	0,500	2 476,600	89 800,000	-	400,000	41,200	-	-	-	-
17 05 07*	-	-	144,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 08	3 475,160	23 017,050	20 890,100	74,700	-	-	-	-	-	-	-	-
17 06 03*	0,705	14,662	0,006	-	-	-	-	-	-	-	-	0,162
17 06 04	1 026,269	1 955,675	782,003	0,939	28,832	0,757	1 346,909	455,599	814,323	474,650	746,460	1 063,250
17 08 02	30,050	66,269	71,970	-	-	-	-	-	0,985	27,740	36,840	32,240
17 09 01*	-	-	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 09 03*	100,468	83,174	1 370,007	-	-	-	-	-	349,920	-	3,300	29,471
17 09 04	10 093,308	13 445,411	41 401,280	0,630	560,200	-	5 975,928	3 957,733	5 023,686	39 308,316	65 797,722	51 628,850
Suma	1 668 606,093	2 720 348,729	2 264 359,431	1 507 576,248	1 462 268,942	106 094,919	534 884,566	383 467,985	1 001 836,661	41 243,566	67 946,562	53 824,273

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia uwzględniają przetwarzanie w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej odpadów poddanych odzyskowi uwzględniają pozostałe procesy odzysku.

Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019*	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	59	59	41	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	6 061,624	4 449,971	4 535,069	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	39	46	30	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	4 532,655	4 500,016	3 908,261	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	2	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	18,230	18,230	35,780	

Dane na temat liczby instalacji i ich mocy przerobowych należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Moce przerobowe mogą dodatkowo przedstawiać techniczne możliwości instalacji.

* dane uzupełnione na podstawie raportów zawierających nie zweryfikowane dane za 2019 rok, przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

Dane uzupełnione w części dotyczącej instalacji poddających odpady recyklingowi, uwzględniają instalacje przetwarzające odpady w procesach R3, R4 i R5, natomiast w części dotyczącej instalacji poddających odpady odzyskowi, uwzględniają pozostałe procesy odzysku. W tabeli wyróżniono wyłącznie instalacje, które przetwarzały odpady w danym roku.

3.1.8 Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.

Tabele 28 i 29 przedmiotowego sprawozdania powinny przedstawiać wykaz działających na terenie województwa małopolskiego regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) zgodnie ze stanem obowiązującym na dzień 31 grudnia 2019 roku, jednak zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019, poz.1579) zniósł obowiązek regionalizacji w gospodarce odpadami komunalnymi i definicję regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Dotychczasowe instalacje RIPOK zyskały status instalacji komunalnych (IK), przy czym zgodnie ze zmianami wprowadzonymi ww. ustawą za instalację komunalną uznaje się instalację spełniającą wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy zapewniającą:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku lub

- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Listę ww. instalacji komunalnych (funkcjonujących i planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji) prowadzi w Biuletynie Informacji Publicznej marszałek województwa na podstawie art. 38b ustawy o odpadach. Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku zgodnie z ww. listą na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało:

-16 instalacji do mechaniczno-biologiczne przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenia z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku

-13 instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Ponadto wyłączone z definicji instalacji komunalnej kompostownie odpadów zielonych i innych bioodpadów (16 o statusie RIPOK do 06.09.2019 r.) i 1 instalacja do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych zostały zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Klimatu i Środowiska wykazane w tabelach 28-29.

Łączne moce przerobowe instalacji MBP i ZTPOK (1 041 500 tys. Mg) zapewniały możliwość zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie województwa.

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie małopolskim.

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2019		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	100 000	57 000	20 03 01	99 996,7	99 999,9	99 999,9	49 033,4	51 552,4	40 882,5
							20 01 99	5 0804,2	40 931,2	16 610,24			
							20 01 40	1,1	1,9	0,54			
							20 01 39	1165,9	1125,4	16895,54			
							20 01 02	9590,5	10183,4	14112,11			
							20 01 01	1170,4	1212,1	5973,66			
							15 01 06	305,6	277,6	183,51			
							15 01 04	1,1	0,7	1,08			
							15 01 02	5,0	10,6	60,36			
							15 01 01	133,8	247,7	264,47			
2	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Półłanki 64, 30-740 Kraków	Remondis Kraków Sp. z o.o.	70 000	28 000	20 03 01	54 503,9	49 488,2	58 178,5	21 187,0	26 118,1	27 766,3
							20 01 99	968,52	-	132,41			
							15 01 07	410,32	1660,12	826,363			
							15 01 06	2171,898	367,02	6834,3			
							15 01 05	-	-	147,575			
							15 01 04	-	-	32,9			
							15 01 03	-	-	326,0			
							15 01 02	1669,22	661,24	4291,34			
							15 01 01	1263,97	12851,47	483,5			
							3	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	MIKI Recykling Sp. z o.o.	30 000	12 000
20 01 39	196,8	210,9	332,4										
20 01 01	88,6	127,0	84,3										
15 01 07	1092,0	2028,7	2898,2										
15 01 06	3319,6	4372,2	4298,9										
15 01 05	1068,6	1613,1	1354,6										
15 01 04	20,7	29,9	94,2										
15 01 03	-	14,1	47,5										
15 01 02	1321,3	2245,4	3029,8										
15 01 01	999,3	1549,6	2004,3										
4	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Oświęcim	30 000	15 000	20 03 01	28 340,9	29 957,8	29 698,3	13 236,6	13 093,5	15 103,1
							20 01 99	-	-	237,58			
							20 01 01	-	5,66	340,7			
							15 01 07	1417,07	1496,7	1179,58			
							15 01 06	1563,58	1996,606	2088,17			
							15 01 05	2,96	-	-			
							15 01 04	99,75	3,37	0,14			
							15 01 03	4,96	1,9	135,8			
							15 01 02	1412,79	2699,37	2850,55			
							15 01 01	641,75	935,9	899,48			
5	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	51 000	26 000	20 03 01	44 535,6	43 059,2	42 682,5	25 415,1	23 850,5	25 992,9
							20 01 39	180,11	173,013	b.d.			
							20 01 02	2177,1	2037,099	b.d.			
							20 01 01	489,134	473,674	b.d.			
							15 01 07	153,229	0,011	b.d.			
							15 01 06	2017,979	2872,884	b.d.			
							15 01 05	-	-	b.d.			

			Ujków Stary gm. Bolesław 32-329				15 01 02 15 01 01	279,799 16,919	208,569 -	b.d. b.d.			
6	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin gm. Chrzanów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	70 000	49 000	20 03 01 15 01 06 15 01 05 15 01 03 15 01 02 15 01 01	60 659,3 982,03 25,0 - 41,54 2,42	62 204,9 974,1 20,9 8,9 61,4 2,5	65 246,0 1797,59 431,351 6,04 228,708 6,4	52 512,1	48 981,1	48 997,3
7	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Graniczna 48 32-620 Brzeszcze	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	35 000	20 000	20 03 01 15 01 07 15 01 02 15 01 01	30 271,0 471,98 311,66 -	32 607,4 528,85 249,96 -	30 608,9 565,74 244,04 42,03	20 662,8	19 978,7	19 994,4
8	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. T. Kościuszki 304 34- 123 Choczni	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o.	50 000	38 000	20 03 01 20 01 99 20 01 02 20 01 01 15 01 07 15 01 06 15 01 05 15 01 04 15 01 02 15 01 01	33 567,9 1160,7 7,5 14,1 2144,5 40,2 15,9 16,6 2893,0 617,1	32 393,5 1170,0 0,3 14,9 - 7,6 15,0 - 3908,7 431,3	34 608,9 1378,12 - 19,16 2510,14 139,74 21,54 - 3000,0 670,42	37 978,9	23 244,0	23 407,1
9	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba	24 800	10 000	20 03 01 20 01 40 20 01 39 20 01 02 20 01 01 15 01 07 15 01 06 15 01 05 15 01 04 15 01 02 15 01 01	9 255,9 6,88 1634,55 764,565 110,435 4,86 5,68 4,18 0,6 3,55 5,48	11 008,7 6,48 1630,875 819,95 135,485 4,34 - - - 36,24 5,73	8 986,3 - 1683,41 736,09 233,26 27,35 67,76 10,44 - 104,96 5,12	5 416,5	6 436,3	5 293,6
10	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Os. Rzeka 419 34-451 Tylmanowa	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000	20 03 01 20 01 99 20 01 39 20 01 01 15 01 07	58 336,7 1435,4 82,3 3,5 -	50 361,3 1176,9 - - -	40 915,9 1195,48 - - 1773,58	27 752,4	26 287,0	26 815,6
11	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Myślenicach	30 000	18 000	20 03 01 20 01 99 20 01 39 20 01 01	18 668,3 457,42 193,9 91,46	23 069,0 417,54 45,88 143,99	22 549,1 530,64 55,25 161,71	3 898,0	14 582,1	8 798,3

			odpadów komunalnych. ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice				15 01 07 15 01 06 15 01 04 15 01 02 15 01 01	1880,9 5331,33 4,12 2133,49 201,69	1800,74 5184,64 2,46 2117,54 205,93	1956,4 4989,68 3,17 1988,91 93,65			
12	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115	FCC Podhale Sp. z o.o. w Nowym Targu	70 000	50 000	20 03 01 20 01 99 20 01 40 20 01 39 20 01 02 20 01 01 15 01 07 15 01 06 15 01 05 15 01 04 15 01 03 15 01 02 15 01 01	27 033,2 702,7 - 24,3 4,6 0,4 999,6 4636,6 7,2 69,8 - 1379,7 461,2	30 915,6 1104,91 22,64 83,92 2,4 - 1149,77 5801,18 103,75 147,87 4,84 2051,19 803,927	30 659,6 861,1 0,43 - - 1198,51 6188,38 - 3,54 1,46 1625,95 873,3	14 427,4	10 837,0	21 005,9
13	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Tarnowie	50 000	15 000	20 03 01 20 01 99 20 01 02 20 01 01 15 01 06	35 778,8 719,110 - - -	37 971,2 407,820 22,20 - -	31 295,9 2459,2350 736,4000 636,5100 1183,63	14 010,2	13 289,8	11 979,2
14	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie	51 000	20 400	20 03 01 20 01 99 15 01 06 15 01 02 15 01 01	37 660,9 - - - -	41 785,2 0,58 171,56 1376,43 142,49	42 651,1 20,14 2397,21 1132,98 368,53	17 996,1	20 064,1	19 451,9
15	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	NOVA Sp. z .o.o. w Nowym Sączu	30 000	19 500	20 03 01 20 01 39 20 01 02 20 01 01 15 01 07 15 01 06 15 01 02 15 01 01	26 916,2 638,7 339,5 143,4 25,0 56,8 74,4 34,3	29 968,7 901,8 33,7 524,8 899,2 76,8 313,5 209,8	29 964,2 1446,53 226,44 475,27 1164,57 98,65 831,95 296,22	15 325,5	19 478,8	19 476,7
16	Nie dotyczy	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Przemysłowa 7 i Chopina 33 g, Gorlice	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000	20 03 01 20 01 02 20 01 01 15 01 06 15 01 05 15 01 02 15 01 01	16 424,4 - - 4553,8 - - -	24 197,3 97,8 11,4 2607,2 11,0 4870,2 592,1	34 524,5 157,72 23,12 5558,5 - 157,72 187,34	6 162,9	10 853,7	15 536,0

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW

Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Nie dotyczy	Kompostownia kontenerowa modułowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych Barycz, ul. Krzemieniecka 4, Kraków	MPO Sp. z o.o. w Krakowie	16 000	20 02 01	31 501,9	38 629,6	43 395,1
2	Nie dotyczy	Kompostownia w zespolonych bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Kosiarzy 5a, Kraków	Suez Południe Sp. z o.o. w Krakowie	6 000	02 01 03 02 03 04 02 06 01 03 01 05 15 01 03 16 03 80 20 01 08 20 02 01 20 03 02	754,7 90,48 50,573 24,96 1,26 231,474 2339,38 2378,207 121,89	600,26 73,36 39,383 32,9 - 125,88 3341,56 1722,535 59,62	145,88 24,52 4,947 4,947 - 136,8 3791,45 1801,29 42,58
3	Nie dotyczy	Kompostowanie pryzmowe na wolnym powietrzu oraz kompostowanie pryzmowe pod membranami półprzepuszczalnymi	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Powstańców Styczniowych 15, Chrzanów	BM Recykling Sp. z o.o. w Chrzanowie	27 000	02 03 04 02 03 80 02 03 82 02 05 01 02 05 99 02 06 01 02 06 80 02 07 04 02 07 80 02 07 99 03 01 01 03 01 05 03 03 10 07 05 12 07 06 80 15 01 01 16 03 06 16 03 80 17 02 01 19 08 01 19 08 02 19 08 05 19 08 09 19 08 14 19 08 99 19 12 01 19 12 07 19 12 12 20 01 08 20 02 01 20 03 06	22,77 24,14 485,93 21,86 56,27 - 2,421 0,274 9,18 - 3,28 57,83 52,125 96,67 139,4 27,646 539,92 816,795 130,942 42,42 250,140 - 17262,859 48,57 513,98 51,18 9,38 114,32 1090,84 14,068 1927,31 339,2	15,28 - 404,75 - - - - - 10,74 - 34,2 61,696 - - - - 693,25 317,954 170,534 24,438 334,44 - 18988,2 - 1516,416 - 4,64 254,96 320,48 16,306 3415,056 195,4	83,42 374,353 - 3,84 - 22,76 0,105 - 7,98 - 68,9 176,065 - - - 670,74 494,411 636,322 85,86 138,16 552,64 15296,065 - 2467,004 - - - 199,9 - 1452,012 500,0
4	Nie dotyczy	Kompostownia pryzmowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych, ul. Mickiewicza 8, Kęty	Przedsiębiorstwo Komunalne KOMAX Sp. z .o. o. w Kętach	2 400	20 02 01	2 395,6	2 395,0	2 379,3
5	Nie dotyczy	Kompostownia pryzmowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych, Zalesiany 1, Gdów	FUH KOP-EKO Karol Trzupek w Gdowie	12 000	02 01 03 19 08 14	12,8 -	1652,6 59,1	- -

						19 09 01	-	2,08	-
						19 09 02	-	171,84	-
						19 12 12	-	381,0	-
						20 01 03	-	-	1266,163
						20 03 04	3,88	25,2	142,49
						20 02 01	1937,71	5034,26	5996,287
						20 03 02	-	23,36	99,3
						20 03 80	-	78,8	359,64
6	Nie dotyczy	Tlenowy proces biologicznego przetwarzania w zamkniętym bioreaktorze	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Nadwiślańska 36, Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	15 000	15 01 01	90,13	591,225	356,76
						20 01 08	0,4	24,08	3779,7
						20 01 25	-	0,07	-
						20 02 01	4449,38	5143,715	4359,76
						20 03 03	137,26	476,0	197,66
7	Nie dotyczy	Tlenowa stabilizacja w pryzmach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Ujków Stary, gm. Bolesław	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. o.o.	5 000	20 02 01	3113,2	3999,64	3988,72
						20 03 02	4,94	84,66	13,08
8	Nie dotyczy	Stabilizacja w warunkach tlenowych w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Głogowa 75, Chrzanów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie, 32-500 Chrzanów	5 000	19 12 12	2,42	10,34	-
						20 02 01	4997,58	4987,4	4 987,7
9	Nie dotyczy	Proces w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. T. Kościuszki 304, Choczni	Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” w Choczni	1 500	03 01 05	3,5	14,4	25,18
						20 01 08	470,1	486,2	0,74
						20 02 01	999,5	999,2	999,50
10	Nie dotyczy	Kompostowanie na pryzmach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Graniczna 48, Brzeszcze	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach	5 000	02 06 01	13,7	13,52	12,96
						02 03 82	1,7	-	-
						03 01 05	5,3	-	41,52
						03 03 11	73,48	82,26	84,86
						19 08 05	744,54	796,83	966,67
						20 01 08	2,78	149,9	197,8
						20 02 01	1543,48	1794,38	1442,4
11	Nie dotyczy	Kompostownia otwarta	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Komunalna 31, Tarnów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie	6 000	02 01 03	1,1	1,6	1,44
						10 01 03	2,0	2,1	2,0
						20 02 01	5996,9	4689,6	5996,56
12	Nie dotyczy	Proces w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. K. Ujejskiego 341, Myślenice	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Myślenicach	18 000	02 01 03	-	6,28	-
						02 06 01	16,68	-	-
						03 01 05	1,68	1,28	1,7
						16 03 80	26,56	2,4	1,28
						19 08 01	1392,3	1284,04	390,54
						19 08 02	148,26	135,9	40,2
						19 08 05	4204,9	3336,28	11548,16
						20 01 08	5,42	-	306,7
						20 02 01	4508,02	5461,78	5491,16
13	Nie dotyczy	Proces na płycie kompostowej	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Wadowicka 4a, Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Świnna Poręba Skawy w Suchej Beskidzkiej	2 000	20 01 08	49,60	72,840	500,0
						20 02 01	756,44	827,185	733,75
14	Nie dotyczy	Proces w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Jana Pawła II 115, Nowy Targ	FCC Podhale Sp. z o.o. w Nowym Targu	7 000	20 01 08	-	-	701,46
						20 02 01	3 076,5	2 292,6	3428,24
15	Nie dotyczy	Proces na płycie kompostowej	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Wiklinowa 4a, Nowy Sącz	KOMPOSTECH Sp. z o. o. w Nowym Sączu	49 500	02 01 06	57,134	43,808	44,119
						02 02 04	-	12,54	12,9
						02 03 04	20,16	4,43	3,3
						02 07 05	-	-	367,96
						03 01 05	-	-	63,32
						16 03 06	34,72	33,62	18,34
						19 08 01	236,435	185,3	6,91
						19 08 02	615,55	323,77	219,93

						19 08 09 19 08 05 19 08 99 19 09 02 20 01 08 20 01 83 20 02 01	20,74 42339,1 17,65 327,43 48,622 - 1687,46	- 46079,13 17,8 250,15 26,99 4,7 1905,66	- 34119,87 9,5 3921,73 328,68 - 5910,12
16	Nie dotyczy	Proces w bioreaktorze	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Tarnowska 120, Nowy Sącz	NOVA Sp. z o.o. w Nowym Sączu	4 100	20 01 08 20 02 01	4,3 328,3 (uruchomio --no w IV kwartale 2017 r.)	185,8 3053,3	244,21 4797,15

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg/rok]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Nie dotyczy	49.9849534 20.0040492	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	4 200 000	376 194	55 000	1 834 472,2	13 603,3	13 181,8	13 148,5
2	Nie dotyczy	49.532950 19.142923	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne	Przedsiębiorstwo komunalne „KOMAX” Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 8 32-650 Kęty	112 000	50 170	30 000	59 114,1	5 597,7	2 535,1	2 181,7
3	Nie dotyczy	50.170491 19.292669	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkwie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	3 694 270	770 000	160 000	2 417 572,5	113 596,1	97 888,1	75 310,9
4	Nie dotyczy	49.969447 19.161514	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	755 000	74 731	35 000	366 538,6	16 254,5	26 398,05	24 685,2
5	Nie dotyczy	50.040527 19.310625	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	480 000	169 179	65 000	246 664,1	29 610,4	19 879,3	26 459,6
6	Nie dotyczy	50.157458 19.366897	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów-Balin	1 933 960	1 108 770	100 000	825 285,2	55 733,3	77 823,4	76 343,4
7	Nie dotyczy	50.045171 21.030956	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna 31	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	169 178	23 187	60 000	86 718,6	17 220,3	39 294,3	39 038,5
8	Nie dotyczy	50.03521533 20.93749102	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” w Tarnowie, ul. Czysta	Grupa AZOTY JRCH Sp. z o.o., ul. E. Kwiatkowskiego 8,33-101 Tarnów	430 000	283 780	147 700	166 202	72 157,2	93 964,8	116 123,9
9	Nie dotyczy	49.513628 19.574141	Składowisko odpadów innych niż	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.,	256 000	161 000	50 000	32 321,7	1 102,0	853,4	2 545,1

			niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341	ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice								
10	Nie dotyczy	49.393234 19.859538	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz	583 296	62 556	61 370	527 697,5	13 332,9	9 491,2	6 518,8	
11	Nie dotyczy	49.33123514 20.39310626	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Starym Sączu, ul. S. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	134 932	53 973	10 000	65 723,6	890,5	1 760,4	7 718,8	
12	Nie dotyczy	49.75338594 901582 19.60700154 3045047	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchoj Beskidzkiej	Związek Dorzecza Gmin Górnej Skawy- Świnna Poręba ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka	220 270	40 286	40 000	117 814,7	4 844,4	6 842,5	6 361,6	
13	Nie dotyczy	49.52345 19.254941	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Chocznia Sp. z o.o. ul. T. Kościuszki 304 34-123 Chocznia	484 188	214 188	30 000	201 366,7	24 487,7	4 772,9	6 952,5	

INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Nie dotyczy	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów ul. Giedroycia 23 Kraków	Krakowski Holding Komunalny S.A. ul. Brożka 3, 30-347 Kraków	220 000	8,8 MJ / kg	20 03 01 19 12 12	6,8 MJ / kg 9,4 MJ / kg	8,6 MJ / kg 9,6 MJ / kg	8,4 MJ / kg 10,4 MJ / kg	113 165 106 829	123 566 96 384	108 916 110 653

INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK

Nie dotyczy

¹⁾ należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

²⁾ „odpady zielone” – jeśli pochodzą z pielęgnacji ogrodów i parków; „odpady żywnościowe” – jeśli powstały w wyniku przygotowania posiłków i/lub niepełnej konsumpcji posiłków

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok] Stan na 31.12.2019 r.	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2017 r.	2018 r.	2019 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nie dotyczy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	16	821 500	Nie dotyczy	605 070,5	626 108,6	632 537,8
		Część biologiczna		437 900	Nie dotyczy	335 806,2	340 555,0	342 375,6
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	Nie dotyczy	0	0	0
		Część biologiczna		0	Nie dotyczy	0	0	0
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	16	181 500	Nie dotyczy	74 658,3	90 822,2	107 164,7
		Instalacje do fermentacji metanowej			Nie dotyczy			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		13	-	Nie dotyczy	264 700,0	294 200,0	305 200,0
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		1	220 000	7-14	113 165,5	123 566,3	108 916,2
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-
	SUMA		46 (stan na 31.12.2017 i 31.12.2018 r.) 32 instalacje IK (stan na 31.12.2019 r.)	1 660 900 (bez składowisk odpadów)	-	1 393 400,5	1 475 252,1	1 496 194,3

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

³⁾ wartość kaloryczną należy podać tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2017 r.	2018 r.	2019 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
1	Sortownia odpadów zmieszanych selektywnie zebranych w Zegartowicach	Firma TRASZKAN s.c. F.S.Z.Sroka	Zegartowice 105	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 20 01 10 20 01 11 20 01 99	3 600	162,241 1 526,409 157,489 68,697 - 1 368,631 55,56 - -	126,565 1 700,258 192,126 53,49 - 1 279,956 31,90 0,98 1,21	105,7233 1 708,9650 187,5320 76,5400 3,7200 1 023,4200 - 1,7900 18,8500	
2	Instalacja do odpadów selektywnie zebranych	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 Nowy Sącz	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 06 15 02 03 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 99	50 000	21 758,5 775,33 - - - - - - - -	3 890,51 2 363,6 0,655 44,675 510,0 1,837 431,464 2 358,37 1 225,36 314,33	-	Od 2019 r. działalność jedynie w zakresie zbierania i transportu odpadów
3	Stacja sortowania odpadów opakowaniowych	PPHU Binio-Recykling ul. Widna 30 Kraków	Klecza Dolna 122	R12	15 01 01 15 01 02	370	78,1 3,4	78,1 3,4	b.d.	
4	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	ZGK w Sułkowicach Biertowice 236	Biertowice 236	R12	20 01 01 20 01 02	2 340	40,30 291,40	65,6 228,5	0 0	
5	Sortownia odzieży i tekstyliów	SORTEX Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimia 51, 32-620 Brzeszcze	ul. Ofiar Oświęcimia 51, 32-620 Brzeszcze	R12	20 01 10 20 01 11	2 000	778,0 389,0	1 142,0 571,5	1 658,0000 792,0000	
6	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Gminne Centrum Recyklingu ul. Kolejowa Niedomice ul. Kolejowa,33-132 Niedomice	ul. Kolejowa,33-132 Niedomice	R12	15 01 06	15 738	67,6	1,8	b.d.	
7	Sortownia selektywnie zebranych odpadów surowcowych	FUH DIMARCO Marek Strzelec Iwkowa 482 32-861 Iwkowa	Iwkowa 482 32-861 Iwkowa	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 07	6 000	108,694 407,495 - - -	113,102 437,337 48,07 24,47 595,327	156,4350 524,0170 65,1010 25,0900 540,8010	
8	Kompostownia pryzmowa	ZGK w Sułkowicach Biertowice 236	Biertowice 236	R3	20 01 08 20 02 01	800	83,9 9,0	83,0 7,2	17,4400 -	
Suma						80 848	3 476,206	5 108,638	2 515,0393	

Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
1	Linia sortownicza do zmieszanych odpadów, w tym komunalnych	Grupa AZOTY Jednostka Ratownictwa Chemicznego ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	R12	15 01 02 15 01 06	40 000	107,2 93,6	59,0 30,5	56,6300 33,0500	Instalacja zastępcza dla RIPOK do 1 lipca 2018 roku (nie przyjmowała kodu 20 03 01).
Suma						40 000	200,8000	89,5000	89,6800	

¹⁾ Podać odpowiedni proces, np. kompostowanie, fermentacja.

²⁾ W przypadku, gdy np. instalacja funkcjonuje jako zastępcza do czasu uruchomienia RIPOK.

³⁾ Podać rodzaj instalacji, np.: sortownie odpadów selektywnie zebranych, kompostownie odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zbieranych, instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych

3.1.9 Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

W 2019 r. na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 66 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Łączne moce przerobowe tych instalacji wynosiły ok. 103982 Mg/rok i znacznie przewyższały zapotrzebowanie w tym zakresie. Według danych za 2019 r. wytworzonych zostało ok. 45110 Mg zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. w województwie małopolskim funkcjonowało 20 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznych mocach przerobowych 24100 Mg/rok. W 2019 r. w zakładach tych zagospodarowano łącznie ok. 20196 Mg ww. odpadów. Instalacje te w pełni pokrywają zapotrzebowanie województwa w tym zakresie.

W latach 2017-2019 na terenie województwa małopolskiego odpady medyczne i weterynaryjne unieszkodliwiane były w 2 spalarniach przetwarzających wyłącznie ww. odpady. Ich moce przerobowe w pełni umożliwiały właściwe zagospodarowanie tego rodzaju odpadów wytworzonych na terenie Małopolski.

Na koniec 2019 roku na terenie województwa małopolskiego działało 6 zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, które dysponują zdolnościami przerobowymi znacznie przewyższającymi ilość wytwarzanych odpadów. Oleje odpadowe wytworzone na terenie województwa małopolskiego były przetwarzane w 6 instalacjach do ich regeneracji o łącznych mocach przerobowych ok. 130830 Mg/rok. Na terenie Małopolski w okresie sprawozdawczym nie funkcjonowały instalacje unieszkodliwiania PCB, w tym olejów zawierających PCB i odpadów stałych zawierających PCB.

W okresie sprawozdawczym 2017-2019 na terenie województwa działalność w zakresie unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin prowadziła 1 instalacja o mocach przerobowych równych 1000 Mg/rok.

Na obszarze Małopolski zgodnie ze stanem na 31.12.2019 r. funkcjonowało 8 instalacji do recyklingu zużytych opon o sumarycznych mocach przerobowych 106 500 Mg. W przypadku tych odpadów wyraźnie widoczna jest znaczna nadwyżka mocy przerobowych w odniesieniu do ilości wygenerowanych odpadów równej ok. 15746 Mg.

W latach 2017-2019 na terenie województwa małopolskiego działało 111 podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych i drewna oraz innych odpadów. Łączne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania ww. odpadów w zakresie poszczególnych frakcji były wyższe od potrzeb województwa.

W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 5 instalacji o statusie spalarni i współspalarni odpadów (poza

spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych), które 2019 r. zagospodarowały łącznie ok. 7895 Mg odpadów oraz 5 instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP), które wytworzyły w sumie ok. 8048 odpadów.

Jedyna działająca w Małopolsce spalarnia komunalnych osadów ściekowych przetworzyła w 2019 r. 68997 Mg odpadów o kodzie 19 08 05 Mg przy mocach przerobowych 103 305 Mg/rok, a 13 pozostałych instalacji do zagospodarowania KOŚ ok. 72222 Mg.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej Były przetwarzane w 109 instalacjach działających na terenie województwa.

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Stacja demontażu pojazdów	Spółdzielczy Zakład Produkcyjno-Usługowy w Grybowie z/s w Białej Niżnej Biała Niżna 33-330 Grybów	Biała Niżna 33-330 Grybów	R12	16 01 04	110	136,456	86,339	109,181
2.	Stacja demontażu pojazdów	Spółdzielnia Pracy Transportowo-Motoryzacyjna "Przewóz" ul. Wałowa 9 34-100 Wadowice	ul. Wałowa 9 34-100 Wadowice	R5 i R12	16 01 04	270	62,662	68,107	61,636
				R5 i R12	16 01 06	270	2,810	2,679	2,802
3.	Stacja demontażu pojazdów Nr 30	Stefan Szymański Firma Szymański Auto Serwis ul. Pachońskiego 67 31-223 Kraków	ul. Pachońskiego 67 31-223 Kraków	R5 i R12	16 01 04	550	90,747	63,287	87,943
				R5 i R12	16 01 06	50	1,360	2,020	0,516
4.	Stacja demontażu pojazdów	Autoryzowany Zakład Napraw Samochodowych „AZNS” Tadeusz Zabłocki, ul. Lipowa 3 32-661 Bobrek	ul. Lipowa 3 32-661 Bobrek	R12	16 01 04	500	108,065	95,058	63,156
				R12	16 01 06	100	46,540	33,662	24,560
5.	Stacja demontażu pojazdów	"TREVIRA" Wiesława Pawełczyk, Kazimierz Pawełczyk Spółka Jawna ul. Adama Mickiewicza 6 32-650 Kęty	ul. Wadowicka 84 32-600 Poręba Wielka	R5 i R12	16 01 04	2 400	256,358	226,545	297,696
				R5 i R12	16 01 06	300	13,200	23,950	11,420

6.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Surowce Wtórne Monika Ceremuga, ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	R5 i R12	16 01 04	1 500	831,632	823,189	743,032
7.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„EURO-GROUP” S. C. Zbigniew Wilk, Bożena Hebda, Robert Wilk 32-444 Głogoczów 819	32-444 Głogoczów 819	R5 i R12	16 01 04	610	172,685	205,238	176,978
8.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo Usługowa Piotr Barczyk, Chełm kolonia Grabie 64 32-340 Wolbrom	Chełm, kolonia Grabie 64 32-340 Wolbrom	R5 i R12	16 01 04	220	132,503	130,120	100,456
9.	Stacja demontażu pojazdów	Anita Zawada Auto Części, Stacja demontażu pojazdów ul. Izaaka 3/17 31-057 Kraków	ul. Izaaka 3/17 31-057 Kraków	R5 i R12	16 01 04	2 500	910,973	1 008,057	1 078,358
				R5 i R12	16 01 06	650	-	-	-
10.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	CAROX M. Oleksy, R. Szewczyk Spółka Jawna, 34-654 Męcina 98	34-654 Męcina 98	R5 i R12	16 01 04	1 200	391,501	210,008	1 200,000
11.	Stacja demontażu pojazdów	„OMEGA” S.C. Marcin Jankowiak, Przemysław Jankowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	ul. Polna 56 34-400 Nowy Targ	R12	16 01 04	2 000	1 234,720	1 638,420	1 156,570
				R12	16 01 06	500	44,990	60,570	96,940
12.	Stacja demontażu	Paweł Masłoń Firma "HOOG" ul. Oleśnicka 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska	ul. Oleśnicka 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska	R12	16 01 04	980	566,813	979,278	930,852
13.	Stacja demontażu pojazdów	Grzesik Iwona Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo - Produkcyjne „CADILAK” ul. Partyzantów 37 32-700 Bochnia	ul. Partyzantów 37 32-700 Bochnia	R12	16 01 04	2 900	988,735	919,832	1 047,588
14.	Stacja demontażu pojazdów	„SURMETAL” Renata Walczak-Krężolek, Marek Krężolek Spółka Jawna ul. Oracka 3/ 32-700 Bochnia	ul. Za Szybem 32-700 Bochnia	R12 i R5	16 01 04	1 500	1 858,937	771,195	brak danych

15.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo - Usługowa Adam i Rafał Kowalczyk s. c. Siercza 370 32-020 Wieliczka	Siercza 370 32-020 Wieliczka	R5 i R12	16 01 04	700	378,177	417,823	288,610
				R5 i R12	16 01 06	200	8,525	2,535	5,090
16.	Stacja demontażu pojazdów	STEBAR s.c. Barbara Steczko-Przybylska, Władysław Przybylski, Magdalena Przybylska, Tomasz Przybylski 32-060 Liszki 126	32-060 Liszki 126	R5 i R12	16 01 04	2 400	1 046,770	1 131,919	1 024,973
17.	Stacja demontażu pojazdów w Brzesku	PRO-CAR Mieczysław Hebda, Celina Hebda Sp. C. ul. Szczepanowska 61, 32-800 Brzesko	ul. Szczepanowska 61 32-800 Brzesko	R5 i R12	16 01 04	2 200	1 519,628	1 477,642	1 462,123
18.	Stacja demontażu pojazdów	Auto Złom Szczerbowski Julia Szczerbowska, ul. Maksymiliana Marii Kolbego 13B 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 13B 32-600 Oświęcim	R5 i R12	16 01 04	2 490	937,456	996,553	612,899
19.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	AUTOZŁOM24H.COM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 68 32-660 Chelmek	ul. Przemysłowa 68 32-660 Chelmek	R5 i R12	16 01 04	2 200	830,961	794,215	902,920
				R5 i R12	16 01 06	201	-	-	-
20.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-RECYKLING Bałuchowska Bożena Górka 11 32-820 Szczurowa	Górka 11 32-820 Szczurowa	R12	16 01 04	1 350	1 330,858	1 157,795	565,367
21.	Stacja demontażu pojazdów	Bąkowski Jan, ul. Kasztanowa 46 32-500 Chrzanów	ul. Kasztanowa 46 32-500 Chrzanów	R12	16 01 04	500	214,996	246,309	262,497
22.	Stacja demontażu pojazdów	P.P.H.U. „SOLEX” Spółka jawna Solecki Bogusław & Solecki Zbigniew ul. Żuradzka 21B 32-300 Olkusz	ul. Żuradzka 21B 32-300 Olkusz	R12	16 01 04	2 500	114,100	100,300	103,747
				R12	16 01 06	1 000	0,200	-	-
23.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO PARTNER TRUCK, ul. Kolbego 13 32-600 Oświęcim	ul. Kolbego 13 32-600 Oświęcim	R5	16 01 04	2 700	556,829	649,918	brak danych
				R5	16 01 06	300	-	-	-

24.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe S.C. Czesław Wrona, Anna Wrona, Sławomir Wrona, Przegonia Narodowa 168 32-070 Czernichów	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R5 i R12	16 01 04	1 150	377,673	436,210	437,285
				R5 i R12	16 01 06	400	39,230	26,876	15,005
25.	Stacja demontażu pojazdów	Andrzej Grochal "GRO-TRANS", Mietniów 81a 32-020 Wieliczka	ul. Bogulska 17A 32-020 Wieliczka	R5	16 01 04	1 200	88,510	4,170	brak danych
26.	Stacja demontażu pojazdów	"ZŁOMEX" S.A. ZAKŁAD PRZEROBU ZŁOMU, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	16 01 04	1 440	545,210	1 070,540	1 090,611
27.	Stacja demontażu pojazdów	FUH "AXPOL" Józef Stachera, ul. Kokotowska 12 30-477 Kraków	ul. Kokotowska 12 30-477 Kraków	R5 i R12	16 01 04	700	4,430	6,875	brak danych
				R5 i R12	16 01 06	50	-	-	-
28.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowa CAR-LEDAM, ul. Kaszów/509, 32-060 Liszki	ul. Kościuszki 59, 32-540 Trzebinia	R5 i R12	16 01 04	1 200	brak danych	brak danych	brak danych
29.	Stacja demontażu pojazdów	ZAKŁAD BUDOKOP Ryszard Kmita, Damice 46 32-095 Iwanowice Dworskie	Przesławice 38/5 32-104 Koniusza	R5	16 01 04	2 000	398,059	467,033	397,841
30.	Stacja demontażu pojazdów	Centrum Motoryzacyjne Saska Sp. z o.o., ul. Saska 4 30-720 Kraków	ul. Saska 4 30-720 Kraków	R5 i R12	16 01 04	650	470,566	472,195	477,272
31.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "AUTOWOL" Jacek Wolak, ul. Ogrodowa 4 32-410 Dobczyce	ul. Garncarska 22, 32-410 Dobczyce	R12	16 01 04	929,64	843,667	1 008,115	948,682
				R12	16 01 06	929,64	-	-	-
32.	Stacja demontażu pojazdów	SUPER AUTO ZŁOM Marcin Łoboda, ul. Płoszczyzny 4, 31-989 Kraków	ul. Igołomska 12F, 31-983 Kraków	R5 i R12	16 01 04	1 150	306,647	315,804	292,023
				R5 i R12	16 01 06	50	9,089	-	-

33.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Usługowo-Handlowa ULTIM-TS	Januszowice 116b, 32-090 Słomniki	R5 i R12	16 01 04	1 500	401,595	401,595	373,925
34.	Stacja demontażu pojazdów	FHU AUTO WŁODARZ, ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	R5 i R12	16 01 04	2 000	60,471	53,911	brak danych
35.	Stacja demontażu pojazdów	Skład Materiałów Budowlanych Pabian - Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych - Skup Złomu Agata Kostrz, os.Szymanowskiego 10/9, 32-020 Wieliczka	Grabówki 189, 32-020 Wieliczka	R5 i R12	16 01 04	600	394,687	345,463	193,781
				R5 i R12	16 01 06	600	0,700	4,700	-
36.	Stacja demontażu pojazdów	"AUTO MAJER" Marek Majer, Dulowa, ul. Krakowska 25, 32-545 Karniowice	ul. Pułaskiego 14, 32-540 Trzebinia	R5 i R12	16 01 04	1 440	438,189	523,470	658,556
37.	Stacja demontażu pojazdów	FIRMA HANDLOWA Anna Bukowska, Przeginia Narodowa 33, 32-070 Czernichów	Czernichów 870, 32-070 Czernichów	R5 i R12	16 01 04	1 400	1 399,970	1 398,917	1 399,948
				R5 i R12	16 01 06	200	128,705	121,755	62,861
38.	Stacja demontażu pojazdów	FUPH AUTO-TECHNIK Krzysztof Guzik, Wola Batorska 99, 32-007 Wola Batorska	Wola Batorska 99, 32-007 Wola Batorska	R5 i R12	16 01 04	700	93,186	94,825	91,754
39.	Stacja demontażu pojazdów	ENDCAR Michał Sukiennik, Komorów 52, 32-200 Miechów	Komorów 52, 32-200 Miechów	R5	16 01 04	300	287,022	288,252	575,805
40.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Wielobranżowa "SKAMET" FILIA Lipinki Bogdan Skalba, Osobnica 421, 38-241 Osobnica	Lipinki-Baza GS, 38-305 Lipinki	R5 i R12	16 01 04	460	323,103	333,655	398,119
41.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo Usługowa "METAL BAT" Stanisław Kryjak, ul. 3 Maja 67	ul. 3 Maja 67 34-240 Jordanów	R5 i R12	16 01 04	2 800	749,915	949,946	723,205
				R5 i R12	16 01 06	500	21,050	35,000	47,760

		34-240 Jordanów							
42.	Stacja demontażu pojazdów	F.H. MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka Jawna, ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	16 01 04	2 600	2 010,984	1 966,984	1 712,528
43.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa "AUTO-HOL" Piotr Urbaniak, Raba Wyżna 209a 34-721 Raba Wyżna	Raba Wyżna 209a, 34-721 Raba Wyżna	R5 i R12	16 01 04	2 300	408,784	342,139	brak danych
44.	Stacja demontażu pojazdów	"AUTO-KOMIS" Halina Przybylska, Ropica Polska 368 38-300 Gorlice	Ropica Polska 368 38-300 Gorlice	R5 i R12	16 01 04	490	250,079	231,003	251,786
45.	Stacja demontażu pojazdów	Skup i sprzedaż Surowców Wtórnych Stefan Łukasza, Spytkowice 567 34-745 Spytkowice	Raba Wyżna 256b Raba Wyżna	R5	16 01 04	1 000	932,404	968,633	970,409
				R5	16 01 06	200	-	158,310	-
46.	Stacja demontażu pojazdów	Z.T.S.H. TISBUD J. Gargula, ul. Jana Pawła II 35, 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 35, 33-300 Nowy Sącz	R5	16 01 04	3 000	1 389,510	1 161,240	1 043,990
				R5	16 01 06	1 000	8,280	0,490	0,730
47.	Stacja demontażu pojazdów	PPH KOS Jan Kos, ul. Wczasowa 6, 33-300 Nowy Sącz	ul. Skrzyńskich 17b, 38-300 Gorlice	R5	16 01 04	1 300	1 299,965	1 266,144	1 187,696
				R5	16 01 06	200	-	-	-
48.	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. ŻEGLEŃ Kazimiera Żagleń, Skomielna Biała 354, 32-434 Skomielna Biała	Skomielna Biała 354, 32-434 Skomielna Biała	R5 i R12	16 01 04	1 000	216,252	222,813	179,031
				R5 i R12	16 01 06	200	-	-	-
49.	Stacja demontażu pojazdów	Firma "ROKICKI" Sp.J. Jan Rokicki, Magdalena Stanczak, ul. Ogrodowa 98, 34-400 Nowy Targ	ul. Jana Pawła II 95A 34-400 Nowy Targ	R5 i R12	16 01 04	1 150	338,910	329,450	295,015
				R5 i R12	16 01 06	50	0,600	15,680	6,650
50.	Stacja demontażu pojazdów	P.H.U. "RUCHAŁA" Maria Ruchała, Tęgoborze 298, 33-312 Tęgoborze	Tęgoborze 298, 33-312 Tęgoborze	R5 i R12	16 01 04	2 800	1 281,767	1 271,393	1 207,967
				R5 i R12	16 01 06	500	10,615	10,745	18,06

51.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-ZŁOM STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW Mateusz Gubała, Zagórzany 724, 38-333 Zagórzany	Zagórzany 724, 38-333 Zagórzany	R5 i R12	16 01 04	2 500	1 418,050	1 256,465	brak danych
				R5 i R12	16 01 06	500	7,537	4,758	brak danych
52.	Stacja demontażu pojazdów	"METALIC S.J." Halina Janowiak, Stanisław Janowiak, ul. Ceramiczna 10, 34-400 Nowy Targ	ul. Ceramiczna 10, 34-400 Nowy Targ	R5 i R12	16 01 04	2 000	2 100,630	2 098,780	2 269,100
				R5 i R12	16 01 06	700	155,770	79,450	389,820
53.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowe "AGMET" Agata Kurcz, Nowy Sącz 125, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiśniowieckiego 125, 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	16 01 04	2 800	2 729,180	2 773,222	2 770,882
54.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "PTAK" Jerzy Ptak; Wspólnik Spółki Cywilnej PTAKNOG, ul. Tarnowska 140a, 33-300 Nowy Sącz	ul. Tarnowska 140b, 33-300 Nowy Sącz	R12	16 01 04	3 000	1 036,579	-	1 199,046
55.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo- Usługowa "ROMAR", Broda Roman, ul. Kiczory/10, 34-483 Lipnica Wielka	ul. Spytkowice o/Chyców Potok 3, 34-500 Zakopane	R12	16 01 04	1 450	399,790	516,720	507,160
				R12	16 01 06	500	36,280	26,220	6,930
56.	Stacja demontażu pojazdów	"Kasacja Pojazdów, Auto Handel" Konrad Górski, Mystków 494 33-334 Kamionka Wielka	Mystków 37 33-334 Kamionka Wielka	R5 i R12	16 01 04	2 490	2 135,061	2 273,202	2 475,716
57.	Stacja demontażu pojazdów	"ŁOMZIK-FIRMA" Marcin Łomzik, Tymbark 460, 34-650 Tymbark	Tymbark dz 1155/54, 34-650 Tymbark	R5 i R12	16 01 04	2 100	1 693,943	2 499,561	2 470,069
58.	Stacja demontażu pojazdów	SCT Krzysztof Kaczor Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	R5 i R12	16 01 04	800	321,162	625,225	151,119
59.	Stacja demontażu pojazdów	MEGAMOT Mieczysław Hebda, ul. Przemysłowa 18, 32-800 Brzesko	Borzęcin 586J, 32-800 Brzesko	R5 i R12	16 01 04	1 200	962,435	626,607	876,578

60.	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. "Intercontinental" Marek Zyguła, Ilkowice, ul. Św. Floriana 1, 33-131 Łęg Tarnowski	ul. Św. Floriana 1, 33-131 Łęg Tarnowski	R5 i R12	16 01 04	1 000	467,404	531,909	488,470
61.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TOPICAR" Spółka Cywilna Tomasz Sysło, Piotr Siedlik, ul. Komunalna 20, 33-100 Tarnów	ul. Cmentarna 20, 33-100 Tarnów	R5 i R12	16 01 04	1 820	534,943	790,508	1 061,339
62.	Stacja demontażu pojazdów	BRZOZ-CAR Kowal Michał, Brzozówka ul. Warszawska 52, 33-140 Lisia Góra	ul. Warszawska 52 33-140 Lisia Góra	R5 i R12	16 01 04	1 300	709,576	667,775	624,435
63.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRAVIS Stanisław Kielbasa, Ilkowice, ul. Złota Góra 27b, 33-131 Łęg Tarnowski	ul. Kolejowa 2, 33-132 Niedomice	R5 i R12	16 01 04	1 230	192,146	117,615	95,240
64.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO KOMPLEX Marek Greczkowski, Słupiec 234, 33-230 Szczucin	Słupiec 234, 33-230 Szczucin	R5 i R12	16 01 04	630	155,348	252,337	241,125
65.	Stacja demontażu pojazdów	"ZŁOMAK" Spółka Jawna S. Witkowski, ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	R5 i R12	16 01 04	2 951	1 152,333	1 078,870	755,371
66.	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Złomowania Pojazdów DESAL S.C., Łukanowice 214, 32-830 Wojnicz	Łukanowice 214, 32-830 Wojnicz	R5 i R12	16 01 04	2 400	913,763	1 068,704	1 252,160
Suma						103 982,64	47 441,941	47 914,822	45 110,765
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Spółdzielnia Pracy "ARGO-FILM" ul. Praca 9/1 04-361 Warszawa	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	R5 i R12	16 02 11	200	-	-	-
					16 02 13	800	67,638	83,863	69,798
					16 02 14	1 100	579,033	605,864	814,947
					20 01 23	200	-	-	-
					20 01 35	600	132,508	71,850	129,197
					20 01 36	1 200	649,267	957,52	942,366

2.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ASTRA TECHNOLOGY S.C. Wiesław Bogacz - Ryszard Bogacz ul. Dworcowa 4 32-600 Oświęcim	plac Kilińskiego 1 32-660 Chełmek	R5 i R12	16 02 14	5	4,605	4,546	0,649
3.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Surowce Wtórne Monika Ceremuga ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	R5 i R12	16 02 13	20	6,321	9,567	7,197
					16 02 14	50	10,140	9,632	11,321
					20 01 35	30	12,701	3,598	2,243
					20 01 36	60	37,178	74,023	54,075
4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	CRT RECYKLING Spółka z o.o. ul. Aleksandra Puszkina 80 92-516 Łódź	Plac Kilińskiego 1/33A 32-660 Chełmek	R5 i R12	16 02 11	500	18,450	-	-
					16 02 13	350	1,600	-	-
					16 02 14	400	-	-	-
					20 01 23	600	-	-	-
					20 01 35	650	78,465	-	-
					20 01 36	500	113,250	-	-
5.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	BIOSYSTEM Spółka Akcyjna ul. Wodna 4 30-556 Kraków	ul. Fabryczna 5 Bolecin 32-540 Trzebinia	R5 i R12	16 02 11	7 000	1 714,354	1 744,032	3 073,143
					16 02 13	1 000	122,807	98,4030	155,021
					16 02 14	11 500	560,610	817,088	928,911
					20 01 23	2 000	3 754,342	4 983,907	4 072,562
					20 01 35	8 500	1 720,113	1 822,306	2 536,640
					20 01 36	11 450	1 992,105	4 154,503	6 294,218
6.	Stacja przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	OMEGA S.C.. Marcin Janowiak, Przemysław Janowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	ul. Polna 56 34-400 Nowy Targ	R12	20 01 36	50	brak danych	brak danych	brak danych
7.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKO SYSTEM Pietraszewski Spółka Jawna, Łęzkowice 114 32-015 Kłaj	Łęzkowice 114 32-015 Kłaj	R5 i R12	16 02 13	510	brak danych	brak danych	brak danych
					16 02 14	775	-	-	-
					20 01 35	800	-	-	-
					20 01 36	2 175	-	-	-
8.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	TOMAD FILIP DZIODZIO ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	R5	16 02 14	200	283,083	356,015	10,699
					20 01 36	700	113,921	150,801	3,086

9.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” Spółka Akcyjna ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	16 02 14	250	2,700	-	0,4000
10.	Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	R12	16 02 14	500	47,600	54,700	83,551
					20 01 36	500	46,900	31,100	24,440
11.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	Firma TOMAD Adam Dziódzio ul. Biała 4 31-215 Kraków	ul. Kolejowa 39 32-322 Bukowno	R5 i R12	16 02 11	80	6,864	-	-
					16 02 13	160	22,488	32,003	-
					16 02 14	220	283,083	356,015	-
					20 01 23	20,5	-	-	-
					20 01 35	239,7	55,784	49,341	-
					20 01 36	360	113,921	150,801	-
12.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne „MOTOREX” S.C. Krzysztof Marciszewski, Antoni Małek ul. Kamienna 19B lok.L.3 30-001 Kraków	ul. Powstańców 50 31-422 Kraków	R12	16 02 14	20	brak danych	brak danych	brak danych
13.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	P.H.U. "EKOPARTNER" Andrzej Liszka os. Albertyńskie 21/56, 31-853 Kraków	ul. Drewniana 6 30-556 Kraków	R12	16 02 14	950	593,413	654,536	brak danych
14.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R5	16 02 11	1 500	-	-	-
					16 02 13	1 500	-	-	-
					16 02 14	1 500	-	-	-
					20 01 36	1 500	-	-	-
15.	Punkt demontażu zużytego sprzętu elektronicznego	GEOMAR RECYKLING Małgorzata Gofron	ul. Drożdżowa 5 30-898 Kraków	R12	16 02 13	150	9,426	1,560	brak danych
					16 02 14	250	150,770	143,540	brak danych

		ul. Drożdżowa 5 30-898 Kraków			20 01 35	50	-	-	brak danych
					20 01 36	50	81,520	70,350	brak danych
16.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	16 02 14	1 990	brak danych	brak danych	brak danych
17.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Elreko Sp. z o. o. ul. Partyzantów 17a 32-650 Kęty	ul. Partyzantów 17a 32-650 Kęty	R5 i R12	16 02 14	2 000	-	3,596	0,856
18.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne „EKO-NEUTRAL-ELEKTRON” Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 14 38-320 Gorlice	ul. Fryderyka Chopina 33A 38-320 Gorlice	R5 i R12	16 02 13	1 300	526,926	532,405	604,766
					16 02 14	1 400	9,806	12,843	18,991
					20 01 21	600	68,255	54,808	357,859
					20 01 35	300	0,013	-	-
					20 01 36	400	5,079	0,532	0,385
19.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe EKO "SKORPION" S.C. Małgorzata, Jan Wojciechowski ul. Browarna 32/32 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 25 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	16 02 13	500	8,272	brak danych	brak danych
					16 02 14	500	31,046	brak danych	brak danych
					20 01 35	500	0,224	brak danych	brak danych
					20 01 36	300	1,403	brak danych	brak danych
20.	Zakład demontażu zużytego sprzętu elektrycznego	"KOLMET" H. Wróblewska, L. Wróblewski, ul. Klikowska 61 33-100 Tarnów	ul. Klikowska 61 33-100 Tarnów	R12	16 02 14	10	brak danych	brak danych	brak danych
					20 01 36	40	brak danych	brak danych	brak danych
Suma						24 100	14 037,984	18 095,648	20 196,672
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	"ECO-ABC" Sp. z o.o. 97-400 Belchatów, ul. Przemysłowa 7 (poprzednio-Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o. o., ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków)	ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	D10	18 01 01	6 586	6,600	12,800	7,934

					18 01 02*	6 586	113,338	109,202	163,754
					18 01 03*	6 586	5 873,330	6 161,339	6 986,511
					18 01 04	6 586	420,700	439,500	743,482
					18 01 06*	6 586	74,667	66,925	73,965
					18 01 07	6 586	15,800	8,900	9,087
					18 01 08*	197	49,881	91,154	96,084
					18 01 09	6 586	37,400	24,600	29,371
					18 01 81	9 878	-	1,200	7,872
					18 01 82*	6 586	37,911	31,252	45,310
					18 02 01	6 586	0,200	0,100	0,739
					18 02 02*	9 878	59,560	170,243	116,548
					18 02 03	9 878	41,400	47,100	52,900
					18 02 05*	6 586	5,707	5,470	6,301
					18 02 06	6 586	-	-	0,076
					18 02 07*	197	0,001	-	-
					18 02 08	6 586	-	0,100	0,806
2.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 32-500 Chrzanów, ul. ul. Powstańców Styczniowych 9 (poprzednio TERMO EKO ENERGIA Sp. z o. o. (od dnia 1 lipca 2016 roku - „TERMO ECO ENERGIA”), ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	D10	18 01 01	5 440	0,578	0,248	0,265
					18 01 02*	3 200	14,022	22,832	29,363
					18 01 03*	3 200	1 731,308	1 916,812	2019,064
					18 01 04	5 440	160,194	320,776	447,458
					18 01 06*	3 200	11,806	17,034	21,856
					18 01 07	3 200	0,214	1,059	0,613
					18 01 08*	3 200	12,940	10,603	6,036
					18 01 09	5 440	16,502	27,056	10,040
					18 01 81	3 200	-	-	0,011
					18 01 82*	3 200	4,457	12,869	12,650
					18 02 01	5 440	0,103	0,005	0,194
					18 02 02*	3 200	3,431	4,263	14,891
					18 02 03	5 440	0,226	0,537	2,205

					18 02 05	5 440	-	0,037	0,256
					18 02 06	5 440	-	-	0,021
					18 02 08	5 440	0,024	-	0,160
Suma						15 318,000	8 692,300	9 504,016	10 905,823
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :									
1.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) zużytych baterii i akumulatorów	Spółdzielnia Pracy „ARGO-FILM” ul. Paca 9/1 04-361 Warszawa	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	R12	16 06 02	40	2,328	1,713	1,066
				R12	16 06 04	253	42,572	109,102	142,832
				R4	16 06 05	305	80,836	203,614	-
				R12	16 06 05	230	-	-	205,394
				R12	20 01 33	200	30,149	23,085	163,967
				R12	20 0134	350	156,214	200,893	348,951
2.	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów przenośnych	BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków	ul. Fabryczna 5 Bołęcin 32-540 Trzebinia	R4	16 06 04	1 440	1,964	5,436	1,201
				R4	16 06 05	1 440	170,578	179,884	188,550
3.	Oczyszczalnia chemiczna ścieków przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Sp. J. ul. Chemików 1, J-141 32-600 Oświęcim	ul. Partyzantów 8 32-300 Olkusz	R3	16 06 06	40 000	-	-	-
				R7	16 06 06	40 000	0,528	3,752	1,190
4.	Instalacja oczyszczania ścieków	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	R7	16 06 06	50 000	1 751,700	611,350	2 058,920
				D8	16 06 06	50 000	-	-	-
5.	Chemiczna oczyszczalnia ścieków A-168 i A-172	GRUPA AZOTY JRCH Sp. z o. o Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	R4	16 06 01	17	brak danych	brak danych	brak danych
6.	Instalacja do odzysku surowców chemicznych wraz z oczyszczalnią ścieków przemysłowych	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o. ul. Płk. Dąbka 8c 30-732 Kraków	ul. Grabska 15A 32-005 Niepołomice	D9	16 06 06	500	brak danych	brak danych	brak danych
Suma						92 985	2 236,869	1 338,829	3 112,071

Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacja do regeneracji olejów odpadowych	EUROBAC – Sp. z o. o. 89-100 Nakło nad Notecią, Paterek ul. Przemysłowa 9	ul. Dworcowa 2, 32-540 Trzebinia	R9	13 01 05*	12 000	-	-	brak danych
					13 01 10*	12 000	155,757	117,000	brak danych
					13 01 11*	12 000	14,523	3,020	brak danych
					13 01 12*	12 000	-	-	brak danych
					13 01 13*	12 000	60,824	39,440	brak danych
					13 02 05*	12 000	756,125	292,820	brak danych
					13 02 06*	12 000	64,084	53,440	brak danych
					13 02 07*	12 000	2,030	4,960	brak danych
					13 02 08*	11 900	6 541,020	5 416,996	brak danych
					13 03 07*	12 000	11,776	4,140	brak danych
					13 03 10*	12 000	1,725	-	brak danych
					13 04 01*	12 000	-	-	brak danych
					13 05 06*	12 000	-	-	brak danych
					13 07 01*	12 000	6,700	-	brak danych
2.	Instalacja do odzysku odpadów nieorganicznych	MO-BRUK S. A. Niecew 68, 33-322 Korzenna	Niecew 68, 33-322 Korzenna	R5	13 01 05*	30 000	0,000	18,453	brak danych
3.	Instalacja do odzysku surowców chemicznych wraz z oczyszczalnią	NYCZINTERTRADE Sp. z o.o. ul. Płk. Dąbka 8c 30-732 Kraków	ul. Grabska 15 32-005 Niepołomice	R3	13 01 05*	5 000	168,373	228,193	117,563
					13 05 06*	-	-	-	15,506
4.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów palnych (do produkcji paliwa alternatywnego)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	13 01 05*	-	-	0,018	brak danych
					13 01 12*	600	-	-	brak danych
					13 02 07*	600	-	-	brak danych
					13 03 07*	600	-	-	brak danych
					13 03 10*	600	-	-	brak danych
					13 05 06*	600	-	-	brak danych
					13 07 01*	600	-	4,620	brak danych
13 02 08*	-	-	-	66,816					

5.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	D13	13 01 05*	-	-	-	0,680
					13 02 06*	3 230	-	0,160	brak danych
					13 05 06*	-	-	0,100	brak danych
					13 07 01*	-	-	-	0,440
				R12	13 02 05*	-	-	-	1,100
6.	Oczyszczalnia Chemiczna Ścieków Przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Spółka Jawna, ul. Chemików 1, J-141, 32-600 Oświęcim	ul. Partyzantów 8, 32-300 Olkusz	D9	13 01 04*	-	0,125	-	-
					13 01 05*	80	5,547	59,972	189,408
Suma						130 830	7 793,897	6 243,332	391,513
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
odpadów stałych zawierających PCB									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1.	Oczyszczalnia Chemiczna Ścieków Przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Sp. J. ul. Chemików 1, J-141, 32-600 Oświęcim	ul. Partyzantów 8, 32-300 Olkusz	D9	07 04 81	1 000	-	-	-
					20 01 80	1 000	-	0,004	-
Suma						1 000	-	0,004	-
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1.	Instalacja rozkładu metodą krakingu katalitycznego	Reoil Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 2 32-400 Myślenice	ul. Przemysłowa 2 32-400 Myślenice	R3	16 01 03	20 000	2 614,890	7 291,760	8 213,380*
2.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	16 01 03	3 000	7,500	1,020	-

		ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków							
3.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	Zakład Przerobu Ziłomu „ZŁOMEX” Spółka Akcyjna ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R3 R12	16 01 03 16 01 03	18 500	- 4 420,000	3,300 5 064,200	40,000 4 691,100
4.	Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	R12	16 01 03	1 000	902,300	709,300	117,800
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne (z wyłączeniem kodu 20 03 01) – do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów	MIKI RECYKLING Sp. z o. o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	R12	16 01 03	5 000	26,800	0,000	89,200
6.	Instalacja do odpadów selektywnie zebranych-belownica kanałowa PALLS CONTI 600 wraz z taśmociągami i podajnikami, wobulator do rozdrabniania odpadów	Przedsiębiorstwo Obrótu Surowcami Wtórnymi „SURPAP” Spółka Cywilna ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy -Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	R12	16 01 03	50 000	-	31,970	-
7.	Instalacja MBP- cz. mechaniczna	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	R12	16 01 03	3 000	91,640	1,100	0,610
8.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	„PROFIL” Sp. J. Anna i Piotr Baziak Krasne Potockie 88 33-394 Kłęczany	Krasne Potockie 88 33-394 Kłęczany	R3	16 01 03	6 000	3 049,5340	3 185,9600	2 594,8520
Suma						106 500	11 112,6640	16 288,6100	15 746,942
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2)}:									
Papier i tektura									
1.	Instalacja do przetwarzania	STENA RECYCLING	Trzebieńczyce 72, 32-640 Zator	R12	15 01 01	3 500	343,686	0,000	137,492

	makulatury i tworzyw sztucznych	Sp. z o. o. ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa							
2.	Instalacja do produkcji papieru i tektury	FABRYKA PAPIERU I TEKTURY BESKIDY Sp. z o. o. ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	R3	15 01 01	30 000	4 703,220	3 479,790	1 718,460
3.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	15 01 01	15 000	0,700	0,800	7,561
4.	Belownica kanałowa Boolegraf HBC 80 wraz z taśmociągami i podajnikami	Przedsiębiorstwo Obrótu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" S.C, Mołek Krzysztof, Studziński Jan ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12	150101	32 650	21 758,500	3 890,510	Zgodnie z decyzją z dn. 03.04.2019 r., WOS.6221.6.2018.Z.M. cofnięta bez odszkodowania decyzja Prezydenta Miasta Nowego Sącza z dn.30.05.2014 r., WOS.6221.05.2014.R.P
Suma						81 150	26 806,106	7 371,100	1 863,513
Tworzywa sztuczne									
1.	Młyn do tworzyw sztucznych	P.P.H.U. „PETROPLAST” Sp. z o.o. ul. Juliusza HR. Tarnowskiego 3 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Juliusza HR. Tarnowskiego 3 34-200 Sucha Beskidzka	R5	15 01 02	200	118,426	98,492	53,157
2.	Wytłaczarka do regranulacji	F.P.H.U. Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych, Trapilo Mieczysław, ul. Główna 81, 32-329 Bolesław	ul. Główna 46, 32-329 Bolesław	R5	15 01 02	120	57,400	31,699	brak danych
3.	Linia do compoundingu/Młynki	GÓRECKI Sp. J., ul. T. Kościuszki 115A, 32-650 Kęty	ul. Kęckie Góry Północne 8, 32-650 Kęty	R12	15 01 02	14 226	22,244	20,200	19,250
4.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Grójecka 208 02-390 Warszawa	ul. Generała Milana-Kamskiego 67, 32-640 Trzebieńczyce	R12	15 01 02	1 000	brak danych	1,269	brak danych
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Marek Matyja Firma Handlowo Usługowa "MARKO",	ul. Mickiewicza 36, 32-626 Jawiszowice	R12	15 01 02	556	49,340	36,700	17,750

		ul. Mickiewicza 36, 32-626 Jawiszowice							
6.	Wtryskarka	"KEMPLAST" S.C. MARIUSZ BAJER, KRZYSZTOF SUSZEK,Witkowice, ul. Kanada 124A, 32-650 Kęty	Witkowice, ul. Kanada 124A, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	237,600	14,290	14,097	5,656
7.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych - regranularka	Maciej Pękala „PLAST MM”, ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	2 000	116,220	75,004	531,066
8.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	"Beskidzkie Centrum Recyklingu" Sp. z o.o. ul. Hałcanowska 68 43-300 Bielsko-Biała	ul. Kilińskiego 2c 34-120 Andrychów	R5 zbiorcze R15 decyzja	15 01 02	10 000	58,977	brak danych	brak danych
9.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów- linia do granulacji/wytłaczarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe EKO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	R3 zbiorcze R12 i R3 w decyzji	15 01 02	2 000	1 165,200	1 304,400	1 261,284
10.	Mechaniczna linia recyklingu tworzyw sztucznych	„TWORZYWA-OJCIEC I SYN” s.c. Tadeusz Rusinek, Dawid Rusinek ul. Zielona 7, 34-114 Brzeźnica	ul. Zielona 7 34-114,Brzeźnica	R3	15 01 02	730	675,635	283,236	brak danych
11.	Mechaniczna linia recyklingu tworzyw sztucznych	Szczepan Galus F.H.U.P. „GAL-PLASTRECYKLING” ul. Mikołaja Kopernika 80, 33-207 Radgoszcz	ul. Mikołaja Kopernika 80, 33-207 Radgoszcz	R5	15 01 02	2 000	1 587,100	1 315,000	1 139,760
12.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-młyn	Paw Dawid Skup i Przetwórstwo Surowców Wtórnych, ul. Fabryczna 15 A, 32-650 Kęty	ul. Fabryczna 15 A, 32-650 Kęty; ul. Krakowska, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	100	95,730	92,560	90,800
13.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów- młynek, belownica	EKO-FOL-MET Marek Czelusta ul. Szarych Szeregów 8 33-300 Nowy Sącz	ul. Dojazdowa 14, 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 02	70	110,853	78,780	-
14.	Instalacja do regranulacji tworzyw sztucznych	„LIGERO” Sp. z o.o. ul. Mokra 7H,	ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	R3	15 01 02	3 000	1 061,121	1 105,882	1 204,772

		32-005 Niepołomice							
15.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych - kruszarka, młyny	Firma Handlowo Usługowa Eco.Tomart.Plast Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C. ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	R3	15 01 02	7 560	130,240	63,890	47,890
16.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna, ASEO Kasjan Rogóż ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 16, 33-100 Tarnów	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	R3	15 01 02	1 000	162,900	99,852	brak danych
17.	Instalacja do recyklingu opakowań-młyn, przekaźnik płomieniowy, silos zbiorczy, szreder, kruszarka	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TRANSPLAST” ul. Malecka 15a 32-650 Nowa Wieś	ul. Przemysłowa 13, 32-660 Chełmek	R12	15 01 02	200	92,694	51,390	brak danych
18.	Instalacja do recyklingu -młyn do tworzyw sztucznych	Michał Brózda P.P.H.U. RE-PLAST ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 15 ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	R3	15 01 02	4 000	0,000	496,306	brak danych
19.	Instalacja do recyklingu -młyn do tworzyw sztucznych	Michał Brózda P.P.H.U. RE-PLAST ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 15 ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	R5	15 01 02	4 000	251,224	brak danych	brak danych
20.	Młyn do tworzyw sztucznych	EKO-PLASTIK-RECYKLING Tworzywa Sztuczne Bogusław Gracjasz, ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	R12	15 01 02	40	9,049	39,240	71,925
21.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw.	Aseo Recykling System Sp. z o. o., ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	R12	15 01 02	16 000	351,140	204, 412	-
22.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw.	Aseo Recykling System Sp. z o. o., ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	R3	15 01 02	16 000	3 633,200	7 967,988	10 297,152
23.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw	MULTI POLYMERS EDWARD BAŁDYGA,	ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny	R3	15 01 02	4 800	1 807,700	83,035	brak danych

	sztucznych - EKSTRUDER	ul. Łędzińska 18, 43-140 Łędziny							
24.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-linia do produkcji opakowań z tworzyw sztucznych	PAWEŁ BIENIŃCZYCKI PPHU BINIO-RECYCLING, ul. Widna 30, 31-464 Kraków	34-124 Klecza Dolna 122	R3	15 01 02	1 450	72,169	998,056	966,270
25.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-linia do produkcji przemiatów z tworzyw sztucznych	(wcześniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe BINIO-RECYCLING		R3	15 01 02	1 450	880,276	880,276	227,007
26.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-młyn aglomeracyjny	BECKER Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Droginia 247, 32-400 Myślenice	ul. Spółdzielcza 34, 32-406 Zakliczyn	R3	15 01 02	3 000	1 454,800	1 488,600	1 531,300
27.	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych	Krzysztof Oettingen SINOMA, ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	R3	15 01 02	3 000	3 328,616	3 633,910	3 450,857
28.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-młynek	Andrzej Balon ANDREX-RECYCLING, ul. Karola Bunscha 73, 30-392 Kraków	ul. Komorów 107/4 , 32-200 Miechów	R5	15 01 02	1 800	90,750	118,500	277,000
29.	Linia do granulacji tworzyw sztucznych WH100	Firma Produkcyjno-Handlowa "EKOPOLDEX" Tomasz Podlódowski, Polanka 302, 32-400 Myślenice	Polanka 302, 32-400 Myślenice	R5	15 01 02	760	695,126	736,463	711,412
30.	Linia do recyklingu materiałowego tworzyw sztucznych-EREMA z systemem myjek	OLIMAR Sp. z o.o. ul. Zawila 65E, 30-390 Kraków	ul. Wodna 11, 32-020 Wieliczka	R3	15 01 02	5 500	3 563,591	3 745,038	3 595,509
31.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	RAGAR Firma Remontowa-Budowlana Radosław Rokosz, os. Tysiąclecia 35/16, 31-610 Kraków	ul. Biecka 17 31-610 Gorlice	R12	15 01 02	800	88,480	75,705	60,040
32.	Zakład przetwarzania tworzyw sztucznych	F.H.P. „MAGMA” Mariusz Banach, Ciszowice 25A, 32-250 Charsznica	Ciszowice 25A 32-250 Charsznica	R3	15 01 02	500	90,850	brak danych	brak danych
33.	Instalacja do wytwarzania odpadów	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	15 01 02	15 000	134,504	100,536	43,795

	palnych (paliwa alternatywnego)	Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków							
34.	Myjnia	PLAST MM Adrian Pękala, os. Nad Solą 12/34, 32-650 Kęty	ul. Ofiar Oświęcimia 55A, 32-620 Brzeszcze	R3	15 01 02	1 000	154,600	274,716	222,940
35.	Linia do recyklingu(myjnia, młyn, UZ wytłaczarko - granulATORY)	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o. 32-015 Kłaj 400	32-015 Kłaj 400	R3	15 01 02	15 000	15,790	20,610	brak danych
36.	Zespół urządzeń służących do odzysku tworzyw sztucznych	W.S. SERVICES MACŁAW SYNOWIEC, ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	R5	15 01 02	250	37,300	brak danych	brak danych
37.	Instalacja do regeneracji-rozdrabniacz Lindner	Sroka Bogusław „RABFOL” Producent Folii Polietylowych, Zakład Produkcji Torfowej	ul. Norwida 33 34-700 Rabka-Zdrój	R12	15 01 02	2 000	1 271,449	1 067,280	1 276,826
	Instalacja do regeneracji-Gaspar Garec 100	ul. Norwida 33 34-700 Rabka-Zdrój		R12	15 01 02	2 000	140,094	70,095	-
	Instalacja do regeneracji-Młyn TRIA XT			R3 (w decyzji R12)	15 01 02	2 000	0,000	70,095	-
38.	Zespół rozdrabniania imycia tworzyw sztucznych zespół	PTS RABKA Sp. z o. o. Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba Wyżna	Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba Wyżna	R3	15 01 02	1 800	38,336	15,510	-
39.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	AG-PAK Aleksander Gowin, ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	R12	15 01 02	443	140,685	153,940	307,630
40.	Linia granulacyjna z kompaktorem	FPH "MARJU" Malinowski Mariusz ul. Jana Kurnakowicza 5, 33-103 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-103 Tarnów	R3	15 01 02	1 800	2146,700	1 770,090	2 881,848
41.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw	Firma Handlowa "ROBERT" S. C. Krystyna Cicha, Robert Cichy ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	R3	15 01 02	1 100	17,620	121,360	brak danych
42.	Zespół rozdrabniania CO myjąco-granulujący	Obecnie: K&K RECYKLING SYSTEM Spółka z	ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko	R3	15 01 02	7 500	3 159,710	2 693,509	2 883,211

		ograniczoną odpowiedzialnością Poprzednio: Paweł Kuta K&K RECYKLING SYSTEM ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko							
43.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych-młynek	ELMARK TARNÓW" Krystyna Słowikowska ul. Wilhelma Beckera 6, 33-100 Tarnów	ul. Wilhelma Beckera 6, 33-100 Tarnów	R3	15 01 02	150	1,585	2,105 Zgodnie z GUS 31.12.2018 r. zakończono działalność	Zgodnie z GUS 31.12.2018 r. zakończono działalność
44.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Adela Migda "MIGDA SERVICE" Śmigno 139 33-140 Lisia Góra	Śmigno 139 33-140 Lisia Góra	R3	15 01 02	600	106,201	177,435	179,076
45.	Instalacja do przetwarzania odpadów	TWORZYWA SZTUCZNE DAWIDEX Dawid Rusinek, ul. Zielona 7, 34-114 Brzeźnica	ul. Zielona 7, 34-114 Brzeźnica	R3	15 01 02	730	-	311,055	717,252
46.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	"RECYKLING SYSTEM" Sp. z o.o., ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	R3	15 01 02	1 100	0,000	27,540	brak danych
47.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	KA-PLAST Katarzyna Groń, ul. Jana Wiktora 18, 33-300 Nowy Sącz	ul. Grunwaldzka 174, 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 02	300	21,380	36,090	brak danych
48.	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych	EKORESPECT Sp. z o.o., Pl. J. Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	Plac Jana Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	R3	15 01 02	1 000	40,871	64,600	1,070
49.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	Maciej Peszka Firma Handlowo Usługowo- Produkcyjna "MULTI-PLAST", ul. Stefana Batorego 51/1, 43-100 Tychy	Plac Jana Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	R3	15 01 02	3 600	147,334	49,001	83,557
50.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO- PLUS S. C. Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	15 01 02	600	2,383	brak danych	brak danych

51.	Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o., ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	R12	15 01 02	88 000	2 893,000	3 908,700	4 298,320
52.	Instalacja przetwarzania tworzyw sztucznych	HAVEL INVESTMENT Sp. z o.o., Plac Jana Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	Plac Jana Kilińskiego 1, 32-660 Chełmek	R3	15 01 02	4 500	0,000	293,280	3 195,540
53.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-Regranulator	P.P.H.U. "FOLTEX" Górska Dorota, ul. 3 Maja 21, 34-200 Sucha Beskidzka	Zembrzyce 663, 34-210 Zembrzyce	R3	15 01 02	360	27,560	60,771	brak danych
54.	Instalacja przetwarzania odpadów	REPLASTON Sp. z o.o., os. Władysława Łokietka 2/3, 32-340 Wolbrom	ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom	R12	15 01 02	200	0,000	18,260	0,740
55.	Zespół urządzeń służących do odzysku	WAIS Sp. z o.o., os. Kolejowe 10, 32-851 Jadowniki	ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	R5	15 01 02	250	83,650	205,700	250,000
56.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-Ekstruder	MULTI POLYMERS Sp. z o.o. Sp. K., ul. Lędzińska 18, 43-140 Lędziny	ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim	R3	15 01 02	480	0,000	1 693,300	2 007,955
57.	Belownica kanałowa Boolegraf HBC 80 wraz z taśmociągami i podajnikami	Przedsiębiorstwo Obrótu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" S.C, Mołek K., Studziński J., ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	ul. Stanisława Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 02	70	775,330	2 363,600	brak danych
58.	Prasa do odpadów - zagęszczarka aglomerarka	Biuro Handlu Zagranicznego INTER-TECH Sp. z o.o. ul. Sikorki 33, 31-589 Kraków	ul. Sikorki 33, 31-589 Kraków	R3	15 01 02	900	235,200	191,200	5,174
Suma						260 832,600	9 837,545	14 157,050	43 914,791
Metale									
1.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	Trzebieńczyce 72, 32-640 Zator	R12	15 01 04	10 000	-	33,516	6,633

2.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów- linia do przerobu metali	"RE-SORT" J. Woźniak, A. Woźniak Sp.J. ul. Sosnowa 95, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	ul. Przemysłowa 12, 32-540 Trzebinia	R12	15 01 04	150	120,500	427,400	394,370
3.	Instalacja do przetwarzania odpadów	"ZŁOMEX" S.A. Zakład Przerobu Żłomu, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	15 01 04	15 000	9 475,900	6 175,200	4 503,398
4.	Instalacja do przetwarzania opakowań z metali	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	15 01 04	20	1,000	-	-
5.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów- strzępiarka	Firma Handlowa "MAG-FERUM" Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka jawna ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 04	19 000	8,242	1,021	19,817
6.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium)	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz Bronisław Koźbiał ul. Krakowska 1A, 32-661 Bobrek	ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	R4 (R15)	15 01 04	1 750	83,820	4,447	-
7.	Instalacja IPCC do wtórnego przetopu aluminium	ALUMETAL POLAND Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 8, 67-100Nowa Sól	al. Wojska Polskiego 17, 32-650 Kęty	R4	15 01 04	5 000	230,000	128,900	107,808
8.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych-pieca topielne	NICROMET Sp. z o.o. Spółka komandytowa ul. W. Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Pławska 1, 32-600 Oświęcim	R4	15 01 04	10 000	39,840	24,961	34,350
9.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji opadowych mas odlewniczych i piece do wytapiania żeliwa i staliwa (instalacja do odlewania metali żelaznych)	METALODLEW Spółka Akcyjna ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	R4	15 01 04	4 (ilość odpadów własnych dopuszczona do odzysku) 15 000 (ilość odpadów dopuszczona do odzysku przyjmowana z zewnątrz)	19,460	19,41	0,050 (nie przyjmują odpadów z zewnątrz)

10.	Linia do przetwarzania opakowań z metali	CP RECYCLING ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ S.A. ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków	ul. Giełdowej 26 Tarnów	R12	15 01 04	5 616	-	787,000	1 484,100
11.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych	Przedsiębiorstwo Komunalne "EKO" Spółka z o.o. ul. Kościuszki 304, 34-123 Choczni	Kościuszki 304, 34-123 Choczni	R12	15 01 04	4 000	16,600	-	-
12.	Instalacja do wytopu stali surowej, w tym do ciągłego odlewania stali (piec konwertorowy)	ARCELORMITTAL POLAND SPÓŁKA AKCYJNA	Ujastek 1, 30-969 Kraków	R4	15 01 04	1 500 000 całość 200 dla kodu	-	-	435,6
13	Linia produkcji płatkowego proszku aluminium	BENDA - LUTZ Skawina Sp. z o.o.	ul. Józefa Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	R4	15 01 04	1 200 całość 200,00 dla kodu	-	-	23,59
14.	Linia do produkcji wlewków aluminiowych	Grupa Kęty S.A.	ul. Kościuszki 111, 32-650 Kęty	R4	15 01 04	37 180 całość 20 dla kodu	-	-	5,141
Suma						85 960	9 995,362	7 601,855	7 014,857
Szkło									
1.	Wanna szklarska	Huta Szkła "ŁADNA" inż. Janusz Fistek, ul. Ładna 15 33-156 Skrzyszów	ul. Ładna 15 33-156 Skrzyszów	R5	15 01 07	3 500	2987,100	3493,000	3451,000
2.	Zespół maszyn kruszących i sortujących-mobilny węzeł MCE	"NRR GRUPA POLDIM" Sp. z o.o. Sieradza 190 33-240 Żabno	Sieradza 190 33-240 Żabno	R5	15 01 07	25 000	401,980	198,160	brak danych
Suma						28 500,000	2 987,100	3 493,000	3 451,000
Drewno									
1.	Piec kręgowy Hoffmana	EKO-OLIMP Sp. z o.o. Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	R5	15 01 03	4000	36,880	16,460	4,910
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	PROPAL Małgorzata Bogacz ul. Działkowa 2 32-590 Libiąż	Działalność wykonywana na terenie firmy działka 440/13 i 446/10.	R12	15 01 03	1 000	251,320	-	brak danych
3.	Cięcie mechaniczne prasożyce, cięcie termiczne	Scholz Polska Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 73 42-504 Będzin	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R5	15 01 03	50	-	48,390	21,160
4.	Linia sortownicza, paczkarki do złomu, stanowiska	Scholz Polska Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 73	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R12	15 01 03	109 885	45,355	48,508	48,700

	do sortowania	42-504 Będzin							
5.	Beast	Zakład Urządzenia i Utrzymania Zieleni J.Gedziór, A.Popek, J.Franek Sp.j ul. Miedziana 3 31-567 Kraków	Kępa 25A Nr dz. 129/1	R3	15 01 03	400	201,620	-	-
6.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Zakład produkcji palet	F.H.P. "MAGMA" Mariusz Banach Ciszowice 18 32-250 Charsznica	Ciszowice 18 32-250 Charsznica	R3	15 01 03	1 000	8,000	-	brak danych
7.	Kocioł C350 DTH-P COMPTEC	CMC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 54 34-120 Andrychów	ul. Przemysłowa 54 34-120 Andrychów	R1	15 01 03	1 500	1 500,000	1 490,500	525,880
8.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	R12	15 01 03	600	1,658	-	-
9.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	15 01 03	15 000	13,948	4,066	4,551
10.	Instalacja MBP	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75 32-500 Chrzanów	ul. Głogowa 75 32-500 Chrzanów	R12	15 01 03	45 000	-	8,900	6,040
11.	Kompostownia KOP-EKO	KOP-EKO Karol Trzupek Zalesiany 1 32-420 Gdów	Zalesiany 1 32-420 Gdów	R3	15 01 03	500	3,210	3,210	-
12.	Rozdrabniacz WEIMA i LINDER,KOMPTEC H- rozdrabniacz	FCC PODHALE Sp.z o.o. ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	R12	15 01 03	50 000	-	4,840	1,460

13.	Instalacja do odzysku odpadów drewna i metali	Firma Handlowo-Usługowa "ANDREW" s.c. Kowalczyk Andrzej, Krzysztof Raba Niżna 208 34-730 Mszana Dolna	Raba Niżna 208 34-730 Mszana Dolna	R11	15 01 03	2 500	-	1 166,060	569,323
14.	Belownica kanałowa Boolegraf HBC 80 wraz z taśmociągami i podajnikami	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi „SURPAP” s.c. ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 03	50	-	0,655	brak danych
15.	Kompostownia odpadów	SUEZ Południe Sp. z o.o. ul. Kosiarzy 5A 30-731 Kraków	ul. Kosiarzy 5A 30-731 Kraków	R3	15 01 03	200	1,260	-	-
16.	Linia do produkcji palet drewnianych	PALETA - TRANS-DREW S.C. Lucyna Wróbel, Stanisław Wróbel Wola Dębińska 318 32-825 Dębno	Wola Dębińska 318 32-825 Dębno	R11	15 01 03	500	339,000	341,000	-
17.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	P.H.U "EPAL" Krzysztof Litwin ul. Spokojna 2 38-610 Polańczyk	33-152 Pogórska Wola 200	R11	15 01 03	100	39,981	80,414	brak danych
Suma						232 285	2 442,232	3 213,003	1 182,024
Inne									
1.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYCLING Sp. z o. o., ul. Grójecka 208, 02-390 Warszawa	Trzebieńczyce 72, 32-640 Zator	R12	15 01 06	1 000	-	2,250	12,956**
2.	Instalacja do produkcji papieru i tektury	FABRYKA PAPIERU I TEKTURY BESKIDY Sp. z o. o., ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	R3	15 01 05	16 000	7 485,400	11 795,354	10 915,351
					15 01 06	4 000	315,787	23,400	329,780
3.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych - regranularka	MACIEJ PEKALA "PLAST MM" Maciej Pękala, ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	ul. Dworska 9, 32-651 Nowa Wieś	R3	15 01 06	2 000	159,140	6,944	0,000
4.	Instalacja do produkcji masy papierniczej	PE BESKIDY Sp. z o. o. Sp. k.,	ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice	R3	15 01 05	29 700	brak danych	271,830	131,260

		ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice							
5.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	NYCZ JAROSŁAW Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "TRANSPLAST" ul. Malecka 15a, 32-650 Nowa Wieś	ul. Przemysłowa 13, 32-660 Chełmek	R12	15 01 05	100	1,400	1,780	brak danych
6.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	15 01 06	600	1,842	-	-
7.	Instalacja do odzysku opakowań po substancjach niebezpiecznych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	15 01 10*	50	49,976	49,965	44,028
8.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	15 01 05	15 000	230,416	361,019	335,966
				R12	15 01 06	15 000	365,810	158,458	0,013
				R12	15 01 09	15 000	14,430	29,860	0,030
9.	Instalacja do odzysku opakowań	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	15 01 10*	90	-	-	12,000
10.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	D13	15 01 10*	3 230	186,761	213,273	407,825
11.	Młynia	PLAST MM Adrian Pękala, os. Nad Sołą 12/34, 32-650 Kęty	ul. Ofiar Oświęcimia 55A, 32-620 Brzeszcze	R5	15 01 05	2 000	84,560	80,700	54,950
				R5	15 01 10*	1 000	34,000	52,310	71,401
12.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa	FCC PODHALE Sp. z o. o. ul. Jana Pawła II 115,	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	15 01 05	50 000	1,800	103,750	25,020
				R12	15 01 09	50 000	-	15,720	25,580

	alternatywnego, Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	34-400 Nowy Targ (przed 07.02.2019 r. nazwa: IB Sp. z o. o.)							
13.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego, Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	15 01 05	50 000	10,100	-	brak danych
				R12	15 01 09	50 000	2,800	-	brak danych
14.	Instalacja do regeneracji-rozdrabniacz Lindner	Sroka Bogusław „RABFOL” Producent Folii Polietylowych, Zakład Produkcji Torfowej ul. Norwida 33 34-700 Rabka-Zdrój	ul. Kilińskiego dz. nr ew. 4931 i 4932, 34-700 Rabka Zdrój	R12	15 01 06	100	8,000	-	brak danych
15.	Belownica kanałowa Boolegraf HBC 80 wraz z taśmociągami i podajnikami	Przedsiębiorstwo Obrótu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" S.C, Mołek Krzysztof, Studziński Jan, ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12	150105	50	-	44,675	brak danych
				R12	150106	1 000	-	510,000	Zgodnie z decyzją z dn. 3.04.2019 r., znak: WOS.6221.6.2018.Z. M. cofnięta bez odszkodowania decyzja Prezydenta Miasta Nowego Sącza z dn. 30.05.2014 r., znak: WOS.6221.05.2014.R.P
16.	Zespół urządzeń służących do odzysku tworzyw sztucznych	FHU "WAIS" Wacław Synowiec, ul. os. Kolejowe 10, 32-851 Jadowniki	ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	R5	150105	40	30,010	-	Zgodnie z decyzją z dn. 2.08.2017 r. zezwolenie na przetwarzanie odpadów przeniesione na spółkę WAIS Sp. z o.o.
Suma						169 960	8 982,232	13 721,288	12 366,160

¹⁾ Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32. Należy pogrupować wg następujących frakcji: papier i tektura, metale, szkło, tworzywa sztuczne, drewno.

* dane uzupełnione na podstawie złożonych sprawozdań, ze względu na brak danych w raportach przesłanych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska należy zauważyć, że sprawozdania są w trakcie weryfikacji.

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2017 r.	2018 r.	2019 r.*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
1.	Kocioł zasilany biomasą	FILEX Sp. z o. o., Klecza Dolna 18A, 34-124 Klecza Górna (wcześniej: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „FILEX” Kazimierz Filek)	32-640 Palczowice 114	R1	03 01 05	300	88,000	125,400	-
2.	Kocioł C. O.	BHB Bertsch Holzbau Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 29, 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 29 33-300 Nowy Sącz	R1	03 01 05	2 400	538,000	538,000	-
3.	Instalacja do unieszkodliwiania padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej	Saria Polska Sp. z o. o. ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	Oddział SecAnim w Wielkanocy 32-075 Gołcza	D9	02 01 82	15 000	-	29,020	-
					02 02 02	30 000	7,500	2,400	5,445
					02 02 04	8 000	906,530 s.m. 136,000	646,400 s.m. 97,000	29,035 s.m. 4,300
					02 02 81	25 000	-	4 707,860	0,600
					02 02 82	500	30,500	-	-
					02 03 81	1 000	4,500	-	-
					19 08 01	1 500	-	40,400	58,445
4.	kocioł do spalania odpadów z drewna	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Ustugowo-Handlowe BEKA Sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 69, 32-650 Kęty	ul. Adama Mickiewicza 69, 32-650 Kęty	R1	03 01 05	32	22,000	21,000	17,000
5.	kocioł do spalania odpadów z drewna	FABRYKA MEBLI RYŚ Sp. z o.o., 3 2-442 Krzywaczka 487	32-442 Krzywaczka 487,	R1	03 01 05	150	55,000	22,700	-
Suma						32 882	1 652,030 s.m.136,000	6 133,18 s.m.97,000	110,525 s.m.4,300
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	Zakład produkcji paliwa alternatywnego	Składowisko Odpadów Dąbie w Suchej Beskidzkiej Sp. z o. o. ul. Wadowicka 4A, 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Wadowicka 4A 34-200 Sucha Beskidzka	R12	19 12 10	3 000	403,510	133,650	130,180
2.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	Zakład Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A. ul. Igołomska 27 Kraków	ul. Igołomska 27 Kraków	R12	19 12 10	17 980	3 644,200	4 172.500	3 863,083

3.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	EKO-PLUS Maciej Stal ul. Biskupińska 15, 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R12	19 12 10	600	55,404	33,061	37,510
4.	Sortownia odpadów zmieszanych	Firma "TRASZKAN" S.C. S.F.Z.Sroka 32-413 Zegartowice 105	32-413 Zegartowice 105	R12	19 12 10	3700	392,360	361.640	695,030
5.	Instalacja do wytworzenia odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	19 12 10	14 990	3 320,405	3 571,687	3 322,263
Suma						40 270	7 815,879	8 272,538	8 048,0660
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.; ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków	ul. Kosiarzy 3, 30-733 Kraków	D10	19 08 05	103 305	54 111,820	78 001,460	68 997,610
Suma						103 305	54 111,820	78 001,460	68 997,610
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o.; ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	R3	19 08 05	18 000	4 204,900	3 336,280	11 548,160
2.	Zespół maszyn kruszących i sortujących - mobilny węzeł MCE	NRR Grupa Poldim sp. z o.o.; 33-240 Sieradza 190	33-240 Sieradza 190	R3	19 08 05	50 000	-	-	brak danych
3.	Instalacja do przetwarzania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych	"WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE" Sp. z o.o.; ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice	ul. Grabska 8, 32-005 Niepołomice	R12	19 08 05	10 000	8 608,000	8 797,760	brak danych
4.	Kompostownia odpadów organicznych	Agencja Komunalna Sp. z o.o.; ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze	R3	19 08 05	1 300	928,480	796,830	966,670
5.	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	"BM RECYKLING" Sp. z o.o.; ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów	R3	19 08 05	19 000	17 262,859	18 998,200	15 296,070
6.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Komunalne "EKO" Spółka z o.o.; ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	R3	19 08 05	1 000	252,500	-	-
7.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	KOP-EKO Karol Trzupek; Zalesiany 1, 32-420 Gdów	Zalesiany 1, 32-420 Gdów	R3	19 08 05	12 000	12 000,000	11 946,500	brak danych
8.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i biodegradowalnych	FCC Podhale z o.o.; ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R3	19 08 05	7 000	-	-	brak danych

9.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	19 08 05	50 000	12,000	-	brak danych
10.	Instalacja oczyszczalni ścieków wraz z węzłem przeróbki osadów	Sądeckie Wodociągi Spółka z o.o.; ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz	R3	19 08 05	1 000	-	-	-
				D8	19 08 05	10 000	-	-	1 087,3310
11.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	KOMPOSTECH Sp. z o.o.; ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	R3	19 08 05	35 000	-	-	42 587,690
				R12	190805	5 000	-	-	736,980
12.	Sortownia odpadów komunalnych	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.; ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	D8	19 08 05	12 000	-	-	-
13.	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku padłych lub ubitych zwierząt, lub odpadowej tkanki zwierzęcej	SARIA POLSKA Sp. z o.o.; ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	32-075 Wielkanoc	D9	19 08 05	500	-	-	-
Suma						231 800	43 268,74	43 875,57	72 222,900
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Węzeł technologiczny hutniczego ciągu produkcji cynku elektrolitycznego (odlewnia cynku)	Zakłady Górniczo-Hutnicze "BOLESŁAW" S.A. ul. Kolejowa 37, 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	R4	17 04 07	200	-	13,310	16,105**
				R4	17 04 02	200	161,650	178,540	157,840
2.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych	Instytut Metali Nieżelaznych ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice	ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina	R4	17 04 01	20	1,548	10,111	1,758
				R4	17 04 02	200	88,980	90,589	70,229
				R4	17 04 04	4	0,088	0,138	0,042
				R4	17 04 06	4	0,092	0,200	0,024
				R4	17 04 07	4	0,260	0,747	4,000
3.	Instalacja do wytopu żeliwa	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza "OGNIWO" w Bieczu ul. Tumidajskiego 3, 38-340 Biecz	ul. Tumidajskiego 3 38-340 Biecz	R4	17 04 05	750	309,029	277,274	331,444
4.	Instalacja do produkcji regeneratu	SWISSPOR POLSKA Sp. z o.o. ul. Kroczymiech 2, 32-500 Chrzanów	ul. Kroczymiech 2 32-500 Chrzanów	R3	17 06 04	10	0,070	0,231	0,757
5.	Wytwórnia mas bitumicznych	POLSKI ASFALT Sp. z o.o. ul. Igołomska 21A, 31-983 Kraków	ul. Igołomska 21A 31-983 Kraków	R5	17 01 81	30 000	3 812,000	10 552,000	15 900,000
6.	Instalacja do przetwarzania kabli	STENA RECYCLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	32-640 Trzebieńczyce 72	R12	17 04 11	1 200	599,052	599,052	1 048,797
7.				R12	17 04 02	10 000	214,313	80,557	342,450

	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYCLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	32-640 Trzebieńczyce 72	R12	17 04 07	10 000	160,266	37,189	89,656
				R12	17 04 11	12 000	-	645,541	-
8.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "HACZEK" Czesław Haczek ul. Miła 1, 43-332 Piszczowice	ul. 3-go Maja 32A 32-650 Kęty	R12	17 04 01	2 000	11,074	10,710	brak danych
				R12	17 04 02	2 300	52,000	6,720	
				R12	17 04 03	100	0,000	0,032	
				R12	17 04 04	500	12,358	21,890	
				R12	17 04 05	27 300	23,000	149,690	
9.	Piec indukcyjny	ASPAMET Siuta Andrzej ul. Przemysłowa 4E, 32-600 Oświęcim	ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	R4	17 04 05	900	228,600	236,100	225,700
				R4	17 04 07	100	16,800	13,600	10,400
10.	Podgrzewacz elektryczny	ASPAMET Siuta Andrzej ul. Przemysłowa 4E, 32-600 Oświęcim	ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	R4	17 04 01	5	0,100	0,200	0,200
				R4	17 04 02	10	0,300	0,300	-
11.	Linia do produkcji wlewków aluminiowych	GRUPA KĘTY S.A. ul. Tadeusza Kościuszki 111 32-650 Kęty	ul. Tadeusza Kościuszki 111 32-650 Kęty	R4	17 04 01	400	85,800	95,900	82,578
				R4	17 04 02	32 000	1561,200	898,400	2094,170
12.	Instalacja do odlewania aluminium	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "Bobrek" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	R4	17 04 01	875	206,641	221,237	283,867
				R4	17 04 02	35 000	23 963,000	27 036,020	24 777,451
				R4	17 04 05	200	54,310	47,910	2,513
				R4	17 04 07	350	3,772	2,832	17,800
				R12	17 04 07	350	-	-	24,644
13.	Sortownia odpadów komunalnych	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	R12	17 02 01	15 000	8,220	120,220	148,020
				R12	17 02 02	15 000	30,680	18,760	19,340
				R12	17 02 03	15 000	106,300	120,060	60,600
				R12	17 03 80	brak danych	7,040	-	-
14.	Linia do przerobu, odzysku	"RE-SORT" Jarosław Woźniak, Ryszard Zimowski Spółka Jawna ul. Sosnowa 95 97-200 Tomaszów Mazowiecki	ul. Kościuszki 59 32-540 Trzebinia	R12	17 04 02	1 000	595,500	135,000	135,927
				R12	17 04 05	900	6,200	311,600	58,152
15.	Zakład Zagospodarowania Odpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	ul. Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	R12	17 04 05	brak danych	-	0,300	-

				R5	17 01 01	1 000	-	-	153,220
				R5	17 05 04	1 000	-	-	5,680
				R5	17 01 07	1 500	-	-	137,370
16.	Instalacja do produkcji mas ceramicznych	EKO-OLIMP Sp. z o.o. Łukowa 81, 33-140 Lisia Góra	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	R12	17 03 02	1 500	-	3,740	-
				R12	17 01 82	2 300	-	0,050	-
				R12	17 02 02	2 300	1,020	4,670	2,464
				R12	17 05 06	2 300	550,000	41,200	-
				R12	17 09 04	2 300	550,000	-	3,620
				R12	17 01 01	2 300	-	-	902,075
				R12	17 01 07	2 300	-	-	18,200
				R12	17 03 80	1 500	-	-	1,200
				R12	17 05 04	2 300	-	-	1 094,800
				R5	17 06 04	200	-	-	77,310
17.	Piec kręgowy	EKO-OLIMP Sp. z o.o. Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	R1	17 02 01	2 300	6,184	2,375	-
18.	Granulator kabli KG-200	STALBRO Sp. z o.o. Targowisko, ul. Wygoda 527,32-015 Kłaj	Targowisko, ul. Wygoda 527, 32-015 Kłaj	R12	17 04 11	1 200	-	0,676	-
19.	Piec indukcyjny	Odlewnia "TARNÓW" Sp. z o.o. ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	R4	17 04 01	1	-	1,502	3,565
				R4	17 04 05	1 000	526,710	549,370	622,362
20.	Odlewnia	HARDTOP Centrum Odlewnictwa Sp. z o.o. ul. Żarnowiecka 11b, 32-250 Charsznica	ul. Żarnowiecka 11b, 32-250 Charsznica	R4	17 04 01	20	0,600	0,242	0,850
				R4	17 04 05	900	743,179	864,159	870,903
				R4	17 04 07	5	0,026	-	-
				R4	17 04 02	20	-	-	1,039
21.	Kruszarka	Usługi Budowlane "WES-BUD" spółka cywilna W. Frys, M. Frys-Żurek Nowodworze 54B, 33-112 Tarnowiec	ul. Tuchowska 27B 33-100 Tarnów	R12	17 01 01	15 000	4 000,000	3 200,000	3 100,000

22.	Młyn	Skup i Przetwórstwo Surowców Wtórnych Dawid Paw ul. 3-go Maja 31, 32-650 Kęty	ul. Fabryczna 15A, 32-650 Kęty	R3	17 02 03	20	15,620	-	-
23.	Piece gazowe z maszynami odlewniczymi	ALUMETAL POLAND Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8, 67-100 Nowa Sól	ul. Wojska Polskiego 17 32-650 Kęty	R4	17 04 01	5 000	1,700	0,300	348,451
				R4	17 04 02	80 000	21 235,200	27 266,000	17 809,589
				R4	17 04 04	1 000	3,100	7,600	0,116
				R4	17 04 05	400	5,900	18,800	-
				R4	17 04 07	20 000	186,800	17,400	36,769
24.	Oddział odzysku odpadów nieorganicznych	"MO-BRUK" S.A. Niecew 68, 33-322 Korzenna	Niecew 68 33-322 Korzenna	R5	17 01 06*	30 000	-	243,080	9 479,780
				R5	17 01 07	42 000	13,480	-	0,347
				R5	17 01 80	42 000	1,080	-	-
				R5	17 01 81	42 000	3,280	-	-
				R5	17 01 82	42 000	5,920	-	1,420
				R5	17 02 02	42 000	-	7,143	1,650
				R5	17 04 09*	30 000	4,946	-	3,756
				R5	17 05 03*	30 000	34,680	1 682,283	3 463,790
				R5	17 05 04	42 000	-	-	414,200
				R5	17 06 04	42 000	0,869	28,601	1,890
				R5	17 08 02	42 000	-	-	0,985
				R5	17 09 03*	30 000	-	-	349,920
R5	17 09 04	42 000	0,630	560,200	1 089,100				
25.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	"LIGERO" Sp. z o.o. ul. Mokra 7H, 32-005 Niepołomice	ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	R3	17 02 03	600	37,010	2,886	10,171
26.	Piec tyglowy	Pracownia Ślusarstwa Artystycznego ARKADIA Rafał Kieć ul. Pomarańczowa 12, 33-100 Tamów	ul. Pomarańczowa 12 33-100 Tamów	R4	17 04 01	13	2,425	4,248	2,177
27.	Sortownia odpadów budowlanych	GULIWER Sp. z o.o. ul. Piastowska 57/27, 30-067 Kraków	ul. Bazarowa 12 30-742 Kraków	R12	17 09 04	4 900	4 997,228	3 521,720	3 322,735

28.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "TRANSPLAST" ul. Kleparz 6, 32-650 Kęty	ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	R12	17 02 03	100	0,240	2,200	brak danych
29.	Linia technologiczna do odzysku metali nieżelaznych	OKSYMET Sp. z o.o. Spółka Jawna ul. Piłsudskiego 23E 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23D 32-050 Skawina	R4	17 04 02	30	22,111	6,577	2,779
				R4	17 04 04	600	416,591	302,292	184,643
				R4	17 04 07	100	6,562	2,997	-
30.	Instalacja do przetwarzania kabli	Auto Złom Szczerbowski Julia Szczerbowska ul. M.Kolbego 13B, 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Kolbego 13B, 32-600 Oświęcim	R12	17 04 11	54	3,668	-	-
31.	Granulator i korowarka	Firma Produkcyjno-Handlowa MS Recykling Marek Sułkowski ul. F. Bujaka 6, 34-600 Limanowa	ul. Rzeczna 7, 34-600 Limanowa	R4	17 04 11	300	265,140	318,932	253,618
32.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o. ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	R3	17 02 03	3 000	-	14,200	13,840
33.	Instalacja do produkcji popiołów	POLAND METAL Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	17 04 02	3 000	13,930	176,560	73,737
				R4	17 04 04	7 200	-	-	10,589
34.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w tym kabli i wiązek kablowych	RP SCRAPER Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 6B 32-660 Chełmek	ul. Przemysłowa 6B 32-660 Chełmek	R12	17 04 05	150	30,368	86,691	0,514
				R12	17 04 07	150	16,810	9,887	8,720
				R12	17 04 11	150	5,395	6,635	-
35.	Piec indukcyjny	Odlewnia Żeliwa Staliwa i Metali Kolorowych ZUB Spółka Jawna Osiek ul. Zimnodolska 42, 32-300 Olkusz	Osiek, ul. Zimnodolska 42, 32-300 Olkusz	R4	17 04 05	150	150,000	150,000	153,380
36.	Kruszarka Extec 12C+	DARBAGOS Sp. z o. o. Sp. k. ul. Chemiczna 144, 33-101 Tarnów	ul. Chemiczna 144, 33-101 Tarnów	R5	17 01 01	20 000	19 911,303	5 714,099	7 076,712
				R5	17 01 02	10 000	304,480	19,470	-
				R5	17 01 07	10 000	5 050,000	635,000	707,580
37.	Przecinarka kabli	DARBAGOS Sp. z o. o. Sp. k. ul. Chemiczna 144, 33-101 Tarnów	33-163 Rzepiennik Strzyżewski 51	R12	17 04 11	100	23,106	14,670	-
38.	Piec indukcyjny	"MET-CHEM" Zakłady Metalowo Chemiczne Świerczek Halina ul. 3 Maja 178, 39-220 Pilzno	32-852 Dębno 217	R4	17 05 04	2 000	400,320	417,380	336,308
39.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych- Piece topielne	NICROMET Sp. z o.o. Sp. k. Bestwinka, ul. Witosa 28, 43-512 Bestwina	ul. Pławska 1, 32-600 Oświęcim	R4	170401	5 000	0,386	62,400	65,000
				R4	170402	50 000	2 828,962	-	-
				R4	17 04 04	1 000	0,820	0,420	0,400
40.	Linia Sortownicza	NICROMET Sp. z o.o. Sp. k. Bestwinka,	ul. Pławska 1, 32-600 Oświęcim	R12	17 04 02	80 000	42 051,483	45 352,756	29 413,960

		ul. Witosa 28, 43-512 Bestwina		R12	17 04 07	10 000	5,789	86,161	317,223
41.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych- Piece topliwne	NICROMET Sp. z o.o. Sp. k. Bestwinka, ul. Witosa 28, 43-512 Bestwina	Skawina, ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Oświęcim	R4	17 04 02	50 000	-	4 260,430	3 407,935
				R4	17 04 07	5 000	-	17,520	-
42.	Scandinavian Recycling, Eldan Recycling	TELE-FONIKA KABLE S.A. ul. Cegielskiego 1, 32-400 Myślenice	ul. E. Pauza 1, 32-332 Bukowno	R12	17 04 11	6 600	-	5,133	5,608
43.	Instalacja do odzysku żelaza i stali	ZINPLAST Sp. z o. o. ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom	ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom	R4	17 04 05	100	0,380	-	0,000
44.	Instalacja do termicznego odzysku odpadów, w wyniku którego powstaje tlenek cynku	Przedsiębiorstwo "ARKOP" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 34A, 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 34A, 32-332 Bukowno	R4	17 04 04	500	128,032	35,875	25,926
45.	Instalacja do przerobu złomu	CMC POLAND Sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	ul. Kolonia Stella 33, 32-500 Chrzanów	R12	17 04 05	40 000	4 070,320	4 099,208	3 113,373
				R12	17 04 07	150	-	-	1,840
46.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych (moduł odzysku destruktu)	EUROVIA POLSKA S.A. Bielany Wrocławskie, ul. Szwedzka 5, 55-040 Kobierzyce	Polanka 315, 32-400 Myślenice	R5	17 01 81	26 000	8755,020	-	509,540
47.	Instalacja do wtórnego wytopu cynku i jego stopów	"BOLTECH" Sp. z o. o. ul. Kolejowa 37, 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 37, 32-332 Bukowno	R4	17 04 01	100	60,348	53,658	47,536
				R4	17 04 02	300	241,320	226,549	187,472
48.	Instalacja do przetwarzania w procesie odzysku odpadów	SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73 32-504 Kraków	ul. Biskupińska 8 30-732 Kraków	R12	17 04 05	100 000	66 177,144	59 938,379	53 437,343
				R5	17 04 05	500	-	22,758	-
				R12	17 04 07	30 000	58,859	64,582	76,145
49.	Linia sortownicza	SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 32-504 Kraków	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R12	17 04 01	10 000	993,500	326,954	488,002
				R12	17 04 02	10 000	153,000	142,754	100,796
				R12	17 04 03	2 015	21,615	14,501	100,796
				R12	17 04 04	1 965	21,491	13,254	28,520
				R12	17 04 05	10 200	114,801	273,552	122,875
				R12	17 04 06	2 005	0,232	0,119	-
				R12	17 04 07	10 100	507,217	164,369	114,694
				R12	17 04 11	10 080	115,700	167,530	66,569

50.	Odlewnia metali żelaznych i nieżelaznych	Kubik Ada Zakład Produkcyjno-Doświadczalny "PRO-DOŚ" ul. Parkowa 15, 32-329 Bolesław	ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	R4	17 04 01	100	11,961	5,890	2,773
				R4	17 04 02	100	-	-	0,020
51.	Instalacja do wytopu stali	ARCELORMITTAL POLAND S.A. al. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	17 04 01	2 000	24,380	-	238,835
				R4	17 04 05	520 000	51 790,430	14 815,630	7 308,300
52.	Mobilna linia do przerobu odpadów	ARCELORMITTAL POLAND S.A. al. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R5	17 01 07	30 000	3 597,080	-	8 205,080
				R5	17 01 03	1 000	-	-	891,560
53.	Kruszarka kompaktowa Lubień 11407	IDS-BUD SPÓŁKA AKCYJNA ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa	dz. nr 11407, 32-433 Lubień	R5	17 05 04	200 000	136 843,100	199 946,400	-
54.	Kruszarka kompaktowa Lubień 8676/7	IDS-BUD SPÓŁKA AKCYJNA ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa	dz. nr 8676/7, 32-433 Lubień	R5	17 05 04	200 000	97 411,300	183 251,000	-
				R5	17 05 06	60 000	-	45 000,000	-
55.	Kruszarka kompaktowa Skomielna Biała	IDS-BUD SPÓŁKA AKCYJNA ul. Grzybowska 87, 00-844 Warszawa	dz. nr 4651/2, 4652, 4653 oraz części działek ewid. nr 4649/17 i 4649/2, 32-434 Skomielna Biała	R5	17 05 04	200 000	14 520,000	184 867,100	-
				R5	17 05 06	60 000	-	44 800,000	-
56.	Linia Produkcji Płatkowego Proszku Aluminium	BENDA-LUTZ Skawina Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	17 04 02	500	334,850	354,560	-
57.	Rumble Master Kruszarka RM60	Janusz Steczko "TRANS HANDEL" 32-060 Liszki 389	Liszki nr dz. 1064 32-060 Liszki	R12	17 01 01	1 000	960,000	918,000	131,000
				R12	17 01 02	1 000	942,000	784,500	-
				R12	17 01 07	1 000	440,000	468,000	-
58.	Instalacja do przetwarzania odpadów	Zakład Przerobu Żłomu "ZŁOMEX" S.A. ul. Igołomska 27, 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	17 04 01	300	10,200	7,500	11,967
				R12	17 04 02	200	43,500	37,600	31,709
				R12	17 04 03	10	0,200	0,100	0,094
				R12	17 04 04	50	0,400	0,200	1,833
				R12	17 04 05	190 000	84 028,800	61 426,300	55 276,699
				R12	17 04 06	50	-	-	0,008
				R12	17 04 07	4 000	190,600	26,200	39,428
59.	Piec oporowy bębnowy		ul. Igołomska 12 31-983 Kraków	R4	17 04 03	30	3,788	0,522	-

		Józef Białkowski Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "ROMASZ" ul. Ostatnia 6A, 31-444 Kraków		R4	17 04 06	120	80,760	63,981	55,138
60.	Kruszarka	Usługi Transportowe Marian Pilch Zabłocie 45, 32-020 Wieliczka	dz. nr 287/8, 32-020 Biskupice	R12	17 01 01	1 500	320,000	370,000	brak danych
				R12	17 01 81	500	80,000	56,000	brak danych
61.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piec indukcyjny dwutyglowy do wytapiania żeliwa	METALODLEW S.A. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	17 04 05	40 000	4 355,914	4 868,499	5 362,583
62.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piec do wytapiania żeliwa i staliwa	METALODLEW S.A. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	17 04 05	15 000	4 162,692	4 706,042	4 770,905
63.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	KRAKODLEW S.A. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	17 04 01	10	6,319	8,407	10,140
				R4	17 04 05	20 000	5 653,890	6 219,259	8 056,044
64.	Wytwórnia masy bitumicznej AMMAN	MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE S.A. ul. Opolska 110, 31-323 Kraków	Jawornik 32-400 Myślenice	R5	17 03 02	30 000	1 886,700	76,000	█
65.	Maszyna odizolowująca do kabli	Grzegorz Cygan Firma Handlowo-Usługowo- Produkcyjna "GRZES-BIS" ul. Zarabie 19A, 32-410 Dobczyce	ul. Zarabie 19A 32-410 Dobczyce	R12	17 04 11	132	5,976	-	11,0010
66.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	Józef Wypychowski KRAK-MAL ul. Kątowa 9, 32-080 Zabierzów	ul. Kątowa 9, 32-080 Zabierzów	R3	17 02 03	60	59,614	brak danych	-
67.	Instalacja do mechanicznej obróbki złomu	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1,30-752 Kraków	ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	R12	17 04 05	5 000	-	191,800	-
68.	Instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	R5	17 01 01	120 000	7 091,600	5 901,500	-
				R5	17 01 02	100 000	621,500	199,200	-
				R5	17 01 03	100 000	-	0,700	-
				R5	17 01 07	100 000	8 176,400	5 542,800	-
69.	Instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	R12	17 01 01	120 000	444,800	161,500	49,670
				R12	17 01 07	100 000	125,300	89,500	35,230
				R12	17 06 04	brak w decyzji	-	8,200	-

70.	Instalacja do przetwarzania materiałów żelazonośnych i produkcji "Madrobetu"	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1, 30-752 Kraków	R12	17 06 04	1 500	881,500	-	-
71.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	17 03 01*	600	0,300	-	-
				R12	17 03 02	600	0,372	-	-
				R12	17 03 03*	600	-	0,150	-
				R12	17 02 03	600	-	-	0,366
				R12	17 06 04	600	-	-	0,771
72.	Linia do granulacji tworzyw sztucznych	Firma Produkcyjno-Handlowa "EKOPOLDEX" Tomasz Podlodowski Polanka 302, 32-400 Myślenice	Polanka 302 32-400 Myślenice	R5	17 02 03	120	54,105	73,342	55,514
73.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (kombajn)	Iwona Ogrodna F.H.U.P. METMIX ul. Juliusza Słowackiego 116, 32-400 Myślenice	ul. Partyzantów 22, 32-400 Myślenice	R12	17 04 11	1 500	25,498	42,733	12,451
74.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych (linia produkcyjna Erema)	Iwona Ogrodna F.H.U.P. METMIX ul. Juliusza Słowackiego 116, 32-400 Myślenice	ul. Juliusza Słowackiego 116, 32-400 Myślenice	R12	17 02 03	100	-	27,932	-
75.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	OLIMAR Sp. z o.o. ul. Zawia 65E, 30-390 Kraków	ul. Wodna 11, 32-020 Wieliczka	R3	17 02 03	100	6,782	-	-
76.	Instalacja do odlewania żeliwa	ANDORIA Sp. z o.o. ul. Krakowska 140, 34-120 Andrychów	ul. Krakowska 140, 34-120 Andrychów	R4	17 04 01	25	7,200	6,700	12,283
				R4	17 04 05	4 500	4 335,200	4 106,200	2 747,200
77.	Rozcinarka krążkowa kabla	Firma WAXMET Stanisław Warzecha ul. Kazimierza Wielkiego 58, 32-400 Myślenice	ul. Kazimierza Wielkiego 58, 32-400 Myślenice	R3	17 04 11	1 500	97,461	117,489	78,060
78.	Regionalna Instalacja przetwarzania selektywnie	"BM RECYKLING" Sp. z o.o., ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	R3	17 02 01	140	42,420	24,438	85,860
79.	Odlewnicze piece indukcyjne i oporowe,	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa Specodlew Sp. z o.o., ul. rtm. Witolda Piłckiego 3, 32-050 Skawina	ul. rtm. Witolda Piłckiego 3, 32-050 Skawina	R4	17 04 05	2 000	423,360	472,211	715,049
80.	Linia sortownicza	SMR POLSKA Sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	ul. Józefa Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	R4	17 04 07	17 500	43,72	1,620	2,650
				R4	17 04 07	17 500	43,720	1,620	2,650

81.	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej	Miki Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	R12	17 02 01	5 000	-	22,100	283,100
				R12	17 02 03	5 000	17,600	13,700	32,200
				R12	17 03 80	2 000	358,000	105,000	100,800
				R12	17 06 04	15 000	354,700	295,700	17,400
82.	Przesiewnie granulatu, rozmagnesowywanie	Metal - Plast Andrzej Kubas, ul. Rzozów 253, 32-052 Radziszów	ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	R4	17 04 02	17 500	-	248,720	167,934
83.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12	17 01 82	15 000	-	0,488	0,190
				R12	17 02 01	15 000	8,091	43,520	3,750
				R12	17 02 03	15 000	14,761	30,587	47,388
				D13	17 02 04*	15 000	2,980	29,850	59,580
				R12	17 03 02	15 000	-	0,300	0,050
				R12	17 03 80	15 000	-	14,780	16,340
				D13	17 04 10*	15 000	-	0,620	0,840
				R12	17 06 04	15 000	54,349	40,959	47,305
				D13	17 09 03*	15 000	-	3,300	17,131
				R12	17 09 04	15 000	99,710	25,480	-
84.	instalacja MBP	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	R12	17 02 01	15 000	-	0,100	52,560
				R12	17 02 03	45 000	-	0,100	45,070
				R12	17 03 80	45 000	11,600	14,000	17,800
				R12	17 06 04	45 000	14,000	45,700	118,350
				R12	17 09 04	45 000	328,990	338,000	608,231
85.	Linia do recyklingu (myjnia, młyn, UZ wytłaczarko -granulatory)	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o., ul. Kłaj 400, 32-015 Kłaj	ul. Kłaj 400, 32-015 Kłaj	R3	17 02 03	600	4,5100	16,800	brak danych
86.	Piec indukcyjny	Odlewnia Żeliwa i Metali Kolorowych Andrzej Zub, Osiek, ul. Zimnodolska 42, 32-300 Olkusz	ul. Zimnodolska 42, 32-300 Olkusz	R4	17 04 05	150	149,500	150,000	153,380

87.	Zakład Przetwarzania ZSEiE	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI ELREKO Sp. z o.o. ul. Partyzantów 17a, 32-650 Kęty	ul. Partyzantów 17a, 32-650 Kęty	R12	17 04 11	40	-	4,212	4,526
88.	Rozdrabniacz WEIMA i LINDER, KOMPTEC H- rozdrabniacz wstępny	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1, 34-400 Nowy Targ	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	17 02 01	50 000	-	84,340	472,560
				R12	17 02 03	50 000	63,900	568,180	-
				R12	17 03 80	50 000	-	11,800	20,090
				R12	17 06 04	50 000	1,700	26,280	133,240
89.	Młynek	PRZETWARZAJ .PL spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Mokra 7H, 32-005 Niepołomice	ul. Mokra 7H, 32-005 Niepołomice	R12	17 04 11	40	-	4,7190	-
	Zakład przetwarzana zużytego sprzętu			R12	17 04 11	600	-	0,8310	-
90.	Żeliwiak	Odlewnia "ŻELMET" Barbara Banach-Sapa, Nowa Jastrząbka 65a	Nowa Jastrząbka 65a, 33-151 Lisia Góra	R4	17 04 01	10	0,155	0,115	Podmiot wykreślony z rejestru 14-03-2019, na wniosek
91.	Piec indukcyjny elektryczny	HARDKOP Sp. z o.o. ul. Harcerska 12, 32-540 Trzebinia	ul. Harcerska 12, 32-540 Trzebinia	R11	17 04 01	50	0,6450	0,6450	-
				R11	17 04 02	50	7,9020	6,1300	3,780
				R11	17 04 05	350	419,400	394,300	411,144
92.	MAGMA ZPN-800	"TESKO" Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o., ul. Szymony 17a, 34-500 Zakopane	ul. Szymony 17a, 34-500 Zakopane	R12	17 01 81	700	489,000	233,000	-
93.	Zakład zbierania i mechanicznej obróbki odpadów	F.H. MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka Jawna, ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	R12	17 04 05	130 000	3 933,277	6 919,160	7415,855
94.	Belownica kanałowa Boolegraf HBC 80 wraz z taśmociągami i podajnikami	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" s.c., ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3, 33-300 Nowy Sącz	R12	17 01 82	15 000	-	4,641	brak danych
				R12	17 02 03	30	-	0,390	brak danych
				R12	17 03 80	30	-	24,580	brak danych
				R12	17 06 04	40	-	38,760	brak danych
				R12	17 09 04	200	-	72,533	brak danych
95.	Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	17 02 01	50 000	2,300	-	brak danych
				R12	17 02 03	50 000	561,100	-	-
				R12	17 03 80	50 000	0,800	-	-
				R12	17 06 04	50 000	7,200	-	-

96.	Wytwórnia mas bitumicznych	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe S.A., ul. Szaflarska 102, 34-400 Nowy Targ	ul. Szaflarska 102, 34-400 Nowy Targ	R5	17 03 02	15 000	-	7 059,120	3 816,230
97.	Odlewnia piec indukcyjny PIT-200	CASTMET PPHU Odlewnia Metali S.C. W. Kosiba, K. Pawłowski, B. Rojek, ul. Michalusa 1, 38-320 Gorlice	ul. Michalusa 1, 38-320 Gorlice	R4	17 04 05	200	129,560	130,660	125,232
98.	Przecinarki taśmowe	Z.P.H.U. "BLACHMIX" Piotr Małucha, Stara Wieś 461, 34-600 Limanowa	ul. Ujastek 1, Kraków	R12	17 04 05	9 000	6 025,900	8 698,400	-
99.	Piece tyglowe OPT do topienia aluminium i piec tygodniowy elektryczny typu CZYŁOK do topienia brązu	PPHU AMET Maciej Serafin, ul. Biecka 72A, 38-300 Gorlice	ul. J. Michalusa 1, 38-300 Gorlice	R4	17 04 01	10	1,792	1,746	1,521
				R4	17 04 02	30	24,749	28,200	6,980
101.	Kompostownia odpadów	KOMPOSTECH Spółka z o.o., ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	R3	17 02 01	12 000	5,740	2,760	-
102.	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "Empol" Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice	R12	17 02 03	7 000	476,400	230,800	315,080
103.	Granulator destruktu	Skanska S.A., ul. Gen. Józefa Zajączka 9, 01-518 Warszawa	b.d.	R3	17 03 02	30 000	11 462,000	3 907,180	-
104.	IPPC	Boryszew Spółka Akcyjna Oddział Nowoczesne Produkty ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	R4	17 04 02	6 000	167,606	155,444	457,359
105.	Instalacja do przetwarzania odpadów C-217	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o., ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	R12	17 04 05	50 000	-	1,500	-
				R5	17 05 04	50 000	-	19 982,900	-
106.	Mobilna linia technologiczna do przerobu żwiru, piasku i kruszyw	Bud-Dróg Usługi Budowy i Modernizacji Dróg Łagosz Spółka jawna, Przyborów 398, 32-825 Borzęcin	Przyborów 398, 32-825 Borzęcin	R12	17 05 04	50 000	527,000	583,000	-
107.	Węzeł betoniariski	Bud-Dróg Usługi Budowy i Modernizacji Dróg Łagosz Spółka jawna, Przyborów 398, 32-825 Borzęcin	Przyborów 398, 32-825 Borzęcin	R5	17 01 81	10 000	1 650,000	1 920,000	-
108.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych i produkcji regranulatu	Zakład Przerobu Tworzyw Sztucznych Edward Głąb ul. Kolonia Stella 34, 32-500 Chrzanów	ul. Kolonia Stella 34, 32-500 Chrzanów	R3	17 02 03	15	14,098	-	Podmiot zakończył działalność w 2018 roku - 2018-05-04 dane z GUS
109.	Instalacja do odzysku metali nieżelaznych	"ZŁOMAK" SPÓŁKA JAWNA S. WITKOWSKI, ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	ul. Maj. H. Sucharskiego 1, 33-140 Lisia Góra	R12	17 04 07	3,5	3,200	-	-
				R12	17 04 11	30	22,879	17,549	26,679
Suma						2 904 354	675 777,06	1 195 147,593	298 892,49

* dane uzupełnione na podstawie złożonych sprawozdań, ze względu na brak danych w raportach przesłanych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska należy zauważyć, że sprawozdania są w trakcie weryfikacji.

¹⁾ Podać w sposób opisowy

3.1.10 Realizacja planu zamykania instalacji poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja ¹⁾	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
1.	Brak		

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
1	2	3	4	5
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
Brak				
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
Brak				
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) ¹⁾				
Brak				

¹⁾ Należy odrębnie uwzględnić obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta.

W PGOWM nie planowano zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

3.1.11 Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów.

Analiza przeprowadzona w ramach niniejszego sprawozdania wykazała, że według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku na terenie województwa małopolskiego odpady komunalne były przyjmowane na 15 składowiskach, spośród których 13 posiadało status instalacji komunalnej (IK). Ponadto 1 składowisko odpadów komunalnych (w Żębcinie) z uwagi na dopełnienie pojemności nie składowało odpadów jako planowane do zamknięcia.

Ponadto w województwie małopolskim funkcjonowało 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie składowano odpadów komunalnych (składowiska odpadów przemysłowych), 1 składowisko odpadów obojętnych, 1 składowisko odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestowych oraz 6 obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Odpady zawierające azbest deponowane były na 4 składowiskach odpadów.

Szczegółowe informacje o liczbie składowisk i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w trakcie rekultywacji oraz zrekultywowanych zaprezentowano w tabelach 43-48.

Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	16	16	15	.
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	11	5	5	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	41	47	49	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	68	68	69	
2.	Pojemność całkowita [m ³]	12 269 604	13 204 804	13 530 004	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	3 312 500	3 918 504	3 397 466	
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	374 742,9	391 573,3	424 544,4	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	11	11	11	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	3	2	2	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	3	4	4	

5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a -5d	17	17	17	
6.	Pojemność całkowita [m ³]	45 522 254	45 522 254	44 782 300	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	22 449 662	22 484 806	22 077 862	
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	109 158,7	101 778,4	99 125,1	
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	4	4	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	5	5	5	
10.	Pojemność całkowita [m ³]	55 240	55 240	55 240	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	12 153	12 153	11 836	
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	180,04	0	143,06	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d	1	1	1	
14.	Pojemność całkowita [m ³]	35 000	35 000	35 000	
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	6 400	6 100	5860	
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	779,4	506,12	366,88	
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	2	2	2	
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	2	2	
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	2	2	2	
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	4	4	4	
18.	Pojemność całkowita [m ³]	72 500	72 500	72 500	
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	42 280	40 198	35 464	
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 248,71	1 283,021	885,42	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					

22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	1	1	2	
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
22e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 22a do 22d</i>	1	1	2	
23.	Pojemność całkowita [m ³]	17 451,6	17 451,6	28 451,6	
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	872,6	8,7	7 095	W 2019 r. zwiększenie pojemności z uwagi na rozpoczęcie przyjmowania odpadów przez 1 z 2 instalacji.
25.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	5 486,804	1 982,52	3 722,25	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	-	-	-	
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
26e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 26a do 26d</i>	-	-	-	
27.	Pojemność całkowita [m ³]	-	-	-	
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	-	-	-	
29.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	6	6	6	
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	2	2	2	
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
30e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 30a do 30d</i>	8	8	8	
31.	Pojemność całkowita [m ³]	26 113 720	26 073 145	13 796 940*	*Dane podane dla 5 obiektów z uwagi na niezłożenie sprawozdania w BDO przez zarządzającego 1 obiektem.
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	2 558 218	2 370 287	2 127 833*	
33.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	168 154,685	190 572,57	166 221,25*	

Uwaga: Dane należy podawać według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. Pojemności powinny przedstawiać techniczne możliwości instalacji. Dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie czynnych instalacji (przyjmujących odpady do składowania).

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

X		Działające i posiadające zezwolenie wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	W fazie zamknięcia wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Razem
1		2	3	4	5	6	7	8
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	-	-	-	-	-	-	-
Niewchodzą w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	-	-	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	-	-	-	-	-	-	-
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne			Kopalnia Dolomitu Libiąż Kopalnia Porfiru „Zalas” w Zalasie (Kopalnia Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.) Kopalnia Kamienia Osielec Zakład Górniczy „Osielec”	-	-	-	-	-
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne		ZG Janina w Libiążu obiekt odpadów pogórnicych ZG Janina w Libiążu Obiekt osadnik w Szyjkach ZGH Bolesław S.A. w Bukownie obiekt stawy osadowe		-	ZG Janina w Libiążu –wydzielona część obiektu ZG Trzebionka S.A. w Trzebini -obiekt w likwidacji	-	-	-
Razem		3	3		2	-	-	8

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz etap III w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40	20.0040492 49.9849534	M	4 200 000	376 194	55 000	13 148,5
2.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne	19.142923 49.532950	M	112 000	50 170	30 000	2 181,7
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym gm. Bolesław, ul. Osadowa 1	19.292669 50.170491	M	3 694 270	770 000	160 000	75 310,9
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48	19.161514 49.969447	M	755 000	74 731	35 000	24 685,2
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36	19.310625 50.040527	M	480 000	169 179	65 000	26 459,6
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75	19.366897 50.157458	M	1 933 960	1 108 770	100 000	76 343,4
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna 31	21.030956 50.045171	M	169 178	23 187	60 000	39 038,5
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie, ul. Czysta	20.93749102 50.03521533	M	430 000	283 780	147 700	116 123,9
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341	19.0574141 49.0513628	M	256 000	161 000	50 000	2 545,1
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120	19.859538 49.393234	M	583 296	62 556	61 370	6 518,8
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	20.39310626 49.33123514	M	134 932	53 973	10 000	7 718,8
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchej Beskidzkiej ul. Wadowicka 4a	19.607001543045047 49.75338594901582	M	220 270	40 286	40 000	6 361,6
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni, ul. T. Kościuszki 304	19.254941 49.523345	M	484 188	214 188	30 000	6 952,5
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sułkowicach ul. Tysiąclecia 133	19.470505 49.504059	M	53 504	8 504	b.d.	15 751,3
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianocicach, gm. Książ Wielkim	20.120909 50.431061	M	24 500	962	b.d.	22 700,5

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

W powyższym zestawieniu nie ujęto składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie, które z uwagi na dopełnienie pojemności nie przyjmowało w 2019 r. odpadów do składowania.

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	SKŁADOWISKO ZAKŁADOWE-Z. CH."ALVENTA" S.A. ul. K. Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia	50.044936 19.535797	M	1 700 000	55 000	2 500	1 968 186,0
2.	Składowisko szlamów działka 1N; Arcelormittal Poland S.A. ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	50.062908 20.105221	M	780 000	33 974,6	b.d.	6 249 138,905
3.	Składowisko Odpadów PGE Energia Ciepła S.A. Oddział nr 1 w Krakowie; Os. Mogiła-Niwy 1, 30-705 Kraków	50.055926 20.080204	M	2 537 500	793 016	b.d.	4 042 862,0
4.	Składowisko żelazonośne - działki nr: 1,2,3; Arcelormittal Poland S.A. ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	50.060821 20.097653	M	582 300	139 051,72	b.d.	6 249 138,905
5.	Składowisko popiołów i żużli - działki nr: II, Ila, III; Arcelormittal Poland S.A. ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	50.057153 20,096076	M	2 010 000	190 749,9	b.d.	7 748 163,6280
6.	Składowisko odpadów w Pleszowie Arcelormittal Poland S. A ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	50.063245 20,120323	M	31 000 000	19 429 000	b.d.	19 653 558,359
7.	Składowisko Czajki I i II; JRCh, ul. Czajki, 33-101 Tarnów	50.05189506 20.93085318	M	1 779 346	284 965,37	b.d.	1 412 115,73
8.	Składowisko Fabryki Osłonek Białkowych FABIOS S.A; Białka 556, 34-220 Maków Podhalański	49.716013 19.678818	M	10 000	934	15	16 828,0
9.	Składowisko odpadów poprodukcyjnych Stalprodukt S.A. w miejscowości Borek; 32-765 Borek	50.007539 20.520283	M	82 157,3	12 819,6	11 801,5	147 225,491
10.	Składowisko Odpadów Poprodukcyjnych Tauron Wytwarzanie S.A. - Oddział Elektrownia Siersza; Trzebinia, 32-541 Trzebinia	50,219329 19,458887	M	885 864	871 884,13	b.d.	13 327,55
11.	Składowisko Wapna i Popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu, MPOŚ Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	50.03359968 19.30928957	M	3 415 133	266 467	b.d.	6 787 308,248

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych "AN II"; ul. Chemiczna, 33-101 Tarnów	50.0322398 20.90969349	M	55 240	11 836	b.d.	18 849,41

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów w Ujkowie Starym; 32-329 Bolesław/Ujków Stary	50.165496 19.292994	M	35 000	5860	b.d.	46 270,97

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku.

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

¹⁾ współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

²⁾ należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek wojewódzki, R - regionalny dyrektor ochrony środowiska, S/M - jeżeli właściwość przeszła ze starosty na marszałka województwa.

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2019 r.

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko odpadów azbestowych w Ujkowie Starym, Ujków Stary gm. Bolesław ZGK Bolesław Sp. z o.o. ul. Osadowa 1	50.165671 19.291265	63 000	33 500	1 800	13 083,61
2.	Składowisko Odpadów Zawierających Azbest, ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	Kwatera I 19.315075 50.034306 19.314603 50.034299 19.314212 50.034944 19.314882 50.034899 Kwatera II 19.315907 50.034378 19.315075 50.034306 19.314882 50.034899 19.315622 50.034733	9 500	4 852	2 500	4 011,08
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
1.	Składowisko odpadów „Za rzeką Biała” (składowisko AB-1-1), ul. Czysta, 33-101 Tarnów	50.03252548 20.93390868	17 451,6	0	Nie dotyczy	30 106,749
2.	Sektor do składowania odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 06 05*składowiska odpadów „Za rzeką Biała” ul. Czysta, 33-101 Tarnów	50.03498534 20.93914496	11 000	7 095	b.d.	2 899,95
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Brak						

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2019 rok.

¹⁾ należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

²⁾ współrzędne geograficzne podaje się dla każdego skrajnego punktu płaszczyzny terenu zajętego przez kwaterę, np. jeżeli kwatera ma kształt prostokąta należy podać współrzędne każdego wierzchołka prostokąta.

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ¹⁾

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność wypełniona [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]2	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
Nie dotyczy							
Obiekty pozostałe							
1.	Stawy osadowe ZAKŁADY GÓRNICZO-HUTNICZE „BOLESŁAW” S.A. ul. Główna 2A, 32-329 Bolesław	50.165798 19.295278	5 287	527	4 760	b.d.	38 498 300,0
2.	Kopalnia Odkrywkowa Dolomitu "Libiąż" w Libiążu zwałowisko zewnętrzne nr II PPH "DOLOMIT" Sp. z o.o.; ul. Kamienna 9, 32-590 Libiąż	50.64446 19.206411	400 000	B.d. w BDO	B.d. w BDO	b.d.	B.d. w BDO
3.	Obiekt odpadów pogórnich Zakład Górniczy Janina w Libiążu ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż	50,0778 19,3033	5 767 653	5 767 653	0	Nie dotyczy	9 805 010,0
4.	Obiekt osadnik w Szyjkach Zakład Górniczy Janina w Libiążu ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż	50,0825 19,3089	184 000	113 927	70 073	b.d.	136 711,993
5.	Zwałowisko zewnętrzne Kopalni Porfiru "Zalas" KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU SP. z o.o.; Zalas	50.08927683690183 19.65393766403963	5 000 000	3 462 000	1 538 000	b.d.	745 431,0
6.	Zwałowisko Odpadów Kopalni Kamienia Osielec KOPALNIA KAMIENIA OSIELEC S.A.; 34-234 Osielec	49.66583333 19.76888889	2 840 000	2 325 000	515 000	b.d.	696 988,0

- 1) Tabela dotyczy obiektów, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych, w których składowane są wyłącznie odpady wydobywcze. W przypadku, gdy na danym obiekcie są składowane odpady wydobywcze oraz odpady inne niż wydobywcze, obiekty takie należy umieścić w tabelach dotyczących składowisk.
- 2) Masa odpadów możliwa do przyjęcia w skali roku.

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Andrzejówka, gm. Muszyna	02.11.2010 r. zmiany:23.01.2012 r., 22.01.2013, 20.02.2015 r.	31.03.2010	IV kwartał 2020
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Szczawnicy-Jaworkach, 34-460 Szczawnica	29.12.2015 r., zmiana:09.09.2016 r.	31.12.2014	30.06.2022
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu, przy ul. Belna	10.12.2015 r.	31.12.2014	31.05.2020
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach sektor II i III ul. K.Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	06.02.2012 r., zmiana: 06.08.2015 r.	31.03.2012	30.06.2023
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” ul. Czysta ,33-100 Tarnów – sektor AB-2	26.07.2018, zmiana:31.12.2019	15.08.2018	31.10.2021
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Wydzielona część kwatery zachodniej CZAJEK I o pow. 14,8 ha składowiska "CZAJKI I i II" m. Bobrowniki Wielkie (gmina Żabno), m. Biała (gmina Tarnów) i miasta Tarnowa	07.06.2016 r., zmiana:24.10.2016 r.	12.10.2011	15.04.2022
2.	Sektory S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, zlokalizowane na części działki D składowiska odpadów w Pleszowie obr. 38 Kraków- Nowa Huta	25.08.2010 r. Zmiana: przeniesienie decyzji (z HK Eko-Grys na Arcelor Mittal): 09.07.2013 r., 29.12.2013 r.	S1 i S10 12.2005 S11 06.2010 S12 05.2016 S15 2008 F/2 12.2010 F/18 2008 A,B,E 12.2016	31.12.2026
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak				
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
Brak				

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
Brak			
Obiekty pozostałe			
Brak			

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Sektor C-2 składowisko odpadów „za rzeką Białą” w Tarnowie, ul. Czysta, 33-100 Tarnów, Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o., ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	21.07.2006 r. zmiany: 8.02.2008 r., 05.11.2009 r., 23.08.2011 r.	30.04.2007	30.06.2012	Lipiec 2036
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne) w Gołaczewach kol. Piaski gm. Wolbrom Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wolbromiu	12.06.2007 r.	31.12.2005	31.12.2008	12.06.2037
3.	Składowisko odpadów komunalnych Barycz w Krakowie ul. Krzemieniecka 40 – etap II	21.02.2005 r.	b.d.	2005	Luty 2035
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor I, ul. Komunalna, PUK Tarnów Sp. z o.o.	22.05.2006 r. zmiany: 22.05.2006 r., 05.02.2007 r., 11.07.2013 r.	03.2006	11.2007	Maj 2036 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor II i III, ul. Komunalna, PUK Tarnów Sp. z o.o.	29.04.2002 r.	b.d.	30.11.2003	Kwiecień 2032 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor IV, ul. Komunalna, PUK Tarnów Sp. z o.o.	17.11.2009 r. zmiany: 10.08.2010 r., 1.07.2013 r.	01.01.2013	23.06.2015	Listopad 2039 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słopicach	02.09.2010 r. zmiany: 24.05.2011 r., 30.06.2011 r., 21.10.2011 r., 26.11.2012 r.	31.12.2009	30.06.2014	Wrzesień 2040

8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Podegrodziu (dz. ew. nr 141/1 i 141/2 oraz część działki 218)	13.12.2012 r.	30.11.2012	Październik 2015	13.12.2042
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebini przy ul. Piłsudskiego (I część i II część kwatery) Usługi Komunalne „Trzebinia” Sp. z o.o. w Trzebini) obecnie Miejski Zarząd Nieruchomości Sp. z o.o. w Trzebini	14.01.2015 r. zmiana:26.03.2015 r.	02.05.2014	11.2015	11.2045
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Składowisko odpadów komunalnych w Niepołomicach, ul. Wodnej 1 „Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o. w Niepołomicach	18.01.2013 r. zmiana:17.09.2014 r.	31.03.2013	31.12.2015	styczeń 2043
11.	Kwaterna Składowiska odpadów komunalnych Zoniówka I w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 „TESKO” Sp. z o.o. w Zakopanem	08.08.2003 r.	16.09.2002	06.2003	08.2033
12.	Kwaterna nr I składowiska odpadów komunalnych Zoniówka II w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 „TESKO” Sp. z o.o. w Zakopanem	16.09.2008 r. zmiana:16.04.2010 r.	15.08.2008	09.2010	16.09.2038
13.	Kwaterna nr II składowiska Zoniówka II w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 „TESKO” Sp. z o.o. w Zakopanem	10.06.2014 r. zmiany: 27.12.2016, 25.10.2017	03.01.2014	30.11.2018	30.06.2025
14.	Składowisko odpadów komunalnych w Borku gm. Rzezawa	22.01.2014 r.	01.01.2013	30.06.2015	30.06.2045
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (sektor I), zlokalizowane w Starym Sączu (dzielnica Piaski, gm. Stary Sącz)	23.07.2013 r., przeniesienie praw i obowiązków:11.08.2014 r., zmiana: 09.04.2015 r.	04.01.2013	31.10.2016	10.2046
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie (minikwatery 1- 4)	21.05.2010 r.	30.04.2010	30.10.2010	21.05.2040
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie (minikwatery 5-8)	16.12.2016 r.	30.10.2016	31.05.2018	16.12.2046
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie (minikwatery 9-10)	21.06.2018 r., zmiana: 26.09.2018 r.	30.09.2018	26.11.2018	21.06.2048
19.	Sektor I składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach przy ul. Góry Północne	20.11.2009 r.	23.11.2009	II kw. 2011	20.11.2039
20.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wLipnicy Murowanej, Lipnica Murowana 32-724	31.12.2009 r.	b.d.	31.05.2012	Lipiec 2038
21.	Składowisko odpadów komunalnych w Miechowie ul. Doły Komorowskie	b.d.	b.d.	31.12.2008	2038
22.	Składowisko odpadów komunalnych w Polanowicach działka nr 179/1 gm. Słomniki	b.d.	b.d.	Lipiec 2013	Marzec 2038
23.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Makowie Podhalańskim	b.d.	b.d.	15.12.2004	Grudzień 2033
24.	Składowisko odpadów komunalnych w Gromniku, działka nr 1285	Czerwiec 2006 r.	b.d.	31.12.2007	Marzec 2034
25.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Uszew, gm. Gnojnik	6.07.2004 r.,	b.d.	10.2005	b.d.

26.	Gminne składowisko odpadów w Żabnie, ul. Warszawska i Kościuszki	2005 r.	b.d.	Październik 2005	Lipiec 2034
27.	Składowisko odpadów komunalnych w Dobczycach, ul. Garncarska	b.d.	b.d.	30.04.2004	Luty 2034
28.	Składowisko odpadów w Białej Niżnej (stare) gm. Miasto Grybów	b.d.	b.d.	31.12.2010	Kwiecień 2039
29.	Składowisko odpadów Zawada w Brzezinach, gm. Nowy Sącz	b.d.	b.d.	31.12.1997	30.11.2030
30.	Składowisko odpadów w Charzewicach gm. Zakliczyn	1999 r.	b.d.	31.12.2005	b.d.
31.	Składowisko odpadów komunalnych w Jadownikach, ul. Szkolna gm. Brzesko	b.d.	b.d.	30.11.2007	Listopad 2034
32.	Składowisko odpadów w Powroźniku (działka ew. nr 8) gm. Krynica Zdrój	b.d.	b.d.	31.12.2006	2027
33.	Składowisko odpadów komunalnych w Łącku Górnej, gm. Żegocina	b.d.	b.d.	12.03.2008	2038
34.	Składowisko odpadów komunalnych w Lanckoronie	b.d.	b.d.	31.11.2011	Lipiec 2034
35.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zembrzycach gm. Zembrzyce	b.d.	b.d.	31.12.2005	Grudzień 2033
36.	Składowisko odpadów komunalnych w Tuchowie	b.d.	b.d.	30.06.2006	2032
37.	Składowisko odpadów komunalnych w Bielczy, gm. Borzęcin	b.d.	b.d.	b.d.	2036
38.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Targu przy ul. Szaflarskiej	b.d.	b.d.	2004	Grudzień 2042
39.	Gminne składowisko odpadów w Maszkienicach, gm. Dębno	10.06.2010 r.	12.06.2010	31.10.2015	Czerwiec 2040
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowej Białej gm. Nowy Targ	15.10.2010 r. zmiany:16.01.2012 r, 02.06.2016 r.	07.06.2002	29.09.2017	Wrzesień 2047
41.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białej Niżnej (nowe) gm. Grybów	23.11.2015 r.	31.12.2015	31.05.2018	Maj 2048
42.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Uroczysko Głębokie” w Krynicy Zdroju	07.10.2010 r. zmiany:05.04.2012 r., 25.08.2014 r.	31.12.2010	30.11.2017	Listopad 2047
43.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świdniku, gm. Łukowica	16.09.2010 r. zmiany: 25.06.2015 r.,27.10.2015 r.	20.12.2010	30.11.2018	Październik 2048
44.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uściu Gorlickim- Oderne	16.10.2012 r. zmiany: 25.08.2014 r. i 30.09.2015 r.	01.01.2012	31.07.2019	IV kw. 2047
45.	Składowisko odpadów innych niebezpieczne i obojętne w Andrychowiu ul. Biała Droga	dn.11.01.2016 r. zmiana: 22.09.2016 r.	19.04.2016	Lipiec 2017	11.01.2046
46.	Składowisko odpadów komunalnych w Nowym Wiśniczu, ul. Jana Matejki	22.04.2015, zmiany:22.07.2016,22.05.2017,31.08.2017	01.07.2013	15.06.2018	30.06.2048
47.	Składowisko odpadów komunalnych w Szarwarku gm. Dąbrowa Tarnowska	29.12.2015	30.09.2013	17.12.2017	31.10.2048

48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach sektor I, ul. K. Ujejskiego 314, Myślenice	17.12.2008 r. zmiana: 31.07.2012 r.	2008	31.12.2016	31.12.2046
49	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu, sektor V ul. Komunalna, 33-100 Tarnów	23.08.2017	2017	31.12.2019	31.12.2049
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	sektory: D2, D3, F, 1/2 C3 składowisko odpadów „za rzeka Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa AZOTY, Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie	b.d.	b.d.	1995 1992 1990 1985	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Monowice” w Oświęcimiu Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	17.03.2006 r., zmiana: 26.07.2007 r.	30.04.2007 .	30.10.2008	17.03.2036
3.	Laguny osadowe na oczyszczalni ścieków „PŁASZÓW” w Krakowie Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie	08.06.2004 r., zmiana: 11.08.2008 r.	b.d.	Październik 2009	Czerwiec 2034
4.	Składowisko odpadów popiołu i żużli Basen C-2 i C-3 w Borku Szlacheckim koło Skawiny CEZ Skawina S. A (obecnie Lehner Recykling Sp. z o.o. w Skawinie)	18.09.2015 r.	30.11.2014	16.03.2018	18.09.2045
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych „geomembrana” w Oświęcimiu Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	14.03.2006 r., zmiana: 25.07.2007 r.	30.04.2007	30.10.2008	14.03.2036
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych „stare” w Oświęcimiu Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	14.03.2006 r.	30.06.2006	30.10.2007	14.03.2036
3.	Składowisko odpadów niebezpiecznych, ul. Biecka, Gorlice Zakład Maszyn Górniczych "GLINIK" Sp. z o.o. przeniesione na: FAMUR S.A., następnie na TLC Sp. z o. o.	22.01.2013 r., przeniesiona decyzją 05.2015 r.	06.04.2011	Październik 2013	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
4.	Składowisko odpadów Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	05.10.2007 r.	11.09.2006	Kwiecień 2009	Październik 2037
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
1.	Sektor AB-4 składowisko odpadów „za rzeka Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	02.12.2014 r.	09.2013 r.	2015	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
	Sektor ½ C3 składowiska odpadów „Za rzeką Biała” ul. Czysta 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCh Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	10.08.2012 r.	b.d.	30.04.2014	30.04.2044

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
Brak				
Obiekty pozostałe				
1.	Wydzielona część obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – pogórnicych w Libiążu przy ul. Krakowskiej – Zakład Górniczy Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23 TAURON Wydobywanie S.A. w Jaworznie, Zakład Górniczy Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23	29.05.2001	31.12.2012	29.05.2031
2.	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – stawy osadowe odpadów poflotacyjnych na granicy gmin Chrzanów i Trzebinia Zakłady Górnicze „Trzebionka” S.A. w likwidacji w Trzebini, ul. Gen. Sikorskiego 71 (obecnie Jagusiak i Wspólnicy Sp. Jawna w Chrzanowie, ul. Piłsudskiego 4)	30.06.2009	30.10.2012	30.06.2039

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
Brak					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
Brak					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
Brak					
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
Brak					

¹⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
Brak				
Obiekty pozostałe				
Brak				

3.1.12 Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań środowiska.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Brak						

¹⁾ należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska.

²⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor V, ul. Komunalna, 33-100 Tarnów PUK Sp. z o.o.	2017	2017	M	Decyzja na zamknięcie z 23.08.2017	Dopełnienie pojemności
2.	Składowisko odpadów „Za rzeką Biała” w Tarnowie, sektor AB-2	2018	2018	M	Decyzja na zamknięcie z dn.26.07.2018	Dopełnienie pojemności
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Nie dotyczy						
Składowiska odpadów obojętnych						
Nie dotyczy						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Nie dotyczy						

¹⁾należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska

²⁾dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Plan zamykania składowisk odpadów, w tym obiektów niespełniających wymagań środowiska został skutecznie zrealizowany w latach poprzedzających okres sprawozdawczy 2017-2019. W przypadku składowisk odpadów spełniających powyższe wymagania wydano decyzje na zamknięcie dla 2 podmiotów w zakresie 2 kwater/sektorów do składowania odpadów komunalnych.

4 Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	Do 2018	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw <i>(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)</i>	Na dzień 31.12.2019 roku Baza Danych o Produktach i Opakowaniach oraz o Gospodarce Odpadami (BDO) nie funkcjonowała. Pracownicy UMWM uczestniczyli w spotkaniach z przedstawicielami Instytutu Ochrony Środowiska w trakcie, których zgłaszali praktyczne uwagi do konstruowanych funkcjonalności poszczególnych modułów BDO.	W trakcie realizacji
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾	2011-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska, w tym m.in. związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów w ogłaszanych postępowaniach przetargowych na dostawy/usługi poprzez: -wymaganie przedłożenia certyfikatów środowiskowych EMAS lub ISO 14001 - posiadanie certyfikatu ISO9001 lub równoważnego certyfikatu jakości dla producenta sprzętu komputerowego - wymóg niestosowania wykonanych z tworzyw sztucznych naczyń i sztućców jednorazowego użytku na rzecz produktów wielokrotnego użytku lub biodegradowalnych - wymóg wykonania zamawianych produktów z materiałów biodegradowalnych lub pochodzących z recyklingu (papier do drukarek, art. biurowe itp.)	W trakcie realizacji

3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾	2015-2019	Urzędy marszałkowskie, urzędy	<p>Kampanie zrealizowane przez Województwo Małopolskie mające na celu zwiększenie świadomości mieszkańców nt. sposobów ograniczania wytwarzania odpadów, świadomych zachowań i wyborów konsumenckich, właściwego postępowania z odpadami, roli Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, postępowania ze zużytym sprzętem, odpadami niebezpiecznymi, wielkogabarytowymi itp.:</p> <p>2017 r. - na antenie Radia Kraków zostały wyemitowane spoty pn. „Herkules” i „Kopciuszek w krainie śmieci”, w których poruszono temat zapobiegania powstawaniu odpadów w szczególności roli Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (łącznie 300 razy).</p> <p>2018 r. - opracowano i wydano EkoPoradnik pn. „Jak ocalić planetę Vastum?”. Książeczka przeznaczona była dla dzieci w wieku szkolnym (6-10 lat), w której zagadnienia dotyczące systemu gospodarki odpadami przedstawiono w formie dydaktycznej historyjki. Ponadto przygotowano trzy filmiki informacyjno-edukacyjne na temat zapobiegania powstawaniu odpadów skierowane do różnych grup wiekowych: animowany film dla dzieci w wieku przedszkolnym, animowany film dla dzieci uczęszczających do szkoły podstawowej, film w formie fabularnej dla pozostałych odbiorców.</p> <p>2019 r. - wyemitowano spoty związane z powyższą tematyką w rozgłośni radiowej oraz telewizji regionalnej. Ponadto z starych banerów przeznaczonych do recyklingu zostały uszyte torby ekologiczne.</p> <p>2017 r. zorganizowano konferencję skierowaną do małopolskich gmin pn. „Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych jako niezbędny element efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi” poświęconą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapobieganiu powstawaniu odpadów komunalnych ze szczególnym uwzględnieniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz ich roli w systemie gospodarowania odpadami, - obowiązkowi osiągnięcia przez gminy poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych, - wskazano również możliwości pozyskania wsparcia finansowego budowy lub rozbudowy PSZOK-ów z 	Zadanie realizowane na bieżąco
----	---	-----------	-------------------------------	---	--------------------------------

				<p>Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 oraz innych źródeł.</p> <p>W latach 2017-2019 Samorząd Województwa Małopolskiego przyznał dotacje na realizację zadania publicznego tzw. Małe granty w ramach rozpoczętego w 2016 r. zadania pn. „Podaj dalej!”. W ramach akcji przeprowadzone zostały działania z zakresu ponownego wykorzystania odpadów w celu nadania im tzw. „drugiego życia”.</p> <p>Od 2016 r. Małopolska uczestniczy w międzynarodowym projekcie „SYMBI – Industrial Symbiosis for Regional Sustainable Growth and a Resource Efficient Circular Economy” („Symbioza przemysłowa jako czynnik zrównoważonego rozwoju regionalnego i wydajnego gospodarowania zasobami”) w ramach programu INTERREG Europa (Współpraca Terytorialna 2012-2020). Celem projektu jest wspieranie polityk publicznych w regionach dążących do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym. W ramach projektu realizowane są działania mające na celu rozpowszechnianie symbiozy przemysłowej oraz wspieranie wdrażania instrumentów i działań w zakresie zmniejszenia kosztów produkcji i łagodzenia presji na środowisko oraz zwiększonej efektywności wykorzystania zasobów i zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych. Działania opierają się na zachęceniu regionalnych interesariuszy do wykorzystania surowców wtórnych i tworzenia regionalnych rynków surowców wtórnych, a także na zwiększeniu świadomości mieszkańców na zorganizowanych spotkaniach oraz konsultacjach społecznych.</p> <p>W latach 2017-2019 Samorząd Województwa Małopolskiego przyznał dotacje na realizację zadania publicznego tzw. Małe granty w ramach rozpoczętego w 2016 r. zadania pn. „Podaj dalej!”. W ramach akcji przeprowadzone zostały działania z zakresu ponownego wykorzystania odpadów w celu nadania im tzw. „drugiego życia”.</p> <p>W dniu 30 września 2019 r. Sejmik Województwa Małopolskiego podjął Deklarację w sprawie przyjęcia zobowiązania „Małopolska wolna od plastiku”. Deklaracja zobowiązuje Województwo Małopolskie do poszukiwania alternatywnych rozwiązań dla tworzyw sztucznych jednorazowego użytku oraz promowania pozytywnych nawyków</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>konsumenckich i innowacyjnych modeli działalności gospodarczej, opartych m.in. na wykorzystaniu odpadów z jednego procesu produkcyjnego jako surowca w innym procesie.</p> <p>ekoMałopolska</p> <p>4 lipca 2019 r. Uchwałą Zarządu Województwa Małopolskiego został przyjęty do realizacji projekt „ekoMałopolska”, którego celem jest poprawa stanu środowiska naturalnego w Małopolsce poprzez działania skierowane do mieszkańców województwa, zachęcające do aktywnego włączenia się w dbanie o region oraz promowanie postaw proekologicznych.</p> <p>Projekt integruje najważniejsze obszary ochrony środowiska: jakość powietrza, zapobieganie zmianom klimatycznym, gospodarkę odpadami oraz ochronę przyrody i krajobrazu. Do jego najważniejszych zadań należy m.in.: aktualizacja Programu ochrony powietrza, wzmocnienie roli ekologicznych źródeł transportu, wdrożenie działań prośrodowiskowych na etapie prowadzonych zamówień publicznych, wprowadzenie doradztwa środowiskowego dla mieszkańców i firm w postaci Ekodoradców i Ekodoradców dla biznesu, umożliwienie mieszkańcom zgłaszania przypadków nieprzestrzegania przepisów w zakresie ochrony środowiska za pomocą Ekointerwencji, a także zwiększenie obszarów zielonych poprzez tworzenie ekoParków.</p> <p>Stale narzędzia informacyjne przy realizacji projektu to: internetowa telewizja ekoMałopolski wraz z profilem na Facebooku oraz profil ekoMałopolska. Priorytetowe działania edukacyjne to tworzenie i angażowanie się w istniejące już wydarzenia o tematyce ekologicznej, gromadzące za każdym razem kilkutyśniczną publiczność.</p> <p>Duży oddźwięk medialny zyskała przeprowadzona w 2019 r. kampania antyśmieciowa Województwa Małopolskiego pod hasłem „Nie zaśmiecaj naszego domu”, mająca na celu ochronę obszarów zielonych przed niszczeniem i zaśmiecaniem, której ambasadorami były dzikie zwierzęta zamieszkujące Małopolskę – niedźwiedź brunatny i puchacz zwyczajny. W ramach kampanii na terenie całej Małopolski pojawiło się 300 plakatów rozmieszczonych na obszarze 15 nadleśnictw, 6 parków narodowych i 11 parków krajobrazowych.</p> <p>Podjęto także współpracę z wydarzeniami o charakterze proekologicznym, w tym: Czyste Tatry ekoMeetUp, Kraków International Green Film Festival, Nowe Eko Trendy, Dzień św.</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Franciszka, 40-lecie ustanowienia św. Franciszka patronem ekologów, Małopolska bez smogu, Obwarzanek nie chce dusić i nie chce się udusić, EKO w Centrum itp. Wśród najbardziej widocznych efektów działań związanych z projektem „ekoMałopolska” zrealizowanych w 2019 jest z pewnością zauważalny wzrost zainteresowania mediów i opinii publicznej tematem ekologii i ochrony środowiska w regionie.</p> <p>W listopadzie 2019 r. Zarząd Województwa Małopolskiego powołał Radę ds. EkoMałopolski, stanowiącą gremium doradcze. Głównym celem Rady jest wymiana fachowej wiedzy i informacji w zakresie najważniejszych obszarów ochrony środowiska tj. jakości powietrza, zapobiegania zmianom klimatycznym, gospodarki odpadami oraz ochrony przyrody i krajobrazu. Do zadań Rady należy konsultacja w zakresie aktualizacji i realizacji planu działań „ekoMałopolski”; konsultacja projektów dokumentów strategicznych w zakresie ochrony środowiska, m.in. Programu Strategicznego Ochrona Środowiska, Programu ochrony powietrza, Planu gospodarki odpadami, Programu ochrony przed hałasem, Planu Działań dla Klimatu i Energii; opiniowanie ekoinicjatyw – pomysłów działań i rozwiązań ekologicznych zgłoszonych przez mieszkańców regionu; pełnienie roli doradcy programowego projektu zintegrowanego LIFE „Wdrażanie Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego – Małopolska w zdrowej atmosferze”.</p>	
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	2015-2020	Urzędy marszałkowskie	Nie podjęto działań celem realizacji.	Zadania nie realizowano
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	2015-2020	Samorządy gminne	Zamieszczane na stronach internetowych urzędów gmin informacji skierowanych do mieszkańców dotyczących gospodarki odpadami prowadzonej na ich terenie oraz zasad prawidłowego segregowania odpadów komunalnych oraz sposobów zapobiegania ich powstawaniu.	Zadanie realizowane na bieżąco
6.	Promowanie i budowa sieci napraw i ponownego użycia	2014-2018	Gminy, urzędy marszałkowskie	Promowanie tworzenia punktów napraw przy PSZOK-ach konkursach ogłaszanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego (dodatkowe punkty otrzymywane przy ocenie wniosków).	Zrealizowano
7.	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w zakresie	2019	Zarząd Województwa Małopolskiego/Sejmik	PGOWM na lata 2016-2022 na podstawie zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o Inspekcji Ochrony	Zrealizowano

	wskazania miejsc magazynowania zatrzymanych transportów odpadów.		Województwa Małopolskiego	Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz.1479) został zaktualizowany w zakresie wskazania miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów dla zatrzymanych przez właściwe służby transportów odpadów. Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr V/34/19 z dnia 29 stycznia 2019 roku wskazał na terenie województwa małopolskiego 3 miejsca (w Krakowie, Tarnowie i Nowym Sączu) dla zatrzymanych transportów spełniające warunki wskazane w ww. ustawie.	
8.	Monitoring postępowania z odpadami		Marszałek Województwa, WIOŚ	Weryfikacja rocznych sprawozdań przedsiębiorców o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami, rocznych sprawozdań wójtów, burmistrzów i prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza danych zawartych w ww. dokumentach w ramach prowadzonych działań kontrolnych.	Zadanie realizowane na bieżąco
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców województwa małopolskiego, w tym zasad prawidłowego gospodarowania odpadami i ich zbiórki „u źródła”.	2017-2019	Samorządy gminne	Zadanie realizowano poprzez: kampanie edukacyjno-informacyjne skierowane do mieszkańców, akcje edukacyjne w szkołach i przedszkolach, konkursy ekologiczne dla szkół, udział w akcjach „Dnia Ziemi” i „Sprzątanie Świata”, spotkania plenerowe prezentujące właściwe postawy ekologiczne, druk i kolportaż ulotek/plakatów informacyjnych wśród mieszkańców, publikacje w lokalnej prasie i zamieszczanie informacji na stronach internetowych gmin, organizowanie zbiórek zużytych baterii i telefonów, świetlówek, używanej odzieży.	Zadanie realizowane na bieżąco
2.	Likwidacja zjawiska nielegalnego składowania odpadów (tzw. „dzikie wysypiska”)	2017-2019	Samorządy gminne	Inwentaryzacja i usuwanie na bieżąco dzikich wysypisk. Zgodnie z danymi przekazanymi przez gmin w drodze ankietyzacji w latach 2017-2018 zlikwidowano prawie 400 miejsc nielegalnego składowania odpadów.	Zadanie realizowane na bieżąco
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	2011-2016	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne, przedsiębiorcy prywatni	Organizacja systemu odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, umożliwiającego selektywne zbieranie odpadów poprzez zapewnienie pojemników/worków.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Przeprowadzenie kontroli regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacji zastępczych (od 06.09.2019 r. instalacji komunalnych) oraz gmin w zakresie	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

				organizacji sytemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych).	
3.	Kontrolowanie działalności podmiotów odbierających odpady komunalne w zakresie zgodności z zapisami w Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	Na bieżąco	Samorządy gminne	Zadanie realizowane w ramach działalności urzędów gmin.	Zadanie realizowane w sposób ciągły
4.	Dostosowanie udzielenia zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.	Do 30.06.2021 r.	Samorządy gminne	W okresie sprawozdawczym gminy z terenu województwa małopolskiego sukcesywnie wywiązały się z przedmiotowego obowiązku.	Zrealizowano
5.	Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi., między innymi badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów.	Na bieżąco	Samorządy gminne	W 2019 r. MPO Kraków. Sp. z o.o. zleciła Instytutowi Ekologii i Terenów Upemysłowionych w Katowicach wykonanie całorocznych badań składu morfologicznego i struktury odpadów komunalnych odbieranych z terenu Gminy Miejskiej Kraków. Wyniki zostały użyte do obliczenia osiągniętego przez Gminę poziomu Ppmts (poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzy sztucznych i szkła).	Zadanie realizowane na bieżąco
5.	Funkcjonowanie banków żywności- zapobieganie marnowaniu żywności i ograniczenie powstawania odpadów	Na bieżąco	Banki Żywności	Na terenie województwa małopolskiego działa Bank Żywności w Krakowie, który zajmuje się systematycznym pozyskiwaniem żywności z różnych źródeł i dystrybucją w współpracy z 198 organizacjami partnerskimi.	Zadanie realizowane na bieżąco
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Budowa gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2017-2019	Samorządy gminne	Zgodnie z danymi zawartymi w tab.2 w latach 2017-2019 zmalała liczba PSZOK-ów funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego – z 131 w 2017 r. do 118 w 2019 r. Zmiana ta uwarunkowana była różnymi czynnikami: zamknięcie z uwagi na protesty mieszkańców dot. lokalizacji punktu i problemami z wyznaczeniem jego nowej lokalizacji, konieczność zamknięcia punktu w wyniku kontroli WIOŚ, która stwierdziła brak spełniania wymagań dla prowadzenia PSZOK-a, utworzenie PSZOK-a na terenie innej gminy spoza województwa małopolskiego, zmniejszenie liczby PSZOK-ów z 2 do 1 ze	Zadanie realizowane na bieżąco

				względu na konieczność obniżenia kosztów ich obsługi, brak dostarczania przez mieszkańców odpadów do punktu, rezygnacją przedsiębiorcy z prowadzenia punktu. Niemniej na podstawie informacji pozyskanych od gmin można prognozować wzrost liczby PSZOK-ów w kolejnych latach – kilka nowych punktów na koniec 2019 roku pozostawało w budowie, a kilka na etapie wstępnej realizacji przedsięwzięcia. Z roku na roku sukcesywnie wzrastała masa odpadów zebranych w PSZOK-ach z 42,2 tys. Mg w 2017 roku do 65,3 tys. Mg w 2019 roku.	
2.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów komunalnych	2017-2019	Samorządy gminne, podmioty zarządzające instalacjami	W latach 2017-2019 trwała rekultywacja od 5 do 11 składowisk odpadów lub kwater zlokalizowanych na składowiskach tego typu. (tab. 35).	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
3.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem zbierania frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz odpadów ulegających biodegradacji.	2017-2019	Samorządy gminne	Zadanie realizowane poprzez: tworzenie i prowadzenie PSZOK, organizację mobilnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. „wystawek” dot. głównie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, uwzględnianie w regulaminach czystości i porządku selektywnej zbiórki odpadów, dostarczanie mieszkańcom worków/pojemników na poszczególne frakcje odpadów, organizowanie zbiórek odpadów problemowych np. zużytych baterii i świetlówek w szkołach oraz przeterminowanych leków w aptekach.	Zadanie realizowane na bieżąco
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogiłników na terenie województwa ²⁾	do końca 2017 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	Brak mogiłników do likwidacji.	Nie dotyczy
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zgodnie z KPGO 2022 do 2030 r. przewiduje się przeprowadzenie cykli kontrolnych terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych. Na wniosek GIOŚ WIOŚ w Krakowie przekazuje informacje dotyczące miejsc nagromadzenia odpadów, które stwarzają zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi na terenie województwa małopolskiego.	Zadanie realizowane w sposób ciągły

3.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	Zadanie realizowane w sposób ciągły przez uprawnione instytucje.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zadanie realizowane w sposób ciągły zgodnie z planem kontroli na dany rok.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zadanie realizowane w sposób ciągły zgodnie z planem kontroli na dany rok.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
1.	Inwentaryzacja budynków zawierających azbest oraz demontaż i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	2012-2023	Samorządy gminne	Bieżące wprowadzanie danych dot. wyrobów zawierających azbest do Bazy Azbestowej dokonując bieżącej ich inwentaryzacji. Zinventaryzowano wyroby zawierające azbest na terenie gmin: Łącko, Mszana Dolna, Borzęcin, Lisia Góra, Zielonki, Gręboszów, Tokarnia, Grybów, Nowy Sącz, Koniusza. WFOŚiGW w Krakowie prowadził nabory wniosków na zadania związane z dofinansowaniem zadań związanych z demontażem, zbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest w formie dotacji.	Zadanie realizowane w sposób ciągły
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	Marszałek Województwa Małopolskiego nie kontrolował przedmiotowych obiektów. Brak danych o kontrolach IOŚ i PSP.	-
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	W okresie sprawozdawczym nie zamknięto obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Nie dotyczy

¹⁾kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010, ²⁾wynikające z Kpgo 2022, ³⁾wynikające z Kpzpo 2014

Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom ¹⁾ [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2017	45	5,0	Selektywne zbieranie odpadów, w tym odpadów ulegających biodegradacji. Brak składowania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji.	Cel osiągnięty
2.	2018	40	5,6		Cel osiągnięty
3.	2019	40	6,9		Cel osiągnięty

Poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Realizacja zapisów Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032"	2017-2019	2017-2019	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest na terenie gmin: Łącko, Mszana Dolna, Borzęcin, Lisia Góra, Zielonki, Gręboszów, Tokarnia, Grybów, Nowy Sącz, Koniusza.	Gminy wprowadziły wyniki inwentaryzacji do Bazy Azbestowej.
2.	Likwidacja urządzeń zawierających PCB	31 grudnia 2010	2017-2019	Likwidacja urządzeń zawierających PCB o łącznej masie 1,317 Mg.	Usuwanie wytworzonych odpadów zawierających PCB na bieżąco. Od 1 stycznia 2011 r. nie przedkładano informacji o wykorzystywanych PCB w formie określonej w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 roku (Dz. U. z 2002 r. Nr 96, poz. 860).

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Nie dotyczy					

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Brak magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników na terenie województwa małopolskiego					

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1	2	3	4
Brak zinwentaryzowanych mogilników na terenie województwa małopolskiego			

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje do zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	NOVA Sp. z o.o. ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Tarnowska 120, Nowy Sącz	Proces w bioreaktorze	41 00	b.d.	2017	
2.	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. ul. Odległa 8, 33-100 Tarnów	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów z podgrupy 15 01 i 20 01 ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów	Linia sortownicza	15 000	b.d.	2018	
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
Brak danych							

Uwaga: Jeżeli instalacja kwalifikuje się do więcej niż jednej grupy, należy ją wpisać tylko raz - w tej grupie, która najlepiej odzwierciedla jej charakterystykę. W takim przypadku w kolumnie „Uwagi” wpisać informację, jakie rodzaje innych odpadów mogą być jeszcze przetwarzane w danej instalacji.

Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmiarowej. Dla zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmiarowej oraz dla części biologicznej. w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację.

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2017	2018	2019	
1	2	3	4	5	6
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	-	2	1	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	b.d.	b.d.	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	15 000	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	b.d.	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	-	-	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	4 100	-	-	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	1	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	11,0	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	

Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]				
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]				
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	

66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych tys. Mg]	-	-	-	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
86.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
89.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
91.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	

92.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
93.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
95.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
96.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
97.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
98.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
99.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
100.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
101.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
102.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
103.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
104.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
105.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
106.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
107.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
108.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
109.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
110.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
Brak danych								
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
Brak danych								

¹⁾w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych należy podać taką informację

5 Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
		b.d.		
Razem		b.d.		
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Budowa/rozbudowa nowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> • 2 334,454 - MPGK Sp. z o.o. w Tarnowie (2019 r.) • 20 754,651 - MPO Sp. z o.o. w Krakowie (2018 r.) 	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
2.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów komunalnych	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> • 772,736 – składowisko Nowa Biąta (2017 r.) • 2 000,0 - Zoniówka w Zakopanem (2018 r.) • 583,1 - Składowisko w Słopnicach (2017 r.) 	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
3.	Budowa/modernizacja punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> • 501,225 – Gmina Biskupice (2017 r.) • 774,841 - Gmina Gręboszów (2018 r.) • 470, 961 - Gmina Siepraw (2018 r.) • 44,894 - Gmina Bobowa (2018 r.) • 1 194,619 - Gmina Kocmyrzów-Luborzycza (2019 r.) • 2 127,618 – Miasto Oświęcim (2019 r.) • 478,748 – Miasto Oświęcim (2019 r.) • 835,824 – Gmina Proszowice (2019 r.) • 1 055,481 – Gmina Kęty (2019 r.) • 159,900 – Gmina Limanowa (2019 r.) • 1 295,689 – Gmina Dobra (2019 r.) • 1 201,419 – Gmina Nawojowa (2019 r.) • 294,646 – Gmina Nowy Targ (2019 r.) • 386,930 – Miasto Mszana Dolna (2019 r.) • 1 474,299 – Gmina Dąbrowa Tarnowska (2019 r.) 	RPOWM 2014-2020, środki własne
Razem		b.d.	38 742,035	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (PCB i odpady azbestowe)	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> • 98,8 - Sułoszowa (2017 r.) • 381,944 - Miasto Gorlice (2018 r.) • 30,659 - Kraków (2018 r.) • 8,288 – Komenda Wojewódzka Policji w Krakowie (2019 r.) • 120,786 - Gmina Poronin (2019 r.) 	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
			<ul style="list-style-type: none"> • 60,0 - Gmina Kocmyrzów-Luborzycza (2017 r.) • 84,463 – Miasto Gorlice, Gmina Moszczenica (2018 r.) • 94,200 – Gmina Liszki (2019 r.) • 51,337 - Gmina Bobowa (2019 r.) • 135,764 - Gmina Kościelisko (2019 r.) 	RPOWM 2014-2020, środki własne

2.	Wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych w funkcjonujących instalacjach do odzysku odpadów	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> 3 075, 467 - Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych „Bobrek” Sp.J. (2019 r.) 	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
Razem		b.d.	4 141,708	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Modernizacja systemu gospodarowania osadami ściekowymi	b.d.	<ul style="list-style-type: none"> 9 214,0 - Tarnowskie Wodociągi (2017 r.) 430,0 - PUK Sp. z.o.o. w Zabierzowie – oczyszczalnia ścieków w Niegoszowicach (2019 r.) 430,0 - PUK Sp. z.o.o. w Zabierzowie – oczyszczalnia ścieków w Balicach (2019 r.), 	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
Razem		b.d.	10 074,0	
SUMA (I+II+III+IV)		b.d.	52 957,743	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
		b.d.		
Razem		b.d.		
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Kampania ekologiczna promująca sens hierarchii postępowania z odpadami	200,0	220,7	Środki z budżetu Województwa Małopolskiego
2.	Realizacja zadania „Podaj dalej!” – dotacje na akcje promocyjne w zakresie hierarchii postępowania z odpadami oraz zpo	80,0	83,0	Środki budżetu Województwa Małopolskiego
Razem		b.d.	303,7	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
		b.d.		
Razem		b.d.		
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
		b.d.		
Razem		b.d.		
SUMA (I+II+III+IV)		b.d.	303,7	

¹⁾Jeśli jest kilka źródeł finansowania, to należy wskazać ich procentowy udział.

6 Ocena realizacji celów

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika ¹⁾	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	2019
		sztuki	28	24	15
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	2019
		%	99,14	1,6	1,35
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2019
		%	100	45	35
		Mg	325 464	146 489	45 400
		%	47,5	0,6	14

Dane w tab. 61 wskazują, że cel w zakresie zmniejszenia liczby czynnych składowisk odpadów komunalnych został osiągnięty- w 2008 roku odpady komunalne były przyjmowane przez 82 składowiska, a w 2019 roku przez 15. W latach 2008-2019 nastąpił znaczny spadek udziału odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do ogółem wytworzonych – z 99,14% do 1,35%, a ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do wytworzonych w 1995 r.

Tab.62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2017 r.	2018 r.	2019 r.*
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	9 707 902	11 633 429	12 791 796
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	38,26	44,25	9,30
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	9,64	3,44	2,30
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	1,24	0,93	1,70
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych zgodnie z rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z 20 stycznia 2015 r. w sprawie procesu odzysku R10	%	31,90	31,20	26,70
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	3,69	3,08	1,70
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	2,96	2,68	0,60
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%	5,17	4,66	3,60
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,79	0	0
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.

11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0,79	0	0
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami ogółem	mln zł	Brak kompletnych danych		
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami z funduszy Unii Europejskiej	mln zł			
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	1 081,570	1 181,618	1 237,318
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,360	0,434	0,503
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,720	0,746	0,734
24.	Masa odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,054	0,129	0,094
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych i odebranych w ogólnej masie odpadów komunalnych	%	33,4	36,8	40,6
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych [%]	%	5,1	11,0	7,7
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi [%]	%	84,1	83,6	85,0
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	15,9	16,4	15,0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	11,59	12,73	14,71
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	6,14	5,47	6,54
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach i współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,27	0,50	0,32
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,02	0,02	0,01
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	3,28	3,33	1,31
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	0,042	0,015	0,020
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów	%	0,12	0,04	0,06

	komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.				
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	16	16	15
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	3,312	3,918	3,397
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	16	16	16
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,437	0,437	0,437
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,822	0,821	0,821
43.	Liczba instalacji spalających zmieszane odpady komunalne	szt.	1	1	1
44.	Moce przerobowe instalacji spalających zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,22	0,22	0,22
45.	Liczba pozostałych instalacji spalających odpady powstałe z przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem instalacji z poz.43)	szt.	-	-	-
46.	Moce przerobowe pozostałych instalacji spalających odpady powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem poz. 44)	mln Mg	-	-	-
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	207,900	304,170	996,507
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	75,70	80,10	34,7
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	4,70	3,50	0,96
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	3,30	1,07	0,36
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	1,32	1,42	1,60
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,48	1,42	1,19
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,16	0,74	1,14
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,06	0,32	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	-	-	0,001
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	93,70	92,40	b.d.
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	6,20	7,40	b.d.
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	b.d.	b.d.	1,7
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	598,286
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	0
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	b.d.	b.d.	b.d.
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	0,485
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	0
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	b.d.	b.d.	b.d.
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	b.d.	b.d.	1106,948
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	b.d.	b.d.	195,154
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	b.d.	b.d.	51
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	b.d.	b.d.	b.d.

71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	70	67	66
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	-	-	-
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	45,76	50,42	46,96
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	97,0	93,0	94,0
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	97,0	93,0	71,0
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	34,6	23,7	50,3
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	% podano masę [Mg]	- 99 619,959	- 115 509,93	- 108 767,875
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	% podano masę [Mg]	- 56 755,26	- 80 646,77	- 68 997,61
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	% Podano masę [Mg]	b.d.	b.d.	- 33 061,22
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	% podano masę [Mg]	- 15 233,49	- 13 634,58	- 17 340,15
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	% podano masę [Mg]	- 21,52	- 0	- b.d.
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	% podano masę [Mg]	- 0	- 0	- b.d.
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	971,192589	1045,672387	1097,115123
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	267,727862	282,723508	295,45729
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	149,90088	166,512523	177,788949
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	241,370833	254,356254	271,181373
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	30,603501	27,752175	30,120086
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	18,894524	22,941688	23,761117
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	262,694989	291,386239	298,806308
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	63,34	62,30	62,62
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	59,57	57,77	58,59
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	62,70	72,56	70,95
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	38,37	44,54	45,91
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	93,42	71,62	81,01
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	68,16	60,07	66,02
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	74,71	63,62	58,44
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	35,16	37,48	33,78
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	2589,549	4288,549	3872,692
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	1724	2911,4	3567,48
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	730	581,4	1115
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon:	%			
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w samochodach osobowych	%	75,09	83,31	77,60
	Opony pneumatyczne, z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w motocyklach i rowerach	%	76,53	81,43	75,87
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w autobusach, samochodach ciężarowych i samolotach	%	78,11	82,81	84,05

	Opony pneumatyczne bieżnikowane z gumy	%	5,09	67,75	83,53
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w urządzeniach i maszynach rolniczych, pozostałe nowe opony pneumatyczne z gumy	%	74,51	80,36	76,17
	Opony pneumatyczne, używane	%	30,89	80,16	76,27
101.	Poziomy recyklingu odpadów powstałych z opon:	%			
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w samochodach osobowych	%	31,78	16,73	24,19
	Opony pneumatyczne, z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w motocyklach i rowerach	%	32,42	16,16	23,70
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w autobusach, samochodach ciężarowych i samolotach	%	33,08	16,62	26,38
	Opony pneumatyczne bieżnikowane z gumy	%	2,14	12,93	25,61
	Opony pneumatyczne z gumy, nowe, w rodzaju stosowanych w urządzeniach i maszynach rolniczych, pozostałe nowe opony pneumatyczne z gumy	%	31,59	16,07	23,78
	Opony pneumatyczne, używane	%	13,10	15,96	23,83
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	1 800 741,537	2 001 831,1	2 038 549
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	414 557,96	557 715,57	823 828
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	2 215 299,497	2 559 546,67	2 862 378
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	b.d.	b.d.	b.d.
¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803) ²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.) ³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)					

* dane za 2019 r. w zakresie odpadów przemysłowych pochodzą z raportów zawierających niezweryfikowane dane za 2019 rok przesłanych przez Ministerstwo KiŚ

pkt 82-96 - dane uzyskane na podstawie rocznych sprawozdań składanych przed przedsiębiorców na podstawie art. 45 ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz przygotowywanego na tej podstawie rocznego sprawozdania przed urząd marszałkowski (art. 237c ustawy o odpadach). Poziomy odzysku i recyklingu w **pkt 89-96** zostały wyliczone zgodnie z art. 20 ust. 2 i 3 ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Dane w zakresie 2019 roku nie są kompletne z uwagi na trwającą weryfikację sprawozdań w systemie BDO (termin na złożenie sprawozdań przez podmioty został przesunięty, a następnie system z opóźnieniem został udostępniony urzędowi marszałkowskiemu).

pkt 97 -101 - dane uzyskane na podstawie rocznych sprawozdań OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej składanych przed przedsiębiorców i przygotowywanego na tej podstawie rocznego sprawozdania przed urząd marszałkowski (art. 238 ust. 9 ustawy o odpadach). Poziomy odzysku i recyklingu w **pkt 100 i 101** zostały wyliczone zgodnie z art. 3 ust. 3 ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej. Masy odpadów w **pkt 98 i 99** pochodzą z dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (DPO i DPR), które są wystawiane na podstawie art. 11 ustawy o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej. Dane w zakresie 2019 roku nie są kompletne z uwagi na trwającą weryfikację sprawozdań w systemie BDO (termin na złożenie sprawozdań przez podmioty został przesunięty, a następnie system z opóźnieniem został udostępniony urzędowi marszałkowskiemu).

7 Streszczenie

Celem niniejszego sprawozdania jest dokonanie analizy gospodarki odpadami na terenie województwa małopolskiego, które stanowić będzie podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) na lata 2016-2022 z perspektywą do 2030 roku.

Analiza gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie małopolskim pozwala na sformułowanie następujących wniosków w kontekście realizacji PGOWM:

W analizowanym okresie sprawozdawczym z terenu województwa małopolskiego i 3 gmin z woj. śląskiego: Wilamowic, Miedźnej oraz Jaworzna odebrano i zebrano w sumie ok. 3 500 635 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w 2017 r.: 1 081 570 Mg
- w 2018 r.: 1 181 616 Mg
- w 2019 r.: 1 237 449 Mg

Odpady komunalne były odbierane i zbierane głównie jako zmieszane (kod odpadu 20 03 01). Jednocześnie udział procentowy tych odpadów w stosunku do ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w okresie sprawozdawczym zmalał z 66,6% w 2017 r., do 63,2% w 2018 r. i 59,3% w 2019 r.

Jednocześnie w okresie sprawozdawczym odnotowano znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny (od ok. 360 tys. Mg w 2017 r. do ok. 503 tys. Mg w 2019 r.), co świadczy o rosnącej świadomości ekologicznej mieszkańców województwa. Część masy ww. odpadów została zebrana w 118 punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) działających na terenie województwa (stan na 31.12.2019 r.).

Okolo 98,64% masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych zagospodarowano w procesach odzysku i recyklingu, w tym 8,87% poddano odzyskowi termicznemu, a jedynie 1,36% poddano składowaniu bez przetworzenia.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 roku na terenie województwa małopolskiego funkcjonowały:

Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- 16 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP)
- 16 kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów
- 1 instalacja do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych (ZTPOK w Krakowie)

Instalacje do odzysku i recyklingu odpadów przemysłowych:

- 66 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji
- 20 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego
- 6 zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów
- 6 instalacji do regeneracji olejów odpadowych
- 8 instalacji do recyklingu zużytych opon
- 111 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych i drewna oraz innych odpadów
- 109 instalacji poddania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury

Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych:

- 2 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych
- 5 instalacji o statusie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)
- 1 spalarnia komunalnych osadów ściekowych
- 13 instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych
- 5 instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)
- 1 instalacja do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin

Składowiska odpadów

- 15 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne
- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady przemysłowe
- 1 składowisko odpadów obojętnych
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych
- 4 składowiska odpadów azbestowych
- 6 obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

8 Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	Opadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
17 08	Materiały budowlane zawierające gips
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytostaticzne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeniwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)

Oleje odpadowe

13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)
13 01	Odpadowe oleje hydrauliczne
13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
13 02	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03	Odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
13 04	Oleje żezowe
13 04 01*	Oleje żezowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żezowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żezowe ze statków morskich
13 05	Odpady z odwadniania olejów w separatorach
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07	Odpady paliw ciekłych
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe

16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Odpady zawierające azbest

06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
10 11 81*	Odpady zawierające azbest
10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały budowlane zawierające azbest

Przeterminowane środki ochrony roślin

02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin , środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin
07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Pojazdy wycofane z eksploatacji

16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Odpady medyczne

18 01	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte pełoidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte pełoidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80
18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych

Odpady weterynaryjne

18 02	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej
18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)

18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzienia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

Zużyte opony

16 01	Zużyte i nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)
16 01 03	Zużyte opony

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Pozostałe odpady

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	Smola i produkty smołowe
17 03 80	Odpadowa papa
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
17 04 02	Aluminium
17 04 03	Ołów
17 04 04	Cynk
17 04 05	Żelazo i stal
17 04 06	Cyna
17 04 07	Mieszanki metali
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Komunalne osady ściekowe

19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

Odpady ulegające biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych i pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

9 Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.....	18
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	20
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.....	23
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	26
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.	27
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	28
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	32
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.	33
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	34

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	35
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	35
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.	36
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	37
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.	37
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	38
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.	39
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	40
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.....	41
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	42
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.	43
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	44
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.....	45
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	46
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.	47
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.	48
Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (z wyłączeniem odpadów wytworzonych w sektorze kounalnym).....	54
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.	56
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie małopolskim.....	58
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.....	66
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.	67

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	71
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	100
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	114
Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.	114
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	115
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	118
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	119
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	120
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	121
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	121
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	122
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. ¹⁾	123
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	124
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	125
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	125
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	129
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	129
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.	130
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	131
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	132

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.	133
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	142
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	142
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	143
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	143
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	143
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje do zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.	144
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.....	145
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2017-2019.....	149
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	150
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	152
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.....	152