

Załącznik do Uchwały Nr 2438/23  
Zarządu Województwa Małopolskiego  
z dnia 12 grudnia 2023 roku



**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO**

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI  
ODPADAMI WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO ZA OKRES  
OD 1 STYCZNIA 2020 R. DO 31 GRUDNIA 2022 R.**

Kraków, 2023 r.

## Spis treści

Wykaz skrótów .....	2
1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania sprawozdania.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania.....	3
1.3. Zakres informacji zebranych w sprawozdaniu oraz źródła ich pozyskiwania .....	3
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów.....	5
2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy .....	10
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	13
3.1. Ilości odpadów wytworzonych i przetworzonych.....	14
3.1.1. Odpady komunalne .....	14
3.1.2. Komunalne osady ściekowe .....	24
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji innych niż komunalne.....	27
3.1.4. Odpady niebezpieczne .....	35
3.1.5. Odpady powstające z produktów .....	44
3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy .....	64
3.1.7. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej .....	69
3.1.8. Zestawienie komunalnych instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.....	77
3.1.9. Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów .....	136
3.1.10. Realizacja planu zamykania instalacji poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	193
3.1.11. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów .....	194
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena .....	215
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć .....	256
5.1. Działania dofinansowane ze środków zewnętrznych.....	262
5.2. Koszty usuwania wyrobów zawierających azbest.....	272
6. Ocena realizacji celów.....	277
7. Wpływ pandemii na realizację zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami .....	283
8. Podsumowanie.....	286
9. Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach .....	288
10. Spis tabel .....	297

## Wykaz skrótów

b.d.	brak danych
BDO	Baza danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami
EMAS	System Ekozarządzania i Audytu
GOZ	gospodarka o obiegu zamkniętym
GUS	Główny Urząd Statystyczny
IOŚ-BIP	Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
JST	Jednostka Samorządu Terytorialnego
KPGO 2028	Krajowy plan gospodarki odpadami 2028
MBP	mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
MKiŚ	Ministerstwo Klimatu i Środowiska
MPZP	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	Polichlorowane bifenyle
PGOWM	Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022
PSZOK	Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
PUA	Program Usuwania Azbestu
RIPOK	Regionalna Instalacja do Przetwarzania Odpadów Komunalnych
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
UMWM	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego
ZPO	zapobieganie powstawaniu odpadów
ZSEiE	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
ZTPOK	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych

# 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 na lata 2016-2022”.

## 1.2. Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania

Zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania za okres 3 lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy, sprawozdania z wojewódzkich planów gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Niniejsze opracowanie jest sprawozdaniem z realizacji ww. Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, przyjętego Uchwałą Nr XXXIV/509/2017 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. z późniejszymi zmianami.

## 1.3. Zakres informacji zebranych w sprawozdaniu 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 2020, 2021, 2022),
  - c) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi (w latach 2020, 2021, 2022),
  - d) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania (w latach 2020, 2021, 2022),
  - e) istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy - czyli 31 grudnia 2022 r.),
  - f) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
  - g) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji komunalnych oraz innych instalacji 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. BDO - Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami - system teleinformatyczny, w skład którego wchodzi funkcjonujący od dnia 24 stycznia 2018 r. Rejestr - BDO oraz moduły ewidencji i sprawozdawczości, które zostały uruchomione od stycznia 2020 r. BDO nie posiada modułu raportowego umożliwiającego generowanie zestawień danych,
2. Dane udostępnione przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego,
3. Główny Urząd Statystyczny (GUS),
4. Decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami,
5. Informacje pozyskane od gmin, przedsiębiorstw, WFOŚiGW i NFOŚiGW,
6. Raporty z BDO udostępnione przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

Niniejsze sprawozdanie zostało przygotowane przez Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja. Dokument opracowano zgodnie z zapisami „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” oraz na podstawie raportów z BDO przekazanych przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

## 2. Zapobieganie powstawaniu odpadów

Zgodnie z dyrektywą ramową o odpadach (dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylającą niektóre dyrektywy), będącą kluczowym aktem prawa UE w dziedzinie gospodarki odpadami, dążeniem UE jest stworzenie „społeczeństwa recyklingu”, którego celem będzie „unikanie wytwarzania odpadów oraz wykorzystywanie odpadów jako zasobów”. Obecnie priorytetem polityki gospodarczej UE jest gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ), która jest jednym z kluczowych stymulatorów wdrażania zasad odpowiedzialnego, zrównoważonego rozwoju. Gospodarka o obiegu zamkniętym to koncepcja zmierzająca do racjonalnego wykorzystania zasobów i ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów, które powinny pozostawać w gospodarce tak długo, jak jest to możliwe, a wytwarzanie odpadów powinno być jak najbardziej zminimalizowane. Pierwszy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym ogłoszony został w 2015 roku. Powyższe zapisy zostały uwzględnione w dyrektywach PE i Rady UE/2018/850, UE/2018/851 oraz UE/2018/852 z dnia 30 maja 2018 r., zmieniające ww. dyrektywę.

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.

Wdrażanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym na terenie Polski określono w Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju przyjętego uchwałą Nr 8 Rady Ministrów z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie przyjęcia Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.). Aspekty koncepcji gospodarki cyrkularnej poruszone zostały także m. in. w Strategii Produktywności 2030, Polityce Ekologicznej Państwa 2030, Krajowym planie gospodarki odpadami 2028 i innych. KPGO 2028 przyjęty uchwałą nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. zawiera załącznik nr 1 będący Programem zapobiegania powstawaniu odpadów.

W dniu 17 grudnia 2020 roku Sejmik Województwa Małopolskiego uchwalił Strategię Rozwoju Województwa „Małopolska 2030”. Celem głównym Strategii jest dążenie, by „Małopolska była regionem zrównoważonego rozwoju w wymiarze społecznym, gospodarczym, środowiskowym i terytorialnym”. W celu szczegółowym „Innowacyjna i konkurencyjna gospodarka” wyznaczono sześć głównych kierunków polityki rozwoju, wśród których znalazła się gospodarka o obiegu zamkniętym. Celem jest wdrożenie modelu gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), w którym materiały i surowce pozostają w obiegu tak długo jak to możliwe, wytwarzanie odpadów jest ograniczone do minimum, a odpady są wykorzystywane jako surowiec możliwie jak najdłużej.

Zgodnie ze Strategią dążenie do GOZ wymaga działań na wszystkich etapach cyklu życia produktów, zaczynając od projektowania, przez pozyskanie surowca, przetwórstwo, produkcję, konsumpcję, zbieranie odpadów, po ich zagospodarowanie.

Kwestia odpadów pojawiła się także w celu szczegółowym w obszarze „Klimat i środowisko”. Wśród działań z zakresu edukacji ekologicznej wpisano działania:

- Edukacja i informacja w zakresie (...)

- oszczędzania energii i wody oraz minimalizacji powstawania odpadów, przede wszystkim w gospodarstwach domowych,
- nauczania w zakresie świadomej konsumpcji i istotności właściwej selekcji i wytwarzania odpadów (działanie 4.1.)
- Kampanie promujące:
  - zapobieganie lub ograniczanie wytwarzania odpadów oraz ich przetwarzania w formie wydarzeń/eventów w lokalnych społecznościach w ramach lokalnych uroczystości lub osobnych wydarzeń związanych z gospodarką odpadami (działanie 4.3.)

Warto również wspomnieć, że w 2020 r. Komisja Europejska przyjęła nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym. Przedstawia on sposób na osiągnięcie neutralnej dla klimatu i konkurencyjnej gospodarki.

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

- a) strategie 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) strategie 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) strategie 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.

### **ZPO zajmuje najwyższe miejsce w hierarchii sposobów postępowania z odpadami.**

Jednym z działań wspomagających osiągnięcie zamierzonego celu, jakim jest zapobieganie powstawania odpadów jest zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz postępowania z nimi, w tym recyklingu. W tym celu Samorząd Województwa Małopolskiego przeprowadził liczne kampanie edukacji ekologicznej oraz wydarzenia proekologiczne.

Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2020 r.:

- prowadzenie strony na portalu Facebook
- działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstało 170 filmów o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej
- prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

- realizacja II edycji kampanii „Nie zaśmiecaj naszego domu”
- 3 edycja Kraków Green Film Festival, - przez cały tydzień wyświetlano filmy o charakterze ekologicznym, w specjalnym miasteczku festiwalowym. Kontynuacją wydarzenia była Akademia ekoMałopolski – cykl bezpłatnych lekcji on-line z udziałem ekspertów najważniejszych dziedzin ochrony środowiska skierowany do dzieci i młodzieży.
- Plebiscyt Eko Hero 2020 - pierwszy w Małopolsce konkurs dla działających na rzecz środowiska gmin, firm i organizacji. Jego organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa.
- Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska". Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 16 projektów.
- W trybie małych grantów zrealizowano jeden projekt.  
Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.



Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2021 r.:

- prowadzenie strony na portalu Facebook
- działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstało 115 filmów o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej, w tym m. in. w pociągach Kolei Małopolskich
- prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków
- realizacja III edycji kampanii „Nie zaśmiecaj naszego domu”
- Czyste Tatry – Akcja, w której 2000 wolontariuszy posprzątało nasze najwyższe góry w ramach jubileuszowej, dziesiątej edycji akcji Czyste Tatry ekoMałopolska.
- SPRZĄTAMY ZIELONĄ MAŁOPOLSKĘ”. - akcję sprzątania zainaugurowano 10 lipca w opactwie benedyktynów w podkrakowskim Tyńcu, gdzie ustawiono namioty z ekologicznymi konkursami i atrakcjami, można było zaopatrzyć się w jednorazowe worki i rękawiczki i wyruszyć na sprzątanie przystani, lasów tynieckich, ścieżki rowerowej i okolicy. Podobnie było w Centrum Edukacji Przyrodniczej EkoMałopolska w Jastrzębiej pod Ciężkowicami oraz sądeckiej Przehybie. Do sprzątania przyłączyło się blisko 50 gmin, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego oraz Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie.
- Plebiscyt Eko Hero 2021 - II edycja plebiscytu, której organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wpłynęło 71 zgłoszeń od firm, samorządów i mieszkańców, którzy myślą ekologicznie. Najważniejszymi celami plebiscytu była edukacja i promowanie zachowań proekologicznych. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa.
- Nie marnuj: podziel się, użyj ponownie, stwórz coś fajnego! – czyli EkoMałopolska ZERO WASTE 2021 to zorganizowane po raz pierwszy, wspólnie z Grupą Polska Press, wydarzenie online, podczas którego została przybliżona nie tylko koncepcja zero waste, ale również spojrzenie na codzienne sprawy w duchu jak najlepszego wykorzystywania żywności, energii i surowców.
- II Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska". Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 17 projektów.
- W trybie 19 a tzw. małych grantów zrealizowano 8 projektów. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.

Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2022 r.:

- prowadzenie strony na portalu Facebook
- działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstały 23 filmy o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej
- prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków
- akcja „Posprzątaj z nami Małopolskę” zorganizowana przy współpracy z Zespołem Parków Krajobrazowych – w akcji udział wzięło blisko 90 gmin z terenu

Województwa. Podczas akcji zwracano szczególną uwagę na problem pozostawiania śmieci na terenach rekreacyjnych i turystycznych, w lasach, parkach krajobrazowych i na szlakach zielonej Małopolski. Ważnym aspektem akcji była zmiana nawyków w codziennym życiu, segregacja i umiejętne gospodarowanie odpadami

- III Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska". Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 12 projektów, w trybie 19a tzw. małych grantów natomiast zrealizowano 10 projektów. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.
- ZERO WASTE Małopolska, akcja mająca na celu uświadomienie, jak wiele produktów wyrzucanych do kosza mogłoby zostać ponownie wykorzystanych.
- Czyste Lasy, ogólnopolska akcja ekologiczna Stowarzyszenia Czysta Polska. Partnerem małopolskiej odsłony Czystych Lasów była ekoMałopolska. Setki wolontariuszy i mieszkańcy dwóch miejscowości regionu - Niepołomic i Wieliczki – wyruszyli na wielkie sprzątnięcie lasów, w myśl hasła: bądź zmianą, którą chcesz widzieć w świecie, uwolnij z nami lasy!
- Plebiscyt Eko Hero 2022 III edycja konkursu, którego organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wpłynęło 75 zgłoszeń od firm, samorządów i mieszkańców, którzy myślą ekologicznie. Najważniejszymi celami plebiscytu była edukacja i promowanie zachowań proekologicznych. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa
- Otwarty Konkurs Ofert na prowadzenie działań edukacji ekologicznej uchodźców, w szczególności w zakresie selektywnej zbiórki, segregacji i przetwarzania odpadów, obowiązujących przepisów, a także propagowania idei Zero Waste oraz zapobiegania powstawaniu odpadów. Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 6 projektów. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Ukrainy przebywających na terenie Małopolski na temat zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów

## **2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy**

W okresie sprawozdawczym podjęto następujące działania na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów:

### **Odpady komunalne**

Zastosowane sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych:

1. W gospodarstwach domowych:
  - a) możliwość wymiany przedmiotów użytkowych pomiędzy zainteresowanymi podmiotami,
  - b) świadome wybieranie wyrobów o dobrej jakości i długim okresie życia,
  - c) przekazywanie przedmiotów używanych lub niepotrzebnych, których posiadacz chciał się pozbyć zainteresowanemu m.in. odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania potrzebującym,
  - d) 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,
  - e) unikanie stosowania artykułów jednorazowych codziennego użytku,
2. W instytucjach (urzędy, szkoły, banki):
  - a) wdrażanie EMAS w organizacjach,
  - b) 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,
  - c) stosowanie zielonych zamówień publicznych uwzględniających wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczania produktów wielokrotnego użytku,
  - d) unikanie stosowania artykułów jednorazowych np. długopisów, sztuców, jednorazówek itp.
3. W gastronomii, w tym w szkołach, szpitalach i zakładach pracy:
  - a) wdrażanie dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego,
  - b) wprowadzanie zróżnicowania wielkości porcji żywieniowych,
  - c) monitoring ilości powstających zakupów w celu poprawy struktury zakupów,
  - d) wcześniejszy wybór menu w przypadku grup,
  - e) 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.

### 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.

### Odpady zawierające azbest

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 zakłada wyeliminowanie ze stosowania do 2032 r. wyrobów zawierających azbest. Oznacza to w praktyce, że w tym okresie czasu nie będzie możliwe zapobieganie powstawaniu tych odpadów, gdyż zdemontowany wyrób zawierający azbest staje się automatycznie odpadem. Jednocześnie zakaz wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest ograniczy docelowo powstawanie tych odpadów.

### Odpady zawierające PCB

Odpady zawierające PCB (polichlorowane bifenyle) 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.

### Przeterminowane 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 przeterminowaniu,
- 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.

### **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**

### Komunalne osady ściekowe

Metody zapobiegania wytwarzania tego rodzaju odpadów są bardzo ograniczone z uwagi na ściśle 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.

### 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 małodopadową 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 Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) oraz sprawozdań Marszałka Województwa Małopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2022.

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, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, 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.

Plan gospodarki odpadami województwa małopolskiego na lata 2016 - 2022 obowiązujący od marca 2017 r., wyznaczył 1 region gospodarki odpadami komunalnymi - Region Małopolski, obejmujący wszystkie małopolskie gminy oraz 3 gminy z woj. śląskiego: Wilamowice, Miedźna i Jaworzno. Obowiązująca od 6 września 2019 r. ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) zgodnie z art. 17 zniósła regionalizację

w odpadach komunalnych. Zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze zostały usunięte. Uchwały w sprawie wykonania wojewódzkich planów gospodarki odpadami zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw.

Według stanu na koniec 2022 roku, na ww. listę instalacji komunalnych wpisanych było **16 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**. Zdolności przerobowe instalacji w części mechanicznej wynosiły 901 800 Mg/ rok, a w części biologicznej 430 900 Mg/rok.

Na terenie województwa zlokalizowanych jest **13 instalacji komunalnych zapewniających składowanie odpadów** powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o łącznej pojemności pozostałej do wypełnienia 2 869 355,470 m<sup>3</sup>. [stan na dzień 31.12.2022 r.]

W 2022 r. 14 kompostowni oraz 3 instalacje do fermentacji prowadziło selektywne zbieranie odpadów zielonych i innych bioodpadów. Łączne zdolności przerobowe tych instalacji wynosiły na koniec 2022 roku 309,183 tys. Mg/rok, w których przetworzono 256,34 tys. Mg odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Na terenie województwa małopolskiego funkcjonuje jedna Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie o mocy przerobowej 245 000 Mg/rok.

### **3.1. Ilości odpadów wytworzonych i przetworzonych**

#### **3.1.1. Odpady komunalne**

Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych.

Podczas tworzenia sprawozdania 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 włącznie 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

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także

odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych.

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, w tym zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady. Powyższa ustawa zobligowała gminy do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz 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 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) oraz poprzez zbiórki w placówkach szkolnych, urzędach (makulatura, zużyte baterie) i aptekach (przeterminowane leki).

\* Zgodnie z ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151 z późn. zm od 1 stycznia 2022 roku odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych.



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 1. Odpady komunalne odebrane, zebrane i przetwarzane w latach 2020-2022.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2020	2021	2022		
<b>Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane*</b>						
1	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	543,521	595,537	530,005	-	
2	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia* [tys. Mg]	212,481	218,927	205,808	-	
3	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	2,790	3,239	3,294	-	
4	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,129	0,117	0,105	-	
5	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	14,822	16,887	7,915	-	
6	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [tys. Mg]	482,113	546,629	491,688	Procesy odzysku i unieszkodliwiania: R3, R4, R5, R7, R9, R10, R11, R12, R13, D1, D3, D8, D9, D13, D15, przekazanie osobom fizycznym, odzysk poza instalacjami i urządzeniami	
7	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	37,280	21,608	22,808	-	
<b>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>						
8	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	659,520	660,004	624,622	-	
9	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	578,051	567,749	531,627	-	
10	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0	92,005	92,273	-
		bez odzysku energii	81,360	0	0	-
11	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0,0178	0	0	-	
12	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,092	0,250	0,730	-	
<b>Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem</b>						
13	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg]	1 203,041	1 255,541	1 154,627	-	
14	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	212,481	218,927	205,808	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
15	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]	17,662	17,437	17,825	-
16	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]	14,840	16,887	7,915	-
17	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]	1,234	1,345	0,686	-
18	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego	37,372	21,858	23,538	-

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

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

**Tabela 2. Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Odpady odebrane i zebrane z podziałem na:	2020		2021		2022	
	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	1 203 041	362	1 255 541	379	1 154 627	361
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	659 520	198	660 004	199	624 622	195
Odpady przeznaczone do recyklingu i ponownego użycia	212 481	64	218 927	66	205 808	64

źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnianych przez IOŚ-BIP

Zgodnie z przepisami zawartymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2023 poz. 1469) gminy były zobowiązane do osiągnięcia poziomów określonych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 r. poz. 2167) 19. Zgodnie z ówczesnym rozporządzeniem:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła przewidziany dla roku 2020 wynosił 50 %;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przewidziany dla roku 2020 r. wynosił 70 %.

Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów nałożyła na kraje członkowskie konieczne do osiągnięcia poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Dla Polski od wyznaczonych terminów została wprowadzona 4-letnia derogacja. Poziomy na poszczególne lata oraz sposób ich obliczania były określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2020 r. wynosił 35%. Zgodnie z ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 1648 ze zm.) od roku 2021, gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 20% wagowo – za rok 2021;
- 25% wagowo – za rok 2022;
- 35% wagowo – za rok 2023;
- 45% wagowo – za rok 2024;
- 55% wagowo – za rok 2025;
- 56% wagowo – za rok 2026;
- 57% wagowo – za rok 2027;
- 58% wagowo – za rok 2028;
- 59% wagowo – za rok 2029;
- 60% wagowo – za rok 2030;
- 61% wagowo – za rok 2031;
- 62% wagowo – za rok 2032;
- 63% wagowo – za rok 2033;
- 64% wagowo – za rok 2034;
- 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

**Tabela 3. Osiągnięte poziomy recyklingu na terenie małopolskich gmin oraz Gmin Miedźna, Wilamowice i Jaworzno.**

Poziom	Rok	Liczba gmin	Poziom do osiągnięcia	Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	2020	185	35%	5
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła			50%	51
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			70%	21
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	2021	185	20	5
poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	2022	185	25	29

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

W 2020 r. większość gmin osiągnęła wymagane poziomy. Po zmianie przepisów, w 2021 r. 180 gmin spośród 185 udało się osiągnąć wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W 2022 wymagany poziom wyniósł o 5% więcej, czego skutkiem było nieosiągnięcie go przez 29 gmin.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 4. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	Liczba gmin na terenie województwa [szt.]	182	182	182	
2	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa [szt.]	128	134	169	
3	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK [szt.]	63	62	56	
4	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) [szt.]	42	32	16	
5	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami [szt.]	5	5	5	
6	Liczba gmin, które zapewniły mieszkańcom możliwość przekazania zebranych odpadów poprzez zawarcie umów na prowadzenie PSZOK z podmiotami posiadającymi zezwolenia na zbieranie odpadów.	12	15	23	
7	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK [szt.]	116	110	141	
8	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK-i [szt.]	12	11	11	
9	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK-i	0	0	0	
10	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK-i [szt.]	0	0	0	
11	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK-ów [szt.]	0	0	0	
12	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty [szt.]	b.d.	b.d.	4	
13	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach [tys. Mg]	59,378	66,300	42,325	

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 5. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa funkcjonujące w latach 2020-2022.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi	
		2020	2021	2022		
<b>Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</b>						
1	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	1	1	1	-
2		MBP	16	16	16	-
3		Inne	0	0	0	-
4	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nieposiadających statusu RIPOK [szt.]*	instalacje do termicznego przekształcania	-	-	-	-
5		MBP	-	-	-	-
6		Inne	-	-	-	-
7	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	245,000	245,000	245,000	-
8		MBP	871,8	871,8	871,8	-
9		Inne	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	0	0	0	-
13	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		800,020	676,053	495,759	-
14	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		0	0	0	-
<b>Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>						
15	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	17	16	14	-
		instalacje do fermentacji	3	2	3	-
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	0	0	0	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Opis		Rok			Uwagi
			2020	2021	2022	
17	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	377,900	274,100	228,100	-
		instalacje do fermentacji	126,300	66,300	81,083	-
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	0	0	0	-
19	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów 2) [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	287,563	218,292	218,389	-
		instalacje do fermentacji	42,278	24,298	37,951	-
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	0	0	0	-
<b>Składowanie pozostałości</b>						
21	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		13	13	13	-
22	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		0	0	0	-
23	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m <sup>3</sup> ]		16 939,173	17 066,544	15 649,284	-
24	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m <sup>3</sup> ]		0	0	0	-
25	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]		2 963,702	2 707,434	2 014,395	-
26	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]		0	0	0	-
27	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		360,410	298,816	231,193	-
28	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		0	0	0	-

\*Obowiązująca od 6 września 2019 r. ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) zgodnie z art. 17 zniósła regionalizację w odpadach komunalnych

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 6. Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] 2022	
				część mechaniczna	część biologiczna
1	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	NOVA Sp. z o.o. w Nowym Sączu	30 000	19 500
2	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o	150 000	40 000
3	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	35 000	20 000
4	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. T Kościuszki 304 34-123 Chocznia	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o.	50 000	38 000
5	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Ujków Stary gm. Bolesław 32-329	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	51 000	26 000
6	MBP	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie	51 000	20 400
7	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115	FCC Podhale Sp. z o.o. w Nowym Targu	70 000	50 000
8	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	MIKI Recykling Sp. z o.o.	30 000	12 000
9	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Półtanka 64, 30-740 Kraków	Remondis Kraków Sp. z o.o.	100 000	28 000
10	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba	24 800	10 000
11	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Os. Rzeka 419 34-451 Tylmanowa	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000
12	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Przemysłowa 7 i Chopina 33 g, Gorlice	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000
13	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin gm. Chrzanów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	70 000	49 000
14	MBP	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Oświęcim	30 000	15 000
15	MBP	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Myślenicach	30 000	18 000
16	MBP*	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie	50 000	15 000
17	MBP*	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Okrężna 11, 33-100 Tarnów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Tarnowie	50 000	25 000



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

\* 01.04.2022 r. doszło do połączenia MPGK w Tarnowie z PUK w Tarnowie. Aktualnie: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 11, Tarnów  
źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

### 3.1.2. Komunalne osady ściekowe

**Tabela 7. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu		19 08 05			
Rok		2020	2021	2022	
<b>Masa <sup>1)</sup> komunalnych osadów ściekowych [Mg]</b>	Wytworzona [Mg]	56 179,727	47 440,413	59 877,977	
	Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach <sup>4)</sup>	9 962,262	8 848,795	9 965,491	
	Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach	Recykling	79 256,404	69 074,461	74 698,886
	Poddana termicznemu przekształceniu <sup>2)</sup>	Inny proces odzysku niż recykling	66 993,926	51 115,994	47 006,727
	Unieszkodliwiona <sup>3)</sup>		72 430,830	77 991,500	77 258,670
			7 002,243	6 905,717	8 551,959

1) sucha masa

2) niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

3) inne niż termiczne przekształcanie odpadów

4) w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz; do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu; do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz; do rekultywacji terenów; przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022 wytworzono łącznie 649 589,624 Mg komunalnych osadów ściekowych, w tym 163 498,117 Mg suchej masy.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 8. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]		
					2020	2021	2022
1	Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o. o.	Odzysk	55 700	49 500	49 500
2	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o. o.	Odzysk	10 000	10 000	10 000
3	Urządzenie do odwadniania odpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o. o.	Odzysk	-	-	6 200
4	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach	32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Odzysk, Unieszkodliwianie	60 000	60 000	-
5	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Odzysk	-	18 000	18 000
6	Instalacja oczyszczania ścieków	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 46	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.	Odzysk	240 000	240 000	240 000
7	Kompostownia KO	32-620 Brzeszcze, Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	Odzysk	14 000	14 000	14 000
8	Poletka osadowe	32-800 Brzesko, Bartosza Głowackiego 63	WENMED Sp. z o.o.	Odzysk	5 300	5 300	5 300
9	oczyszczalnia ścieków Niepołomice	32-005 Niepołomice, Grabska 8	Infrastruktura Niepołomice Sp. z o.o.	Odzysk	10 000	10 000	10 000
10	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie	32-500 Chrzanów, Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o. o.	Odzysk	27 000	27 000	27 000
11	KOMPOSTOWNIA	32-420 Gdów, Zalesiany 1	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupek	Odzysk	28 000	28 000	-
12	Kompostownia	32-420 Gdów, Zalesiany 1	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Karol Trzupek	Odzysk	-	15 000	15 000
13	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o. o.	Odzysk	100 000	100 000	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]		
					2020	2021	2022
14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Biała"	33-100, Tarnów, ul. Czysta	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.	Odzysk	b.d.	b.d.	b.d.
15	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Czajki I i II"	33-100 Tarnów, ul. Czajki	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.	Odzysk	b.d.	b.d.	b.d.
16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szczawnicy - Jaworkach	34-460 Jaworki, ul. Pod Homolami	Miasto i Gmina Szczawnica	Odzysk	b.d.	-	-
17	Składowisko odpadów	32-566 Alwernia, ul. Karola Olszewskiego 25	ALVENTA S.A.	Odzysk	-	b.d.	-
18	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	34-123 Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chocznia	Odzysk	-	-	b.d.
19	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów	30-733 Kraków, ul. Kosiarzy 3	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	Termiczne przekształcanie, Unieszkodliwianie	103 305	103 305	103 305
20	Zakład Oczyszczania Ścieków Płaszów	30-733 Kraków, ul. Kosiarzy 3	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	Unieszkodliwianie	-	-	15 000
21	Oczyszczalnia ścieków	33-100 Tarnów, ul. Czysta 14	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.	Unieszkodliwianie	60 000	60 000	60 000
22	Oczyszczalnia Ścieków w Nowym Sączu	33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4	Sądeckie Wodociągi Sp. z o. o.	Unieszkodliwianie	90 950	90 950	90 950

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

**Tabela 9. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
<b>Odzysk</b>					
1	Liczba instalacji [szt.]	13	14	13	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	550 000	516 800	395 000	-
<b>Termiczne przekształcanie</b>					
3	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	103 305	103 305	103 305	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5	Liczba instalacji [szt.]	4	4	5	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	254 255	254 255	269 255	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji innych niż komunalne

**Tabela 10. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
02 01 01	0,100	-	0,430	21,800	-	-	R3	-	-	-	-
02 01 02	9,235	8,693	7,031	55,039	-	-	R4	3,972	3,831	6,931	D10
02 01 03	1 205,335	863,098	56,490	0,400	1,520	-	R12	-	-	-	-
				888,370	1 267,270	269,670	R3				
02 01 04	6,060	11,610	14,040	0,060	50,620	-	R12	-	-	-	-
				527,175	568,630	1 100,085	R3				
				15,170	421,930	419,190	R5				
02 01 06	1 314,020	1 293,740	205,380	1 100,153	986,247	27,355	R3	-	-	-	-
02 01 07	123,012	-	-	0,500	-	-	R3	-	-	-	-
				-	4,180	-	R12				
02 01 08*	0,000	-	0,144	-	-	-	-	34,800	48,000	48,000	D9
02 01 09	0,325	0,786	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 01 10	7,690	2,350	-	114,310	563,417	376,398	R12	-	-	-	-
				-	3,820	-	R4				
02 01 80*	5,061	2,612	6,322	-	-	-	-	1,863	2,575	2,415	D10
02 01 81	123,668	9,915	7,417	-	-	-	-	10,419	7,127	6,956	D10
02 01 82	17,622	9,343	8,745	-	-	-	-	10,061	6,281	4,050	D10
02 01 83	2,500	12,000	-	121,000	62,000	-	R3	-	-	-	-
02 01 99	-	0,380	-	697,000	211,000	-	R10	-	-	-	-
02 02 02	2 146,979	1 729,752	1 324,141	-	-	-	-	-	-	-	-
02 02 03	7 037,355	8 334,326	8 182,658	110,578	117,662	96,552	R3	1,885	0,687	0,220	D10
								-	6,960	5,020	D9
02 02 04	14 538,023	21 673,136	19 722,698	792,820	719,330	1 420,930	R3	9 640,091	11 118,795	11 056,042	D8
								5,000	5,000	15,000	D9
02 02 80*	0,876	2,270	2,131	-	-	-	-	1,816	2,270	2,131	D10
02 02 81	8,295	8,130	6,800	-	-	-	-	0,011	-	-	D10

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
02 02 82				-	-	-	-	0,008	-	-	D10
02 02 99	-	-	-	-	-	410,950	R3	-	-	-	-
02 03 01	0,981	555,790	1 376,715	0,918	10,690	55,480	R3	10,000	-	-	D9
				-	-	1,100	R10	-	-	20,840	D8
02 03 03	2,250	-	-	-	-	1,740	R3	-	-	-	-
02 03 04	628,683	678,325	553,782	19,850	8,330	18,062	R12	13,696	18,073	14,783	D10
				366,559	300,417	297,163	R3	-	-	8,915	D9
02 03 05	379,833	484,900	3 727,520	1 554,920	66,600	90,000	R3	87,833	671,640	44,720	D8
02 03 80	23 578,319	30 531,600	14 843,693	10,280	8,420	18,230	R1	-	167,040	-	D8
				211,309	194,445	141,550	R10				
				3 097,560	2 860,005	558,410	R12				
				698,370	407,075	509,435	R3				
02 03 81	-	6,624	20,800	-	-	-		-	-	-	-
02 03 82	943,591	1 056,607	1 178,911	0,328	0,550	-	R12	-	-	-	-
				794,588	1 055,880	1 157,045	R3				
				130,660	-	-	R5				
02 03 99	294,903	320,214	304,592	0,110	0,340	-	R12	59,430	-	-	D9
				80,180	88,420	-	R3				
				10,200	-	-	R5				
				14,369	-	-	R12				
02 04 99	-	-	-	-	0,015	-	R5	-	-	-	-
				-	-	-					
02 05 01	0,660	0,732	202,224	313,140	3 251,984	2 874,720	R3	0,004	0,100	0,004	D10
				-	-	0,090	R12				
02 05 02	490,610	137,832	433,272	12,360	13,400	560,520	R3	255,030	92,532	303,322	D8
02 05 80	6 034,100	8 234,360	8239,690	22 676,500	27 004,710	34 992,020	R3	-	-	-	-
02 05 99	1,240	0,010	-	1,440	-	-	R12	-	-	-	-
02 06 01	4 845,242	6 702,938	4 935,990	954,470	977,226	613,509	R3	0,247	0,700	0,566	D10
				-	-	0,026	R12				
02 06 80	126,905	188,155	249,831	139,131	103,896	98,203	R3	-	-	-	-
					0,159	0,024	R12				
02 06 99	104,660	99,476	111,249	-	-	-		-	-	-	-
02 07 03	2,000	-	-	-	-	-		-	-	-	-
02 07 04	1 073,540	1 530,042	1 176,380	17,420	205,820	81,360	R3	-	-	124,000	D8
02 07 05	692,657	1 093,022	821,155	578,720	1 018,310	812,820	R3	77,617	74,712	8,335	D8
02 07 80	-	675,000	503,400	-	472,300	-	R12	57,335	65,533	52,431	D8
02 07 99	1 705,680	1 774,937	1 531,310	-	0,300	-	R3	-	9,200	57,000	D9

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
03 01 01	46,290	64,410	72,000	48,300	56,560	-	R12	-	-	-	-
					5,490	11,000	R1				
				69,960	-	-	R3				
03 01 04*	2,280	327,568	5,554	-	-	-	-	-	2,871	0,490	D13
03 01 05	20 384,315	23 580,753	29 523,970	6 217,099	1 745,085	1 401,005	R1	-	-	-	-
				912,961	910,200	1 164,064	R11				
				1 854,183	668,621	1,517	R12				
				1 263,620	1 135,882	1 317,790	R3				
				-	14,160	1 401,005	R5				
03 01 81	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-	D9
03 01 99	22,170	45,029	16,100	40,400	13,380	81,290	R12	0,800	-	-	D9
03 02 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,405	D9
03 02 05*	-	-	-	-	14,380	-	R3	-	1,790	-	D13
03 02 99	-	2,900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 01	2,900	-	1,340	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 05	5,000	1,748	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 03 07	4 643,310	6 182,641	8 557,024	1 105,600	1 334,920	689,600	R12	-	-	-	-
				34,290	30,000	34,040	R5				
03 03 08	32 632,533	63 049,077	35 621,048	225,365	159,060	154,580	R3	-	-	-	-
03 03 10	726,230	309,360	493,680	5 637,560	1 629,460	2 764,640	R12	-	-	-	-
03 03 11	3 123,960	4 123,280	5 060,390	543,800	499,950	1 174,130	R3	45,370	17,470	-	D9
				-	157,680	-	R12				
03 03 99	-	-	-	-	-	70,710	R12	-	-	-	-
19 01 02	224,604	243,536	234,310	6 654,150	3 295,902	4 233,240	R12	-	-	-	-
19 01 05*	0,130	2,480	0,350	0,130	2,380	0,250	R5	-	-	-	-
19 01 06*	0,520	1,940	0,850	13,900	1,740	39,100	R5	2,000	-	-	D13
19 01 07*	7 344,928	7 666,057	6 931,232	10 332,632	10 829,147	10 451,130	R5	-	-	-	-
19 01 10*	2,560	3,611	0,167	-	2,560	23,780	R5	-	0,027	-	D10
19 01 11*	1 091,249	1 139,790	1 196,581	6 513,202	6 255,185	6 860,536	R5	-	-	-	-
19 01 12	55 153,855	56 933,065	50 778,280	291,320	556,360	884,300	R12	-	-	-	-
				78 484,546	54 849,982	58 590,156	R5				
19 01 13*	2 688,724	2 643,433	2 452,530	7 385,877	6 278,784	5 657,090	R5	-	-	-	-
19 01 14	4 649,820	5 413,120	4 641,030	9 517,260	3 640,223	12 344,544	R5	-	-	-	-
19 01 15*	14,533	17,180	14,535	242,046	206,600	448,380	R5	-	-	-	-
19 01 16	-	-	-	25,261	26,865	20,120	R5	-	-	-	-
				-	4,600	3,480	R12				

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
19 01 17*	-	-	-	45,230	18,190	13,230	R5	-	-	-	-
19 01 19	23,360	17,040	18,400	-	-	18,400	R5	-	-	-	-
19 02 05*	33 668,734	53 514,035	13 489,220	63,380	451,58	46,580	R3	-	1,880	35,580	D13
				38 740,586	38 167,835	21 285,780	R4	-	64,868	127,994	D9
				318,415	374,978	745,444	R5	-	-	-	
19 02 06	2 019,457	1 509,096	802,870	83,055	419,788	81,770	R12	24,400	-	104,930	D9
				-	157,780	201,980	R3				
				60,680	21,740	94,920	R4	-	344,220	1 644,400	D5
				1 212,307	180,836	6,695	R5				
19 02 07*	485,200	363,923	408,200	-	-	-	-	-	-	-	-
19 02 08*	0,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 02 09*	-	-	-	-	-	-	-	158,760	143,600	283,000	D13
19 02 10	17 260	18 555	6 840,000	-	-	-	-				
19 02 11*	135,590	112,940	38,340	54,480	153,900	-	R3	3,220			D13
				-	29,926	7,618	R5	26,242	0,257	0,135	D9
19 02 99	977,610	1 102,040	407,961	259,438	344,282	349,030	R12			49,184	D10
				10,400	5,200	-	R3	-	-		
19 03 05	44,408	80,720	16,580	24,880	14,420	14,420	R4				
				44,400	54,040	43,260	R5	-	-	-	-
19 03 07	-	0,000	-	3 333,620	-	-	R5	-	-	-	-
19 04 02*	-	-	-	40,840	26,400	27,140	R5	-	-	-	-
19 04 03	-	-	-	35,500	67,780	70,700	R5	-	-	-	-
19 05 01	28 377,160	42 372,360	5 495,080	23 331,950	17 814,610	-	R12	4 455,610	5 291,280	4 931,690	D5
								21 004,390			D8
19 05 03	71 357,660	63 206,320	63 036,425	2 126,150	2 401,490	1 342,500	R11				
				4 608,140	8 925,900	6 611,860	R3				
				17 684,490	20 859,180	16 597,375	R5	923,350	362,160	933,610	D5
				-	104,500	110,000	R10				
				-	22,980	-	R12				
19 05 99	220 632,610	197 774,560	185 829,710	55 430,900	33 205,170	60 070,050	R12	186 820,800	172 088,030	148 529,850	D5
								4 564,600	-	-	D8
19 08 01	57 007,234	16 612,326	6 140,284	2 600,180	3 038,170	-	R12	3 461,580	5 044,530	7 056,300	D5
				1 607,572	1 112,440	551,570	R3			0,079	D10
19 08 02	6 258,603	6 504,531	6 960,6955	547,050	452,960	499,290	R12	1 402,360	1 615,930		D5

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
				5 069,422	4 291,635	3 457,447	R3			1	
				21,377	17,280	-	R5			936,510	
19 08 05	229 879,789	202 113,979	217 595,856	12 597,852	8 541,405	27 266,895	R10	59 451,980	63 216,040	63 531,750	D10
				1 465,840	1022,800	5 230,140	R12	3 896,870	2 919,780	3 597,980	D5
				649 199,827	116 639,030	119 282,706	R3	2 837,019	3 958,847	4 914,545	D8
19 08 06*	-	0,194	-	-	-	-	-	-	0,194	-	D13
19 08 07	-	-	-	-	-	-	-	70,860	45,500	93,700	D9
19 08 09	4 033,681	2 883,808	3 040,431	19,120	144,400	45,820	R3	172,638	353,035	963,664	D8
				-	-	0,120	R12	30,900	17,300		D9
19 08 10*	980,420	615,150	565,557	802,440	575,471	190,973	R3	74,562	158,101	72,400	D9
19 08 11*	740,000	792,000	456,000	740,000	792,000	456,000	R3	-	225,219	1 544,239	D9
19 08 12	1 848,075	1 521,870	709,400	12,440	-	-	R3	-	-	-	-
				1 227,995	1 057,040	477,600	R5	-	-	-	-
19 08 13*	306,166	340,244	641,125	139,000	122,540	127,120	R3	6,000	0,530		D13
				6 288,260	5 023,380	5 672,880	R4	-	-	600,707	D9
				346,321	368,825	962,716	R5	429,156	739,658	-	D9
19 08 14	33 108,129	36 490,098	32 958,896	800,852	1 013,186	1 106,883	R12	1 334,790	-	-	D1
				-	1 401,740	1 489,850	R3	2 502,332	1 801,121	9 163,361	D5
				10 648,200	10 636,640	8 253,200	R4	88,900	151,745	132,880	D9
				3 956,315	3 084,384	3 978,340	R5	-	-	-	-
19 08 99	8 877,791	9 064,747	10 298,757	7,895	12,630	360,625	R12	7 559,355	7 962,902	10 139,125	D8
				1 066,720	731,780	797,520	R3				
				41,380	83,030	40,300	R5				
19 09 01	12,165	8,810	15,205	-	-	0,530	R12	-	-	-	-
19 09 02	3 342,255	3 179,274	4 574,170	10,800	10,80	10,800	R10	16 874,340	44,855	34,960	D5
				280,260	3 111,550	171,980	R3				
				7,920	-	3,800	R5				
				-	-	8,325	R12	167,274	346,029	285,685	D8
19 09 03	7 860,970	7 096,200	6 757,700	45,000	-	-	R10	711,520	592,660	700,420	D5
				882,130	-	-	R12	-	15,000	-	D9
				121,250	-	2 222,640	R5	-	-	-	-
19 09 04	170,811	29,946	157,181	1,120	257,582	145,060	R12	-	-	-	-



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
				52,233	0,460	83,265	R5				
				0,500	0,887	1,127	R12				
19 09 05	44,402	14,945	49,198	0,683	0,380	6,095	R5	-	-	11,900	D5
19 09 06	522,110	517,825	506,225	49,840	46,120	172,440	R3	659,130	634,000	646,300	D9
				0,140	6,980	69,680	R5				
19 09 99	8,776	1,710	17,871	-	1,200	0,202	R12	-	-	24,620	D5
				-	0,580	0,300	R3				
				707,395	862,580	81,020	R12				
19 10 01	191 690,100	161 660,338	128 203,742	24,687	-	129,444	R4	-	-	-	-
				2 310,718	3 336,587	8 930,354	R4	-	-	-	-
19 10 02	2 634,355	2 208,686	2 213,966	-	259,775	210,223	R12	-	-	-	-
				170,516	131,640	223,711	R12				
19 10 04	164,943	152,709	299,153	398,120	327,340	148,920	R4	-	-	-	-
				5 729,220	8 932,360	2 329,380	R4	-	-	-	-
19 10 05*	-	-	-	1 370,340	95,140	191,380	R4	-	-	-	-
19 10 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 11 01*	0,005	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 11 03*	0,500	0,500	0,500	-	-	-	-	-	-	-	-
19 11 06	45,940	50,280	42,680	-	-	-	-	-	-	-	-
				21,080	8,230	8,690	R12				
19 12 01	27 810,696	27 543,610	25 881,495	5 401,618	3 836,302	2 802,780	R3	0,528	-	-	D10
				37 622,618	28 551,563	39 397,619	R12				
19 12 02	262 443,903	296 454,879	224 236,824	210,260	2 666,775	3 734,832	R4	-	-	-	-
				169,867	219,195	513,848	R12				
19 12 03	23 575,116	52 191,659	42 542,316	30 732,233	91 797,038	61 167,578	R4	-	-	-	-
				745,010	1 433,007	752,794	R12				
19 12 04	32 593,970	41 439,533	33 727,007	3 681,416	6 960,192	8 615,738	R3	-	-	-	-
				97,261	248,847	-	R5				
19 12 05	6 504,559	3 588,222	2 112,677	24,800	-	-	R5	-	-	-	-
				545,730	523,098	481,959	R1				
19 12 07	7 521,317	10 036,827	5244,030	449,440	435,760	256,090	R11	-	-	-	-
				50,155	111,300	-	R12				
				778,310	146,230	223,470	R3				
19 12 08	184,172	326,665	212,934	13,336	9,947	6,571	R12	-	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
19 12 09	34 734,991	65 619,438	23 550,758	2 707,290	2 597,820	1 968,580	R5	313,020	3 755,730	6 640,960	D5
19 12 10	90 939,355	142 572,448	110 887,359	29 851,110	19 447,100	30 440,220	R12	-	-	-	-
19 12 11*	1 521,722	1 729,950	1857,720	5 264,640	7 696,460	8 387,850	R4	-	-	-	-
19 12 12	61 7014,849	697 010,916	466 945,876	142 852,600	144 046,380	141 434,470	R1	83 826,652	45 020,830	28 124,070	D5
				96 468,127	104 359,026	36 151,431	R12	193 022,862	278 148,039	197 709,617	D8
				710,712	1 483,359	-	R4				
				-	16,860	116,920	R3				
-	-	1 338,850	R5								
19 13 06	13,700	34,776	74,963	13,700	-	-	R12	15,350	24,726	74,963	D8
-	-	18,760	-	R5							
19 13 07*	1,000	73,891	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 13 08	27,840	15,300	15,700	27,840	15,300	15,700	R3	-	-	-	-
19 80 01	1,594	1,921	2,287	-	-	-	-	2,177	2,348	2,513	D10
ex 02 03 01	17,190	62,925	6,230	8,190	8,925	6,230	R10	-	-	-	-
ex 02 03 05	1 529,880	1 610,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 02 03 80	126,921	118,322	170,283	126,921	118,322	139,903	R10	-	-	-	-
ex 02 07 80	417,335	409,942	442,400	360,000	342,000	363,000	R10	-	-	-	-
ex 02 07 99	2,650	2,200	2,470	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 03 01 05	137,000	-	36,668	136,000	130,000	123,428	R1	-	-	-	-
ex 19 02 99	-	-	-	1 827,953	2 442,035	2 199,120	R12	-	-	-	-
ex 19 05 03	21 805,510	23 109,740	12 117,180	2 773,500	-	-	R10	-	-	-	-
				-	1 442,760	347,800	R3				
				-	-	3 057,840	R5				
ex 19 08 01	-	14,140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 19 08 99	-	-	-	753,150	489,880	-	R5	-	-	-	-
ex 19 12 03	-	-	1,380	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 19 12 10	43 322,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 19 12 12	91 953,480	9 490,570	7 986,850	-	-	-	-	1 367,880	-	-	D5
								33 176,34	9 490,570	7 986,850	D8
SUMA	2 388 932,435	2 463 710,490	1 871 998,695	1 396 843,856	860 321,775	802 603,842	-	641 757,035	616 906,727	514 418,787	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku



W latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało 6 724 641,62 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grup: 02, 03 i 19. odpady z grupy 19 stanowiły ponad 93,1% masy tych odpadów, z grupy 03- 3,6%, a z grupy 02 – 3,3%. w odniesieniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego odnotowano znaczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów z powyższych grup. W każdym roku jednak większość odpadów poddawana jest odzyskowi niż unieszkodliwianiu. Ogółem najwięcej zebrano odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady, w tym niesegregowane (zmieszane) substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, które stanowiły ponad 26% łącznej sumy w latach sprawozdawczych.

Dominującym procesami unieszkodliwiania, którym poddano ww. odpady były: D8, D5 i D13. W zakresie odzysku najwięcej odpadów poddano procesom R3 (36%) oraz R12 (22%).

### 3.1.4. Odpady niebezpieczne

#### 3.1.4.1. Odpady zawierające PCB

Tabela 11. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa w latach 2020-2022.

Kod odpadu	Masa Wytworzonych [Mg]			Masa unieszkodliwionych [Mg]			Masa pozostałych do unieszkodliwienia [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
13 03 01*	1,700	-	-	-	-	-	-	-	-
16 02 09*	0,420	-	-	-	-	-	4,794	4,794	4,794
16 02 10*	-	0,020	0,129	-	-	-	-	-	-
17 09 02*	1,700	0,000	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	3,820	0,020	0,129	-	-	-	4,794	4,794	4,794

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022 wytworzono łącznie 3,969 Mg odpadów zawierających polichlorowane bifenyle.

### 3.1.4.2. Odpady zawierające azbest

Od 2009 r. realizowany jest Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032, który zakłada usunięcie wyrobów azbestowych do 2032 r. Na terenie województwa małopolskiego 136 z 182 gmin posiada uchwalony Program usuwania azbestu. W okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31.12.2022 r. uchwalono łącznie 4 programy bądź ich aktualizacje dla gmin: Andrychów, Łabowa, Szczawnica, Wietrzychowice.

**Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa Wytworzonych [Mg]			Masa unieszkodliwionych [Mg]			Masa pozostałych do unieszkodliwienia [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
10 11 81*	-	-	0,880	-	-	-	-	-	-
16 01 11*	0,603	0,150	0,109	-	-	-	-	-	-
17 06 01*	114,360	274,040	24,580	-	275,420	339,040	-	-	-
17 06 05*	16 070,802	22 382,763	16 772,726	3 502,500	1 901,980	1 547,040	-	-	-
SUMA	16 185,765	22 656,953	16 798,295	3 502,500	2 177,400	1 886,080	-	-	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Ogółem na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022 wytworzono łącznie 55 641,013 Mg wyrobów zawierających azbest, a unieszkodliwiono 7 565,98 Mg.

**Tabela 13. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
1	Składowisko odpadów zawierających azbest	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 46	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.
2	Składowisko Odpadów Niebezpiecznych	32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW Sp. z o. o.
3	Instalacja - sektor do składowania odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest, na części działki o nr ewid. 25/54 obręb 203, mieszczącej się na terenie składowiska „za rzeką Biała”	33-100 Tarnów, ul. Czysta	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.
4	Instalacja - sektor AB-5 do składowania odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest	33-100 Tarnów, ul. Czysta	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 14. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	-
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	-
Unieszkodliwianie azbestu					
5	Liczba instalacji [szt.]	4	4	4	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.4.3. Odpady medyczne i weterynaryjne

**Tabela 15. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Zakaźne / niezakaźne	Kod odpadu <sup>1)</sup>	Masa Wytworzonych [Mg]			Masa unieszkodliwionych [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Odpady medyczne [Mg]										
zakaźne	18 01 02*	113,460	134,778	107,830	164,601	176,363	158,085	-	-	-
	18 01 03*	5 736,794	9 228,471	6 382,467	9 847,040	11 601,462	10 695,285	-	-	-
	18 01 80*	0,059	0,061	-	-	-	0,002	-	-	-
	18 01 82*	37,975	36,805	31,395	47,584	50,286	39,017	-	-	-
niezakaźne	18 01 01	1,538	3,956	1,423	3,622	7,173	2,199	-	-	-
	18 01 04	341,959	424,965	385,030	619,711	498,143	598,659	-	-	-
	18 01 06*	52,133	58,467	61,699	74,784	79,640	84,259	-	-	-
	18 01 07	3,110	2,677	4,123	3,333	2,695	1,909	-	-	-
	18 01 08*	27,365	29,350	27,115	55,079	55,894	52,299	-	-	-
	18 01 09	31,136	47,660	35,799	23,996	28,747	24,470	-	-	-
	18 01 10*	0,007	0,004	0,008	-	-	-	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Zakaźne / niezakaźne	Kod odpadu <sup>1)</sup>	Masa Wytworzonych [Mg]			Masa unieszkodliwionych [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
	18 01 81	2 802,380	12,837	9 885,661	2,497	6,525	5,165	-	-	-
suma	-	9 147,913	9 980,030	16 922,549	10 842,247	12 506,928	11 661,349	-	-	-
<b>Odpady weterynaryjne [Mg]</b>										
zakaźne	18 02 02*	54,589	57,902	45,594	72,986	83,294	79,691	-	-	-
niezakaźne	18 02 01	1,497	0,437	1,316	0,278	2,892	1,913	-	-	-
	18 02 03	58,108	63,629	58,576	51,362	56,140	57,955	-	-	-
	18 02 05*	5,568	6,190	5,695	5,993	6,713	8,278	-	-	-
	18 02 06	0,196	0,433	0,539	0,071	0,471	0,953	-	-	-
	18 02 07*	-	0,030	0,030	-	0,030	0,030	-	-	-
suma	-	120,928	128,675	112,379	131,728	150,237	149,166	-	-	-

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\*

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało ok. 36 050,493 zakaźnych i niezakaźnych odpadów medycznych oraz 361,982 Mg odpadów weterynaryjnych. Zgodnie z art. 95. 2. Ustawy o odpadach, zakaźne odpady medyczne lub zakaźne odpady weterynaryjne unieszkodliwia się przez termiczne przekształcanie w spalarniach odpadów niebezpiecznych. W latach sprawozdawczych poddano unieszkodliwianiu 36 050,493 Mg odpadów medycznych oraz 431,131 Mg weterynaryjnych. W 2022 r. wytworzono znacznie więcej odpadów medycznych niż w latach poprzednich, natomiast odpady weterynaryjne utrzymywały się w analizowanych latach na stałym poziomie.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 16. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
Odpady medyczne			
1	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania i przekształcania odpadów	31-983 Kraków, ul. Dymarek 7	"ECO-ABC" Sp. z o. o. / ECO CLEAN ENERGY S.A.
2	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	32-500 Chrzanów ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW Sp. z o. o.
3	Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie	31-981 Kraków, ul. Jerzego Giedroycia 23	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów
Odpady weterynaryjne			
1	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania i przekształcania odpadów	31-983 Kraków, ul. Dymarek 7	"ECO-ABC" Sp. z o. o. / ECO CLEAN ENERGY S.A.
2	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	32-500 Chrzanów ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW Sp. z o. o.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 17. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Odpady medyczne					
1	Liczba instalacji [szt.]	2	3	3	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
Odpady weterynaryjne					
3	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku



### 3.1.4.4. Oleje odpadowe

**Tabela 18. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022**

Kod odpadu	Masa Wytworzonych [Mg]			Masa poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
13 01 04*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,073	-
13 01 05*	42,167	61,576	62,760	42,393	-	24,390	280,301	253,576	303,482	1,691	7,222	8,780
13 01 09*	6,800	4,102	6,531	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 10*	105,206	111,349	117,245	157,747	226,576	160,452	157,747	226,576	160,452	-	-	0,349
13 01 11*	5,157	3,257	7,377	9,706	11,342	7,884	9,706	11,342	7,884	-	0,018	-
13 01 12*	0,200	0,250	0,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 01 13*	108,369	106,832	78,957	73,390	78,512	62,131	73,390	78,512	62,131	-	0,495	0,105
13 02 04*	15,038	13,758	9,583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 02 05*	381,290	360,295	8 306,742	350,225	452,437	561,936	350,225	452,437	561,936	9,000	0,495	6,583
13 02 06*	98,393	90,835	124,014	68,212	106,016	132,843	68,212	106,016	132,843	0,080	0,860	0,005
13 02 07*	0,865	3,558	1,630	10,850	3,705	0,720	10,850	3,705	0,720	-	-	-
13 02 08*	4 385,541	4 780,967	3 588,897	4 234,439	5 612,760	5 607,822	4 234,439	5 612,760	5 607,822	-	30,584	43,280
13 03 06*	-	0,110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 03 07*	17,908	159,774	78,813	47,371	12,710	9,390	47,371	12,710	9,390	-	-	0,154
13 03 08*	46,066	29,779	30,366	3,670	2,054	0,981	3,670	2,054	0,981	-	-	0,840
13 03 10*	0,040	1,260	1,029	-	13,303	0,041	-	13,303	0,041	-	-	-
13 04 01*	-	-	-	-	0,160	-	-	0,160	-	-	-	-
13 05 06*	57,540	59,680	22,641	1,057	-	-	17,383	25,274	18,056	-	-	-
13 07 01*	13,892	13,752	1,330	14,100	29,290	31,438	243,315	438,630	226,418	0,535	0,330	2,391
ex 13 01 10*	-	1,150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 05*	2,900	6,240	1,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 05*	-	6,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 06*	0,944	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 13 02 08*	20,274	15,660	365,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	5 308,591	5 824,183	12 805,700	5 013,160	6 548,865	6 600,028	5 496,609	7 237,055	7 092,156	11,306	40,077	62,487

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

W latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało 23 938,474 Mg olejów odpadowych. Ponadto w raportowanych latach poddano recyklingowi 18 162,053 Mg, poddano odzyskowi 19 825,82 Mg oraz unieszkodliwiono 113,870 Mg olejów odpadowych.

**Tabela 19. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
Recykling + Odzysk			
1	Zakład Rerafinacji Olejów Przepracowanych	32-540 Trzebinia, ul. Dworcowa 2	EUROBAC Sp. z o.o.
2	instalacja DRW III	32-540 Trzebinia, ul. Fabryczna 22	ORLEN POŁUDNIE S.A.
3	Instalacja do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	32-005 Niepołomice, ul. Grabska 15A	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o.
4	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i Innych niż niebezpieczne	33-322 Korzenna, Niecew 68	MO-BRUK S.A.
Unieszkodliwianie			
1	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych
2	Chemiczna Oczyszczalnia Ścieków Przemysłowych	32-300 Olkusz, ul. Partyzantów 8	Zakład Usługowy "ECO-ROCK" A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Sp. J.
3	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	-500 Chrzanów ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW Sp. z o.o.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 20. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
<b>Recykling</b>					
1	Liczba instalacji [szt.]	3	3	4	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
<b>Odzysk</b>					
3	Liczba instalacji [szt.]	3	3	4	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.4.5. Przeteterminowane środki ochrony roślin

**Tabela 21. Masa wytworzonych i nieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa nieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022
07 04 81	0,110	0,016	0,146	-	-	-
02 01 08*	0	-	0,144	34,800	48,000	48,000
07 04 80*	2,628	0,119	0,150	-	-	0,260
20 01 19*	-	-	0,075	-	-	-
SUMA	2,738	0,135	0,515	34,800	48,000	48,260

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego wytworzono 3,388 Mg przeteterminowanych środków ochrony roślin.

**Tabela 22. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
Unieszkodliwianie			
1	Chemiczna Oczyszczalnia Ścieków Przemysłowych	32-300 Olkusz, ul. Partyzantów 8	Zakład Usługowy "ECO-ROCK" A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Sp. J.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 23. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Unieszkodliwianie					
1	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.5 Odpady powstające z produktów

#### 3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

**Tabela 24. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa zebranych [Mg]			Masa poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
16 06 01*	6 184,030	9 052,153	6 850,952	-	-	0,000	-	30,260	0,000	-	-	-
16 06 02*	6,866	14,738	8,047	-	-	-	0,447	0,073	0,231	-	-	-
16 06 04	12,663	10,239	6,437	-	-	3,729	109,340	100,296	110,004	-	-	-
16 06 05	105,836	71,697	94,239	-	9,480	246,172	364,271	385,493	720,684	-	-	-
16 06 06*	-	3,488	1,140	-	-	-	4 670,613	8 805,883	9 201,020	133,507	114,000	291,996
20 01 33*	183,428	232,671	271,601	-	-	-	143,244	180,607	257,846	-	-	-
20 01 34	138,443	104,341	74,882	-	-	-	471,240	350,598	335,874	-	-	-
SUMA	6 631,265	9 489,326	7 307,298	-	9,480	249,901	5 759,154	9 853,210	10 625,659	133,507	114,000	291,996

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W latach 2020-2022 na terenie województwa zebrano łącznie 23 427,889 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Znaczną część tych odpadów poddaje się odzyskowi.

**Tabela 25. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
Recykling			
1	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów	32-540 Bołęcín, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.
Odzysk			
1	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów	32-540 Bołęcín, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 26. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 440	1 440	1 440	-
Odzysk					
3	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 440	1 440	1 440	-
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	-	-	-	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

**Tabela 27. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa zebranych [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
16 02 09*	0,420	-	0,840	-	-	-	-	-	-
16 02 11*	2 125,453	1 263,241	1 456,913	2 341,367	1 155,121	1 378,153	-	-	-
16 02 13*	1 027,096	1 814,454	1 591,502	826,384	2 173,786	1 759,988	-	-	-
16 02 14	6 022,279	3 790,592	4 157,615	2 875,307	4 115,478	4 317,999	-	-	-
20 01 21*	80,184	65,585	31,774	267,241	191,210	125,423	-	-	-
20 01 23*	1 825,028	733,176	1 294,123	2 113,322	904,007	957,397	-	-	-
20 01 35*	7 190,417	10 282,371	10 018,281	5 800,779	9 578,075	9 059,570	-	-	-
20 01 36	17 717,026	16 385,371	15 811,555	11 174,910	13 184,408	12 904,285	-	-	-
ex 16 02 14	-	-	-	218,628	-	-	-	-	-
SUMA	35 987,903	34 334,789	34 362,603	25 617,938	31 302,085	30 502,815	-	-	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

W latach 2020-2022 z terenu województwa małopolskiego zebrano łącznie 104 685,295 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz poddano odzyskowi 87 422,838 Mg tych odpadów. W każdym analizowanym roku zebrano zbliżone ilości.

**Tabela 28. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
<b>Zakłady przetwarzania</b>				
1	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	32-650 Kęty, ul. Partyzantów 17 a	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ELREKO Sp. z o.o.	3 125
2	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Skawina	32-050 Skawina, ul. Torowa 43	Geomar Recykling Sp. z o.o.	500
3	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Kraków	30-898 Kraków, ul. Drożdżowa 5	Geomar Recykling Sp. z o.o.	2 400
4	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Bodzanów	32-020 Wieliczka, Bodzanów 556	Geomar Recykling Sp. z o.o.	5 000
5	Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych	31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	2 000
6	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	38-320 Gorlice, ul. Przemysłowa 14	Przedsiębiorstwo handlowo - usługowo - produkcyjne "EKO - NEUTRAL - ELEKTRON" Sp. z o.o.	5 000
7	Zakład zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	32-660 Chełmek, ul. Pl. Kilińskiego 1	ASTRA TECHNOLOGY S.C. Wiesław Bogacz - Ryszard Bogacz	192
8	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	Przetwarzaj.pl Sp. z o.o.	4 660
9	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	300
10	Instalacja do demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	33-100 Tarnów, ul. Fabryczna 3	SPÓŁDZIELNIA PRACY ARGO-FILM	4 900
11	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu	30-740 Kraków, ul. Półnaki 78	Andrzej Liszka PHU "EKOPARTNER"	2 000
12	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	32-540 Bołęciny, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.	50 616
13	TOMAD FILIP DZIODZIO zakład przetwarzania ZSEIE	32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 39	TOMAD FILIP DZIODZIO	1 936
14	PUPH EKO "SKORPION" S.C., Małgorzata Wojciechowska, Bartosz Wojciechowski- Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	33-300 Nowy Sącz, ul. Jana Pawła II 25	PUPH EKO "SKORPION" S.C., Małgorzata Wojciechowska, Bartosz Wojciechowski	1 903

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
15	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	600
<b>Recykling</b>				
1	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Skawina	32-050 Skawina, ul. Torowa 43	Geomar Recykling Sp. z o.o.	-
2	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Kraków	30-898 Kraków, ul. Drożdżowa 5	Geomar Recykling Sp. z o.o.	-
3	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Bodzanów	32-020 Wieliczka, Bodzanów 556	Geomar Recykling Sp. z o.o.	-
4	linia sortownicza	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23	SMR POLSKA Sp. z o.o.	-
5	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	32-540 Bołęciny, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.	-
6	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	Przetwarzaj.pl Sp. z o.o.	-
7	Instalacja do przetwarzania odpadów	32-540 Bołęciny, ul. Fabryczna 5	KOS Sp. z o.o.	-
8	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	-
9	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	33-132 Niedomice, ul. Fabryczna 21	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	-
10	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	-
11	Zakład Skawina - piec	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23	Nicromet Sp. z o.o. Sp. K	-
12	Zakład Oświęcim - piec	32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1	Nicromet Sp. z o.o. Sp. K	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>				
1	TOMAD FILIP DZIODZIO ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZSEIE	32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 39	TOMAD FILIP DZIODZIO	-
2	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	LIGERO Sp. z o.o.	-
3	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	-
4	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Kraków	30-898 Kraków, ul. Drożdżowa 5	Geomar Recykling Sp. z o.o.	-
5	Zespół rozdrabniająco-myjąco-granulujący	32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 47	K&K RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o.	-



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
6	instalacje do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium) o zdolności produkcyjnej powyżej 20 ton wytopu na dobę	32-661 Bobrek, ul. Krakowska 1a	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" S.J., Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał	-
7	Zakład zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	32-660 Chełmek, ul. Pl. Kilińskiego 1	ASTRA TECHNOLOGY S.C. Wiesław Bogacz - Ryszard Bogacz	-
8	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Żłomu "ŻŁOMEX" S.A.	-
9	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Bodzanów	32-020 Wieliczka, Bodzanów 556	Geomar Recykling Sp. z o.o.	-

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 29. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
<b>Zakłady przetwarzania</b>					
1	Liczba instalacji [szt.]	12	13	13	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	77 629	79 632	77 804	-
<b>Recykling</b>					
3	Liczba instalacji [szt.]	7	8	8	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
5	Liczba instalacji [szt.]	7	8	6	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.5.3. Zużyte opony

**Tabela 30. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa zebranych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
16 01 03	19 361,912	34 280,948	10 723,538	7 255,120	12 368,488	14 867,770	13 904,675	16 620,303	18 596,980	-	-	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W latach 2020-2022 z terenu województwa małopolskiego zebrano łącznie 64 366,396 Mg zużytych opon. Poddano recyklingowi 34 91,378 Mg oraz odzyskowi 49 121,958 Mg.

**Tabela 31. Instalacje do przetwarzania zużytych opon funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
<b>Recykling + Odzysk</b>				
1	Instalacja do recyklingu opon	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	20 000
2	recykling opon	33-394 Krasne Potockie, ul. Krasne Potockie 88	"PROFIL" Sp. J. Anna i Piotr Baziak	6 000
3	Instalacja Rozkładu Metodą Krawingu Katalicznego	32-332 Bukowno, ul. Bukowska 3	Reoil Sp. z o.o.	20 000
<b>Odzysk</b>				
1	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	18 230
2	Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych	31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	1 000
3	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów	30-741 Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33	MIKI Recykling Sp. z o. o.	114 000
4	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o. o.	93 000

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 32. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
<b>Recykling</b>					
1	Liczba instalacji [szt.]	3	3	2	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	46 000	46 000	40 000	-
<b>Odzysk</b>					
3	Liczba instalacji [szt.]	6	7	4	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	179 230	272 230	134 000	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	-	-	-	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

#### 3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

**Tabela 33. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Masa przyjęta do stacji demontażu pojazdów [Mg]			Masa poddana recyklingowi [Mg]			Masa poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii [Mg]			Masa przeznaczona do ponownego użycia [Mg]		
2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
39 277,021	41 121,999	32 693,100	-	-	-	-	-	-	6 906,949	6 527,315	6 001,651

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W latach 2020-2022 z terenu województwa małopolskiego w stacjach demontażu pojazdów przyjęto łącznie 113092,12 Mg. W raportowanych latach powstałe odpady przeznaczano do ponownego użycia o łącznej masie 19 435,915 Mg.

**Tabela 34. Stacje demontażu pojazdów funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
1.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-661 Bobrek, ul. Lipowa 3	Autoryzowany Zakład Napraw Samochodowych "AZNS" Tadeusz Zabłocki	600
2.	Stacja Demontażu Pojazdów	31-983 Kraków, ul. Igołomska 12F	MARCIN ŁOBODA stacja demontażu "SUPER AUTO-ZŁOM"	1 200
3.	Stacja Demontażu Pojazdów	34-654 Męcina, ul. Męcina 98	CAROX J. Oleksy, R. Szewczyk Sp. J.	1 300
4.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-600 Poręba Wielka, ul. Wadowicka 84	"Trevira" Sylwia Szczurek, Marcin Szczurek Sp. J.	3 000
5.	Stacja Przetwarzania Pojazdów Ciężarowych oraz Stacja Demontażu Pojazdów	34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 10	"METALIC" Sp. J.JANOWIAK	2 700
6.	Stacja Demontażu Ceramiczna 7a	34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 7a	"METALIC" Sp. J.JANOWIAK	2 700
7.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-410 Dobczyce, ul. Garncarska 22	Firma - Handlowo-Uslugowo-Produkcyjna "AUTOWOL" Jacek Wołak	2 500
8.	Stacja Demontażu Pojazdów	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 20	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe TOPICAR S.C., T. Sysło, P. Siedlik	1 950
9.	Stacja Demontażu	34-721 Raba Wyżna, Raba Wyżna 209A	FHU "AUTO-HOL" PIOTR URBANIAK	2 600
10.	Auto Części Anita Zawada	32-700 Cikowice, ul. Cikowice nr ewid 139	Auto Części Anita Zawada	3 150
11.	Stacja Demontażu Pojazdów	34-240 Jordanów ul. 3 Maja 67	Firma Handlowo - Usługowa "METAL-BAT" Stanisław Kryjak	3 300
12.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-830 Łukanowice, ul. Łukanowice 214	Zakład Złomowania Pojazdów DESAL s.c. Dariusz Borowiec, Janusz Bystrowski	2 400
13.	Stacja Demontażu Pojazdów	34-100 Wadowice, ul. Wałowa 9	Spółdzielnia Pracy Transportowo-Motoryzacyjna "PRZEWÓZ" w Wadowicach	270
14.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-660 Chelmek, ul. Przemysłowa 6 B	Autozłom24h.com Sp. z o.o.	2 400
15.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	34-500 Zakopane, ul. Spyrkówka	Firma Handlowo-Uslugowa "ROMAR"	1 900
16.	Stacja Demontażu Pojazdów	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 1	AUTOSTARBUD Sp. z o.o.	2 500
17.	stacja demontażu pojazdów (Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: gorlicki, Gmina: Gorlice,	38-333 Zagórzany, ul. Zagórzany 724	AUTO - ZŁOM Stacja Demontażu Pojazdów Mateusz Gubała	3 000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
	Miejscowość: Zagórzany, Ulica: Zagórzany 724, Kod pocztowy: 38-333)			
18.	Stacja Demontażu	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe S.C. Czesław Wrona, Anna Wrona, Sławomir Wrona	1 550
19.	Stacja Demontażu Pojazdu	34-721 Raba Wyżna, ul. Raba Wyżna 256B	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych oraz Odpadów Poprodukcyjnych Stefan Łukasza	1 200
20.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Dąbrowa Tarnowska	33-200 Dąbrowa Tarnowska, ul. Oleśnicka 34	HOOG Paweł Masłoń	980
21.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-070 Czernichów, ul. Sportowa 1	Firma Handlowa - Anna Bukowska	1 600
22.	Stacja Demontażu Pojazdów Sct Krzysztof Kaczor	32-020 Wieliczka, ul. Bodzanów 369	SCT Krzysztof Kaczor	825
23.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 140B	PTAKNOG S.C. Ptak Jerzy, Noga Dariusz	3 800
24.	Stacja Demontażu Zużytych Pojazdów	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	1 625
25.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-825 Borzęcin, ul. Borzęcin 586j	MEGAMOT Mieczysław Hebda	1 200
26.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-085 Modlnica, ul. Częstochowska 17	MEGAMOT Mieczysław Hebda	240
27.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-060 Liszki, ul. Liszki 126:	STEBAR s.c. Barbara Steczko-Przybylska, Władysław Przybylski, Magdalena Przybylska, Tomasz Przybylski	2 500
28.	Stacja Demontażu Pojazdów W Lipinkach	38-305 Lipinki, ul. Lipinki brak	Firma Wielobranżowa „SKAMET” Bogdan Skalba	490
29.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Brzozówka	33-140 Lisia Góra, Brzozówka ul. Warszawska 52	BRZOZ -CAR Michał Kowal	1 300
30.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	32-590 Libiąż, ul. Jesienna działka nr 4256/1	Sebastian Terlecki MOTOPLANETA	2 500
31.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Słupiec	33-230 Szczucin, ul. Słupiec 234	AUTO KOMPLEX Marek Greczkowski	700
32.	Stacja Przetwarzania Pojazdów Ciężarowych oraz Stacja Demontażu Pojazdów	34-400 Nowy Targ, ul. Polna Polna 56	OMEGA S.C. Marcin Janowiak, Przemysław Janowiak	2 700

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
33.	Stacja Demontażu Pojazdów	33-312 Tęgoborze, ul. ks. Władysława Sitki 1	Maria Ruchała Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "RUCHAŁA"	3 300
34.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 61	PRO-CAR Mieczysław Hebda, Celina Hebda, S.C.	2 200
35.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-020 Wieliczka, Grabówki 189	Skład Materiałów Budowlanych „Pabian” Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Skup Złomu Agata Kostrz	600
36.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	32-540 Trzebinia, ul. Kościuszki 59	AMG-SHOP Mariusz Roś	1 250
37.	Stacja Demontażu Pojazdów	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	1 440
38.	Stacja Demontażu Pojazdów Przy Ul. Za Szybem W Bochni	32-700 Bochnia, ul. Za Szybem nr ew. 2975/1	Z.U.P.H. SURMETAL Marek Krężolek	1 860
39.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Ilkowice	33-131 Ilkowice, ul Św. Floriana 1	Firma Handlowo – Usługowa INTERCONTINENTAL Marek Zyguła	1 100
40.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 37	PUHP CADILAK Iwona Grzesik	2 950
41.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-540 Trzebinia, ul. Pułaskiego 14	„AUTO-MAJER” Marek Majer	1 800
42.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-600 Oświęcim, ul. Kolbego 13B	AUTO ZŁOM SZCZERBOWSKI Julia Szczerbowska	2 500
43.	Stacja Demontażu	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła 2a	"ROKICKI" Sp.J. Jan Rokicki, Magdalena Stanczak	1 200
44.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-300 Olkusz, ul. Żuradzka 21B	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „SOLEX” s.j. Solecki Bogusław&Solecki Zbigniew	3 500
45.	Stacja demontażu pojazdów	32-340 Wolbrom, ul. Chełm, ul. Grabie 29	Firma Handlowo Usługowa Piotr Barczyk	270
46.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	Nowy Sącz ul. Jana Pawła II	ZTSH TISBUD Jarosław Gargula	4 000
47.	Stacja Demontażu Pojazdów	38-300 Gorlice, ul. Skrzyńskich 17 b	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "KOS" Jan Kos	1 500
48.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	32-444 Głogoczów, ul. Głogoczów 819	"EURO-GROUP" S.C. Zbigniew Wilk, Bożena Hebda, Edyta Wilk	620
49.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Górka	32-820 Górka, ul. Górka 11	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-RECYCLING Bożena Bałuchowska	1 500

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji
50.	Stacja Demontażu Pojazdów	38-300 Gorlice, ul. Młyńska 5a	Paweł Potok AUTO-PLUS	1 950
51.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Niedomice	33-132 Niedomice, ul. Kolejowa 2	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "GRAVIS" Stanisław Kielbasa	1 480
52.	Stacja Demontażu Pojazdów W M. Przesławice	32-104 Koniusza, ul. Przesławice 38/5	BUDOKOP Kmita Ryszard	2 000
53.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-500 Chrzanów, ul. Kasztanowa 46	Jan Bąkowski Stacja Demontażu Pojazdów	500
54.	Stacja Demontażu Pojazdów	33-334 Mystków, ul. Mystków 494	Kasacja pojazdów, AUTO-HANDEL Konrad Górski	2 500
55.	Stacja Demontażu Pojazdów	33-300 Nowy Sącz, ul. Jeremiego Wiśniowieckiego 125	Przedsiębiorstwo Handlowe AGMET Agata Kurcz	3 300
56.	Stacja Demontażu Pojazdów	34-650 Tymbark, ul. Tymbark 460	ŁOMZIK-FIRMA Marcin Łomzik	2 500
57.	Stacja Demontażu Pojazdów	32-090 Słomniki, ul. Januszowice 116 B	Firma Usługowo-Handlowa ULTIM-TS Urszula Kurczych	1 500
58.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	32-556 Alwernia, ul. Krasickiego 16	Firma Usługowo - Handlowa "Auto Włodarz"	2 000
59.	Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych Z Eksploatacji	32-200 Miechów, Komorów 52	Endcar Andrzej Bluj, Michał Sukiennik s.c.	2 475
60.	Stacja Demontażu Pojazdów	31-983 Kraków, ul. Nadbrzezie 5	COBRA-CAR Dominik Walczak	1 950

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 35. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Odzysk inny niż recykling					
3	Liczba instalacji [szt.]	56	55	56	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	107 760	107 745	116 975	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

### 3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

**Tabela 36. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022**

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
15 01 01	116 283,305	128 751,535	124 232,714	5 635,528	4 486,089	9 505,979	16 519,469	17 327,233	17 237,200	0,100	-	-
15 01 02	126 941,927	47 830,532	55 880,006	41 894,454	44 374,854	59 159,405	71 863,206	81 081,135	81 497,789	0,080	0,077	-
15 01 03	18 379,699	18 536,204	17 991,757	699,683	1 580,335	1 753,966	8 355,155	7 126,011	7 130,183	-	-	-
15 01 04	10 719,767	13 093,799	12 662,858	1 402,592	326,094	352,766	17 509,116	17 692,485	15 563,192	-	-	-
15 01 05	4 875,536	5 354,202	5 160,601	10 532,033	9 378,408	15 358,885	11 682,023	10 515,569	15 906,158	4,700	-	-
15 01 06	32 027,854	34 353,330	34 568,066	571,310	204,857	170,826	37 177,786	41 035,238	26 702,763	-	-	-
15 01 07	57 076,578	55 826,680	43 830,344	7 604,760	4 087,542	3 731,388	30 748,235	31 357,598	22 867,158	-	8,060	-
15 01 09	0,025	0,880	0,350	-	-	-	11,560	1,350	-	-	-	-
15 01 10*	1 915,580	1 896,826	2 013,074	146,118	199,706	60,732	207,718	279,793	156,918	294,764	370,340	329,263
15 01 11*	10,845	22,803	26,082	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	368 231,115	305 666,792	296 365,851	684 86,478	64 637,885	90 093,947	194 074,268	206 416,412	187 061,360	299,644	378,477	329,263

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

W zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022 wytworzonych zostało ok. 970 263,758 Mg odpadów opakowaniowych. Największy udział w masie wytworzonych odpadów opakowaniowych stanowiły w tym okresie opakowania z papieru i tektury (38%). W latach sprawozdawczych poddano recyklingowi 223 218,310 Mg odpadów opakowaniowych, w tym najwięcej z tworzyw sztucznych. Poddano odzyskowi 587 552,040 Mg, również najwięcej tworzyw sztucznych, a unieszkodliwiono 1 007,384 Mg, w tym głównie opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 37. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
<b>Recykling</b>				
1.	Instalacja do odzysku i recyklingu aluminium	32-650 Kęty, ul. Wojska Polskiego 17	Alumetal Poland Sp. z o.o.	231 600
2.	Linia do produkcji przemiatów tworzyw	34-124 Klecza Górna, ul. Klecza Dolna 122	Paweł Bieńczycki PPHU BINIO-RECYCLING	3 030
3.	Linia Do Sortowania Odpadów Opakowaniowych	34-124 Klecza Górna, ul. Klecza Dolna 122	Paweł Bieńczycki PPHU BINIO-RECYCLING	370
4.	kompostownia odpadów ulegających biodegradacji i Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	15 000
5.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania żeliwa i staliwa	31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	Metalodlew S.A.	45 515
6.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - produkcja regranulatu	38-300 Gorlice, ul. Fryderyka Chopina 33	Marek Czarnecki FOLPAP	1 240
7.	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzywa sztucznego	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/D-80	MULTI POLYMERS BAŁDYGA Sp. J.	4 800
8.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych: myjka do folii, zagęszczarka, wyciarkarka wraz z wirówką	33-140 Lisia Góra, Śmigno 139	Adela Migda "MIGDA SERVICE"	1 800
9.	linia do granulacji tworzyw sztucznych	38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	Arkadiusz Czarnecki AIR-SORT	2 400
10.	Zakład w Tarnowie	33-100 Tarnów, ul. Giełdowa 26	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o.	5 616
11.	Zakład Oświęcim - piec	32-600 Oświęcim, Ulica: Pławska 1	Nicromet Sp. z o.o. Sp. K	140 700
12.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	32-660 Chełmek, ul. Przemysłowa 13	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRANSPLAST	1 000
13.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	34-700 Rabka-Zdrój, ul. Klińskiego 74d	Bogusław Sroka RABFOL Producent Folii Polietylenowych Zakład Produkcji Torfowej	4 100
14.	Zespół rozdrabniająco-myjąco-granulujący	32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 47	K&K RECYCLING SYSTEM Sp. z o.o.	10 000

<sup>1</sup> Stan na dzień 31 grudnia 2022

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
15.	Instalacja przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-660 Chelmek, ul. Plac Jana Kilińskiego 1	Maciej Peszka Firma Handlowo-Uslugowo-Produkcyjna "MULTI-PLAST"	3 600
16.	Instalacja Do Rozdrabniania Metalu	32-540 Trzebinia, ul. Przemysłowa 12	RE - SORT Jarosław Woźniak, Anna Woźniak Sp. J.	3 000
17.	Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	34-210 Zembrzyce, Zembrzyce 131	WIDO Sp. z o.o.	4 000
18.	Zakład W Tarnowie	33-100 Tarnów ul. Giełdowa	CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	5 616
19.	Strzępiarka	33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp. J.	240 000
20.	Regionalna Instalacja Do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Zmieszanych Odpadów Komunalnych - Część Mechaniczna	30-740 Kraków, ul. Półtangi 64	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o.	150 400
21.	Wh100	32-400 Myślenice, Polanka, ul. Polanka 302	Firma Produkcyjno-Handlowa "Ekopoldex" Tomasz Podlódowski	2 500
22.	Ir2021	32-400 Polanka, ul. Polanka 302	Firma Produkcyjno-Handlowa „Ekopoldex” Tomasz Podlódowski	2 998
23.	Instalacja Do Termicznej Degradacji I Hydrotreatingu Poliolefonowych Odpadów Tworzyw Sztucznych	38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	Hig Polska Sp. z o.o.	3 057
24.	Linia Regranulacyjna Do Tworzyw Sztucznych	32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9	Sinoma Krzysztof Oettingen	9 600
25.	Instalacja Do Recyklingu	33-100 Tarnów, ul. Kliłkowska 101C	RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	1 800
26.	Linia Produkcji Płatkowego Proszku Aluminium	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	BENDA - LUTZ Skawina Sp. z. o.o.	1 200
27.	Zakład Zagospodarowania Odpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	78 600
28.	Instalacja Do Przetwarzania Selektywnie Zebranych Odpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	25 000
29.	Instalacja Do Przetwarzania Odpadów - Myjnia	32-620 Brzeszcze, ul. Ofiar Oświęcimia 55 A	PLAST MM Adrian Pękala	3 000
30.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - WYTŁACZARKA COMAC EBC70	32-651 Nowa Wieś, ul. Dworska 9	PLAST MM Maciej Pękala	7 176
31.	Instalacja Do Przetwarzania Odpadów Z Tworzyw Sztucznych	33-132 Niedomice, ul. Fabryczna 21	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	53 568
32.	Instalacja Do Produkcji Papieru I Tektury	34-100 Wadowice, ul. Chopina 1	Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o.	40 780

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
33.	Instalacja Komunalna Mbp Chocznia	34-123 Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	50 000
34.	Linia Do Przetwarzania Odpadów	32-660 Chełmek, ul. plac J. Kilińskiego 1	HAVEL INVESTMENT Sp. z o.o.	10 000
35.	Instalacja do odzysku odpadów tworzyw sztucznych	32-660 Chełmek, ul. Jana Kilińskiego 1:	EKORESPECT Sp. z o.o.	1 000
36.	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów W Chrzanowie	32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o. o.	27 000
37.	Instalacja Do Sortowania Zmieszanych Odpadów Komunalnych, Sortowania Selektywnie Zebranych Odpadów Surowcowych I Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych .	32-861 Iwkowa, ul. Iwkowa nr działki 2507	Marek Strzelec FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "DIMARCO"	6 000
38.	Instalacja Do Recyklingu	33-100 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	MARJU Sp. z o.o.	1 800
39.	Instalacja Do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	32-200 Miechów, ul. Kolejowa 107	Andrzej Balon ANDREX-RECYCLING	1 800
40.	Instalacja Do Produkcji Szkła	38-156 Ładna, ul. Ładna 15	HUTA SZKŁA "ŁADNA" inż. Janusz Fistek	3 500
41.	Młyn Aglomeracyjny	32-840 Zakliczyn, ul. Spółdzielcza 34	BECKER Sp. z o. o.	5 000
42.	Zespół Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Spółdzielcza 2B	F.H.U. ECO.TOMART.PLAST Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C	7 500
43.	Instalacja Do Recyklingu Tworzyw Sztucznych	31-752 Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 24	REPLASTICA Sp. z o. o.	1 800
44.	Instalacja Do Przetwarzania Odpadów Z Tworzyw Sztucznych	30-620 Niepołomice, ul. Wodna 11	OLIMAR Sp. z o.o.	5 750
45.	Linia Recyklingu Tworzyw	34-114 Brzeźnica, ul. Zielona 7	TWORZYWA SZTUCZNE DAWIDEX Dawid Rusinek	850
46.	Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów, Instalacja Do Recyklingu Odpadów Opakowaniowych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	LIGERO Sp. z o.o.	3 000
47.	Wtryskarki	32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne 115A	GÓRECKI Sp. J.	2 800
48.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych: linia do przetwarzania tworzyw LDPE/HDPE „EKOLINA”, EREMA do produkcji	38-300 Gorlice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 2	Recykling GALICJA Sp. z o.o., S. K.	5 000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
49.	Instalacja Do Przetwarzania Tworzyw Sztucznych	32-744 Bochnia, ul. Gierczyce 186	Gut Jarosław Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych TRANSFORMA	300
50.	Zespół Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Mickiewicza 36	Marek Matyja Firma Handlowo-Uslugowa „MARKO”	556
51.	Instalacja Do Produkcji Masy Papierniczej	34-100 Wadowice, ul. Chopina 1	PE BESKIDY Sp. z o.o.	29 700
52.	Linia Recyklingu - Libiąż	32-590 Libiąż, ul. Kopalniana 1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe EKO-RECYKLING Sp. z o.o.	13 000
53.	Linia Do Produkcji Wlewków Aluminiowych	32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111	Grupa Kęty S.A.	49 330
54.	Instalacja Do Tworzyw Sztucznych	33-207 Radgoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	FHUP „Gal-Plast-Recycling” Szczepan Galus	22 000
55.	Instalacja Do Mechaniczno-Termicznego Przetwarzania Tworzyw Sztucznych	33-101 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8/1/68	PMWD Sp. z o.o.	1 850
56.	Instalacja Do Produkcji Regranulatu Z Tworzyw Sztucznych: Myjka Do Folii, Zagęszczarka, Wytłaczarka Wraz Z Wirówką	33-140 Lisia Góra, Śmigno 139	mProduction Sp. z o.o.	1 800
57.	Instalacja Mechanicznego Recyklingu E-99	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o.	8 000
58.	Instalacja Do Przetwarzania Odpadów	32-660 Chelmek ul. Jana Kilińskiego 1	Ryszard Wołak PPHU „RED” Surowce Wtórne	3 000
59.	Instalacja Produkcji Pelletu Z Trocin Drzewnych	32-700 Bochnia, ul. Łany 4	TEXPOL Sp. z .oo.	8 300
60.	Instalacja Do Recyklingu Tworzyw Sztucznych	33-207 Radagoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	FHUP „Gal-Plast-Recycling” Szczepan Galus	3 500
61.	Instalacja Do Przetwarzania Tworzyw Sztucznych	32-500 Chrzanów, ul. Fabryczna 16	RTS S. J. T. Pluta, S. Szumlakowski	4 000
SUMA:				1 414 032
Odzysk inny niż recykling				
1.	Linia do produkcji przemiatów tworzyw	34-124 Klecza Górna, ul. Kleczna Dolna 122	Paweł Bieńczyk PPHU BINIO-RECYKLING	3 030
2.	Linia do sortowania odpadów opakowaniowych	34-124 Klecza Górna, ul. Kleczna Dolna 122	Paweł Bieńczyk PPHU BINIO-RECYKLING	370
3.	Sedymencyjno-grawitacyjna	32-540 Trzebina, ul. Dworcowa 23	E-PRODUCTS Sp. z o.o.	1 800

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
4.	Instalacja Do Mechanicznego Przetwarzania Odpadów	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/A-92	MELTAL Poland Sp. z o.o.	14 400
5.	Młyn Do Tworzyw Sztucznych	34-221 Skawica, ul. 1898/4	EKO-PLASTIK-RECYKLING Tworzywa sztuczne, Bogusław Gracjasz	452
6.	Linia Do Produkcji Wlewków Aluminiowych	32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111	Grupa Kęty S.A.	37 180
7.	Zakład Zagospodarowania Odpadów W Myślenicach	32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	60 000
8.	Instalacja do sortowania selektywnie zebranych odpadów	32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	30 000
9.	Instalacja do odzysku opakowań	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	18 230
10.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	90
11.	Gminne Centrum Recyklingu	33-132 Niedomice, ul. Kolejowa 10	Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej	500
12.	Sortownia	32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	5 000
13.	Produkcja Wyrobów Tartacznych	34-730 Raba Niżna, ul. Raba Niżna 208	Firma Handlowo-Usługowa „ANDREW” S.C. Krzysztof Kowalczyk, Sławomir Kowalczyk	19 200
14.	Instalacja Do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	34-451 Tylmanowa, ul. Os. Rzeka 419	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o.	145 000
15.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o.	152 000
16.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych	34-351 Tylmanowa, ul. Os. Rzeka 419	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o.	50 000
17.	Instalacja do przetwarzania i doczyszczania odpadów z selektywnej zbiórki	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o.	50 000
18.	Zakład Mechanicznego Przetwarzania – Rajsko	32-650 Rajsko, ul. Przemysłowa 4C	HACZEK Sp. z o.o.	42 370
19.	Zespół Urządzeń Służących Do Odzysku	32-800 Brzesko, ul. Browarna 32	WAIS Sp. z o.o.	390
20.	TRASZKAN	32-415 Raciechowice, Zegartowice 105	Traszkan S.F.Z. Sroka Sp. J.	3 600
21.	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa	30-741 Kraków, ul. Nad Drwiną 33	MIKI Recykling Sp. z o.o.	114 000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
	alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów			
22.	Młyn + linia do compoundingu	32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne 8	GÓRECKI Sp. J.	2 246
23.	Zakład Zagospodarowania Odpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	78 600
24.	Instalacja do produkcji mas ceramicznych	33-140 Wadowice, Łukowa 140	EKO-OLIMP Sp. z o.o.	151 300
25.	Instalacja do przetwarzania złomu	32-640 Trzebieńczyce, ul. Gen. Milana-Kamskiego 67	STENA RECYCLING Sp. z o.o.	17 000
26.	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	FCC Podhale Sp. z o.o.	50 000
27.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne – produkcja paliwa alternatywnego	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	FCC Podhale Sp. z o.o.	100 000
28.	Linia sortownicza	33-100 Tarnów, ul. Czysta 14	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	40 000
29.	Sortownia odpadów komunalnych Barycz	30-694 Kraków, ul. Krzemieniecka 40	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	55 000
30.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów metali	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o.	109 885
31.	Instalacja do przetwarzania złomu	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” S.A.	540 000
32.	Instalacja do produkcji szkła	38-156 Ładna, ul. Ładna 15	Huta Szkła „ŁADNA” inż. Janusz Fistek	3 500
33.	MBP	32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	179 000
34.	Sortownia surowce	32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	15 000
35.	Sortownia przemysłowa	32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	45 000
36.	Sortownia	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 29	Miejskie przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej Sp. z o.o.	75 000
37.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, sortowania odpadów selektywnie zbieranych	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4A	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy Świnna Poręba realizujący zadania zagospodarowania	6 200

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
			odpadów przez samorządowy zakład budżetowy nie posiadający osobowości prawnej: Regionalny Zakład Przetwarzania Odpadów w Suchej Beskidzkiej	
38.	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych z podgrupy 15 01 i 20 01	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 20A	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o.	20 000
39.	Zespół mechanicznego przetwarzania odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Mickiewicza 36	Marek Matyja Firma Handlowo Usługowa „MARKO”	556
40.	Zespół mechanicznego przetwarzania odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Spółdzielcza 2B	F.H.U. ECO.TOMART.PLAST Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C.	7 500
41.	Instalacja do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, sortowania selektywnie zebranych odpadów surowcowych i demontażu odpadów wielkogabarytowych.	32-861 Iwkowa, ul. Iwkowa nr dz. 2507	Marek Strzelec firma Usługowo-Handlowa „DIMARCO”	6 000
42.	Instalacja do odzysku odpadów tworzyw sztucznych	32-660 Chełmek ul. Przemysłowa 13	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRANSPLAST	1 000
43.	MBP	32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o.	10 000
44.	Instalacja do przetwarzania odpadów	33-100 Tarnów, ul. Giełdowa 26	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o.	5 616
45.	Zakład do mechanicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	2D20 Anna Warchoń, Paulina Szelerewicz-Gładysz	3 400
46.	Strzępiarka	33-300 Nowy Sącz ul. Węgierska 144D	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp. J.	240 000
47.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów	34-123 Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o.	40 000
48.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) opakowań po substancjach niebezpiecznych	30-732 Kraków, ul. Biskupińska 15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C.B. Stal, M.Stal.	50
49.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) tworzyw sztucznych	30-732 Kraków, ul. Biskupińska 15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C. B. Stal, M.Stal	300
50.	Sortownia	34-700 Rabka-Zdrój, ul. Zakryte 141B	„Zakłady komunalne” Sp. z o.o.	2 400
51.	Instalacja przerobu i odzysku aluminium	32-540 Trzebina, ul. Przemysłowa 12	RE-SORT Jarosław Woźniak, Anna Woźniak S. J.	3 250

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego	Roczna ilość odpadów dopuszczona do przetworzenia określona w decyzji <sup>1</sup>
52.	Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	34-210 Zembrzyce, Zembrzyce 131	WIDO Sp. z o.o.	4 000
SUMA:				2 622 921
1.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	18 230
2.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów	32-500 Chrzanów, Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	5 440
SUMA				23 670

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 37. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
<b>Recykling</b>					
1	Liczba instalacji [szt.]	44	46	44	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 194 068	1 139 698	1 056 255	-
<b>Odzysk inny niż recykling</b>					
3	Liczba instalacji [szt.]	34	39	36	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	2 399 755	2 148 474,14	1 447 981	-
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	23 670	23 670	23 670	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku



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

**Tabela 38. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
01 01 01	26,000	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 01 02	693 648,412	670 974,350	1 034 117,400	-	-	-	224 397,700	320 953,343	655 294,920	49 585,996	70 833,460	135 763,582
01 01 80	2 832,500	-	-	-	-	-	2 832,500	-	-	-	-	-
01 03 81	1 866 371,595	1 053 875,962	897 759,144	-	-	-	2 780 594,402	2 079 135,117	1 767 442,768	45 166,193	43 419,690	24 688,377
01 03 99	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 08	184 704,860	195 867,330	147 159,199	-	-	-	22 557,000	23 743,410	29 208,807	66 695,000	71 480,580	60 974,000
01 04 09	179,708	1 415,670	82,120	-	-	-	511,208	11 005,688	426,540	-	-	-
01 04 11	7,570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 04 12	1 009 053,801	933 708,592	769 286,448	-	41,240	-	724 398,580	690 536,960	573 914,250	-	-	-
01 04 13	59,520	1,890	9,280	-	-	-	10,860	8,700	8,700	100,000	100,000	80,000
01 04 99	-	-	5,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 05 04	120,980	1 289,535	-	-	-	-	166,960	1 081,000	1 280,120	-	-	-
01 05 05*	17,140	68,000	20,660	-	-	-	-	-	-	794,580	240,120	334,660
01 05 07	-	-	-	-	-	-	29,400	-	-	228,840	-	-
01 05 08	3 115,410	1 700,930	8 480,730	-	-	-	2 531,640	3 597,780	22,580	337,820	30,720	-
01 05 99	-	-	32,220	-	-	-	-	-	-	0,110	6,000	-
06 01 01*	0,668	0,665	0,339	-	-	-	529,828	622,356	587,220	4,848	41,989	8,163
06 01 02*	3,500	0,002	-	-	-	-	698,554	482,944	242,777	92,056	219,338	102,509
06 01 04*	1,087	-	2,000	-	-	-	15,875	13,081	31,717	15,910	-	-
06 01 05*	-	0,350	0,653	-	-	-	-	0,736	-	5,360	2,360	3,490
06 01 06*	17,084	0,181	0,130	-	-	-	76,805	50,002	67,216	0,374	0,160	0,102
06 01 99	8,000	18,520	32,700	-	-	-	8,782	18,520	41,700	-	17,630	-
06 02 01*	1,686	1,114	0,634	-	-	-	-	2,640	4,561	0,135	2,080	-
06 02 03*	0,700	0,880	0,025	-	-	-	18,240	15,333	17,925	3,231	1,631	1,700
06 02 04*	73,964	85,431	53,821	-	-	-	360,572	423,941	747,228	12,697	125,837	9,041
06 02 05*	0,396	0,230	0,595	-	-	-	-	0,042	0,535	-	0,210	0,060

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
06 02 99	9,000	10,000	20,000	-	-	-	14,340	25,360	28,000	-	-	-
06 03 11*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	0,535
06 03 13*	15,376	199,223	210,964	-	-	-	4,000	88,067	419,040	134,480	374,556	216,859
06 03 14	5,721	2,338	0,561	-	-	-	294,183	606,161	1 424,273	274,743	789,753	26,975
06 03 15*	-	0,025	-	-	-	-	-	5,423	1,523	-	3,261	-
06 03 16	-	0,034	0,026	-	-	-	22,952	-	-	-	-	-
06 03 99	-	31 185,096	-	-	-	-	20,795	31 185,025	-	-	-	0,096
06 04 03*	52,000	65,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 04 04*	0,346	0,653	0,367	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 04 05*	32,208	342,256	257,308	24,808	31,354	2,891	24,808	235,981	92,536	90,963	217,212	8,095
06 04 99	-	-	0,031	5,209	-	-	5,209	-	0,031	-	-	-
06 05 02*	-	-	-	-	-	-	16,040	8,300	3,550	-	-	-
06 05 03	-	-	-	-	-	-	6,000	18,100	8,256	-	-	-
06 06 03	-	-	-	-	-	-	3,320	-	-	-	-	-
06 06 99	-	50,000	45,520	-	-	-	16,205	59,709	447,210	-	87,760	1 209,220
06 07 04	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	-	-	-
06 07 99	-	-	-	-	-	-	348,320	61,160	154,860	-	-	-
06 08 99	-	-	-	-	-	-	1,406	363,840	383,880	-	0,014	-
06 09 99	29 700,000	-	0,030	-	-	-	297 000,000	-	-	-	-	-
06 10 02*	0,747	1,138	1,426	-	-	-	-	-	-	0,755	24,505	530,589
06 10 99	1 214,560	1 805,760	1 775,500	-	-	-	1 151,560	1 805,760	1 775,500	-	-	-
06 11 83	-	-	-	208,800	256,600	160,500	1 999,410	1 662,780	486,050	-	-	-
06 13 02*	15,992	6,730	42,661	-	-	-	1,000	-	17,694	-	-	-
06 13 03	-	0,020	0,700	-	-	-	0,010	6,390	0,810	-	-	-
06 13 99	1 183,570	1 481,240	2 121,520	-	-	-	0,020	-	-	-	-	-
10 01 01	206 234,257	71 437,352	29 754,740	250,000	2 015,960	9 527,200	185 673,611	47 631,669	17 684,872	-	-	-
10 01 02	47 748,586	58 069,560	51 680,510	11 496,550	27 891,410	18 030,660	47 186,470	31 626,280	23 435,700	-	-	-
10 01 03	86,003	74,530	47,183	2,000	2,000	103,400	139,753	7,161	106,900	-	-	-
10 01 04*	-	-	-	-	-	-	246,980	320,460	366,300	-	-	-
10 01 05	573,000	1 377,220	205,900	-	984,900	2 624,320	1 863,520	1 064,260	2 701,760	-	-	-
10 01 09	-	-	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 01 15	42 928,210	45 883,500	45 872,530	-	-	-	26 193,500	20 045,620	25 765,150	16 736,500	25 837,450	20 106,920

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
10 01 17	-	-	-	-	273,000	387,000	-	273,000	437,920	-	-	-
10 01 18*	-	-	-	-	-	-	-	-	2,706	-	-	-
10 01 19	14,620	0,010	-	-	-	-	6,900	1 668,252	1 723,640	-	-	-
10 01 20	-	-	-	-	-	-	-	-	25,220	-	-	-
10 01 21	1 036,925	1 077,870	1 079,510	-	-	-	995,660	336,250	466,050	-	-	-
10 01 22*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,160	31,720	20,880
10 01 24	12 264,040	13 564,160	10 342,320	-	-	-	266,640	-	-	187,400	-	-
10 01 26	-	8,880	7,690	-	-	-	-	8,880	7,690	-	-	-
10 01 80	23 547,994	28 283,584	26 091,508	25,000	264 869,340	107 091,840	99 474,990	307 382,360	150 953,226	-	-	-
10 01 82	19 711,740	22 565,090	4 313,490	-	8 001,710	8 601,020	3 486,420	9 009,840	8 721,160	-	-	-
10 01 99	-	-	-	-	-	-	6,334	9,845	-	-	-	-
10 02 01	795 102,820	794 621,960	765 815,970	-	-	-	795 102,820	794 630,120	765 824,070	-	-	-
10 02 02	14 466,800	17 850,000	-	-	-	-	13 907,490	18 453,750	18,070	-	-	-
10 02 07*	-	-	-	-	-	-	93 974,210	101 934,923	83 488,997	-	-	-
10 02 08	246,240	157,610	-	296,780	297,890	-	30 871,940	24 426,638	36 555,452	-	-	-
10 02 10	45 226,540	46 403,158	42 542,501	14 757,430	14 843,950	14 104,361	15 084,230	15 199,570	14 104,361	-	-	-
10 02 12	101,560	141,180	73,060	3 190,120	3 756,170	2 668,280	3 281,960	3 864,870	2 716,020	9,720	32,480	-
10 02 13*	-	-	-	-	-	-	3 693,370	3 502,520	791,700	-	-	-
10 02 14	-	-	181,360	-	-	-	3 966,250	120,000	4 668,400	-	-	-
10 02 15	0,089	3,900	6,100	-	-	-	-	3,900	6,100	-	-	-
10 02 80	1 417,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 02 99	97 218,340	93 261,690	68 513,530	-	-	-	25 972,240	26 144,200	16 066,590	-	-	-
10 03 08*	4 065,918	25 221,609	19 977,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 16	11 700,764	4 242,967	4 856,825	973,030	3 915,774	3 386,905	1 886,919	3 916,454	3 386,905	-	-	-
10 03 20	94,460	962,400	1 398,120	-	-	-	224,097	113,561	7,027	-	-	-
10 03 23*	0,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 03 26	-	-	-	-	-	-	-	0,460	-	-	-	-
10 03 99	7,110	21,065	6,055	598,640	424,400	-	598,640	424,400	-	-	-	-
10 04 02*	0,482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 04 99	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 05 04	250,000	328,609	330,000	268,940	338,005	579,830	268,940	338,005	579,830	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
10 05 11	478,481	522,694	272,625	1 203,576	1 657,652	1 145,140	1 229,821	1 657,652	1 145,140	-	-	-
10 05 80	144 803,050	146 628,080	144 105,900	-	-	-	148 560,000	144 400,000	124 155,000	-	-	-
10 05 99	352,240	1 124,320	1 521,940	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 07 01	1,099	1,178	0,579	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 07 99	0,185	0,268	0,071	-	-	-	-	-	-	-	-	0,396
10 08 11	-	0,540	1,194	0,260	0,287	0,473	0,260	0,287	0,473	-	-	-
10 08 99	2,648	0,730	0,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 03	2 539,874	2 516,890	2 044,712	-	-	-	3 622,440	1 110,000	580,000	-	-	-
10 09 06	-	-	0,630	-	164,400	-	64,440	179,960	65,200	-	-	-
10 09 07*	346,305	350,470	-	-	-	-	147,080	294,727	171,430	-	-	-
10 09 08	24 104,195	16 725,620	22 639,063	320,500	351,400	362,820	18 868,230	10 496,723	72 876,040	-	-	-
10 09 10	875,818	1 289,017	1 417,395	228,996	428,641	502,745	1 233,596	462,981	536,025	-	-	-
10 09 11*	-	-	-	-	-	-	9,448	6,053	5,087	-	-	-
10 09 12	60,623	71,388	31,167	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 09 80	5 450,212	5 522,755	5 078,443	5 286,712	5 531,405	5 078,443	5 286,712	5 531,405	5 078,443	-	-	-
10 09 99	1 348,280	998,240	2 132,648	1 283,400	899,860	2 007,408	1 328,360	1 070,293	2 077,497	-	-	-
10 10 03	23 054,247	16 923,544	9 530,132	12 323,145	13 586,321	10 118,307	12 513,561	14 707,571	11 134,986	-	-	-
10 10 07*	-	-	-	-	-	-	2,268	0,700	0,771	-	-	-
10 10 08	27,568	30,595	25,300	-	-	-	6,160	0,266	-	-	-	-
10 10 09*	43,430	18,030	39,650	-	-	-	597,807	231,395	240,761	-	-	-
10 10 10	866,420	1 047,730	590,045	85,341	151,445	93,590	86,411	154,294	95,679	-	-	-
10 10 12	-	0,200	0,100	-	37,466	147,140	-	115,546	147,140	-	-	-
10 10 99	2 543,189	2 297,059	2 286,585	1 947,790	1 359,526	1 506,850	2 965,275	1 492,546	1 576,510	-	-	-
10 11 03	580,140	876,231	1 169,244	-	-	-	580,280	1 367,850	3 308,390	-	-	-
10 11 05	-	-	-	-	-	-	19,900	33,980	29,520	-	-	-
10 11 09*	-	-	-	-	-	-	15,630	-	18,444	-	-	-
10 11 10	43,080	5,760	21,860	-	-	-	419,130	701,395	3,640	-	-	-
10 11 12	9 920,917	11 055,575	11 680,900	-	-	-	776,221	2,185	0,611	-	-	-
10 11 13*	-	-	1,800	-	-	-	-	-	3,475	-	-	1,475
10 11 14	70,698	82,923	127,208	-	-	-	520,490	617,128	808,815	9,000	-	24,500
10 11 15*	1,070	-	1,840	-	-	-	3,635	430,758	837,428	-	-	-
10 11 16	-	0,980	0,800	-	-	-	239,320	283,500	107,480	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
10 11 20	-	-	-	-	-	-	10,240	-	-	-	-	-
10 11 81*	-	-	0,880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 11 99	0,126	0,106	0,088	-	-	-	16,500	23,340	20,420	-	-	-
10 12 01	4 050,200	3 763,810	3 634,412	470,150	-	-	599,188	346,420	349,110	-	-	-
10 12 03	910,410	1 056,080	499,218	-	-	-	14,970	6,153	0,064	-	-	-
10 12 06	83,400	6,290	-	-	-	-	48,860	42,965	-	-	-	-
10 12 08	2 766,845	2 900,976	2 811,667	189,833	-	-	1 684,188	1 788,428	1 957,475	-	-	-
10 12 09	-	-	0,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 10	70,000	153,000	218,000	-	-	-	2,090	217,020	190,660	-	-	-
10 12 11*	-	-	-	-	-	-	0,200	0,249	-	3,011	1,977	2,437
10 12 12	12,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 12 99	2 901,460	3 406,115	3 367,944	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 01	35,230	37,870	35,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 13 04	-	-	-	-	-	-	-	0,473	-	-	-	-
10 13 06	136,270	189,720	413,060	-	293,180	636,380	474,170	478,430	829,660	-	-	-
10 13 14	915,500	969,240	23 889,154	-	-	-	319,550	834,820	496,350	-	-	-
10 13 81	0,005	-	-	-	-	-	-	13,040	-	-	-	-
10 13 82	14 642,590	14 502,586	8 096,072	-	-	-	13 683,599	11 909,497	6 354,759	-	-	-
10 13 99	0,010	-	-	-	-	-	282,242	211,795	548,530	-	-	0,286
10 80 01	0,001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 01 01 02	1 754,890	453,723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 01 04 12	-	825,640	117,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 01 01	18,226	18,535	6,324	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 01 99	2,200	1,100	0,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 10 09 99	88,141	31,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA	5 362 419,999	4 356 124,066	4 182 431,850	55 437,009	352 405,286	188 867,502	5 631 274,640	4 781 502,722	4 430 947,103	180 537,882	213 925,493	244 114,946

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Do odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy zalicza się: odpady z grup 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin), 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej), 10 (odpady z procesów termicznych).

Na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022 wytworzonych zostało 13 900 975,915 odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy. Największy odsetek tej masy stanowiły odpady z grupy 01 (68,2%), a najmniejszy z grupy 06 (0,5%). Ponad 27% łącznej ilości to odpady o kodzie 01 03 81 (odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali żelaznych inne niż wymienione w 01 03 80).

Głównym sposobem zagospodarowania wszystkich odpadów był odzysk. Na przestrzeni 3 lat, tendencja wytwarzanych odpadów była malejąca.

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

**Tabela 39. 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 2020-2022.**

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
17 01 01	56 429,534	195 645,491	82 417,965	8 863,269	5 069,935	14 197,180	47 273,804	170 174,964	57 132,824	11,420	2,160	-
17 01 02	15 336,736	20 424,290	4 760,275	1 740,300	2 456,330	1 740,060	15 879,536	9 145,520	4 730,650	39,600	-	-
17 01 03	198,611	151,173	195,825	17,030	108,000	-	386,49	272,740	151,792	-	-	-
17 01 06*	4 376,980	3,170	21,480	-	-	-	2550,5	105,420	20,050	-	-	-
17 01 07	20 436,635	32 992,673	39 121,735	5 995,683	6 862,960	6 553,874	26 512,819	35 555,533	42 409,208	-	-	-
17 01 80	0,000	-	3,100	-	-	-	-	-	-	0,140	0,060	-
17 01 81	6 160,600	916,565	7 105,560	7 286,010	9 510,580	3 654,230	8 111,63	9 510,580	3 694,070	-	-	-
17 01 82	57,221	4,430	5,540	-	-	-	0,18	3,430	2,540	529,580	86,820	-
17 02 01	3 246,401	3 987,610	3 811,455	10,410	99,924	6,000	711,92	897,098	432,438	-	-	-
17 02 02	918,398	914,244	880,511	-	-	-	18,748	30,922	13,490	43,360	45,596	125,482
17 02 03	1 487,607	1 017,673	867,836	27,385	241,261	665,475	632,621	1 153,869	1 437,913	50,540	289,176	-
17 02 04*	4 488,730	9 115,845	6 918,344	-	-	-	-	-	-	50,754	65,960	28,849
17 03 01*	77,780	-	162,440	-	-	-	69,9	45,300	-	-	-	-
17 03 02	12 154,260	16 653,540	29 152,820	18 072,000	16 335,280	33 875,510	18 743,27	21 066,160	36 796,083	-	-	-
17 03 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,545	0,360	0,940
17 03 80	2 090,190	2 000,369	1 530,110	-	-	-	120,96	352,878	18,353	776,100	936,440	58,960
17 04 01	1 035,858	1 447,346	19 410,065	454,263	737,282	945,446	1 152,268	1 839,421	2 161,083	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Kod odpadu	Masa wytworzonych [Mg]			Masa poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa poddana odzyskowi [Mg]			Masa unieszkodliwiona [Mg]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
17 04 02	11 874,103	7 055,778	7 521,604	24 012,581	39 355,428	34 914,132	75 385,899	94 972,313	67 506,470	-	-	-
17 04 03	79,716	1 003,543	278,005	1,288	-	0,326	23,536	111,122	131,646	-	-	-
17 04 04	230,289	127,870	105,361	522,423	1 207,015	2 234,216	1 660,624	1 259,412	2 363,617	-	-	-
17 04 05	123 174,404	165 649,763	125 843,737	14 512,009	15 273,914	19 395,306	175 929,530	206 280,537	160 415,838	-	-	-
17 04 06	0,774	0,703	0,683	24,417	37,948	33,845	24,443	38,892	33,845	-	-	-
17 04 07	978,456	887,939	965,756	215,004	444,856	320,826	1 361,689	1 433,548	2 640,435	-	-	-
17 04 09*	2,540	-	0,300	-	-	-	5,227	1,400	-	-	-	-
17 04 10*	0,622	16,410	0,294	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 04 11	911,226	2 247,536	1 570,257	539,640	500,165	1 489,945	1 867,594	1 605,264	2 724,710	-	-	-
17 05 03*	53 517,836	68 633,855	54 863,549	-	-	-	1 155,656	3 552,677	1 278,535	-	0,480	1 189,500
17 05 04	669 263,825	988 169,187	2 057 064,542	1 964,480	1 403,440	2 921,960	660 575,580	451 277,786	673 157,303	-	51,940	-
17 05 05*	-	-	0,540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 06	14,340	467,320	17 578,840	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 07*	112,580	89,480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 05 08	7 791,000	14 629,160	21 191,860	-	-	-	945,000	11 593,000	5 374,000	-	-	-
17 06 03*	0,132	23,163	32,440	-	-	-	-	-	-	0,130	0,002	-
17 06 04	1 538,106	1 550,506	1 673,244	-	-	0,085	764,428	931,805	29,666	1 217,350	1 627,870	434,240
17 08 01*	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 08 02	164,132	238,786	331,690	-	-	-	-	-	-	37,920	72,040	34,380
17 09 03*	8,609	5,759	24,682	-	-	-	-	-	-	15,656	13,002	27,500
17 09 04	44 026,619	48 820,583	38 024,307	-	36,692	1 202,280	3 787,040	2 852,082	3 649,139	43 986,030	41 097,060	7 876,770
ex 17 01 01	26,795	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 01 03	-	-	1,030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 01 07	216,520	185,170	346,320	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 02 02	-	4,420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 04 01	-	0,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 04 02	-	8,460	3,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 04 05	20,280	66,073	62,313	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 05 03*	1 468,100	545,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ex 17 09 04	1,340	-	35,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>SUMA</b>	1 043 917,884	1 585 701,951	2 523 885,115	84 258,192	99 681,010	124 150,697	1 045 650,891	1 026 063,672	1 068 305,697	46 759,125	44 288,966	9 776,621

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Ogółem w latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego wytworzono 5 153 504,950 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (z wyłączeniem odpadów wytworzonych w sektorze komunalnym). Ponad 72% stanowią odpady z grupy 17 05 04 (Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03). W 2022 r. wytworzono znacznie więcej niż w latach poprzednich. Dominującym procesem przetwarzania jest odzysk.

**Tabela 40. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
Recykling			
1	Instalacja do odzysku i recyklingu aluminium	32-650 Kęty, ul. Wojska Polskiego 17	Alumetal Poland Sp. z o.o.
2	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania żeliwa i staliwa	31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	Metalodlew S.A.
3	Odlewnia metali Castmet	38-300 Gorlice, Józefa Michalusa 1	PPHU - Odlewnia Metali "CASTMET" S. C., Kosiba Wojciech, Pawłowski Krzysztof, Rojek Bogusław
4	Piec indukcyjny	32-300 Olkusz, m. Osiek, ul. Zimnodolska 42	Odlewnia Żeliwa i Metali Kolorowych Andrzej Zub
5	Wytwórnia mas bitumicznych	34-470 Czarny Dunajec, ul. Kolejowa 1	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe S.A.
6	Linia sortownicza	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	Andrzej Kubas "METAL-PLAST"
7	Instalacja do wtórnego wytopu aluminium- Produkcja walcówki	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	BORYSZEW S.A.
8	Zakład Skawina - piec	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	Nicromet Sp. z o.o. Sp. K
9	Instalacja do przetwarzania odpadów	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	POLAND METAL Sp. z o. o.
10	Odlewnia - instalacja do odlewania stali lub stopów żelaza	32-120 Nowe Brzesko, ul. Przemysłowa 4	HIDROCAST Sp. z o.o.
11	Odlewnia Tarnów Sp. z o.o. Piec Indukcyjny INDUCTOTHERM 3 Mg i 1,5 Mg	33-100 Tarnów, ul. Jana Kochanowskiego 30	Odlewnia Tarnów Sp. z o.o.
12	Instalacja do wtórnego wytopu cynku i jego stopów	32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37	BOLTECH Sp. z o.o.
13	Odlewnia metali	32-852 Dębno, ul. Dębno 217	Zakłady Metalowo-Chemiczne "MET-CHEM"
14	WH100, IR2021	32-400 Myślenice, m. Polanka, ul. Polanka 302	Firma Produkcyjno-Handlowa "EkopolDEX" Tomasz Podlódowski
15	Instalacja II - odzysk cynku z cynku twardego + Instalacja I - odzysk cynk ze złomów i popiołów cynkowych	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23E	OKSYMET Sp. z o.o. Sp. J.
16	Odlewnia wyposażona w dwa piece żeliwiaki - instalacja do wytopu żeliwa	38-340 Biecz, ul. Tumidajskiego 3	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza "OGNIWO" w Bieczu



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
17	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 19	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych
18	Kruszarka	33-100 Tarnów, ul. Tuchowska 27b	Usługi Budowlane "WES-BUD" s.c. W.Frys, M.Frys-Żurek
19	Odlewnia	32-329 Bolesław, ul. Parkowa 26	Zakład Produkcyjno - Doświadczalny "PRO-DOŚ"
20	Linie do odzysku odpadów kabli	32-332 Bukowno, ul. Eugeniusza Puza 1	TELE-FONIKA KABLE S.A.
21	Odlewnia metali AMET	38-300 Gorlice, ul. Michalusa 1	PPHU AMET Maciej Serafin
22	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	33-132 Żabno, m. Niedomice, ul. Fabryczna 21	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.
23	Instalacja do mechanicznego przetwarzania kabli: 2 Korowarki oraz granulatory i młyn wstępny	34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 3	Firma Produkcyjno-Handlowa MS Recykling Marek Sułkowski
24	Wytwórnia Mas Asfaltowych	31-983 Kraków, ul. Igołomska 21A	POLSKI ASFALT Sp. z o.o.
25	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.
26	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie	32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o. o.
27	Instalacja do odlewania metali żelaznych	30-969 Kraków – Nowa Huta, ul. Ujastek 1	KRAKODLEW S.A.
28	Piec indukcyjny	32-300 Olkusz, ul. Zimnodolska 42	Odlewnia Żeliwa Staliwa i Metali Kolorowych Zub Sp.J.
29	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	RecyCo Grzegorz Rak
30	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	LIGERO Sp. z o.o.
31	Korowarka+ APOLLO 1600	32-400 Myślenice, ul. Juliusza Słowackiego 116	F.H.U.P. METMIX Iwona Ogrodna
32	Wytwórnia Mas Bitumicznych	32-400 Myślenice, m. Polanka 315	EUROVIA POLSKA S.A.
33	Instalacja do wtórnego przetopu metali nieżelaznych	30-983 Kraków – Nowa Huta, ul. Igołomska 12	Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "ROMASZ" Józef Białkowski
34	Instalacja do odlewania żeliwa	34-120 Andrychów, ul. Krakowska 140	Andoria Sp. z o.o.
35	Kruszarka szczękowa Extec C12+	33-101 Tarnów, ul. Chemiczna 144	DARBAGOS Sp. z o. o. Sp. K.
36	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - produkcja regranulatu	38-300 Gorlice, ul. Fryderyka Chopina 33	Marek Czarnecki FOLPAP
37	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o. o.
38	Rozcinarki krążkowe do przetwarzania kabli	32-400 Myślenice, ul. Kazimierza Wielkiego 58	Firma WAXMET Stanisław Warzecha
39	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych	32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9	Sinoma Krzysztof Oettingen
40	Instalacja do produkcji proszku żeliwa	32-540 Trzebinia, ul. Lipcowa 64E	LIBRA Sp. z o.o.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
41	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	31-752 Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 24	REPLASTICA Sp. z o.o.
42	Apollo	32-765 Rzeszawa, ul. Przemysłowa 61	Molle Group Sp. z o.o. S.K.
43	Linia Technologiczna Stacjonarna	33-132 Żabno, m. Niedomice, ul. Kolejowa 7	ZP BAUCEM Sp. z o.o.
44	AMMANN	33-300 Nowy Sącz, ul. Jagodowa 61	ZBD Sp. z o.o. S.K.
45	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych: linia do przetwarzania tworzyw LDPE/HDPE "EKOLINA", EREMA do produkcji granulatu	38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	RECYKLING GALICJA Sp. z o.o. S.K.
46	Instalacja do produkcji płyt styropianowych	32-500 Chrzanów, ul. Kroczymiech 2	SWISSPOR POLSKA Sp. z o. o.
<b>Recykling + Odzysk</b>			
1	Odzysk metali nieżelaznych	33-101 Tarnów, ul. Chemiczna 116	ZŁOMAK Sp. z o.o.
2	Zakład Oświęcim – piec + Linia Przygotowania Wsadu – LPW	32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1	Nicromet Sp. z o.o. Sp. K
3	Linia do produkcji wlewków aluminiowych	32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111	Grupa Kęty S.A.
4	Instalacja do rozdrabniania metalu oraz Instalacja przerobu i odzysku aluminium	32-540 Trzebinia, ul. Przemysłowa 12	RE - SORT Jarosław Woźniak, Anna Woźniak Sp. J.
5	Strzępiarka, prasonożyce	33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp. J.
6	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	32-050 Skawina, ul. Pileckiego 1	COLAS POLSKA Sp. z o.o.
<b>Odzysk</b>			
1	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/A-92	MELTAL Poland Sp. z o.o.
2	Separator mechaniczny	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 E-59	ALJAMEX S.C. Grzegorz Sośniok, Jan Sośniok, Rafał Wyciślok
3	Produkcja Kauczuku D-146, E-146, E-145, E-144, F-101, F-113, E-152, E-139, F-139, SBR, E-124	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sp. J.
4	Punkt przetwarzania odpadów	34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 10	"METALIC" S. J. Janowiak
5	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w tym kabli i wiązek kablowych	32-660 Chełmek, ul. Przemysłowa 6B	RP SCRAPER Sp. z o. o.
6	Instalacja B - instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych	30-969 Kraków – Nowa Huta, lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o.
7	Instalacja do produkcji mas ceramicznych (proces pomocniczy) – przygotowanie aglomeratów i mieszanek rekultywacyjnych	33-140 Lisia Góra, Łukowa 81	EKO-OLIMP Sp. z o. o.
8	Instalacje do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium) o zdolności produkcyjnej powyżej 20 ton wytopu na dobę	32-661 Chełmek, m. Bobrek, ul. Krakowska 1a	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Sp. J., Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
9	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach oraz Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne	32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
10	Instalacja do produkcji cynku elektrolitycznego	32-332 Olkusz, m. Bukowno, ul. Kolejowa 37	Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław" S.A.
11	Instalacja do odzysku odpadów zawierających metale i związki metali (powstają sole i chelaty ) oraz Instalacja do odzysku odpadów w wyniku czego powstaje tlenek cynku	32-332 Olkusz, ul. Kolejowa 34a	Przedsiębiorstwo Arkop Sp. z o.o.
12	Maszyna odizolowująca do kabli MACHTEK M-50	32-410 Dobczyce, ul. Zarabie 19A	Grzegorz Cygan Firma Handlowo- Usługowo-Produkcyjna "GRZEŚ-BIS"
13	Zakład mechanicznego przetwarzania Rajsko	32-650 Oświęcim, m. Rajsko, ul. Przemysłowa 4C	HACZEK Sp. z o.o.
14	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów Oświęcim	32-600 Oświęcim, ul. Zwycięstwa 1A	HACZEK Sp. z o.o.
15	Przetop metali kolorowych w piecu tyglowym - odlewanie z brązu i mosiądzu	33-103 Tarnów, ul. Pomarańczowa 12	Pracownia Ślusarstwa Artystycznego ARKADIA Rafał Kieć
16	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	32-650 Kęty, ul. Partyzantów 17a	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ELREKO Sp. z o.o.
17	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i Innych niż niebezpieczne	33-322 Korzenna, Niecew 68	MO-BRUK S.A.
18	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów	30-741 Kraków, ul. Nad Drwiną 33	MIKI Recykling Sp. z o. o.
19	Mobilna linia do przerobu odpadów ( instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów)	30-969 Kraków, ul. Ujastek 1	ARCELORMITTAL POLAND S.A.
20	Piec Indukcyjny elektryczny	32-540 Trzebinia, ul. Harcerska 12	Hardkop Sp. z o.o.
21	Instalacja do przetwarzania złomu i kabli	32-640 Zator, m. Trzebieńczyce, ul. Gen Milana-Kamskiego 67	STENA RECYCLING Sp. z o.o.
22	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA KABLI	32-015 Kłaj, Targowisko 527	STALBRO Sp. z o.o.
23	Instalacja do przetwarzania złomu oraz prasonożyce	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.
24	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.
25	Wytwórnia Mas Bitumicznych	32-852 Dębno, Wola Dębińska 432	"KOP-TRANS" Wydobycie Sprzedaż i Transport Kruszywa, Restauracja Zajazd Parkosz Adam i

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
			Piotr Jarosz s.c., Kopalnie Kruszywa "JAROSZ" Piotr i Adam Jarosz S.C.
26	Odlewnia Piaskowa, Precyzyjna i Kokilowa	32-050 Skawina, Witolda Pileckiego 3	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa SPECODLEW Sp. z o.o.
27	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	30-742 Kraków-Podgórze, ul. Bazarowa 12	Guliwer Sp. z o.o.
28	Instalacja do przerobu złomu	32-500 Chrzanów, ul. Kolonia Stella 33	CMC POLAND Sp. z o.o.
29	Piec indukcyjny (złom stali stopowych) + Podgrzewacz elektryczny (złom miedzi)	32-600 Oświęcim, m. Rajsko, ul. Przemysłowa 4E	ASPAMET Siuta Andrzej
30	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o.o.
31	Instalacja stanowiąca zespół stacjonarnych oraz przenośnych urządzeń technicznych i maszyn	38-300 Gorlice, ul. Skrzyńskich 22	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MADRAS" Joanna Furmanek
32	Zakład do mechanicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	2D20 Anna Warchoł, Paulina Szelerewicz-Gładysz
33	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów metali	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o.
34	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów metali	30-732 Kraków, ul. Biskupińska 8	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o.
35	Instalacja do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych	32-060 Liszki, m. Morawica, dz. nr 1471/19	WANTA Sp. z o.o.
36	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów palnych (do produkcji paliwa alternatywnego)	30-732 Kraków – Podgórze, ul. Biskupińska 15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. B. Stal, M. Stal
<b>Unieszkodliwianie</b>			
1	Składowisko Odpadów Obojętnych oraz Innych niż Niebezpiecznych i Obojętnych	32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW SP.Z O.O.
2	Składowisko Odpadów	32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.
3	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów PUROTHERM typ PL 18-600/93	31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymarek 7	"ECO-ABC" Sp. z o.o.
4	Składowisko FABIOS	34-220 Maków Podhalański, Białka 556	FABIOS S.A.
5	Składowisko odpadów niebezpiecznych "AN II"	33-101 Tarnów, ul. Chemiczna	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	33-340 Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o.
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.
<b>Odzysk + Unieszkodliwienie</b>			
1	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Nazwa podmiotu zarządzającego
2	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego + Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	32-210 Książ Wielki, Mianocice	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o.o.
3	Kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe + Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
4	MBP + składowisko	32-500 Chrzanów, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 41. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Recykling					
1	Liczba instalacji [szt.]	40	42	42	-
2	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
Odzysk (z wyłączeniem odzysku na składowisku)					
3	Liczba instalacji [szt.]	34	36	39	-
4	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-
Unieszkodliwianie					
5	Liczba instalacji [szt.]	8	9	8	-
6	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	b.d.	b.d.	b.d.	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

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

Zgodnie z art. 17 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) zniesiono obowiązek regionalizacji w gospodarce odpadami komunalnymi i definicję regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Dotychczasowe instalacje RIPOK zyskały status instalacji 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 2022 roku zgodnie z ww. listą na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało:

- 16 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie ze niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 13 instalacji komunalnych zapewniających składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Według stanu na dzień 31.12.2022 r., zdolności przerobowe instalacji w części mechanicznej wynosiły 901 800 Mg/ rok, a w części biologicznej 430 900 Mg/rok.

W 2022 r. 14 kompostowni oraz 3 instalacje do fermentacji prowadziło selektywne zbieranie odpadów zielonych i innych bioodpadów. Łączne zdolności przerobowe tych instalacji wynosiły na koniec 2022 roku 309,183 tys. Mg/rok, w których przetworzono 256,34 tys. Mg odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Łączne moce przerobowe instalacji MBP i ZTPOK (1 146 800 Mg/rok) zapewniały możliwość zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie województwa.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 42. Instalacje komunalne zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]								
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej					
							2020	2021	2022	2020	2021	2022			
1	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	NOVA Sp. z o.o. w Nowym Sączu	30 000	19 500	15 01 01	328,550	451,815	366,570	15 426,820	17 128,170	13 006,017			
						15 01 02	765,450	970,805	1 574,080						
						15 01 06	9,650	0,200	-						
						15 01 07	1 319,080	1 502,066	1 016,961						
						20 01 01	1 083,527	1 291,700	1 088,970						
						20 01 02	39,370	123,060	108,520						
						20 01 08	716,780	-	-						
						20 01 39	1 231,084	1 925,955	1 784,290						
						20 02 01	2 514,640	-	-						
						20 03 01	23 736,245	26 609,830	26 121,750						
						19 12 12									
2	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	150 000	40 000	15 01 01	91,770	20,120	1,700	24 561,530	23 706,600	23 740,900			
						15 01 02	0,990	285,530	0,520						
						15 01 04	0,100	-	-						
						15 01 06	188,540	353,240	481,940						
						15 01 07	-	-	30,600						
						20 01 01	17 923,190	20 147,800	20 566,440						
						20 01 02	17 573,920	18 937,490	18 942,230						
						20 01 39	18 067,930	5 952,840	2 666,710						
						20 01 99	1 103,160	35 385,340	39 576,660						
						20 02 03	24,460	25,140	33,900						
						20 03 01	118 985,830	95 378,030	99 837,380						
19 12 12															
3	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	35 000	20 000	15 01 01	223,950	196,680	322,570	17 688,930	16 343,650	11 630,090			
						15 01 02	459,940	492,030	488,540						
						15 01 06	-	-	11,420						
						15 01 07	631,490	490,080	460,900						
						20 03 01	26 920,080	24 960,480	18 694,187						
						19 12 12									

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]														
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej											
							2020	2021	2022	2020	2021	2022									
4	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. T Kościuszki 304 34-123 Chocznia	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o.	50 000	38 000	15 01 01	1 170,000	1 591,370	1 567,290	38 000,000	32 613,170	37 996,950									
						15 01 02	3 000,000	3 000,000	3 000,000												
						15 01 04	0,620	0,540	0,420												
						15 01 05	26,620	36,440	37,440												
						15 01 06	67,180	438,400	608,740												
						15 01 07	3 090,400	3 397,980	3 344,760												
						20 01 11	33,500	36,440	22,260												
						20 01 99	1 698,850	1 411,090	1 295,900												
						20 03 01	35 364,000	33 318,100	32 549,430												
						19 12 12															
5	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Ujków Stary gm. Bolesław 32-329	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	51 000	26 000	15 01 01	-	24,530	14,540	9 862,970	25 885,580	21 498,220									
						15 01 02	-	235,380	91,800												
						15 01 06	-	3 309,720	3 786,160												
						15 01 07	-	0,660	0,640												
						20 01 01	940,500	990,590	1 350,540												
						20 01 02	2 809,220	2 549,520	2 768,880												
						20 01 39	120,460	393,300	51,980												
						20 03 01	37 622,110	41 421,740	34 366,940												
						19 12 12															
						6	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie				51 000	20 400	15 01 01	491,870	372,010	655,415	20 150,222	20 319,939	19 915,065
15 01 02	1 101,520	834,939	1 728,318																		
15 01 06	2 624,920	2 427,544	2 747,882																		
15 01 07	386,330	91,720	44,320																		
19 05 99	15 944,100	-	-																		
20 01 99	58,070	0,1800	-																		
20 03 01	36 320,400	41 191,610	40 392,245																		
19 12 12																					
7	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w	FCC Podhale Sp. z o.o. w Nowym Targu	70 000	50 000					15 01 01	1 322,610	1 746,170			1 830,320						
										15 01 02	4 844,390	3 931,920			2 831,405						
						15 01 03	-	135,630	18,680												
						15 01 04	6,380	87,190	7,140												
						15 01 05	-	-	7,140												
						15 01 06	4 466,050	5 002,840	4 781,730												
						15 01 07	2 656,470	3 587,350	3 641,570												
						15 01 09	-	-	0,060												
						20 01 01	1,130	204,030	220,420												



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]					
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
		Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115				20 01 02	-	2,160	38,580			
						20 01 11	-	-	43,020			
						20 01 39	-	442,480	76,880			
						20 01 40	0,340	-	-			
						20 01 99	1 124,440	593,610	487,860			
						20 03 01	30 811,580	35 456,440	33 273,050			
						19 12 12				22 634,770	22 761,850	22 980,500
8	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	MIKI Recykling Sp. z o.o.	30 000	12 000	15 01 01	2 944,700	3 461,233	5 396,989			
						15 01 02	4 010,600	5 533,780	11 758,450			
						15 01 03	242,200	179,770	249,920			
						15 01 04	32,000	7,985	13,444			
						15 01 05	232,100	146,580	175,660			
						15 01 06	4 546,300	5 567,695	6 793,162			
						15 01 07	4 147,300	5 299,463	6 439,399			
						20 01 01	130,600	474,780	485,430			
						20 01 39	98,600	675,660	459,760			
						20 03 01	27 512,400	29 584,451	38 941,570			
						19 12 12				10 961,700	11 541,201	10 952,800
9	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Półnanki 64, 30-740 Kraków	Remondis Kraków Sp. z o.o.	100 000	28 000	15 01 01	2 237,380	687,800	1 511,500			
						15 01 02	5 456,855	5 206,494	3 918,508			
						15 01 04	-	45,000	-			
						15 01 05	9,260	9,000	-			
						15 01 06	10 469,932	9 092,125	9 184,760			
						15 01 07	2 809,403	1 811,150	2 081,880			
						15 01 09	-	0,840	-			
						19 05 99	18 467,700	19 113,600	23 676,900			
						20 01 39	-	3,180	-			
						20 01 99	2,320	-	311,860			
						20 03 01	58 040,644	57 442,720	54 647,980			
						20 03 99	4,280	-	-			
												19 12 12
10	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów ul.	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba	24 800	10 000	15 01 01	3,580	2,100	2,620			
						15 01 02	41,960	43,200	29,360			
						15 01 06	14,180	40,920	15,720			
						15 01 07	32,510	47,160	32,840			
						19 05 99	2 490,000	2 534,190	2 728,650			
						20 01 01	240,790	225,040	281,420			
						20 01 02	990,150	1 079,500	1 062,460			
						20 01 39	1 744,630	1 880,480	1 922,180			

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]					
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
		Wadowicka 4a Sucha Beskidzka				20 01 40	-	1,100	0,020			
						20 02 03	162,900	180,500	164,880			
						20 03 01	3 921,860	3 816,180	3 875,920			
						20 03 02	8,960	9,000	7,600			
						20 03 03	127,380	106,320	116,700			
						20 03 99	1 111,930	1 006,340	883,980			
						19 12 12				3 112,470	3 167,730	3 410,810
11	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Os. Rzeka 419 34-451 Tylmanowa	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000	15 01 01	-	163,390	699,260			
						15 01 04	0,080	-	-			
						15 01 07	2 517,830	2 436,740	2 977,310			
						19 05 99	-	11557,380	14 522,540			
						20 01 01	-	3,360	27,500			
						20 01 11	-	-	16,480			
						20 01 99	1 291,440	867,640	818,240			
						20 03 01	33 059,440	33 019,790	32 786,390	22 894,460	16 107,580	15 842,620
						19 12 12						
12	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Przemysłowa 7 i Chopina 33 g, Gorlice	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	30 000	15 01 01	1 406,760	1 562,200	1 275,880			
						15 01 02	5 797,080	8 072,590	6 880,790			
						15 01 04	-	32,740	1,180			
						15 01 06	4 969,500	4 639,040	5 162,180			
						15 01 07	1546,160	1 984,680	3 011,750			
						20 01 01	43,820	11,160	-			
						20 01 02	179,640	0,840	-			
						20 01 10	0,200	-	-			
						20 01 11	113,920	-	-			
						20 01 39	214,300	-	281,620			
						20 01 99	0,560	0,420	0,520			
						20 03 01	50 517,340	38 296,780	38 213,060			
						19 12 12	240,820			22 857,880	18 199,780	27660,800
13	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Głogowa 75, 32-	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	70 000	49 000	15 01 01	-	440,000	-			
						15 01 02	-	200,000	-			
						15 01 06	-	295,280	-			
						20 03 01	63 416,020	63 255,480	64 548,520	47 958,410	42 917,000	38 458,230
						19 12 12						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]								
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej					
							2020	2021	2022	2020	2021	2022			
		500 Balin gm. Chrzanów													
14	MBP	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Oświęcim	30 000	15 000	15 01 01	926,980	782,990	434,070						
						15 01 02	2 630,150	2 536,420	2 076,200						
						15 01 03	39,380	2 536,420	74,530						
						15 01 04	0,120	0,440	0,160						
						15 01 06	905,980	940,140	253,900						
						15 01 07	830,850	940,140	280,920						
						20 01 01	982,900	1 061,460	957,260						
						20 01 02	1 461,784	1 500,840	1 469,740						
						20 01 11	5, 240	6,300	9,040						
						20 01 39	1 528,910	1 603,660	1 528,700						
						20 01 99	201,340	187,920	83,860						
						20 03 01	28 388,050	27 162,880	29 014,700						
						19 12 12				15 700, 320	11 711,380	13 368,400			
						15	MBP	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Myślenicach	30 000	18 000	15 01 01	197,680	299,851	432,850
15 01 02	1 580,170	1 360,660	967,310												
15 01 03	-	0,180	-												
15 01 04	28,550	1,590	3,640												
15 01 06	4 562,450	4 552,940	3 896,330												
15 01 07	1 774,010	1 620,320	1 512,000												
20 01 01	99,875	102,420	79,640												
20 01 02	-	1,880	-												
20 01 11	28,740	39,380	57,220												
20 01 39	196,400	102,300	96,420												
20 01 99	517,740	548,900	556,960												
20 03 01	16 830,220	15 485,720	16 655,680												
20 03 99	240,820	584,703	217,906												
19 12 12				103,500	14 943,720							16 072,730			
16	MBP*	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie	50 000	15 000	15 01 06	190,860	-	-						
						20 01 01	1 212,380	1 287,540	459,070						
						20 01 02	1 088,920	1 109,690	412,970						
						20 01 99	3 167,660	3 001,230	878,580						
						20 03 01	27 588,820	21 945,280	6 901,280						
						19 12 12				10 281,880	9 490,570	2 833,810			

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]					
				część mechaniczna	Część biologiczna		W części mechanicznej			W części biologicznej		
							2020	2021	2022	2020	2021	2022
17	MBP*	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych ul. Okrężna 11, 33-100 Tarnów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Tarnowie	50 000	25 000	20 01 01 20 01 02 20 01 99 20 03 01 19 12 12	- - - -	- - - -	913,920 688,430 1 400,730 13 194,230	-	-	5 153,040
SUMA				951 800**	445 900**	-	836 845,839	837 222,894	845 763,581	291 054,042	313 523,920	319 501,282

\* 01.04.2022 r. doszło do połączenia MPGK w Tarnowie z PUK w Tarnowie. Aktualnie: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 11, Tarnów;  
 \*\* suma mocy przerobowych dotyczy 17 instalacji, w tym PUK w Tarnowie. Aktualnie po połączeniu PUK w Tarnowie wraz z MPGK w Tarnowie zdolności przerobowe łącznie dla 16 instalacji wynoszą 901 800 Mg/rok w części mechanicznej i 430 900 Mg/rok w części biologicznej.

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 43. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
1	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	kompostownia odpadów ulegających biodegradacji 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	15 000	15 01 01	269,558	263,220	-
					19 02 01	-	-	106,960
					20 01 08	2763,940	687,180	335,520
					20 01 25	0,180	0,160	0,200
					20 02 01	6330,040	7698,620	5161,240
					20 03 02	0,660	-	-
					20 03 03	190,340	143,160	68,520
2	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	KOMPOSTECH" Sp. z o. o.	55 700	02 01 06	43,133	-	-
					02 02 04	13,000	-	-
					02 07 05	74,800	-	-
					03 01 05	473,650	-	-
					16 03 06	10,160	-	-
					19 08 02	144,022	-	-
					19 08 05	29990,090	-	-
					19 09 02	210,780	-	-
					20 01 08	59,200	-	-
					20 02 01	6461,170	-	-
				49 500	02 01 06	-	48,507	21,555
					02 02 04	-	7,000	7,050
					02 03 03	-	-	1,740
					02 03 04	-	0,106	-
					02 05 02	-	-	336,160
					02 06 01	-	-	0,212
					02 07 05	-	557,520	-
					03 01 05	-	45,560	43,360
					16 03 06	-	6,540	3,420
					17 02 01	-	73,400	-
					19 08 01	-	243,240	55,480
					19 08 02	-	265,440	173,338
					19 08 05	-	26516,610	34533,816
					19 08 14	-	1401,740	1430,260
					19 09 02	-	2979,850	148,560
					20 01 08	-	17,260	47,260
					20 02 01	-	13484,540	12668,440
10 000	02 01 03	-	0,420	-				
	02 03 80	-	245,260	322,01				
	19 08 05	-	9728,080	9356,91				

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
3	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Kompostownia K1 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	5 000	20 01 08	514,040	676,930	1031,180
					20 02 01	2452,360	1194,310	1847,960
					20 03 02	109,580	99,000	80,320
		Kompostownia KO 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48		14 000	02 01 07	0,500	-	-
					02 05 02	-	-	17,780
					02 06 01	11,440	-	-
					03 01 05	0,140	-	-
					03 03 11	43,800	-	-
					16 03 80	-	-	0,840
					19 08 05	355,840	917,960	2352,150
4	instalacje do fermentacji	biogazownia rolnicza 33-210 Olesno, Wielopole 62	BIOGAZOWNIE MAŁOPOLSKIE Sp. z o.o.	36 000	02 02 03	12,225	11,614	1,352
					02 02 04	-	-	1079,240
					02 03 01	0,918	10,690	7,800
					02 03 04	104,099	89,121	42,580
					02 03 05	1519,920	11,600	-
					02 03 80	154,000	21,771	6,145
					02 03 82	451,140	650,300	731,590
					02 06 01	936,920	900,772	554,382
					02 06 80	60,204	5,374	0,160
					16 03 80	20058,252	19866,734	18929,224
					19 08 01	433,812	412,960	31,260
					20 01 08	-	-	25,160
					20 02 01	-	-	14330,320
					br 02 02 04	64,560	1279,240	1347,200
br 02 03 05	-	-	738,330					
5	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o.o.	27 000	02 01 03	1,150	-	-
					02 03 04	156,150	83,260	118,700
					02 03 82	343,448	405,450	425,270
					02 05 01	1,960	-	-
					02 05 02	-	-	86,360
					02 07 99	-	0,300	-
					03 01 01	69,960	-	-
					03 01 05	13,710	7,599	-
					15 01 01	798,730	1299,830	1299,680
					15 01 03	168,970	883,890	1207,760
					16 03 06	150,702	43,443	112,109
					16 03 80	490,607	112,516	473,025
					17 02 01	10,410	12,464	-
					19 08 01	342,800	351,800	339,930

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
					19 08 02	319,360	235,150	181,350
					19 08 05	14368,020	13284,620	13612,470
					19 08 09	0,800	-	-
					19 08 14	-	-	4,750
					19 08 99	23,800	-	-
					19 12 01	51,620	55,600	119,940
					19 12 07	286,310	146,230	223,470
					19 12 12	-	16,860	116,920
					20 02 01	6217,353	4696,610	5072,090
					20 03 03	27,800	-	-
					20 03 06	360,600	-	-
6	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) odpadów zielonych selektywnie zebranych i biodegradowalnych 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o.o.	7 000	02 02 04	8,780	-	-
					20 01 08	3843,300	4213,960	-
					20 02 01	582,610	573,440	-
7	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	32-420 Gdów, ul. Zalesiany 1	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupek	12 000	02 01 03	763,680	182,720	-
					02 03 80	178,600	15,960	-
					20 02 01	5972,023	1330,070	-
					02 01 06	2,920	3,740	-
					02 01 83	121,000	62,000	-
					02 02 04	630,620	669,910	-
					02 03 99	80,180	88,420	-
					02 07 05	496,100	460,790	-
					03 01 05	8,000	-	-
					16 03 06	1,035	-	-
					16 03 80	244,935	91,900	-
					19 08 01	423,440	2,200	-
					19 08 02	4084,520	3692,865	-
					19 08 05	11961,747	12336,670	-
					19 09 02	48,940	-	-
					02 01 03	-	-	58,500
					02 03 04	-	-	17,950
					02 03 80	-	-	123,120
					20 02 01	-	-	6884,470
				8 000				
				15 000	02 01 06	-	-	5,800

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
					02 02 04	-	-	278,400
					02 05 02	-	-	103,030
					02 07 05	-	-	812,820
					16 03 80	-	-	24,931
					19 08 02	-	-	3031,279
					19 08 05	-	-	10656,090
					19 09 02	-	-	7,000
8	instalacje do fermentacji	Instalacja biogazownia rolnicza do 0,15 MW 32-733 Trzciana, Ujazd 80	Katarzyna Klósek Firma Handlowo Usługowo Transportowa MASTERROAD	30 300	02 01 06 02 02 03 02 03 04	1054,100 86,358 -	934,000 103,508 -	- 94,790 0,953
9	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Kompostownia Odpadów zielonych Barycz 30-694 Kraków-Podgórze, ul. Krzemieniecka 40	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	32 400	20 02 01	47680,060	49885,000	51743,930
10	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Zakład Zagospodarowania Odpadów 33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	78 600	15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 07 19 12 12 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 39 20 02 01 20 03 01	328,550 765,450 9,650 1319,080 15426,820 1083,527 39,370 716,780 1231,084 2514,640 23736,245	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
11	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów 34-123 Wadowice, m. Chocznią, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	1 500	19 12 01 19 12 07 20 01 08 20 02 01	369,580 492,000 132,540 997,880	- - 227,860 1000,000	- - 288,360 999,840
12	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja przetwarzania odpadów (kompostownia odpadów)	Przedsiębiorstwo Komunalne Komax Sp. z o. o.	2 400	20 02 01	2399,970	2400,000	2399,800



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
		32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne						
13	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Kompostownia do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.	6 000	02 01 03 10 01 03 20 02 01	2,360 2,000 5699,940	49,540 2,000 9067,500	0,260 2,000 9031,140
14	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	kompostownia odpadów 30-731 Kraków-Podgórze, ul. Kosiarzy 5a	PreZero Małopolska Sp. z o.o.	6 000	02 01 03 02 02 01 02 03 04 02 03 80 02 03 82 02 06 01 03 01 05 16 03 80 20 01 08 20 02 01 20 03 02	120,760 19,920 5,290 6,960 - 6,150 25,120 104,870 4191,900 1461,990 23,480	374,660 - 6,610 24,760 0,130 73,694 21,420 168,965 2443,120 2863,090 18,640	210,910 - 7,180 58,060 0,185 58,665 53,370 75,225 2515,570 3006,940 13,140
15	instalacje do fermentacji	Oczyszczalnia ścieków 33-100 Tarnów, ul. Czysta 14	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.	60 000	01 01 02 02 02 04 02 03 05 16 05 07* 16 05 08* 19 08 05 19 08 99	7929,236 65,650 67,740 0,383 0,084 1980,250 7298,131	- - - - - - -	- - - - - - -
16	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Poletka osadowe 32-800 Brzesko, ul. Bartosza Głowackiego 63	WENMED Sp. z o.o.	5 300	19 08 05	4915,620	5358,950	5741,720
17	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Kompostownia 32-500 Chrzanów, m. Balin, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.	5 000	20 02 01	4958,200	4945,064	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
18	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach 32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	60 000	15 01 01	197,680	-	-
					15 01 02	1580,170	-	-
					15 01 04	28,550	-	-
					15 01 06	4562,450	-	-
					15 01 07	1774,010	-	-
					16 01 03	100,950	-	-
					16 02 13*	0,170	-	-
					16 02 14	2,690	-	-
					16 02 16	0,232	-	-
					17 01 01	69,740	-	-
					17 01 07	538,000	-	-
					17 03 80	2,840	-	-
					19 08 01	407,520	-	-
					19 08 02	521,520	-	-
					19 08 05	5938,410	-	-
					19 12 12	103,500	-	-
					20 01 01	99,875	-	-
					20 01 08	734,280	-	-
					20 01 11	28,740	-	-
					20 01 21*	0,040	-	-
					20 01 28	0,080	-	-
					20 01 32	1,860	-	-
					20 01 34	1,450	-	-
					20 01 35*	42,867	-	-
					20 01 36	84,708	-	-
					20 01 39	196,400	-	-
					20 01 99	517,740	-	-
				20 02 01	6045,410	-	-	
				20 02 03	289,420	-	-	
				20 03 01	16830,220	-	-	
				20 03 07	5039,130	-	-	
				20 03 99	240,820	-	-	
				1 800				19 08 01
			19 08 02		-	98,180	71,480	
			19 08 05		-	6258,060	6677,830	
			20 01 08		-	-	776,600	
			20 02 01		-	5715,500	10138,760	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Typ instalacji	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2022	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] 1)		
						2020	2021	2022
19	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja do Przetwarzania Selektywnie Zebranych Odpadów Zielonych i Innych Bioodpadów 32-329 Bolesław, Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW SP.Z O.O.	5 000	20 01 08 20 02 01	155,180 4485,340	119,660 4878,700	65,140 4883,020
20	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów – kompostownia 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy Świnna Poręba realizujący zadania zagospodarowania odpadów przez samorządowy zakład budżetowy nie posiadający osobowości prawnej: Regionalny Zakład Przetwarzania Odpadów w Suchoj Beskidzkiej	2 000	20 01 08 20 02 01	908,180 1091,820	2151,800 2326,840	2768,580 1126,840
21	instalacje do fermentacji	WKFz 32-050 Skawina, ul. Działkowców 1	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	14 783	19 08 09	-	-	30,780

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 44. Składowiska odpadów, na których były składowane odpady komunalne.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>2</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg/rok]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							2020	2021	2022
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	Składowisko Odpadów „DĄBIE” w Suchej Beskidzkiej Sp. z o.o. 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	220 270	13 304	-	131 674,950	4 644,710	4 763,690	4 451,780
2	Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpiecznych i Obojętnych, 32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o. 32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	3 694 270	597 000	-	2 156 931,586	61 577,400	48 047,100	37 753,740
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Biała", 33-100 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o., 33-101 Tarnów, ul. Kwiatkowska 8	1 537 989,300	225 776	-	1 394 559,450	82 346,910	61 747,080	97 174,230
4	Składowisko, 32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., 32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Głogowa 75	1 933 960	954 238	-	976 680,490	85 590,080	72 680,413	-
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 82	256 000	120 000	-	44 390,530	5 458,760	2 933,360	3 676,680

<sup>2</sup> Stan na dzień 31 grudnia 2023-

<sup>3</sup> należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>2</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg/rok]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							2020	2021	2022
6	Składowisko odpadów, 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o., 32-620 Brzeszcze, ul. Kościelna 7	755 000	29 508,200	-	423 809,040	21 237,960	24 880,683	25 981,200
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	480 000	119 328,990	-	319 579,770	23 654,412	16 861,170	14 874,060
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chocznia, 34-123 Wadowice, (m Chocznia), ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o., 34-123 Wadowice, (m. Chocznia), ul. Tadeusza Kościuszki 304	810 888	406 458,280	--	254 544,020	17 329,920	18 994,620	16 852,720
9	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o., 33-300 Nowy Sącz, ul. Śniadeckich 14	583 296	22 980	-	543 811,110	7 843,550	4 298,300	3 971,700
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu, 33-340 Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o., 33-40 Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25	144 168	200	-	73 957,482	5 702,530	1 503,960	1 027,362
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z	5 400 000	350 158	-	1 923 700,000	9 616,830	9 537,790	6 881,310

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>2</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg/rok]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							2020	2021	2022
	Krakowie, 30-694 Kraków, ul. Krzemieniecka 40	o. o., 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1							
12	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kętach, 32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne b.n.	Przedsiębiorstwo Komunalne Komax Sp. z o. o., 32-650 Kęty, ul. Mickiewicza 8	204 403,130	42 838	-	154 657,920	-	1 043,410	1 126,340
13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	1 563 000	86 844	-	1 351 581,000	35 406,680	31 524,420	17 422,200

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

**Tabela 45. Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych.**

Lp.	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]		
						2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów, 31-981 Kraków, ul. Jerzego Giedroycia 23	Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie	245 000	-	19 12 12	-	-	-	142 852,600	144 046,38	141 434,470
					20 03 01				81 229,580	87 707,160	88 900,210
					Ex 18 01 03				-	675,540	-

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 46. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.**

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji Stan na 31.12.2022 r.	Zdolności przerobowe [Mg/rok] Stan na 31.12.2022 r.	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2020	2021	2022
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	16	901 800	681 902,156	626 298,847	412 847,875
	Część biologiczna		430 900	353 383,532	465 742,310	393 026,874
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	0	0	0
	Część biologiczna	0	-	0	0	0
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	14	228 100	287 562,650	218 292,017	218 388,899
	Instalacje do fermentacji metanowej	3	81 083	42 277,982	24 297,684	37 951,266
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		13	-	360 409,742	298 815,996	231 193,322
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		1	245 000	224 082,180	232 429,080	230 334,680
Inne instalacje		1	65 000	246 178,202	-	32 786,39
SUMA		47	12 396 963	2 195 796,444	1 865 875,934	1 556 529,306

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

**Tabela 47. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.**

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
1	2D20 Anna Warchoła, Paulina Szelerewicz-Gładysz	Zakład do mechanicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	R12	3 400	07 02 13	-	513,855	667,023
						12 01 05	-	37,700	24,100
						15 01 02	-	23,244	59,942
						17 02 03	-	19,291	6,315
						19 12 04	-	25,300	91,980
2	Adela Migda „MIGDA SERVICE”	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych: myjka do folii, zagęszczarka, wyciarczarka wraz z wirówką	33-140 Lisia góra, Śmigno 139	R3	1 800	07 02 13	22,623	60,278	-
						15 01 02	323,216	442,768	-
3	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	Sortownia	32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	R12	5 000	15 01 01	223,950	196,680	322,570
						15 01 02	459,940	492,030	488,540
						15 01 06	-	-	11,420
						15 01 07	631,490	490,080	460,900
4	Alumetal Poland Sp. z o.o.	Instalacja IPPC do wtórnego przetopu aluminium powyżej 20t/dobę	32-650 Kęty, ul. Wojska Polskiego 17	R4	231 600	08 01 99	-	120,493	17,610
						08 03 99	-	141,949	41,410
						09 01 99	8,420	43,451	17,544
						10 03 16	909,548	-	233,405
						10 10 03	-	71,719	2 612,581
						10 10 12	-	4,245	96,314
						10 10 99	956,960	244,227	336,670
						12 01 01	-	-	18,518
						12 01 02	-	-	1,237
						12 01 03	10 950,129	9 657,599	11 501,303
12 01 04	764,673	1 288,263	1 627,806						

<sup>4</sup> Stan na dzień 31 grudnia 2022



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						12 01 99	15,940	417,718	545,994
						15 01 04	97,680	66,092	40,295
						16 01 17	-	-	0,057
						16 01 18	3 468,120	4 252,396	5 354,361
						17 04 01	289,470	386,425	587,274
						17 04 02	16 459,150	21 450,010	18 164,521
						17 04 03	0,089	-	-
						17 04 04	986,000	26,813	45,688
						17 04 05	-	1,030	-
						17 04 07	48,620	161,458	226,865
						17 04 11	-	22,000	50,220
						19 10 02	998,490	2 737,901	8 382,830
						19 12 02	-	117,625	-
						19 12 03	916,960	29 783,755	19 165,795
5	Andrzej Balon ANDREX-RECYCLING	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	32-300 Miechów, ul. Kolejowa 107	R3	1 800	07 02 13	102,677	58,280	42,413
						15 01 02	66,795	122,292	254,374
						19 12 04	47,940	248,847	111,540
6	Andrzej Kubas „METAL-PLAST”	Linia sortownicza	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	R4	7 200	10 02 08	47,320	140,280	-
						10 03 16	403,950	1 058,790	789,120
						10 05 11	94,018	267,938	51,320
						10 10 03	229,000	206,803	284,905
						10 10 10	0,690	29,640	35,805
						11 05 02	55,840	161,763	60,499
						12 01 03	154,236	147,560	172,730
						12 01 04	103,873	54,083	-
						12 01 17	30,880	-	0,528
						16 01 18	20,440	-	10,915
						17 04 02	114,817	162,950	62,680
						17 04 04	11,870	10,534	5,000
						17 04 05	154,508	160,950	7,440
						17 04 07	4,125	-	3,880
19 12 02	25,220	-	25,480						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						19 12 03	550,523	161,247	3,600
7	Arkadiusz Czarnecki AIR-SORT	Linia granulacji tworzyw sztucznych	38 -300 Gorlice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 2	R3	2 400	07 02 13	9,040	0,500	-
						15 01 02	168,687	105,410	-
8	ASEO Recycling System Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych	33-132 Żabno, (m. Niedomice), ul. Fabryczna 21	R3	53 568	07 02 13	265,139	688,628	1 051,821
						15 01 02	10 000,884	10 804,019	9 152,408
						15 01 06	21,530	45,727	55,424
						16 01 19	157,674	104,333	152,611
						17 02 03	10,251	202,146	233,150
9	BECKER Sp. z o.o.	Młyn aglomeracyjny	32-840 Zakliczyn, ul. Spółdzielcza 34	R3	5 000	02 01 04	258,772	255,710	430,510
						15 01 02	1 044,683	474,000	248,387
						19 12 04	1,120	27,090	-
10	BENDA-LUTZ Skawina Sp. z o.o.	Linia produkcji płatkowego proszku aluminium	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	R4	1 200	12 01 03	-	-	21,481
						15 01 04	20,875	19,925	14,954
11	Bogusław Sroka RABFOL Producent Folii Polietylenowych Zakład Produkcji Torfowej	Instalacja do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych	34-700 Rabka-Zdrój, ul. Kilińskiego 74d	R3	4 100	15 01 02	1 299,540	1 261,030	681,490
						19 12 04	161,800	210,630	257,410
12	BOLTECH Sp. z o.o.	Instalacja do wtórnego wytopu cynku i jego stopów	32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37	R4	2 100	10 05 11	455,296	416,160	272,245
						17 04 01	49,000	47,000	41,800
						17 04 02	150,664	193,597	91,648
						19 12 03	12,000	48,000	99,000
13	BORYSZEW S.A.	Instalacja do wtórnego wytopu aluminium-Produkcja walcówki	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	R4	6 000	12 01 03	-	133,404	297,540
						16 01 18	-	-	22,965
						17 04 02	-	355,907	1 114,730
						19 10 02	-	-	45,480
						19 12 03	-	10,340	108,691
14	C.M.C. Sp. z o.o.	Kocioł	34-120 Andrychów, ul. Przemysłowa 54	R1	9 636	03 01 05	247,933	-	-
						15 01 03	57,794	46,800	25,788

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
15	CANPACK RECYCLING Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania odpadów	32-100 Tarnów, ul. Giełdowa 26	R12	5 616	15 01 04	699,465	1 578,285	1 643,677
16	CMC POLAND Sp. z o.o.	Instalacja do przerobu złomu	32-500 Chrzanów, ul. Kolonia Stella 33	R12	43 604	12 01 01	209,458	586,290	653,750
						16 01 16	-	0,606	-
						16 01 17	4 079,960	3 471,430	3 537,220
						17 04 05	6 667,020	5 869,904	2 231,069
						17 04 07	1,360	28,620	4,761
						19 10 01	-	128,870	36,020
						19 12 02	78,010	-	-
						20 01 40	450,110	567,800	204,520
17	CP Recykling Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Zakład w Tarnowie	32-100 Tarnów, ul. Giełdowa 26	R12	5 616	15 01 04	481,630	-	-
18	EKO-OLIMP Sp. z o. o.	Instalacja do produkcji mas ceramicznych	33-140 Łukowa, ul. Łukowa 81	R5	151 300	01 04 13	-	8,500	-
						02 03 82	130,660	-	-
						02 03 99	10,200	-	-
						02 04 99	-	0,015	-
						03 01 05	-	14,160	-
						03 03 07	34,290	30,000	34,040
						06 03 14	-	-	8,000
						10 01 01	-	0,800	-
						10 01 21	995,660	336,250	408,570
						10 02 15	-	3,900	6,100
						10 09 99	3,000	-	-
						10 10 10	1,070	-	-
						10 10 99	39,650	90,280	49,840
						10 11 03	-	493,410	2 308,390
						10 11 12	-	1,600	0,200
						10 11 14	-	-	15,630
						16 01 20	-	0,290	-
						16 03 04	140,670	0,800	12,757

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						17 01 07	-	18,900	20,060
						17 01 01	-	1,545	-
						17 01 82	-	3,160	-
						17 02 01	46,730	-	-
						17 03 80	-	1,020	-
						17 06 04	15,510	18,890	21,460
						17 09 04	-	8,260	7,822
						19 01 12	-	2,000	4,750
						19 01 14	-	1,100	-
						19 13 06	-	18,760	-
						19 08 14	-	-	15,620
						19 09 04	25,572	-	-
19	EKO-PLASTIK-RECYKLING Tworzywa Sztuczne, Bogusław Gracjasz	Młyn do tworzyw sztucznych	34-221 Skawica, ul. 1898/4	R12	452	15 01 02	15,980	39,114	37,596
						16 01 19	-	0,200	7,180
20	EKORESPECT Sp. z o.o.	Instalacja do odzysku odpadów tworzyw sztucznych	32-660 Chełmek, ul. Jana Kilińskiego 1	R3	1 000	15 01 02	16,780	-	-
						19 12 04	78,465	-	-
21	F.HU. ECO.TOMART.PLAST Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C.	Zespół mechanicznego przetwarzania odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Spółdzielcza 2B	R3	7 500	02 01 04	82,093	17,580	-
						07 02 13	-	622,825	739,066
						15 01 02	100,095	7,344	21,210
22	F.H.U.P. METMIX Iwona Ogrodna	Apollo 1600	32-400 Myślenice, ul. Juliusza Słowackiego 116	R12	8 640	07 02 13	-	72,760	1 163,293
						17 02 03	-	-	305,994
						19 12 04	-	88,280	28,875
23	Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji papieru i tektury	32-100 Wadowice, ul. Chopina 1	R3	40 780	03 03 08	225,365	159,060	154,580
						15 01 01	3 112,576	2 882,746	7 964,909
						15 01 05	10 476,813	9 177,108	15 190,845
						19 12 01	4 980,418	3 780,702	2 682,840
						20 01 01	10,230	31,960	1,880
24	FBSerwis Karpatia Sp. z o.o.	Instalacja do sortowania odpadów		R12	20 000	15 01 01	491,870	372,010	-
						15 01 02	1 101,520	834,939	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]						
							2020	2021	2022				
		selektywnie zebranych z podgrupy 15 01 i 20 01	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 20A			15 01 06	2 624,920	2 427,544	-				
						15 01 07	386,330	91,720	-				
						20 01 99	58,070	0,180	-				
25	FCC Podhale Sp. z o.o.	Instalacja do sortowania odpadów selektywnie zebranych	34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	R12	50 000	15 01 01	1 322,610	1 746,170	-				
						15 01 02	4 844,390	3 931,920	-				
						15 01 03	-	135,630	-				
						15 01 04	6,380	87,190	-				
						15 01 06	4 466,050	5 002,840	-				
						15 01 07	2 656,470	3 587,350	-				
						20 01 01	1,130	204,030	-				
						20 01 02	-	2,160	-				
						20 01 39	-	442,480	-				
						20 01 40	0,340	-	-				
									100 000	02 01 04	0,060	50,620	-
										02 03 80	20,860	-	-
										02 05 99	1,440	-	-
										03 01 05	52,310	85,340	-
										03 01 99	39,760	12,920	-
										03 03 11	-	157,680	-
										04 01 01	42,940	44,820	-
										04 01 02	12,020	158,000	-
										04 01 06	100,740	331,380	-
										04 01 08	250,350	678,670	-
										04 01 09	1,640	4,880	-
										04 02 09	33,200	62,330	-
										04 02 22	12,370	26,680	-
										04 02 99	87,340	83,320	-
										07 02 13	339,390	366,600	-
						07 02 15	2,440	-	-				
						07 02 17	12,900	-	-				
						07 02 80	11,330	23,030	-				

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						07 02 99	101,880	162,350	-
						15 01 03	24,480	263,850	-
						15 01 05	56,250	48,040	-
						15 01 09	11,560	0,080	-
						15 02 03	113,020	118,630	-
						16 01 19	43,780	46,930	-
						16 03 80	48,580	27,490	-
						16 81 02	9,520	93,740	-
						16 82 02	5,900	-	-
						17 02 01	158,950	273,860	-
						17 02 03	80,800	95,060	-
						17 03 80	13,640	139,130	-
						17 06 04	378,540	519,790	-
						19 05 01	363,560	143,700	-
						19 05 03	-	22,980	-
						19 08 01	2 599,820	3 036,210	-
						19 08 05	94,000	300,690	-
						19 12 04	10,960	66,100	-
						19 12 08	0,930	-	-
						19 12 10	1 562,040	6 141,970	-
						19 12 12	1 792,520	13 026,450	-
						20 01 08	5 062,940	7 272,540	-
						20 01 10	14,310	5,000	-
						20 01 11	42,150	138,040	-
						20 01 28	33,060	30,270	-
						20 01 39	1,420	-	-
						20 02 03	253,260	127,060	-
						20 03 07	3 060,280	5 385,210	-
						20 03 99	111,040	4,580	-
26	FHUP „Gal-Plast-Recycling” Szczepan Galus	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	33-207 Radgoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	R5	3 500	02 01 04		421,930	419,190
						07 02 13		9,020	11,720
						15 01 02		1 246,358	855,505

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
27	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzaj S.J.	Prasonożyce	33-100 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D	R12	93 000	02 01 02	-	-	153,578
						02 01 10	-	189,960	39,120
						12 01 01	-	-	1 900,807
						12 01 03	-	-	35,863
						12 01 13	-	-	28,700
						16 01 17	-	659,030	886,196
						16 01 18	-	96,217	51,800
						17 04 01	-	-	2,211
						17 04 02	-	-	114,040
						17 04 05	-	11 956,479	9 170,218
		17 04 07			-	157,351	37,697		
		20 01 40			-	158,482	261,927		
		Strzępiarka			02 01 10	84,770	253,705	247,610	
					15 01 04	8 929,661	6 492,190	5 273,138	
					16 01 17	12 433,116	16 036,234	11 356,692	
					17 04 05	37 472,463	42 471,861	29 172,104	
					17 04 07	324,659	98,957	278,800	
					19 01 02	6 620,150	3 295,902	4 086,280	
					19 12 02	35 099,128	26 630,763	35 254,354	
					19 12 03	51,305	15,078	37,387	
19 12 12	10,697		168,836	4 ,220					
20 01 40	1 194,413		2 462,614	1 391,927					
28	Firma Handlowo-Usługowa „ANDREW” S.C. Krzysztof Kowalczyk, Sławomir Kowalczyk	Produkcja wyrobów tartacznych	34-730 Raba Niżna, ul. Raba Niżna 208	R11	19 200	15 01 03	2 507,955	-	-
29	Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa „ROMASZ” Józef Białkowski	Instalacja do wtórnego przetopu metali i ich stopów	31-983 Kraków, ul. Igołomska 12	R4	150	06 04 05	24,808	31,354	-
						06 04 99	5,209	-	-
						10 08 11	0,260	0,287	-
						10 10 03	67,798	72,927	-
						12 01 03	4,367	-	-
						12 01 04	0,273	0,233	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						12 01 99	2,259	-	-
						17 04 03	1,288	-	-
						17 04 06	24,404	37,435	-
						19 12 03	3,137	0,534	-
30	Firma Produkcyjno-Handlowa „Ekopoldex” Tomasz Podlowski	IR2021	32-400 Polanka, ul. Polanka 302	R3	2 998	02 01 04	15,170	17,610	10,993
						07 02 13	421,024	484,229	429,112
						12 01 05	16,902	1,040	-
						15 01 02	621,922	860,831	720,968
						16 01 19	32,401	25,665	38,040
						17 02 03	17,134	20,275	32,012
						19 12 04	48,581	36,880	8,330
						20 01 39	11,460	-	-
31	Firma Produkcyjno-Handlowa MS Recykling Marek Sułkowski	Instalacja do mechanicznego przetwarzania kabli: 2 Korowarki, 2 granulatory i młyn wstępny	34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 3	R12	2 000	12 01 99	49,899	87,490	92,409
						16 01 18	49,708	49,679	49,077
						16 02 16	92,049	-	-
						17 04 11	289,379	424,808	445,767
						19 12 03	5,971	17,428	61,709
32	FPH „MARJU” Malinowski Mariusz	Instalacja do recyklingu z kompaktorem ślimakowym	33-100 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	R3	1 800	15 01 02	2 406,564	-	-
33	Górecki Sp. z o.o.	Linia do compoundingu	32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne 8	R12	2 246	07 02 13	-	7,093	9,427
						15 01 02	9,983	22,911	44,763
						16 01 19	-	1,400	-
		Młynki+linia do compoundingu	32-650 Kęty, ul. Tadeusza Kościuszki 115A	R3	2 800	15 01 02	1,165	36,931	5,340
						15 01 02	-	8,180	-
						19 12 04	11,148	68,335	58,750
34	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	Linia sortownicza	33-100 Tarnów, ul. Czysta 14	R12	40 000	15 01 02	30,380	8,540	49,850
						15 01 06	-	-	0,520



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
35	Grupa Kęty S.A.	Linia do produkcji wlewków aluminiowych	32-650 Kęty, ul. Tadeusza Kościuszki 111	R4	49 330	12 01 03	29 889,766	32 719,930	27 792,236
						15 01 04	4,610	6,057	7,410
						17 04 01	86,240	179,560	186,175
						17 04 02	2 071,485	3 003,416	1 586,706
						19 12 03	4,540	2,860	-
36	Gut Jarosław Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych TRANSFORMA	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	32-744 Gierczyce 186	R12	300	07 02 13	-	54,408	27,433
						15 01 02	-	10,008	10,088
						16 01 19	-	1,000	-
37	HACZEK Sp. z o.o.	Zakład mechanicznego przetwarzania Rajsko	32-650 Rajsko, ul. Przemysłowa 4C	R12	42 370	12 01 01	-	2,670	1,000
						12 01 02	-	4,025	2,006
						12 01 03	114,706	50,780	69,503
						12 01 04	60,797	76,042	58,201
						12 01 99	-	8,010	12,160
						15 01 04	11,380	3,204	2,640
						16 01 17	-	0,743	3,684
						16 01 18	68,487	326,122	309,946
						17 04 01	-	32,247	120,448
						17 04 02	657,867	1 009,856	1 047,937
						17 04 03	0,004	8,906	3,534
						17 04 04	-	11,000	23,317
						17 04 05	-	51,741	18,508
						17 04 07	10,162	44,710	31,453
						17 04 11	-	0,005	-
		20 01 40	15,626	11,319	12,205				
		12 01 01	20,085	50,000	-				
		16 01 17	-	2,503	6,140				
		17 04 05	22,000	352,000	279,220				
		20 01 40	16,380	40,291	24,015				
38	HAVEL INVESTMENT Sp. z o.o.	Linia do przetwarzania odpadów	32-660 Chełmek, ul. Plac J. Kilińskiego 1	R3	10 000	15 01 02	5 035,450	7 002,000	9 789,947
						19 12 04	346,110	1 056,550	193,389

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
39	Hig Polska Sp. z o.o.	Instalacja do termicznej degradacji poliolefinowych odpadów tworzyw sztucznych	38-300 Gorlice, ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 2	R3	3 057	15 01 02	-	-	5,000
40	Huta Szkła „ŁADNA” inż. Janusz Fistek	Instalacja do produkcji szkła	38-156 Ładna, ul. Ładna 15	R12	3 500	15 01 07	3 421,020	3 230,882	2 958,608
				R5		15 01 07	3 421,020	3 230,882	2 958,608
41	K&K RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o.	Zespół rozdrabniająco-myjąco-granulujący	32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 47	R3	10 000	02 01 04	165,610	173,830	264,662
						07 02 13	82,347	77,320	49,080
						15 01 02	2 501,427	2 891,055	3 288,961
						19 12 04	194,718	368,095	301,578
						20 01 39	18,200	-	-
42	KOS Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji sorbentu	32-540 Bołęciny, ul. Fabryczna 5	R3	1 000	19 12 04	-	10,100	272,000
43	KRAKODLEW S.A.	Instalacja do odlewania metali żelaznych o zdolności produkcyjnej ponad 20 ton/dobę	30-969 Kraków, ul. Ujastek 1	R4	75 085	12 01 01	148,640	1 055,060	1 393,240
						16 01 17	1,220	345,360	705,480
						17 04 01	9,959	6,491	3,016
						17 04 05	5 163,500	5 880,130	9 833,221
						19 12 02	83,560	184,520	1 187,060
44	LIGIERO Sp. z o.o.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	R3	3 000	07 02 13	4,060	0,520	-
						15 01 02	1 088,864	1 409,843	1 131,703
						15 01 06	2,380	-	4,004
						16 01 19	0,360	0,075	9,357
						17 02 03	52,164	26,589	116,942
						19 12 04	447,867	458,743	413,773
						20 01 39	0,040	-	-
45	Maciej Peszka Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna „MULTI-PLAST”	Instalacja przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-660 Chelmek, ul. Plac J. Kilińskiego 1	R3	3 600	07 02 13	398,965	179,396	166,209
						15 01 02	37,136	19,849	100,094
						16 01 19	68,909	9,610	-
						19 12 04	13,869	61,018	-
46	Maciej Pękala „PLAST MM”	Instalacja do przetwarzania		R3	7 176	07 02 13	-	-	1 097,862
						12 01 05	-	-	264,481

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		tworzyw sztucznych - WYTŁACZARKA COMAC EBC70	32-651 Nowa Wieś, ul. Dworska 9			15 01 02	-	-	1 290,074
						19 12 04	-	-	404,504
47	Marek Czarnecki FOLPAP	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - produkcja regranulatu	38-300 Gorlice, ul. Fryderyka Chopina 33	R3	1 240	02 01 04	11,000	45,370	115,230
						07 02 13	0,100	-	-
						15 01 02	231,696	124,100	78,980
						16 01 19	-	-	1,695
						17 02 03	-	1,015	6,089
						19 12 04	-	-	18,960
48	Marek Matyja Firma Handlowo Usługowa "MARKO"	Zespół mechanicznego przetwarzania odpadów	32-626 Jawiszowice, ul. Mickiewicza 36	R12	556	07 02 13	24,681	11,600	13,278
						15 01 02	104,286	56,660	50,230
						19 12 04	-	-	23,720
49	Marek Strzelec FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "DIMARCO"	Instalacja do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, sortowania selektywnie zebranych odpadów surowcowych i demontażu odpadów wielkogabarytowych.	32-861 Iwkowa, ul. Iwkowa nr dz. 2507	R12	6 000	15 01 01	230,914	222,321	214,138
						15 01 02	778,944	692,890	638,069
						15 01 04	47,000	53,040	43,003
						15 01 05	33,150	44,750	30,110
						15 01 07	701,325	635,715	677,631
						20 03 07	233,901	122,253	36,506
50	MARJU Sp. z o.o.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	33-101 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	R3	1 800	02 01 04	-	-	16,130
						07 02 13	-	-	0,380
						15 01 02	-	1 444,558	1 863,000
						19 12 04	-	-	36,720
						20 01 39	-	-	209,870
51	MELTAL Poland Sp. z o.o.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/A-92	R12	14 440	10 05 11	26,245	-	-
						10 10 03	17,490	1 119,680	1 015,140
						10 10 12	-	78,080	-
						12 01 03	2 886,421	42,700	-
						12 01 99	58,838	-	66,280

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
							2020	2021	2022	
						15 01 04	53,331	-	-	
						16 01 18	106,508	51,609	67,000	
						17 04 02	1 224,835	470,158	348,137	
						17 04 04	116,775	7,933	45,860	
						17 04 05	14,860	-	-	
						17 04 07	3,309	-	-	
						19 12 03	109,629	186,307	48,010	
						Ex 12 01 04	373,663	-	1,860	
52	METALODLEW ART.-KOLOR Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania metali	31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	R4	180	12 01 01	-	6,400	-	
						19 12 02	-	0,200	-	
53	Metalodlew S.A.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania staliwa	31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	R12	45 515	10 09 08	4 868,700	889,000	-	
						10 09 80	29,530	-	-	
						10 09 99	523,400	530,910	-	
						12 01 13	0,500	-	-	
						15 01 04	0,060	-	-	
						17 04 05	1 384,236	3 204,931	-	
						19 12 02	23,280	9,660	-	
54	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o.o.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	33-100 Tarnów, ul. Komunalna 29	R12	10 000	20 01 01	-	1 287,540	459,070	
							20 01 02	-	1 109,690	412,970
							Ex 20 01 99	-	3 001,230	878,580
							20 01 01	-	-	913,920
							20 01 02	-	-	688,430
							20 01 99	-	-	1 400,730
55	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	Sortownia Odpadów Komunalnych Barycz	31-580 Kraków, ul. Krzemieniecka 40	R12	55 000	15 01 01	91,770	20,120	1,700	
							15 01 02	0,990	285,530	0,520
							15 01 04	0,100	-	-
							15 01 06	188,540	353,240	481,940
							15 01 07	-	-	30,600
							20 01 01	17 923,190	20 147,800	19 242,860

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
							2020	2021	2022	
				R12		20 01 02	17 573,920	18 937,490	18 942,230	
						20 01 39	18 067,930	3 761,180	2 666,710	
						20 01 99	1 103,160	10 931,200	11 134,150	
						20 02 03	24,460	25,140	33,900	
		Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych	31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1			11 000	20 01 10	87,520	45,910	27,700
							20 01 11	63,690	60,900	62,980
							20 01 38	37,390	43,160	68,020
							20 01 39	282,080	240,860	397,100
					20 03 07	11 880,320	20 158,200	21 375,970		
56	Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej	Gminne Centrum Recyklingu	33-132 Żabno, (m. Niedomice), ul. Kolejowa	R12	500	15 01 01	-	-	148,000	
						15 01 02	-	-	44,550	
						15 01 06	47,620	39,660	-	
57	MIKI Recykling Sp. z o.o.	Instalacja do suszenia biologicznego odpadów ulegających biodegradacji innych niż niebezpieczne		R12	18 000	02 01 03	0,400	1,520	-	
						04 01 99	0,100	2,705	-	
						04 02 99	0,200	-	-	
						16 03 80	2 291,700	618,400	-	
						16 81 02	-	3,160	-	
						19 05 01	1 964,000	7 723,160	-	
						20 01 08	849,600	7 135,090	-	
						20 01 99	192,500	1 716,710	-	
						Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania	30-741 Kraków, ul. Nad Drwiną 33		114 000	03 01 01
		03 01 05	551,300		337,406					-
		04 01 09	-		0,709					-
		04 02 09	0,800		4,295					-
		04 02 21	16,000		1,440					-
		04 02 22	-		151,830					-
		07 02 13	303,600		261,395					-
		07 02 80	283,200		656,425					-
		12 01 05	23,300		33,275					-
								15 01 01	2 944,700	3 461,233
					15 01 02	4 010,600	5 544,780	-		
					15 01 03	242,200	179,770	-		
					15 01 04	32,000	7,985	-		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		selektywnie zebranych odpadów				15 01 05	232,100	146,580	-
						15 01 06	4 546,300	5 567,695	-
						15 01 07	4 147,300	5 299,463	-
						15 02 03	177,100	162,583	-
						16 01 03	0,010	0,880	-
						16 01 19	51,800	43,711	-
						16 02 16	7,600	0,025	-
						16 03 04	629,600	473,286	-
						17 02 01	241,000	336,224	-
						17 02 03	41,600	112,313	-
						17 03 80	95,800	188,630	-
						17 06 04	350,700	349,147	-
						19 12 01	14,700	-	-
						19 12 04	5,800	453,620	-
						19 12 07	-	60,100	-
						19 12 08	4,900	6,020	-
						19 12 10	1 782,600	584,740	-
						19 12 12	23 156,600	28 144,230	-
						20 01 01	130,600	474,780	-
						20 01 10	8,100	10,560	-
						20 01 11	6,300	6,300	-
						20 01 38	-	4,880	-
						20 01 39	98,600	675,660	-
						20 02 03	5,500	16,880	-
						20 03 03	-	65,560	-
						20 03 07	7 479,200	9 213,165	-
						20 03 99	10 428,000	10 984,150	-
58	MO-BRUK S.A.	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	33-322 Korzenna, Niecew 68	R5	100 000	01 04 13	8,720	-	-
						01 05 04	120,980	-	-
						04 02 15	20,640	-	-
						05 06 99	141,000	-	-
						05 07 02	19,780	-	-
						06 03 16	22,952	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						06 03 99	20,795	-	-
						06 05 02	16,040	-	-
						06 06 03	3,320	-	-
						06 06 99	9,745	-	-
						06 07 99	348,320	-	-
						06 08 99	1,406	-	-
						06 11 83	9,000	-	-
						06 13 02	1,000	-	-
						07 01 11	12,700	-	-
						07 01 99	13,920	-	-
						07 04 01	6,240	-	-
						07 07 10	0,730	-	-
						07 07 99	17,637	-	-
						08 01 12	1 565,058	-	-
						08 01 14	23,548	-	-
						08 01 15	0,520	-	-
						08 01 16	262,834	-	-
						08 01 17	25,466	-	-
						08 01 18	70,331	-	-
						08 01 20	1 212,081	-	-
						08 01 21	41,556	-	-
						08 01 99	14,741	-	-
						08 02 01	1 130,442	-	-
						08 02 02	26,460	-	-
						08 03 07	5,438	-	-
						08 03 08	277,506	-	-
						08 03 12	7,000	-	-
						08 03 14	10,572	-	-
						08 04 10	218,809	-	-
						08 04 12	66,300	-	-
						08 04 14	38,669	-	-
						08 04 16	22,520	-	-
						08 04 99	12,820	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						09 01 01	1,330	-	-
						09 01 02	2,254	-	-
						10 01 01	87,164	-	-
						10 01 02	99,810	-	-
						10 01 03	61,893	-	-
						10 01 04	246,980	-	-
						10 01 05	68,680	-	-
						10 01 19	6,900	-	-
						10 01 99	6,334	-	-
						10 02 02	2,190	-	-
						10 02 12	91,840	-	-
						10 02 99	301,780	-	-
						10 03 20	224,097	-	-
						10 09 07	147,080	-	-
						10 09 08	8,180	-	-
						10 09 10	11,940	-	-
						10 09 11	9,448	-	-
						10 09 99	41,960	-	-
						10 10 03	2,260	-	-
						10 10 07	2,268	-	-
						10 10 08	0,440	-	-
						10 10 09	251,019	-	-
						10 10 99	14,795	-	-
						10 11 05	19,900	-	-
						10 11 09	15,630	-	-
						10 11 10	419,130	-	-
						10 11 12	1,181	-	-
						10 11 14	350,385	-	-
						10 11 15	3,635	-	-
						10 11 16	239,320	-	-
						10 11 20	10,240	-	-
						10 12 01	1,658	-	-
						10 12 03	0,380	-	-



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						10 12 06	0,960	-	-
						10 12 08	16,372	-	-
						10 12 10	2,090	-	-
						10 12 11	0,200	-	-
						10 12 82	134,739	-	-
						10 13 99	282,242	-	-
						11 01 05	75,450	-	-
						11 01 08	10,519	-	-
						11 01 09	645,602	-	-
						11 01 10	226,075	-	-
						11 01 11	5,776	-	-
						11 01 12	5,035	-	-
						11 01 16	1,056	-	-
						11 01 98	23,755	-	-
						11 01 99	5,627	-	-
						11 03 02	44,188	-	-
						11 05 03	20,710	-	-
						12 01 01	117,625	-	-
						12 01 02	144,484	-	-
						12 01 09	709,022	-	-
						12 01 13	96,368	-	-
						12 01 14	71,379	-	-
						12 01 15	105,065	-	-
						12 01 16	20,808	-	-
						12 01 17	349,539	-	-
						12 01 18	238,475	-	-
						12 01 21	231,871	-	-
						12 01 99	174,053	-	-
						12 03 01	31,741	-	-
						13 05 01	0,980	-	-
						13 05 02	15,540	-	-
						13 05 07	17,260	-	-
						13 05 08	144,636	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						16 03 03	391,940	-	-
						16 03 04	1 423,611	-	-
						16 08 02	52,250	-	-
						16 10 01	51,506	-	-
						16 10 02	773,485	-	-
						16 11 05	76,640	-	-
						16 81 01	68,880	-	-
						17 01 03	0,370	-	-
						17 01 06	2 550,500	-	-
						17 03 01	69,900	-	-
						17 04 09	5,227	-	-
						17 05 03	1 155,656	-	-
						19 01 05	0,130	-	-
						19 01 06	13,900	-	-
						19 01 07	10 332,632	-	-
						190111	6 513,202	-	-
						190112	29 357,006	-	-
						190113	7 385,877	-	-
						190114	9 517,260	-	-
						190115	242,046	-	-
						190116	25,261	-	-
						190117	45,230	-	-
						190205	318,415	-	-
						190206	1 212,307	-	-
						190305	44,400	-	-
						190307	3 333,620	-	-
						190402	40,840	-	-
						190403	35,500	-	-
						190802	21,377	-	-
						190812	1 227,995	-	-
						190813	346,321	-	-
						1908014	3 956,315	-	-
						190899	41,380	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						190904	26,661	-	-
						190905	0,683	-	-
						190999	0,140	-	-
						191205	24,800	-	-
						ex 150203	351,770	-	-
						ex 190899	753,150	-	-
59	mProduction Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych: myjka do folii, zagęszczarka, wytłaczarka wraz z wirówką	33-140 Lisia Góra, Śmigno 139	R3	1 800	07 02 13	-	-	51,855
						15 01 02	-	-	374,637
60	Multi Polymers Bałdyga Sp.J.	Instalacja do przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/D-80	R3	4 800	07 02 13	2 006,492	3 195,831	3 325,191
						15 01 02	1 478,258	1 523,307	1 439,351
61	Nicromet. Sp. K.	Zakład Oświęcim - piec	32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1	R4	140 700	10 03 16	523,860	441,920	90,440
						10 10 03	3 091,814	4 883,133	2 149,154
						10 10 12	-	-	23,960
						10 10 99	253,610	-	-
						12 01 01	-	360,791	111,039
						12 01 02	-	-	5,930
						12 01 03	2 880,582	868,994	1 353,060
						12 01 04	812,269	-	97,221
						12 01 99	467,056	280,095	238,154
						15 01 04	33,825	30,880	60,340
						16 01 18	3 110,425	4 497,058	1311,652
						16 01 22	-	-	0,070
						17 04 01	165,381	-	0,879
17 04 02	15 000,656	4 662,231	9 631,931						
17 04 07	173,043	186,568	12,574						
17 04 11	38,643	42,660	94,260						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]				
							2020	2021	2022		
		Zakład Skawina - piec	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23		144 628	19 10 02	634,440	129,380	105,700		
						19 12 02	-	-	27,861		
						19 12 03	2 676,776	15 642,055	3 439,876		
						20 01 40	458,198	135,887	221,321		
						10 03 16	-	71,200	97,600		
						10 03 99	598,640	424,400	-		
						10 10 03	7 141,966	7 542,592	3 633,420		
						10 10 12	-	33,221	20,746		
						12 01 01	5,132	3,774	-		
						12 01 03	5 930,910	9 778,994	1 780,983		
		12 01 04	1 703,312	1 697,953	887,380						
		16 01 18	933,521	1 677,906	567,470						
		17 04 01	23,190	-	3,040						
		17 04 02	4 216,731	6 837,410	1 897,517						
		19 10 02	641,498	269,190	351,840						
		19 12 03	17 967,219	31 049,276	18 575,755						
		20 01 40	201,701	138,089	31,271						
				Zakład Oświęcim - Linia Przygotowania Wsadu LPW	32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1	R12	80 000	12 01 03	-	-	1 634,309
								12 01 04	-	-	2 423,364
								16 01 18	-	-	1 726,604
17 04 02	-							29 397,921	11 463,242		
17 04 07	-							-	70,630		
19 10 02	-							259,775	208,798		
20 01 40	-							350,419	52,308		
62	NOVA Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów	33-300 Tarnów, ul. Tarnowska 120	R12	25 000	15 01 01	-	451,815	366,570		
						15 01 02	-	970,805	1 574,080		
						15 01 06	-	0,200	-		
						15 01 07	-	1 502,066	1 016,961		
						20 01 01	-	291,700	1 088,970		
						20 01 02	-	123,060	108,520		
						20 01 39	-	1 925,955	1 784,290		
63	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo			R12	1 000	07 02 13	108,405	143,153	200,000		
						12 01 05	2,801	4,130	5,293		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
	Wielobranżowe „TRANSPLAST”	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	32-660 Chełmek, ul. Przemysłowa 13			15 01 02	66,220	180,008	142,605
						19 12 04	52,793	45,705	16,420
64	OKSYMET Sp. z o.o.	Instalacja I - Linia do odzysku cynku metalicznego z odpadów cynkonośnych o charakterze metalicznym	32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23E	R4	2 485	10 05 11	311,850	628,549	102,296
						11 01 99	0,350	-	-
						11 05 02	236,480	164,863	194,616
						12 01 04	-	16,682	35,751
						16 01 18	37,974	11,298	30,885
						17 04 04	376,526	982,853	1 839,809
						17 04 07	11,640	71,013	43,610
						19 10 01	24,687	-	-
						19 12 03	47,791	78,921	171,273
						20 01 40	4,860	-	-
65	OLIMAR Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	30-620 Niepołomice, ul. Wodna 11	R3	5 750	15 01 02	3 119,196	3 335,070	3 156,145
66	Paweł Bieńczycki PPHU BINIO-RECYCLING	Linia do produkcji przemiałów tworzyw	34-124 Klecza Górna, ul. Klecza Dolna 122	R3	3 030	07 02 13	40,860	54,182	108,489
						15 01 02	547,068	1 151,037	263,761
		Linia do sortowania odpadów opakowaniowych		R12	370	15 01 01	-	20,780	13,630
		Linia do produkcji opakowań z odpadów tworzyw		R3		3 030	15 01 02	1 234,217	51,980
67	PE BESKIDY Sp. z o.o.	Instalacja do produkcji masy papierniczej	32-100 Wadowice, ul. Chopina 1	R3	29 700	15 01 02	-	34,560	-
68	PLAST MM Adrian Pękala	Instalacja przetwarzania odpadów - myjnia	32-620 Oświęcim, ul. Ofiar Oświęcimia 55A	R5	3 000	15 01 02	219,450	229,580	216,454
						15 01 05	28,600	59,640	67,340
						15 01 10	146,118	199,706	60,732
69	PLAST MM Maciej Pękala	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych -	32-651 Nowa Wieś, ul. Dworska 9	R3	7 176	07 02 13	1 364,704	1 176,416	-
						12 01 05	360,981	388,106	-
						15 01 02	1 108,78	1 278,029	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		WYTŁACZARKA COMAC EBC70				19 12 04	-	164,569	-
70	PMWD Sp. z o.o.	Instalacja do mechaniczno - termicznego przetwarzania tworzyw sztucznych	33-101 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8/1/68	R3	1 850	15 01 02	-	89,570	1 222,440
71	POLAND METAL Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	R4	7 200	10 03 16	45,220	2 343,864	2 176,340
						10 09 10	60,030	67,640	62,240
						10 10 03	9,345	71,300	186,540
						10 10 10	13,810	0,630	-
						11 05 02	21,500	128,400	115,502
						12 01 01	24,880	47,300	114,840
						12 01 02	1 934,146	2 655,200	77,840
						12 01 03	87,806	74,250	45,086
						12 01 04	167,168	136,920	206,958
						12 01 17	55,040	80,730	45,990
						17 04 02	35,356	111,460	28,407
						17 04 04	41,500	-	11,357
						17 04 07	0,801	11,070	18,690
						19 12 02	53,530	234,120	46,060
19 12 03	228,374	381,153	244,305						
72	Przedsiębiorstwo Arkop Sp. z o.o.	Linia odzysku odpadów zawierających metale i związki metali	32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 34a	R4	3 000	06 11 83	-	-	160,500
						10 05 04	-	-	79,830
						10 05 11	-	-	19,467
						11 05 01	-	-	1,818
						12 01 03	-	-	40,062
						12 01 04	-	-	25,282
						17 04 07	-	-	14,103
						19 12 03	-	-	47,734
		linia odzysku odpadów w wyniku			9 000	10 02 08	249,460	157,610	-
						10 05 04	268,940	338,005	500,000
						10 05 11	342,412	345,005	700,000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		czego powstaje tlenek cynku				10 09 10	168,966	361,001	440,505
						10 10 03	340,483	505,847	522,765
						10 10 10	-	102,155	57,785
						10 10 99	1 694,180	1 115,299	1 170,180
						11 01 99	-	-	8,300
						11 05 02	2 924,994	4 078,085	2 443,182
						11 05 99	-	-	5,846
						12 01 02	-	34,667	31,104
						16 08 03	180,892	-	-
						17 04 04	-	186,815	332,362
						19 10 02	-	25,980	-
						19 12 03	303,617	127,233	100,000
73	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. B. Stal, M. Stal	Instalacja do przetwarzania (odzysku) tworzyw sztucznych	30-732 Kraków, ul. Biskupińska 15	R12	300	02 06 80	-	0,159	-
						08 03 18	-	1,169	-
						09 01 07	-	3,645	-
						09 01 08	-	0,374	-
						15 01 02	-	-	2,860
						16 01 19	-	-	6,370
						16 03 06	-	0,315	-
						16 03 80	-	0,115	-
						16 80 01	-	0,059	-
74	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa SPECODLEW Sp. z o.o.	Odlewnia Piaskowa, Precyzyjna i Kokilowa	32-050 Skawina, ul. Pileckiego 3	R4	7 007	12 01 01	-	-	178,754
						17 04 05	-	-	469,542
						17 04 07	-	-	100,260
						19 12 02	-	-	5,180
75	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów	34-123 Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	R12	40 000	15 01 01	-	1 591,370	1 567,290
						15 01 02	-	3 000,000	3 000,000
						15 01 04	-	0,540	0,420
						15 01 05	-	36,440	37,440
						15 01 06	-	438,400	608,740

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						15 01 07	-	3 397,980	3 344,760
						20 01 11	-	36,440	22,260
						20 01 99	-	1 411,090	1 295,900
76	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Sp. J., Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium) o zdolności produkcyjnej powyżej 20 ton wytopu na dobę	32-661 Bobrek, ul. Krakowska 1a	R4	35 000	12 01 03	144,586	203,934	215,826
						12 01 04	680,000	939,895	831,537
						10 10 03	169,880	-	-
						16 01 18	4 539,060	4 217,975	5 813,737
						17 04 01	-	208,377	109,546
						17 04 02	22 360,746	23 897,935	18 434,230
						17 04 07	35,354	-	3,340
						19 10 02	-	174,136	44,504
						19 12 03	1 020,000	4 299,683	7 332,236
						20 01 40	14,658	635,954	158,809
								R12	
77	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o.o.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	R12	152 000	04 01 01	64,660	-	-
						04 01 08	600,520	-	-
						04 01 09	28,940	-	-
						04 01 99	181,160	-	-
						04 02 09	296,700	-	-
						10 11 03	580,280	-	-
						15 01 01	1 406,760	-	-
						15 01 02	5 797,080	-	-
						15 01 06	4 969,500	-	-
						15 01 07	1 546,160	-	-
						16 01 19	268,800	-	-
						17 02 01	6,440	-	-
						17 02 03	334,040	-	-
						19 12 10	26 489,840	-	-
						19 12 12	47 819,300	-	-
						20 01 01	43,820	-	-
						20 01 02	179,640	-	-
						20 01 10	0,200	-	-
						20 01 11	113,920	-	-



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						20 01 39	214,300	-	-
						20 01 99	0,560	-	-
						20 03 01	50 517,340	-	-
						20 03 07	7 490,360	-	-
				D8		19 12 12	22 857,880	-	-
78	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EKO-RECYKLING Sp. z o.o.	Linia Recyklingu Libiąż	32-590 Libiąż, ul. Kopalniana 1	R3	13 000	07 02 13	-	18,860	-
						15 01 02	-	1 506,412	-
						15 01 02	-	68,520	-
						19 12 04	-	80,486	-
						19 12 04	-	250,000	-
79	RE - SORT JAROSŁAW WOŹNIAK, ANNA WOŹNIAK Sp. J.	Instalacja przerobu i odzysku aluminium	32-540 Trzebina, ul. Przemysłowa 12	R12	3 250	12 01 04	-	-	4,452
						12 01 03	4,480	-	-
						15 01 04	96,786	-	8,643
						16 01 18	-	-	1,389
						17 04 01	0,688	-	-
						17 04 02	88,963	-	153,078
80	RecyCo Grzegorz Rak	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	R12	700	07 02 13	20,060	7,884	-
						17 02 03	2,000	-	-
						19 12 04	160,983	238,511	230,475
81	Recykling Galicja Sp. z o.o., Sp. K.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych: linia do przetwarzania tworzyw LDPE/HDPE "EKOLINA", EREMA do produkcji granulatu	38-300 Gorlice, ul. Stefana Wyszyńskiego 2	R3	5 000	02 01 04	-	71,600	262,560
						15 01 02	-	629,684	2 219,340
						17 02 03	-	-	1,000
						19 12 04	-	-	67,380
						20 01 39	-	-	219,220
82	Recykling System Sp. z o.o.	Instalacja do recyklingu	33-100 Tarnów, ul. Klikowska 101C	R3	1 800	15 01 02	167,735	209,065	1 800,000
						17 04 05	0,410	-	-
						19 12 04	30,066	27,050	-
83	Reoil Sp. z o.o.			R3	20 000	16 01 03	-	10 935,580	13 229,770

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		Instalacja Rozkładu Metodą Krakingu Katalicznego	32-332 Bukowno, ul. Bukowska 3			19 12 04	-	294,160	1 440,720
84	Replastica Sp. z o.o.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych	31-752 Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 24	R3	1 800	07 02 13	20,688	168,543	44,450
						15 01 02	654,960	466,430	218,240
						17 02 03	-	-	5,000
						19 12 04	1 123,820	986,470	888,760
85	RTS Sp. J. T. Pluta, S. Szumlakowski	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	32-500 Chrzanów, ul. Fabryczna 16	R3	4 000	07 02 13	-	86,878	414,270
						12 01 05	-	-	6,625
						15 01 02	-	24,500	41,204
						16 01 19	-	-	0,050
						19 12 04	-	-	23,447
86	Ryszard Wolak PPHU "RED" Surowce Wtórne	Instalacja do przetwarzania odpadów	32-660 Chelmek, ul.pl. J. Kilińskiego 1	R3	3 000	15 01 02	-	-	170,620
						19 12 04	-	-	350,720
87	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów metali	32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	R12	109 885	02 01 10	-	-	0,005
						09 01 99	32,266	29,561	25,064
						10 03 16	2,161	-	-
						10 10 03	0,786	0,070	0,359
						10 10 99	-	36,340	17,140
						12 01 01	66,255	53,625	23,033
						12 01 02	75,614	77,082	71,340
						12 01 03	36,728	332,972	326,854
						12 01 04	75,477	505,852	208,865
						12 01 99	22,311	18,054	6,832
						15 01 04	22,800	13,000	18,456
						16 01 17	22,649	67,714	33,078
						16 01 18	117,084	277,878	185,209
						16 03 04	40,456	10,522	7,172
						17 04 01	322,621	575,320	729,750
						17 04 02	126,644	256,014	510,946
17 04 03	22,155	102,153	127,152						
17 04 04	34,842	33,336	58,037						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]				
							2020	2021	2022		
						17 04 05	112,896	272,508	174,543		
						17 04 06	-	0,944	-		
						17 04 07	93,510	159,853	98,851		
						17 04 11	21,118	49,390	107,916		
						19 01 02	34,000	-	-		
						19 10 02	-	-	1,425		
						19 12 02	-	-	447,940		
						19 12 03	-	0,202	-		
						20 01 40	573,380	631,292	561,826		
						02 01 10	20,230	91,872	50,613		
		Zakład mechanicznego przetwarzania metali	30-732 Kraków, ul. Biskupińska 8				315 000	12 01 01	2 532,000	3 465,000	4 295,500
								12 01 02	4 158,000	3 471,000	3 500,000
								12 01 13	0,010	8,791	-
								12 01 99	316,389	408,551	19,296
								16 01 16	1,813	-	-
								16 01 17	2 512,000	2 850,000	2 441,000
								17 04 05	47 499,859	55 245,900	45 347,510
								17 04 07	237,568	163,206	206,134
								19 10 01	41,535	19,650	-
								19 12 02	729,000	526,000	582,000
20 01 40	9 546,886	6 724,644	4 471,146								
88	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub jego stopów	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 19	R4	410	12 01 03	-	-	9,918		
						16 01 18	-	-	3,854		
						17 04 01	-	8,094	9,525		
						17 04 02	-	91,440	102,833		
						17 04 06	-	0,087	-		
						17 04 07	-	0,033	0,231		
						19 12 03	-	2,927	21,771		
89	Sinoma Krzysztof Oettingen	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych	32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9	R3	9 600	02 01 04	9,700	32,300	-		
						07 02 13	-	42,210	206,515		
						12 01 05	-	0,130	0,190		
						15 01 02	3 970,120	5 026,671	6 771,632		
						15 01 05	-	0,600	-		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						15 01 06	-	46,860	-
						17 02 03	-	18,840	-
						19 12 04	-	130,470	79,630
90	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	Sortownia odpadów zbieranych selektywnie	32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	R12	15 000	15 01 01	926,980	782,990	434,070
						15 01 02	2 630,150	2 536,420	2 076,200
						15 01 03	39,380	102,760	74,530
						15 01 04	0,120	0,440	0,160
						15 01 06	905,980	940,140	253,900
						15 01 07	830,850	621,240	280,920
						15 02 03	1,900	2,740	2,060
						17 02 01	172,960	55,100	47,360
						17 02 02	11,760	27,120	9,580
						17 02 03	64,540	94,540	76,780
						20 01 01	982,900	1 061,460	957,260
						20 01 02	1 461,784	1 500,840	1 469,740
						20 01 11	5,240	6,300	9,040
						20 01 39	1 528,910	1 603,660	1 528,700
						20 01 99	201,340	187,920	83,860
91	STALBRO Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania kabli	32-015 Targowisko, ul. Targowisko 527	R12	4 900	17 04 11	25,523	-	36,621
						16 03 04	2,130	-	-
						19 12 03	2,962	-	9,052
92	STENA RECYCLING Sp. z o.o.	Instalacja do przetwarzania złomu	32-640 Trzebieńczyce, ul. Gen. Milana-Kamskiego 67	R12	17 000	12 01 99	34,924	67,013	55,540
						15 01 04	4,502	14,964	23,805
						16 01 17	75,024	298,210	236,779
						16 01 18	106,923	82,775	87,980
						16 01 22	8,811	10,630	5,749
						16 02 14	218,628	97,900	8,916
						16 02 16	127,033	181,681	142,322
						16 03 04	172,010	163,563	134,316
						17 04 01	80,321	254,324	234,553
						17 04 02	56,625	374,389	308,657
						17 04 05	186,517	794,297	607,743
						17 04 07	31,410	36,323	12,451

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
93	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o.	Instalacja mechanicznego recyklingu E-99	32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1	R3	8 000	15 01 02	-	-	16,133
94	TELE-FONIKA KABLE S.A.	Piec do przetopu miedzi	32-332 Bukowno, ul. Eugeniusza Puza 1	R4	2 500	12 01 03	807,730	854,115	429,444
						19 12 03	1 119,226	1 226,019	1 847,899
95	TEXPOL Sp. z o.o.	Instalacja produkcji pelletu z trocin drzewnych	32-700 Bochnia, ul. Łany 4	R3	8 300	03 01 05	-	-	1 094,000
						15 01 03	-	-	1,875
96	Traszkan S.F.Z. Sroka Sp. J.	TRASZKAN	32-415 Zegartowice 105	R12	3 600	15 01 01	117,602	199,590	257,230
						15 01 02	271,777	604,150	624,830
						15 01 03	2,360	-	-
						15 01 04	1,250	2,300	2,170
						15 01 05	-	1,080	-
						15 01 06	2 451,491	2 202,963	1 906,380
						15 01 07	369,697	486,690	735,310
						20 01 11	3,440	19,900	24,240
						20 01 39	2,980	-	14,300
						20 01 40	11,167	-	8,880
20 01 99	87,760	53,000	24,180						
97	Tworzywa Sztuczne DAWIDEX Dawid Rusinek	Linia recyklingu tworzyw	34-114 Brzeźnica, ul. Zielona 7	R3	850	15 01 02	605,327	723,505	560,173
98	WAIS Sp. z o.o.	Zespół urządzeń służących do odzysku	32-800 Brzesko, ul. Browarna 32	R5	390	15 01 02	217,000	311,890	243,866
99	WIDO Sp. z o.o.	Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych	34-210 Zembrzyce 131	R12	4 000	15 01 01	332,582	281,420	227,380
						15 01 02	582,020	1 332,897	12 750,482
						15 01 04	29,336	35,773	34,205
						15 01 05	-	106,500	100,700
						15 01 06	-	72,050	113,250
						15 01 07	1 021,500	856,660	772,780
						20 01 02	-	30,000	-
						20 01 39	-	0,300	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
100	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	Sortownia surowców	32-500 Chrzanów, (m. Balin), ul. Główkowa 75	R12	45 000	15 01 01	-	440,000	-
						15 01 02	-	200,000	-
						15 01 06	-	295,280	-
						02 01 07	-	4,180	-
						03 01 05	-	71,060	-
						03 03 07	-	52,300	-
						04 01 08	-	92,030	-
						04 01 99	-	9,720	-
						04 02 09	-	10,500	-
						04 02 21	-	8,860	-
						04 02 22	-	202,860	-
						04 02 99	-	2,980	-
						07 02 13	-	336,200	-
						07 02 80	-	181,178	-
						07 02 99	-	110,030	-
						08 04 10	-	6,214	-
						12 01 05	-	1,680	-
						15 01 01	-	120,860	-
						15 01 02	-	447,040	-
						15 01 03	-	92,510	-
						15 01 05	-	276,280	-
						15 01 06	-	1 382,730	-
						15 02 03	-	170,330	-
						16 01 19	-	72,150	-
						16 01 22	-	18,740	-
						16 01 99	-	5,910	-
						16 02 16	-	7,780	-
	16 03 80	-	25,780	-					
	17 02 01	-	69,000	-					
	17 02 03	-	15,350	-					
	17 03 80	-	12,200	-					
	17 06 04	-	22,380	-					
	17 09 04	-	274,120	-					
	Sortownia przemysłowa								

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						19 05 01	-	298,420	-
						19 09 04	-	3,740	-
						19 12 04	-	1,240	-
						19 12 07	-	51,200	-
						19 12 10	-	5,180	-
						19 12 12	-	1 448,200	-
						20 01 10	-	6,400	-
						20 01 11	-	52,740	-
						20 01 38	-	0,600	-
						20 01 99	-	5,500	-
						20 03 07	-	6 052,985	-
						20 03 99	-	59,020	-
101	Zakład Odzysku Surowców „MADROHUT” Sp. z o.o.	Instalacja D – instalacja do mechanicznej obróbki złomu	30-969 Kraków, ul. Ujastek 1	R12	25 000	10 02 10	-	-	1 338,850
						10 02 99	226,160	-	-
						19 12 02	26,660	-	-
		300 000			10 02 14	3 966,250	120,00	-	
					10 02 99	39,900	-	-	
					12 01 99	108,440	-	-	
				19 09 03	882,130	-	-		
				19 12 02	879,380	540,000	-		
				19 12 12	70,000	-	-		
				10 02 10	303,900	34,120	-		
R5	10 09 08	-	80,000	-					
102	Zakład Produkcyjno - Doświadczalny "PRO-DOŚ"	Odlewnia	32-329 Bolesław, ul. Parkowa 26	R4	1 000	12 01 03	-	-	11,375
						16 01 18	-	-	0,550
						17 04 01	99,210	93,995	100,217
						17 04 02	-	-	0,030
						17 04 05	-	0,461	25,416
						17 04 07	-	1,740	-
						19 12 02	24,670	42,675	20,617
						19 12 03	10,804	-	-
103				R12	540 000	02 01 10	9,310	27,880	39,050

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]				
							2020	2021	2022		
	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” S.A.	Instalacja do przetwarzania złomu	31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	R3		10 02 10	22,900	-	-		
						10 02 99	25 147,500	25 738,420	15 808,970		
						12 01 01	18 521,807	23 136,312	10 310,160		
						12 01 02	6 717,400	7 099,630	7 512,000		
						12 01 03	100,000	105,700	-		
						12 01 04	-	50,000	50,000		
						12 01 17	-	-	4,550		
						12 01 99	19 985,710	15 891,600	9 703,220		
						15 01 04	4 459,605	6 088,239	5 243,195		
						16 01 17	7 693,863	5 976,043	4 158,000		
						16 01 18	4,190	9,015	56,638		
						17 04 01	-	10,939	15,769		
						17 04 02	-	8,866	25,543		
						17 04 03	-	-	0,129		
						17 04 04	-	-	2,187		
						17 04 05	60 853,074	71 333,054	49 329,840		
						17 04 07	140,291	123,090	1406,960		
						19 01 02	-	-	146,960		
						19 10 01	665,860	714,060	45,000		
		19 12 02	-	587,860	1 552,189						
		20 01 40	5 633,344	8 203,583	4 089,500						
				Instalacja do recyklingu opon		R3	20 000	07 02 80	71,057	-	98,252
								16 01 03	6 066,199	-	3 417,315
19 12 04	300,000							-	219,619		
16 01 22	-							-	14,336		
16 01 99	-							-	11,015		
ex 07 02 99	1,380							-	-		
ex 16 01 22	27,952							-	-		
ex 16 01 99	19,034	-	-								
104	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Instalacja do sortowania	32-400 Myślenice, ul.	R3	60 000	16 01 03	94,640	-	1 628,000		
						19 08 01	407,520	-	-		
						19 08 02	521,520	-	-		
						19 08 05	5 938,410	-	-		



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
		selektywnie zebranych odpadów	Kornela Ujejskiego 341	R3	60 000	20 01 08	734,280	-	-
						20 02 01	6 045,410	-	-
						17 01 01	69,740	-	-
						17 01 07	538,000	-	-
				R12	30 000	15 01 01	197,680	299,851	432,850
						15 01 02	1 580,170	1 360,660	967,310
						15 01 03	-	0,180	-
						15 01 04	28,550	1,590	3,640
						15 01 06	4 562,450	4 552,940	3896,330
						15 01 07	1 774,010	1 620,320	1 512,000
						19 12 12	103,500	-	-
						20 01 01	99,875	102,420	79,640
						20 01 02	-	1,880	-
						20 01 11	28,740	39,380	57,220
						20 01 39	196,400	102,300	96,420
						20 01 99	517,740	548,900	556,960
						20 02 03	289,420	-	-
						20 03 01	16 830,220	-	-
				20 03 07	5 039,130	-	-		
				20 03 99	240,820	584,703	217,906		
				R13	60 000	16 01 03	100,950	-	-
						16 02 13	0,170	-	-
						16 02 14	2,690	-	-
16 02 16	0,232	-	-						
17 03 80	2,840	-	-						
20 01 21	0,040	-	-						
20 01 28	0,080	-	-						
20 01 32	1,860	-	-						
20 01 34	1,450	-	-						
20 01 35	42,867	-	-						
20 01 36	84,708	-	-						
105			32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37	R5	3 000	06 11 83	1 470,880	989,960	319,200
				R4		16 01 18	-	2,285	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
	Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław" S.A.	Instalacja do produkcji cynku elektrolitycznego				17 04 02	136,562	177,900	176,831
						17 04 07	3,325	-	0,620
						19 12 03	8,540	21,705	24,339
106	ZGK BOLESŁAW Sp. z o.o.	MBP – instalacja do przetwarzania odpadów selektywnie zebranych	32-329 Bolesław, ul. Osadowa 1	R12	10 000	15 01 01	-	24,530	14,540
						15 01 02	-	235,380	91,800
						15 01 06	-	3 309,720	3 786,160
						15 01 07	-	0,660	0,640
						20 01 01	-	990,590	1 266,060
						20 01 02	-	2 549,520	2 768,880
						20 01 39	-	393,300	51,980
107	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy Świnna Poręba realizujący zadania zagospodarowania odpadów przez samorządowy zakład budżetowy nie posiadający osobowości prawnej: Regionalny Zakład Przetwarzania Odpadów w Suchej Beskidzkiej	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów - sortownia odpadów selektywnie zbieranych	34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	R12	6 200	15 01 01	3,580	2,100	2,620
						15 01 02	41,960	43,200	29,360
						15 01 06	14,180	40,920	15,720
						15 01 07	32,510	47,160	32,840
						20 01 01	240,790	225,040	281,420
						20 01 02	990,150	1 079,500	1 062,460
						20 01 39	1 744,630	1 880,480	1 922,180
						20 01 40	-	1,100	0,020
						20 02 03	162,900	180,500	164,880
						20 03 02	8,960	9,000	7,600
						20 03 03	127,380	106,320	116,700
						20 03 99	1 111,930	1 006,340	883,980
108	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	D13	18 230	03 01 04	-	2,871	0,480
						03 02 05	-	1,790	-
						05 01 15	82,700	151,260	111,440
						07 01 04	0,500	1,751	14,397
						07 01 10	61,420	0,180	0,510
						07 02 04	1,400	-	0,015
						07 02 08	0,647	6,895	-
						07 02 14	4,990	0,209	0,201
						07 03 04	-	0,390	3,487
						07 05 04	-	0,002	-
						07 05 13	1,685	0,953	3,828

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						07 05 80	0,244	0,802	0,737
						07 06 04	0,300	0,166	-
						07 07 04	-	-	0,610
						08 01 11	5,060	8,860	34,593
						08 01 13	-	2,043	6,200
						08 01 17	1,260	3,040	1,717
						08 01 19	-	0,980	0,032
						08 01 21	-	0,736	-
						08 03 12	0,010	0,014	0,173
						08 03 14	0,010	0,490	1,089
						08 03 17	-	0,060	0,144
						08 03 19	-	-	0,500
						08 04 09	2,735	2,187	5,416
						08 04 11	-	-	0,230
						08 04 13	4,900	-	-
						09 01 04	0,200	0,040	0,100
						11 01 08	2,583	-	0,961
						11 01 09	0,404	1,113	1,286
						11 01 13	0,170	2,460	2,430
						11 01 16	0,134	0,320	1,285
						11 01 98	0,547	3,180	3,600
						11 05 04	-	0,290	0,983
						12 01 07	0,406	4,145	0,602
						12 01 09	-	1,309	4,481
						12 01 10	0,388	-	-
						12 01 12	-	0,225	0,051
						12 01 14	0,480	2,307	11,400
						12 01 16	-	0,123	6,926
						12 01 18	0,060	4,825	0,796
						12 01 20	0,830	0,585	1,166
						13 01 05	-	0,046	8,780
						13 01 10	-	-	0,299
						13 01 11	-	0,018	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						13 01 13	-	0,495	0,105
						13 02 05	9,000	0,495	6,563
						13 02 06	0,080	0,860	0,005
						13 02 08	-	30,584	43,280
						13 03 07	-	-	0,154
						13 03 08	-	-	0,840
						13 05 01	-	-	0,130
						13 05 02	0,260	2,078	4,532
						13 05 07	7,530	5,746	0,888
						13 05 08	7,920	0,220	1,030
						13 07 01	0,535	0,330	2,391
						13 07 02	0,237	1,114	1,031
						13 07 03	1,200	5,260	4,707
						13 08 02	0,760	-	-
						13 08 99	8,220	82,757	65,359
						14 06 03	1,570	1,099	-
						16 04 03	-	-	3,446
						15 01 10	294,392	370,210	328,915
						15 02 02	668,899	641,663	608,396
						16 01 07	10,716	15,984	12,941
						16 01 21	27,138	0,317	-
						16 03 03	3,375	0,529	1,041
						16 03 05	0,902	8,472	12,561
						16 07 08	18,504	7,832	8,958
						16 07 09	5,880	30,234	39,719
						16 10 03	-	8,564	-
						16 81 01	-	-	12,190
						17 02 04	50,754	65,960	28,849
						17 03 03	0,545	0,360	0,940
						17 06 03	0,130	0,002	-
						17 09 03	15,656	13,002	27,500
						19 01 06	2,000	-	-
						19 02 05	-	1,880	35,580

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						19 02 09	158,760	143,600	283,000
						19 02 11	3,220	-	-
						19 08 06	-	0,194	-
						19 08 13	6,000	0,530	-
						20 01 26	6,000	9,873	-
						20 01 27	16,141	24,353	33,080
						20 01 37	20,920	48,480	58,520
				R12		02 03 04	19,850	8,330	18,062
						02 03 80	83,900	-	-
						02 03 82	0,328	0,550	-
						02 03 99	0,110	0,340	-
						02 04 99	0,036	-	-
						02 05 01	-	-	0,090
						02 06 01	-	-	0,026
						03 01 05	299,405	174,815	1,517
						03 01 99	0,640	0,460	81,290
						04 01 06	-	10,000	170,470
						04 01 08	59,370	110,872	122,897
						04 01 09	4,150	4,250	3,250
						04 01 99	100,982	122,118	200,986
						04 02 09	2,593	17,771	18,261
						04 02 15	-	-	1,770
						04 02 22	19,015	286,910	254,626
						04 02 99	14,333	7,143	15,112
						05 01 99	-	-	0,008
						06 03 14	0,530	-	-
						06 03 99	-	0,025	-
						06 04 99	-	-	0,031
						06 13 03	0,010	0,020	0,710
						07 01 99	-	0,300	0,310
					07 02 13	272,935	282,319	195,202	
					07 02 15	5,031	1,228	1,178	
					07 02 17	16,915	25,458	16,740	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						07 02 80	411,169	258,578	264,290
						07 02 99	40,826	56,448	96,893
						07 05 14	1,475	5,618	6,936
						07 05 81	0,091	3,400	1,331
						07 05 99	4,430	-	-
						07 06 12	3,053	9,109	15,960
						07 06 81	20,082	47,837	22,979
						07 06 99	11,138	10,730	3,370
						07 07 99	-	0,045	-
						08 01 12	7,000	4,372	6,848
						08 01 14	-	0,483	0274
						08 01 16	-	-	0,390
						08 01 18	0,707	0,491	0,777
						08 01 20	-	8,584	5,590
						08 01 99	3,830	0,214	6,774
						08 02 01		-	25,304
						08 02 99	0,205	-	-
						08 03 07	0,870	0,100	0,010
						08 03 08	9,370	4,535	4,589
						08 03 13	0,313	3,203	11,251
						08 03 18	0,135	0,326	0,324
						08 04 10	7,266	5,543	18,565
						08 04 14	0,150	-	-
						08 04 99	-	-	3,950
						09 01 07	0,273	0,032	0,050
						09 01 99	9,243	5,641	6,124
						10 01 01	0,318	0,357	-
						10 01 26	-	8,880	7,690
						10 02 99	-	-	1,000
						11 01 10	-	-	0,097
						11 01 14	0,220	-	-
						12 01 05	67,105	89,392	169,862
						12 01 13	2,179	3,797	2,107

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						12 01 15	-	-	5,160
						12 01 17	2,416	1,265	0,050
						12 01 21	19,963	17,686	20,459
						12 01 99	8,423	6,340	3,260
						15 01 01	13,000	3,196	15,859
						15 01 02	68,459	117,688	244,614
						15 01 03	9,134	22,800	15,200
						15 01 05	471,788	574,991	479,723
						15 01 06	9,093	587,604	789,203
						15 01 09	-	0,430	-
						15 01 10	-	-	88,809
						15 02 03	72,081	75,035	65,180
						16 01 03	1,500	0,020	-
						16 01 19	26,630	32,340	23,971
						16 01 22	7,265	21,191	29,946
						16 01 99	18,993	4,820	4,593
						16 03 04	35,525	180,603	171,975
						16 03 06	5,850	50,325	8,420
						16 03 80	0,200	1,044	0,463
						16 05 09	4,501	13,409	16,406
						16 07 99	1,348	1,250	1,145
						16 10 04	0,165	0,410	0,720
						16 80 01	-	0,040	-
						16 81 02	-	29,500	-
						17 01 82	0,180	0,270	-
						17 02 01	0,620	0,580	2,730
						17 02 03	16,748	23,265	9,341
						17 03 02	-	0,400	0,069
						17 03 80	-	11,898	16,913
						17 06 04	5,000	21,598	8,121
						17 09 04	9,900	26,175	21,986
						19 02 06	0,780	-	-
						19 08 01	0,360	1,960	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Proces	Zdolności przerobowe [Mg/rok] <sup>4</sup>	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2020	2021	2022
						19 08 14	0,080	0,060	0,055
						19 08 99	0980	1,400	-
						19 09 01	-	-	0,530
						19 09 04	-	0,198	0,24
						19 09 05	0,500	0,887	1,127
						19 09 99	-	1,100	0,002
						19 10 04	170,516	131,640	223,711
						19 12 01	6,380	8,210	8,690
						19 12 04	169,634	219,200	141,705
						19 12 08	7,456	3,927	6,571
						19 12 12	4,210	18,640	83,071
						20 01 01	-	0,360	-
						20 01 10	8,600	6,660	5,280
						20 01 28	121,282	122,330	118,025
						20 01 32	3,535	9,111	12,324
						20 01 99	7,440	0,041	-
SUMA:					4 201 896	-	1 140 991,769	1 073 728,039	794 448,514

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku



### **3.1.9. Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów**

W 2022 r. na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 60 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Łączne moce przerobowe tych instalacji wynosiły ok. 125 516 Mg/rok i znacznie przewyższały zapotrzebowanie w tym zakresie. Według danych za 2022 r. przetworzonych zostało ok. 34 806 Mg zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. w województwie małopolskim funkcjonowało 12 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznych mocach przerobowych 79 802 Mg/rok. W 2022 r. w zakładach tych zagospodarowano łącznie ok. 30 421 Mg ww. odpadów. Instalacje te w pełni pokrywają zapotrzebowanie województwa w tym zakresie.

W latach 2020-2022 na terenie województwa małopolskiego odpady medyczne i weterynaryjne unieszkodliwiane były w 4 spalarniach przetwarzających wyłącznie ww. odpady. Ich moce przerobowe w pełni umożliwiały właściwe zagospodarowanie tego rodzaju odpadów wytworzonych na terenie Małopolski.

W latach sprawozdawczych na terenie województwa małopolskiego działał 1 zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, który dysponował zdolnościami przerobowymi znacznie przewyższającymi ilość wytwarzanych odpadów.

Oleje odpadowe wytworzone na terenie województwa małopolskiego w 2022 roku były przetwarzane w 4 instalacjach do ich regeneracji o łącznych mocach przerobowych ok. 192 150 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 2020-2022 na terenie województwa działalność w zakresie unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin prowadziła 1 instalacja o mocach przerobowych równych 120 000 Mg/rok.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie województwa małopolskiego działało 38 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 2022 r. na terenie województwa małopolskiego funkcjonowały 3 instalacje o statusie spalarni odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB, które w 2022 r. przetworzyły łącznie ok. 72,182 Mg odpadów.

Na obszarze Małopolski w latach sprawozdawczych funkcjonowały 3 instalacje do recyklingu zużytych opon o sumarycznych mocach przerobowych 46 000 Mg/rok. Masa przetworzonych odpadów łącznie wyniosła 34 462,548 Mg.

W 2022 r. na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 8 instalacji o statusie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych), które w tym też roku przetworzyły łącznie ok. 307 103 Mg odpadów oraz 14 instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP), które przetworzyły w 2022 r. sumie ok. 103 572 Mg odpadów.

Jedyna działająca w Małopolsce spalarnia komunalnych osadów ściekowych przetworzyła w 2022 r. 63 531,75 Mg odpadów o kodzie 19 08 05 Mg przy mocach przerobowych 103 305 Mg/rok, a 16 pozostałych instalacji do zagospodarowania KOŚ ok. 120 511 Mg.

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej były przetwarzane w 119 instalacjach działających na terenie województwa.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 48. 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.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji</b>								
1	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-444 Myślenice, Głogoczów 819	"EURO-GROUP" S.C. Zbigniew Wilk, Bożena Hebda, Edyta Wilk	620	-	16 01 04*	224,013	325,075	299,539
2	Stacja przetwarzania pojazdów ciężarowych 34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 10	"METALIC" Sp. J. JANOWIAK	2 700	-	16 01 06	52,575	98,160	41,456
	Stacja demontażu Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 10		2 700	-	16 01 04* 16 01 06	1 856,445 106,580	2 082,760 84,980	1 742,880 53,850
	Stacja Demontażu Ceramiczna 7a 34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 7a		2 700	-	16 01 04* 16 01 06	90,720 -	349,390 3,200	474,250 2,60
3	Stacja demontażu 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła 2a	"ROKICKI" Sp. J. Jan Rokicki, Magdalena Stanczak	1 200	-	16 01 04* 16 01 06	261,380 9,220	253,155 12,955	186,329 0,143
4	Stacja demontażu pojazdów 34-721 Raba Wyżna 256B	"Stefan Łukaszkowski Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Oraz Odpadów Poprodukcyjnych" Sp. z o.o.	1 200	-	16 01 04*	-	-	152,106
5	Stacja demontażu pojazdów 32-600 Oświęcim, m. Poręba Wielka, ul. Wadowicka 84	"Trevira" Sylwia Szczurek, Marcin Szczurek Sp. J.	3 000	-	16 01 04* 16 01 06	459,951 7,020	467,226 0,460	312,606 4,570
6	stacja demontażu pojazdów 32-540 Trzebinia, ul. Pułaskiego 14	„AUTO-MAJER” Marek Majer	1 800	-	16 01 04*	502,614	475,957	394,516
7	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-540 Trzebinia, ul. Kościuszki 59	AMG-SHOP Mariusz Roś	1 250	-	16 01 04*	14,060	14,315	9,555
8	stacja demontażu pojazdów 38-333 Gorlice, Zagórzany 724	AUTO - ZŁOM Stacja Demontażu Pojazdów Mateusz Gubała	3 000	-	16 01 04* 16 01 06	988,213 3,237	1 502,411 7,197	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
8	Auto Części Anita Zawada 32-700 Bochnia, Cikowice nr ewid. 139	Auto Części Anita Zawada	3 150	-	16 01 04*	1 250,666		
10	Stacja demontażu pojazdów w m. Słupiec 33-230 Szczucin, Słupiec 234	AUTO KOMPLEX Marek Greczkowski	700	-	16 01 04*	220,885	236,582	187,464
11	Stacja demontażu pojazdów 32-600 Oświęcim, ul. Kolbego 13B	AUTO ZŁOM SZCZERBOWSKI Julia Szczerbowska	2 500	-	16 01 04*	436,983	578,375	503,110
12	Stacja demontażu pojazdów 32-661 Chełmek, m. Bobrek, ul. Lipowa 3	Autoryzowany Zakład Napraw Samochodowych "AZNS" Tadeusz Zabłocki	600	-	16 01 04* 16 01 06	19,976 6,547	24,872 6,808	10,416 1,550
13	Stacja demontażu pojazdów 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 1	AUTOSTARBUD Sp. z o.o.	2 500	-	16 01 04*	245,515	304,327	
14	Stacja demontażu pojazdów 32-660 Chełmek, ul. Przemysłowa 6B	Autozłom24h.com Sp. z o.o.	2 400	-	16 01 04* 16 01 06	728,253 77,910	1 982,270 24,700	
15	Stacja demontażu pojazdów w m. Brzozówka 33-140 Lisia Góra, m. Brzozówka, ul. Warszawska 52	BRZOZ -CAR Michał Kowal	1 300	-	16 01 04*	678,102	431,075	281,061
16	Stacja demontażu pojazdów w m. Przesławice 32-104 Koniusza, Przesławice 38/5	BUDOKOP Kmita Ryszard	2 000	-	16 01 04*	258,969	239,925	244,426
17	Stacja demontażu pojazdów 34-564 Limanowa, Męcina 98	CAROX J. Oleksy, R. Szewczyk Sp.J.	1 300	-	16 01 04*	47,455	31,130	16,832
18	Stacja Demontażu Pojazdów 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Nadbrzezie 5	COBRA-CAR Dominik Walczak	1 950	-	16 01 04*			0,000
19	stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-200 Miechów, Komorów 52	Endcar Andrzej Bluj, Michał Sukiennik s.c.	2 475	-	16 01 04*	400,763	537,590	173,925

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
20	stacja demontażu 34-721 Raba Wyżna 209A	FHU "AUTO-HOL" PIOTR URBANIAK	2 600	-	16 01 04*	207,759	166,776	97,547
21	Stacja Demontażu Pojazdów 32-410 Dobczyce, ul. Garncarska 22	Firma - Handlowo- Usługowo-Produkcyjna "AUTOWOL" Jacek Wolak	2 500	-	16 01 04*	943,139	885,862	836,358
22	Stacja Demontażu Pojazdów nr 30 31-233 Kraków, Henryka Pachońskiego 67	Firma "Szymański - Auto Serwis" Stefan Szymański	600	-	16 01 04* 16 01 06	65,539 1,100	31,349 0,800	10,948
23	stacja demontażu pojazdów 32-070 Czernichów, ul. Sportowa 1	Firma Handlowa - Anna Bukowska	1 600	-	16 01 04* 16 01 06	1 399,330 16,970	1 399,815 22,534	1 381,655 19,400
24	Stacja demontażu pojazdów 33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D	Firma Handlowa „MAG- FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp. J.	3 100	-	16 01 04* 16 01 06	1 813,745 -	2 598,043 193,300	1 626,777 -
25	Stacja demontażu pojazdów 34-240 Jordanów, 3 Maja 67	Firma Handlowo - Usługowa "METAL-BAT" Stanisław Kryjak	3 300	-	16 01 04* 16 01 06	808,470 24,370	799,334 22,230	724,555 0,415
26	Stacja demontażu pojazdów w m. Ilkowice 33-131 Żabno, m. Ilkowice, ul. Św. Floriana 1	Firma Handlowo – Usługowa INTERCONTINENTAL Marek Zyguła	1 100	-	16 01 04*	-	-	294,317
27	Stacja demontażu pojazdów 32-340 Wolbrom, m. Chełm, ul. Grabie 29	Firma Handlowo Usługowa Piotr Barczyk	270	-	16 01 04*	50,837	59,842	30,732
28	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 34-500 Zakopane, Spyrkówka obok 3	Firma Handlowo-Usługowa "ROMAR"	1 900	-	16 01 04* 16 01 06	407,230 6,040	458,710 0,300	329,120 -
29	Stacja Demontażu Pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-556 Alwernia, ul. Krasickiego 16	Firma Usługowo - Handlowa "Auto Włodarz"	2 000	-	16 01 04*	13,172	5,190	3,940
30	Stacja demontażu pojazdów 32-090 Słomniki, Januszowice 116B	Firma Usługowo-Handlowa ULTIM-TS Urszula Kurczych	1 500	-	16 01 04*	547,150	443,220	336,880
31	Stacja demontażu pojazdów w Lipinkach 38-005 Lipinki	Firma Wielobranżowa „SKAMET” Bogdan Skalba	490	-	16 01 04* 16 01 06	231,085 -	300,953 1,140	241,458

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
32	Stacja demontażu pojazdów 38-300 Gorlice, Ropica Polska 368	Halina Przybylska AUTO-KOMIS	500	-	16 01 04*	48,920	-	-
33	Stacja demontażu pojazdów w m. Dąbrowa Tarnowska 33-200 Dąbrowa Tarnowska, ul. Oleśnicka 34	HOOG Paweł Masłoń	980	-	16 01 04*	825,553	-	579,127
34	Stacja Demontażu Pojazdów 32-500 Chrzanów, ul. Kasztanowa 46	Jan Bąkowski Stacja Demontażu Pojazdów	500	-	16 01 04*	264,385	256,128	236,990
35	Stacja demontażu pojazdów 33-334 Kamionka Wielka, Mystków 494	Kasacja pojazdów, AUTO-HANDEL Konrad Górski	2 500	-	16 01 04*	1 924,750	1 660,780	1 460,080
36	Stacja demontażu pojazdów 34-650 Tymbark 460	ŁOMZIK-FIRMA Marcin Łomzik	2 500	-	16 01 04* 16 01 06	2 499,983 -	2 492,172 7,750	2 487,306 9,970
37	Stacja Demontażu Pojazdów 31-983 Kraków, ul. Igołomska 12F	Marcin Łoboda Stacja Demontażu "SUPER AUTO-ZŁOM"	1 200	-	16 01 04* 16 01 06	178,074 -	260,578 3,585	204,824
38	Stacja demontażu pojazdów 33-312 Łososina Dolna, m. Tęgoborze, ul. Ks. Władysława siłki 1	Maria Ruchała Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "RUCHAŁA"	3 300	-	16 01 04* 16 01 06	1 003,140 12,460	1 144,110 22,510	970,590 9,830
39	Stacja demontażu pojazdów 32-825 Borzęcin 586j	MEGAMOT Mieczysław Hebda	1 200	-	16 01 04*	672,386	696,519	504,847
	Stacja Demontażu Pojazdów 32-085 Wielka Wieś, m. Modlnica, ul. Częstochowska 17		240	-	16 01 04*	-	14,013	3,950
40	Stacja przetwarzania pojazdów ciężarowych 34-400 Nowy Targ, ul. Polna 56	OMEGA S.C. Marcin Janowiak, Przemysław Janowiak	2 700	-	16 01 06	26,060	696,519	3,580
	Stacja demontażu pojazdów 34-400 Nowy Targ, ul. Polna 56		2 700	-	16 01 04* 16 01 06	1 035,632 57,000	1 005,830 28,510	732,570 23,280
41	Stacja Demontażu Pojazdów 38-300 Gorlice, ul. Młyńska 5a	Paweł Potok AUTO-PLUS	1 950	-	16 01 04*	171,541	236,168	219,894

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
42	Stacja Demontażu Pojazdów 32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 61	PRO-CAR Mieczysław Hebda, Celina Hebda, S.C.	2 200	-	16 01 04*	1 160,156	1 143,488	722,558
43	Stacja Demontażu Pojazdów Agmet Bochnia 32-700 Bochnia, ul. Za Szybem	Przedsiębiorstwo Handlowe AGMET Agata Kurcz	1 860	-	16 01 04* 16 01 06	-	-	353,100 237,150
	Stacja demontażu pojazdów 33-300 Nowy Sącz, Jeremiego Wiśniowieckiego 125		3 300	-	16 01 04* 16 01 06	2 723,228 242,489	2 787,397 474,870	2 761,480 416,559
44	Stacja demontażu pojazdów 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 20	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe TOPICAR S.C. T. Sysło, P. Siedlik	1 950	-	16 01 04*	894,274	956,861	801,158
45	Stacja demontażu 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe S.C. Czesław Wrona, Anna Wrona, Sławomir Wrona	1 550	-	16 01 04* 16 01 06	382,170 57,010	471,060 96,710	394,085 41,600
46	Stacja demontażu pojazdów 38-300 Gorlice, ul. Skrzyńskich 17b	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "KOS" Jan Kos	1 500	-	16 01 04*	868,197	1 043,264	357,222
47	Stacja demontażu pojazdów 32-300 Olkusz, ul. Żuradzka 21B	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo- Handlowe „SOLEX” s.j. Solecki Bogusław&Solecki Zbigniew	3 500	-	16 01 04*	73,100	79,625	66,110
48	Stacja demontażu pojazdów w m. Niedomice 33-132 Żabno, m. Niedomice, ul. Kolejowa 2	Przedsiębiorstwo wielobranżowe "GRAVIS" - Stanisław Kiełbasa	1 480	-	16 01 04*	61,648	61,040	46,290
49	Stacja demontażu pojazdów w m. Górka 32-820 Szczurowa, Górka 11	-Przedsiębiorstwo Wi- elobranżowe EKO- RECYCLING Bożena Bałuchowska	1 500	-	16 01 04*	240,266	250,851	181,300
50	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 140B	PTAKNOG S.C. Ptak Jerzy, Noga Dariusz	3 800	-	16 01 04*	840,771	807,638	534,621
51	Stacja Demontażu Pojazdów	PUHP CADILAK Iwona Grzesik	2 950	-	16 01 04*	1 072,031	1 003,194	963,772

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
	32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 37							
52	Stacja Demontażu Pojazdów SCT Krzysztof Kaczor 32-020 Biskupice, m. Wieliczka, ul. Bodzianów 369	SCT Krzysztof Kaczor	825	-	16 01 04*	473,520	301,595	179,770
53	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji 32-590 Libiąż, ul. Jesienna dz. nr. 4256/1	Sebastian Terlecki MOTOPLANETA	2 500	-	16 01 04*	693,782	755,462	-
54	Stacja Demontażu Pojazdów 32-020 Wieliczka, Grabówki 189	Skład Materiałów Budowlanych „Pabian” Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Skup Żłomu Agata Kostrz	600	-	16 01 04*	117,384	-	-
55	Stacja demontażu pojazdu 34-724 Raba Wyżna 256B	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych oraz Odpadów Poprodukcyjnych Stefan Łukaszka	1 200	-	16 01 04*	399,022	461,089	428,573
56	Stacja demontażu pojazdów 33-330 Grybów, Biała Niżna 1	Spółdzielczy Zakład Produkcyjno - Usługowy w Grybowie	230	-	16 01 04*	-	27,862	34,646
57	Stacja Demontażu Pojazdów 34-100 Wadowice, ul. Wałowa 9	Spółdzielnia Pracy Transportowo-Motoryzacyjna "PRZEWÓZ" w Wadowicach	270	-	16 01 04* 16 01 06	47,025 10,318	38,201 1,970	23,811 1,719
58	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji . Instalacja: (059) par.2 ust.1 pkt.42) Stacje Demontażu 32-007 Niepołomice, Wola Batorska 99	Stacja demontażu K09 Krzysztof Guzik	700	-	16 01 04*	60,874	29,678	25,872
59	Stacja demontażu pojazdów Januszowa 33-300 Chełmiec, ul. Januszowa 33	Stacja demontażu pojazdów JANUSZOWA Sławomir Żelazko	540	-	16 01 04* 16 01 06	199,870 47,832	184,194 82,614	-
			2 250	-	16 01 04* 16 01 06	-	-	185,578 26,157
60	Stacja demontażu pojazdów 38-300 Gorlice, ul. Skrzyńskich 17B	Stacja Demontażu Pojazdów KOS Sp. z o.o.	15 000	-	16 01 04*			454,172



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
61	Stacja demontażu pojazdów 32-060 Liszki 126	STEBAR s.c. Barbara Steczko-Przybylska, Władysław Przybylski, Magdalena Przybylska, Tomasz Przybylski	2 500	-	16 01 04*	836,391	912,641	726,029
62	Stacja demontażu zużytych pojazdów 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	1 625	-	16 01 04* 16 01 06	578,498 -	652,299 -	565,630 18,970
63	Stacja demontażu pojazdów przy ul. Za Szybem w Bochni 32-700 Bochnia, ul. Za Szybem nr ew. 2975/1	Z.U.P.H. SURMETAL Marek Krężolek	1 860	-	16 01 04*	1 267,181	1 635,190	694,530
64	Stacja demontażu pojazdów 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Żłomu "ZŁOMEX" S.A.	1 440	-	16 01 04*	800,876	993,570	1 018,850
65	Stacja Demontażu Pojazdów 32-830 Wojnicz, Łukanowice 214	Zakład Złomowania Pojazdów DESAL s.c. Dariusz Borowiec, Janusz Bystrowski	2 400	-	16 01 04*	1 064,100	1 121,149	868,080
66	Stacja demontażu pojazdów 33-101 Tarnów, ul. Chemiczna 116	ZŁOMAK Sp. z o.o.	3 001	-	16 01 04* 16 01 06	1 039,332 2,780	1 668,172 -	2 075,225 -
67	ZTSH TISBUD Jarosław Gargula 33-300 Nowy Sącz, ul. Jana Pawła II 35	ZTSH TISBUD Jarosław Gargula	4 000	-	16 01 04* 16 01 06	994,570 36,980	1 255,540 24,260	1 110,820 16,420
SUMA			12 0816 <sup>1)</sup>	--	-	41 932,488	44 688,541	34 805,981
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>								
1	Andrzej Liszka PHU "EKOPARTNER" 30-740 Kraków, ul. Półłanki 78	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu	2 000	-	16 02 14 20 01 36	503,945 1 199,991	628,731 1 136,502	799,996 1 135,584
2	Zakład zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ASTRA TECHNOLOGY S.C. Wiesław Bogacz - Ryszard Bogacz	192	-	16 02 14	7,524	9,794	4,154

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
	32-660 Chelmek, ul. Pl. Kilińskiego 1							
3	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne 32-540 Trzebinia, m. Bołęcín, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.	50 616	-	16 02 11*	2 341,367	1 155,121	1 378,153
					16 02 13*	459,806	1 571,491	1 268,712
					16 02 14	737,887	1 282,437	1 169,844
					20 01 23*	2 113,322	904,007	957,397
					20 01 35*	4 318,788	7 794,349	7 440,939
					20 01 36	5 272,379	7 887,655	7 987,847
4	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Kraków 31-580 Kraków, ul. Drożdżowa 5	Geomar Recykling Sp. z o.o.	2 400	-	16 02 13*	0,559	8,240	-
	16 02 14				174,081	286,050	-	
	20 01 36				144,216	226,988	-	
	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Skawina 32-050 Skawina, ul. Torowa 43		500	-	16 02 14	0,061	-	0,100
	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu Bodzanów 32-020 Bisupice, Bodzianów 556		5 000	-	16 02 13*	-	-	0,079
					16 02 14	-	-	371,115
					20 01 36	-	-	243,305
5	Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych 31-580 Kraków, ul. Nowohucka 1	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	2 000	-	16 02 14 20 01 36	22,171 40,886	22,091 29,415	22,790 9,560
6	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 32-650 Kęty, ul. Partyzantów 17a	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ELREKO Sp. z o.o.	3 125	-	16 02 14	5,258	0,259	0,778
7	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 38-320 Gorlice, ul. Przemysłowa 14	Przedsiębiorstwo handlowo - usługowo - produkcyjne "EKO - NEUTRAL - ELEKTRON" SP. Z O.O.	5 000	-	16 02 13*	292,595	357,472	-
	16 02 14				303,971	425,902	-	
					20 01 21*	267,201	191,201	-
					20 01 36	12,38	9,051	-
	Zakład przetwarzania		2 670	-	16 02 13*	-	-	330,059
					16 02 14	-	-	461,622

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
	38-320 Gorlice, ul. Przemysłowa 14				20 01 21* 20 01 36	- -	- -	125,423 10,732
8	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu 32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	Przetwarzaj.pl Sp. z o.o.	4 660	-	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	22,345 115,566 1 301,203 2 861,592	10,590 297,011 1 436,170 2 686,756	2,886 306,370 1 411,019 2 400,333
9	PUPH EKO "SKORPION" S.C., Małgorzata Wojciechowska, Bartosz Wojciechowski- Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 33-300 Nowy Sącz, ul. Jana Pawła II 25	PUPH EKO "SKORPION" S.C., Małgorzata Wojciechowska, Bartosz Wojciechowski	1 903	-	16 02 14	-	18,84	33,275
10	Instalacja do demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 33-100 Tarnów, ul. Fabryczna 3	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM	4 900	-	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	26,246 696,032 87,76 774,789	33,674 648,550 32,932 436,946	19,811 520,898 56,064 324,984
11	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Przemysłowa 34	SUROWCE WTÓRNE Monika Ceremuga	300	-	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	3,473 6,503 6,998 80,23	1,664 8,631 4,774 71,106	4,557 11,066 4,090 92,703
12	TOMAD FILIP DZIODZIO ZAKŁAD PRZETWARZANIA ZSEIE 32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 39	TOMAD FILIP DZIODZIO	1 936	-	16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36	21,191 296,069 43,163 699,007	190,656 399,757 309,850 699,990	133,885 606,507 138,943 634,966
13	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	600	-	16 02 14	-	0,006	-
SUMA			77 804 <sup>1)</sup>	-	-	25 260,554	31 214,663	30 420,545

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>								
1	Instalacja do termicznego unieszkodliwienia odpadów PUROTHERM typ PL 18-600/93 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	9 878	-	18 01 01	3,407	-	
					18 01 02*	125,442	-	
					18 01 03*	7 715,827	-	
					18 01 04	458,542	-	
					18 01 06*	63,336	-	
					18 01 07	2,617	-	
					18 01 08*	47,803	-	
					18 01 09	19,747	-	
					18 01 81	2,497	-	
					18 01 82	37,322	-	
					18 02 01	0,141	-	
					18 02 02*	64,057	-	
					18 02 03	49,388	-	
					18 02 05*	5,992	-	
					18 02 06	0,051	-	
					18 02 08	0,970	-	
	Instalacja do termicznego unieszkodliwienia odpadów PUROTHERM typ PL 18-600/93 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	10 866,240	-	18 01 01		6,944	1,663
					18 01 02*		127,266	81,057
					18 01 03*		8 484,681	5 282,201
					18 01 04		342,961	255,190
					18 01 06*		65,296	47,159
					18 01 07		2,339	1,202
					18 01 08*		46,911	27,561
					18 01 09		22,220	10,717
					18 01 81		5,814	5,117
					18 01 82		41,439	19,646
Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów 31-981 Kraków-Nowa Huta, ul. Jerzego Giedroycia 23	Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie	2 450 000	-	ex 18 01 03*		675,540		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
3	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW SP. Z O.O.	5 440	-	18 01 01	0,215	0,229	0,215
					18 01 02*	39,159	49,097	31,732
					18 01 03*	2 131,062	2 441,242	2 613,826
					18 01 04	161,169	155,182	248,228
					18 01 06*	11,448	14,344	12,336
					18 01 07	0,716	0,356	0,228
					18 01 08*	7,276	8,983	10,335
					18 01 09	4,249	6,527	8,760
					18 01 81	-	0,711	0,048
					18 01 82*	10,262	8,847	12,830
					18 02 01	0,137	2,603	1,357
					18 02 02*	8,929	22,700	25,194
					18 02 03	1,974	4,624	4,678
					18 02 05*	0,001	0,402	0,335
					18 02 06	0,020	0,439	0,753
					18 02 07*	-	0,030	0,030
					18 02 08	0,069	0,264	0,233
					4	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	ECO CLEAN ENERGY S.A.	9 878
18 01 02*			45,296					
18 01 03*			2 799,258					
18 01 04			95,241					
18 01 06*			24,764					
18 01 07			0,479					
18 01 08*			14,403					
18 01 09			4,994					
18 01 82*			6,541					
18 02 01			0,294					
18 02 02*			16,638					
18 02 03			21,692					
18 02 05*			3,334					
18 02 06			0,173					
18 02 08			0,103					
SUMA			26 184,240 <sup>1)</sup>	-	-	10 973,824	12 657,165	11 810,513

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)								
1	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów 32-540 Trzebinia, m. Bołecin, ul. Fabryczna 5	BIOSYSTEM S. A.	1 440	R4	16 06 04 16 06 05	3,604 134,559	6,378 146,314	3,729 246,172
SUMA			1 440 <sup>1)</sup>	-	-	138,163	152,692	249,901
Instalacje regeneracji olejów odpadowych								
1	Zakład Rerafinacji Olejów Przepracowanych 32-540 Trzebinia, ul. Dworcowa 2	EUROBAC Sp. z o.o.	12 000	R9	13 01 05* 13 01 10* 13 01 11* 13 01 13* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08* 13 03 07* 13 03 08* 13 05 06* 13 07 01*	42,393 157,747 9,706 73,390 350,225 68,212 10,850 4 234,439 47,371 3,670 1,057 14,100	226,576 11,342 78,512 452,437 106,016 3,705 5 612,760 12,710 2,054 13,303 0,160 29,290	24,390 160,452 7,884 62,131 561,936 132,843 0,720 5 607,822 9,390 0,981 0,041 31,438
2	Instalacja do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych 32-005 Niepołomice, ul. Grabska 15A	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o.	70 150	R3	13 01 05* 13 05 06*	237,908 16,326	253,576 25,274	262,092 18,056
3	instalacja DRW III 32-540 Trzebinia, ul. Fabryczna 22	ORLEN POŁUDNIE S.A.	10 000	R3	13 07 01*	229,215	409,340	194,980
4	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i Innych niż niebezpieczne 33-322 Korzenna, Niecew 68	MO-BRUK S.A.	100 000	R5	13 01 05*	-	-	17,000
SUMA			192 150 <sup>1)</sup>	-	-	5 496,609	7 237,055	7 092,1564
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami) olejów zawierających PCB								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami) odpadów stałych zawierających PCB								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
<b>Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>								
1	Chemiczna Oczyszczalnia Ścieków Przemysłowych 32-300 Olkusz, ul. Partyzantów 8	Zakład Usługowy "ECO-ROCK" A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Sp.J.	120 000	-	02 01 08* 07 04 80*	34,800 -	48,000 -	48,000 0,260
SUMA			120 000 <sup>1)</sup>	-	-	34,800	48,000	48,260
<b>Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)</b>								
1	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych: myjka do folii, zagęszczarka, wytlaczarka wraz z wirówką 33-140 Lisia Góra, Śmigno 139	Adela Migda "MIGDA SERVICE"	1 800	-	15 01 02	323,216	442,768	-
2	Instalacja do odzysku i recyklingu aluminium 32-650 Kęty, ul. Wojska Polskiego 17	Alumetal Poland Sp. z o.o.	231 600	-	15 01 04	97,680	66,092	40,295
3	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów 32-200 Miechów, ul. Kolejowa 107	Andrzej Balon ANDREX-RECYCLING	1 800	-	15 01 02	66,795	122,292	254,374
4	linia do granulacji tworzyw sztucznych 38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	Arkadiusz Czarnecki AIR-SORT	2 400	-	15 01 02	168,687	105,410	-
5	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 33-132 Żabno, m. Niedomice, ul. Fabryczna 21	ASEO RECYCLING SYSTEM Sp. z o. o.	53 568	-	15 01 02 15 01 06	10 000,884 21,530	10 804,019 45,727	55,424 9 152,408
6	Młyn aglomeracyjny 32-840 Zakliczyn, ul. Spółdzielcza 34	BECKER Sp. z o. o.	5 000	-	15 01 02	1 044,683	474,000	248,387
7	Linia produkcji płatkowego proszku aluminium 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	BENDA - LUTZ Skawina Sp. z. o.o.	1 200	-	15 01 04	20,875	19,925	14,954

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
8	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o. o.	27 000	-	15 01 01 15 01 03	798,730 168,970	1 299,830 883,890	1 207,760 1 299,680
9	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów 34-700 Rabka-Zdrój, ul. Kilińskiego 74d	Bogusław Sroka RABFOL Producent Folii Polietylenowych Zakład Produkcji Torfowej	4 100	-	15 01 02	1 299,540	1 261,030	681,490
10	Instalacja do produkcji mas ceramicznych 33-140 Lisia Góra, Łukowa 81	EKO-OLIMP Sp. z o. o.	4 000	-	15 01 03	55,025	71,990	-
11	Instalacja do produkcji mas ceramicznych 33-140 Lisia Góra, Łukowa 81		151 300	-	15 01 03	-	-	19,635
12	Instalacja do odzysku odpadów tworzyw sztucznych 32-660 Chełmek, ul. Jana Kilińskiego 1	EKORESPECT Sp. z o.o.	1 000	-	15 01 02	16,780	-	-
13	Zespół mechanicznego przetwarzania odpadów 32-626 Brzeszcze, m. Jawiszowice, ul. Spółdzielcza 2B	F.H.U. ECO.TOMART.PLAST Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C	7 500	-	15 01 02	100,095	7,344	21,210
14	instalacja do produkcji papieru i tektury 34-100 Wadowice, ul. Chopina 1	Fabryka Papieru i Tektury Beskidy Sp. z o.o.	40 780	-	15 01 01 15 01 05 15 01 06	3 112,576 10 476,813 294,060	2 882,746 9 177,108 40,220	7 964,909 15 190,845 -
15	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych 33-207 Radgoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	FHUP "Gal-Plast-Recycling" Szczepan Galus	22 000	-	15 01 02	-	1 246,358	-
16	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych 33-207 Radgoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	FHUP "Gal-Plast-Recycling" Szczepan Galus	3 500	-	15 01 02	-	-	855,505



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
17	WH100 32-400 Myślenice, Polanka 302	Firma Produkcyjno-Handlowa "Ekopoldex" Tomasz Podlodowski	2 500	-	15 01 02	621,922	-	-
18	IR2021 32-400 Myślenice, Polanka 302		2 998	-	15 01 02	-	860,831	720,968
19	Wtryskarki 32-650 Kęty, Tadeusza Kościuszki 115	GÓRECKI Sp. J.	2 800	-	15 01 02	-	8,180	
20	Instalacja do recyklingu z kompaktorem ślimakowym 33-100 Tarnów, ul. Kwiatkowskiego 8	FPH "MARJU" Malinowski Mariusz	1 800	-	15 01 02	2 406,564	1 444,558	1 863,000
21	Linia do produkcji wlewków aluminiowych 32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111	Grupa Kęty S.A.	37 180	-	15 01 04	4,610	-	-
	Linia do produkcji wlewków aluminiowych 32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111		49 330	-	15 01 04	-	6,057	7,410
22	Linia do przetwarzania odpadów 32-660 Chelmek, ul. Plac Kilińskiego 1	HAVEL INVESTMENT Sp. z o.o.	10 000	-	15 01 02	5 035,450	7 002,000	9 789,947
23	Instalacja do termicznej degradacji i hydrotreatingu poliolefonowych odpadów tworzyw sztucznych 38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	Hig Polska Sp. z o.o.	3 057	-	ex 15 01 02	7,474	-	5,000
24	Instalacja do produkcji szkła 38-156 Skrzyszów, Ładna 15	HUTA SZKŁA "ŁADNA" inż. Janusz Fistek	3 500	-	15 01 07	3 421,020	3 230,882	2 958,608
25	Zespół rozdrabniająco-myjąco-granulujący 32-800 Brzesko, Szczepanowska 47	K&K RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o.	10 000	-	15 01 02	2 501,427	2 891,055	3 288,961
26	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów,	LIGERO Sp. z o.o.	3 000	-	15 01 02 15 01 06	1 088,864 2,380	1 409,843 -	1 131,703 4,004

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
	instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych 32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H							
27	Instalacja przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 32-660 Chelmek, ul. Plac Kilińskiego 1	MACIEJ PESZKA FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNA "MULTI-PLAST"	3 600	-	15 01 02	37,136	19,849	100,094
28	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - produkcja regranulatu 38-300 Gorlice, ul. Fryderyka Chopina 33	Marek Czarnecki FOLPAP	1 240	-	15 01 02	231,696	124,100	78,980
29	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania żeliwa i staliwa 31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	Metalodlew S.A.	45 515	-	15 01 04	0,060	-	
30	Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych: myjka do folii, zagęszczarka, wyłaczarka wraz z wirówką 33-140 Lisia Góra, Śmigno 139	mProduction Sp. z o.o.	1 800	-	15 01 02	-	-	374,637
31	Instalacja do recyklingu odpadów z tworzywa sztucznego 32-600 Oświęcim ul. Chemików 1/D-80	MULTI POLYMERS BAŁDYGA Sp.J.	4 800	-	15 01 02	1 478,258	1 523,307	1 439,351
32	Zakład Oświęcim – piec 32-600 Oświęcim ul. Pławska 1	Nicromet Sp. z o.o. Sp. komandytowa	140 700	-	15 01 04	33,825	30,880	60,340
33	instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 30-620 Niepołomice, ul. Wodna 11	OLIMAR Sp. z o.o.	5 750	-	15 01 02	3 119,196	3 335,070	3 156,145

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
34	Linia do produkcji przemiałów tworzyw 34-124 Wadowice, m. Klecza Górna, Klecza Dolna 122	Paweł Bieńczycki PPHU BINIO-RECYCLING	3 030	-	15 01 02	547,068	1 151,037	263,761
	Linia do produkcji opakowań z odpadów tworzyw 34-124 Wadowice, m. Klecza Górna, Klecza Dolna 122		3 030	-	15 01 02	1 234,217	51,980	0
35	instalacja do produkcji masy papierniczej 34-100 Wadowice, ul. Chopina 1	PE BESKIDY Sp. z o.o.	29 700	-	15 01 05	-	34,560	
36	Instalacja do przetwarzania odpadów – myjnia 32-620 Brzeszcze, ul. Ofiar Oświęcimskich 55A	PLAST MM Adrian Pękala	3 000	-	15 01 02 15 01 05 15 01 10*	219,450 28,600 146,118	229,580 59,640 199,706	216,454 67,340 60,732
	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - WYTŁACZARKA COMAC EBC70 32-651 Kęty, m. Nowa Wieś, ul. Dworska 9		7 176	-	15 01 02	1 108,778	1 278,029	1 290,074
37	Instalacja do mechaniczno - termicznego przetwarzania tworzyw sztucznych 33-101 Tarnów, ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 8/1/68	PMWD Sp. z o.o.	1 850	-	15 01 02	-	89,570	1 222,440
38	Linia Recyklingu Libiąż 32-590 Libiąż, ul. Kopalniana 1	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe EKO-RECYKLING Sp. z o.o.	13 000	-	15 01 02	-	1 574,932	
39	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych: linia do przetwarzania tworzyw LDPE/HDPE "EKOLINA", EREMA do produkcji granulatu	RECYKLING GALICJA SP. Z O.O. S.K.	5 000	-	15 01 02	-	629,684	2 219,340

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
	38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2							
40	instalacja do recyklingu 33-100 Tarnów, ul. Klikowska 101C	RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	1 800	-	15 01 02	167,735	209,065	1 800,000
41	instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych 31-752 Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 24	REPLASTICA Sp. z o. o.	1 800	-	15 01 02	654,960	466,430	218,240
42	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych 32-500 Chrzanów, ul. Fabryczna 16	RTS Sp.J. T. Pluta, S. Szumlakowski	4 000	-	15 01 02	-	24,500	41,204
43	Instalacja do przetwarzania odpadów 32-660 Chelmek, ul. Plac Jana Kilińskiego 1	Ryszard Wolak PPHU "RED" Surowce Wtórne	3 000	-	15 01 02	-	-	170,620
44	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych 32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 10	Sinoma Krzysztof Oettingen	3 600	-	15 01 02	3 970,120	-	
	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych 32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9		9 600	-	15 01 02 15 01 05 15 01 06	- - -	5 026,671 0,600 46,860	6 771,632 - -
45	kompostownia odpadów ulegających biodegradacji 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	15 000	-	15 01 01	269,558	263,220	-
46	Instalacja mechanicznego recyklingu E-99 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o.	8 000	-	15 01 02	-	-	16,133
47	Instalacja produkcji pelletu z trocin drzewnych 32-700 Bochnia, ul. Łany 4	TEXPOL Sp. z o.o.	8 300	-	15 01 03	-	-	1,875
48	Linia recyklingu tworzyw 34-114 Brzeźnia, ul. Zielona 7	TWORZYWA SZTUCZNE DAWIDEX Dawid Rusinek	850	-	15 01 02	605,327	723,505	560,173

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
49	zespół urządzeń służących do odzysku 32-800 Brzesko, ul. Browarna 32	WAIS Sp. z o.o.	390	-	15 01 02	217,000	311,890	243,866
SUMA			823 119 <sup>1)</sup>	-	-	57 225,751	63 208,820	77 149,908
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB								
1	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów PUROTHERM - PYROLISE typ PL 18-600/93  31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	9 878	-	02 01 80* 02 02 80* 15 02 02* 20 01 31*	1,863 1,816 0,035 0,507	- - - -	- - - -
2	Instalacja do termicznego przekształcenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	ECO CLEAN ENERGY S.A.	9 878	-	02 01 80* 02 02 80* 07 05 13*	- - -	- - -	0,693 0,677 0,004
3	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów PUROTHERM - PYROLISE typ PL 18-600/93  31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	10 866,240	-	02 01 80* 02 02 80* 07 05 13* 15 02 02* 19 01 10*	- - - - -	2,575 2,270 0,051 0,060 0,027	1,722 1,454 0,042 0,050 -
4	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów  32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW SP. Z O.O.	5 440	-	13 01 10* 13 02 05* 13 08 02* 15 01 10* 15 02 02* 16 05 06*	- - - 0,372 26,745 0,224	- - 180,702 0,130 - 2,773	0,050 0,020 67,001 0,348 0,115 0,006
SUMA			26 184,240 <sup>1)</sup>	-	-	31,562	188,588	72,182
Instalacje do recyklingu zużytych opon								
1	Instalacja Rozkładu Metodą Krakingu Katalicznego 32-332 Bukowno, ul. Bukowska 3	Reoil Sp. z o.o.	20 000	-	16 01 03	690,130	195,048	13 229,770

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Proces	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2020	2021	2022
2	instalacja do recyklingu opon 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	20 000	-	16 01 03	6 460,990	10 935,580	1 628,000
3	recykling opon 33-394 Chelmiec, Krasne Potockie 88	"PROFIL" Sp.J. Anna i Piotr Baziak	6 000	-	16 01 03	94,640	1 228,390	-
SUMA			40 000 <sup>1)</sup>	-	-	7 245,760	12 359,018	14 857,770

1) stan na dzień 31.12.2022 r.

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

**Tabela 49. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych ujętymi we wcześniejszych tabelach)									
1	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów PUROTHERM - PYROLISE typ PL 18-600/93 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	D10	987	02 01 02 02 01 80* 02 01 81 02 01 82 02 02 03 02 02 80* 02 02 81 02 02 82 02 03 04 02 05 01 02 06 01 15 02 02* 15 02 03 16 03 80 16 80 01 18 01 01 18 01 02* 18 01 03* 18 01 04 18 01 06*	3,972 1,863 10,419 10,061 1,885 1,816 0,011 0,008 13,694 0,004 0,247 0,035 0,346 11,880 0,121 3,407 125,442 7 715,827 458,542 63,336	- -	- -	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					18 01 07	2,617	-	-	
					18 01 08*	47,803	-	-	
					18 01 09	19,747	-	-	
					18 01 81	2,497	-	-	
					18 01 82*	37,322	-	-	
					18 02 01	0,141	-	-	
					18 02 02*	64,057	-	-	
					18 02 03	49,388	-	-	
					18 02 05*	5,992	-	-	
					18 02 06	0,051	-	-	
					18 02 08	0,970	-	-	
					19 12 01	0,528	-	-	
					19 80 01	0,769	-	-	
					20 01 01	0,063	-	-	
					20 01 08	0,689	-	-	
					20 01 10	0,527	-	-	
					20 01 25	0,219	-	-	
					20 01 31	0,507	-	-	
					20 01 32	10,702	-	-	
					20 01 39	0,314	-	-	
	Instalacja do termicznego unieszkodliwiania odpadów PUROTHERM - PYROLISE typ PL 18-600/93 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	"ECO-ABC" SP. Z O.O.	D10	10 866,2	02 01 02	-	3,831	4,743	
					02 01 80*	-	2,575	1,722	
					02 01 81	-	7,127	4,897	
					02 01 82	-	6,281	2,672	
					02 02 03	-	0,687	0,220	
					02 02 80*	-	2,270	1,454	
					02 03 04	-	18,073	10,778	
					02 05 01	-	0,100	0,004	
					02 06 01	-	0,700	0,566	
					07 02 13	-	0,360	-	
					07 05 13*	-	0,051	0,042	
					15 02 02*	-	0,060	0,050	
					15 02 03	-	0,005	-	
					16 03 80	-	0,399	7,958	
					16 80 01	-	0,013	0,075	
					17 02 03	-	0,056	-	
					18 01 01	-	6,944	1,663	
					18 01 02*	-	127,266	81,057	
					18 01 03*	-	8 484,681	5 282,201	
					18 01 04	-	342,961	255,190	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					18 01 06*	-	65,296	47,159	
					18 01 07	-	2,339	1,202	
					18 01 08*	-	46,911	27,561	
					18 01 09	-	22,220	10,717	
					18 01 81	-	5,814	5,117	
					18 01 82*	-	41,439	19,646	
					18 02 01	-	0,289	0,262	
					18 02 02*	-	60,594	37,859	
					18 02 03	-	51,516	31,586	
					18 02 05*	-	6,311	4,609	
					18 02 06	-	0,032	0,027	
					18 02 08	-	0,432	0,009	
					19 01 10*	-	0,027	-	
					19 80 01	-	1,549	1,636	
					20 01 01	-	0,307	0,062	
					20 01 08	-	0,503	0,259	
					20 01 10	-	1,313	0,432	
					20 01 11	-	0,119	0,058	
					20 01 25	-	1,140	0,292	
					20 01 32	-	6,861	4,183	
					20 01 39	-	0,039	0,014	
2	Kotłownia instalacja spalania odpadów z drewna 34-220 Maków Podhalański, Białka	Drzewna Spółdzielnia Pracy "Spółnota"	R1	1 152	03 01 05	493,736	475,981	319,703	
3	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów 31-981 Kraków-Nowa Huta, ul. Jerzego Giedroycia 23	Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie	R1	245 000	19 12 12	142	144 046,380	141	
					20 03 01	852,600			
			D10		ex 18 01 03*	-	675,540	-	
4	Kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	R1	15	17 02 01	-	14,060	-	
				12	17 02 01 19 12 07	-	-	6,000 6,000	
5	kotłownia zakładowa 34-240 Jordanów, ul. Przemysłowa 219	PALETTENWERK Kozik Sp.J.	R1	1 200	03 01 05	336,000	-	-	



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
6	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 9	REMONDIS MEDISON CHRZANÓW SP. Z O.O.	D10	5 440	02 03 04	0,002	-	-	
					13 01 10*	-	-	0,050	
					13 02 05*	-	-	0,020	
					13 08 02	-	180,702	67,001	
					15 01 01	0,100	-	-	
					15 01 02	0,080	0,077	-	
					15 01 05	4,700	-	-	
					15 01 10*	0,372	0,130	0,348	
					15 02 02	26,745	-	0,115	
					15 02 03	0,361	0,037	0,093	
					16 03 06	-	0,011	0,000	
					16 03 80	30,477	13,114	0,062	
					16 05 06*	0,224	2,773	0,006	
					18 01 01	0,215	0,229	0,215	
					18 01 02	39,159	49,097	31,732	
					18 01 03*	2 131,062	2 441,242	2 613,826	
					18 01 04	161,169	155,182	248,228	
					18 01 06	11,448	14,344	12,336	
					18 01 07	0,716	0,356	0,228	
					18 01 08*	7,276	8,983	10,335	
					18 01 09	4,249	6,527	8,760	
					18 01 81	-	0,711	0,048	
					18 01 82	10,262	8,847	12,830	
					18 02 01	0,137	2,603	1,357	
					18 02 02*	8,929	22,700	25,194	
					18 02 03	1,974	4,624	4,678	
18 02 05*	0,001	0,402	0,335						
18 02 06	0,020	0,439	0,753						
18 02 07	-	0,030	0,030						
18 02 08	0,069	0,264	0,233						
19 02 99	-	-	49,184						
19 08 01	-	-	0,079						
19 80 01	1,408	0,799	0,179						
7	Instalacja energetyczna do spalania trocin 32-700 Bochnia, ul. Łany 4	TEXPOL Sp. z o.o.	R1	5 000	03 01 05	916,336	865,915	916,453	
8	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów 30-733 Kraków, ul. Kosiarzy 3	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	D10	103 305	19 08 05	59 451,980	63 216,040	63 531,750	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
9	Instalacja do termicznego przekształcenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne 31-983 Kraków-Nowa Huta, ul. Dymiarek 7	ECO CLEAN ENERGY S.A.	D10	9 878	02 01 02	-	-	2,188	
					02 01 80*	-	-	0,693	
					02 01 81	-	-	2,059	
					02 01 82	-	-	1,378	
					02 02 80*	-	-	0,677	
					02 03 04	-	-	4,005	
					07 05 13*	-	-	0,004	
					16 03 80	-	-	4,459	
					18 01 01	-	-	0,321	
					18 01 02*	-	-	45,296	
					18 01 03*	-	-	2 799,258	
					18 01 04	-	-	95,241	
					18 01 06*	-	-	24,764	
					18 01 07	-	-	0,479	
					18 01 08*	-	-	14,403	
					18 01 09	-	-	4,994	
					18 01 80*	-	-	0,002	
					18 01 82*	-	-	6,541	
					18 02 01	-	-	0,294	
					18 02 02*	-	-	16,638	
					18 02 03	-	-	21,692	
18 02 05*	-	-	3,334						
18 02 06	-	-	0,173						
18 02 08	-	-	0,103						
19 80 01	-	-	0,698						
20 01 08	-	-	0,063						
20 01 10	-	-	0,005						
20 01 25	-	-	0,293						
20 01 32	-	-	2,549						
20 01 39	-	-	0,012						
SUMA				380653,240	-	296 389,205	309 234,789	307 103,438	
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o.o.	R12	100 000	02 01 04	0,060	50,620	-	
					02 03 80	20,860	-	-	
					02 05 99	1,440	-	-	
					03 01 05	52,310	85,340	-	
					03 01 99	39,760	12,920	-	
					03 03 11	-	157,680	-	
04 01 01	42,940	44,820	-						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					04 01 02	12,020	158,000	-	
					04 01 06	100,740	331,380	-	
					04 01 08	250,350	678,670	-	
					04 01 09	1,640	4,880	-	
					04 02 09	33,200	62,330	-	
					04 02 22	12,370	26,680	-	
					04 02 99	87,340	83,320	-	
					07 02 13	339,390	366,600	-	
					07 02 15	2,440	-	-	
					07 02 17	12,900	-	-	
					07 02 80	11,330	23,030	-	
					07 02 99	101,880	162,350	-	
					15 01 03	24,480	263,850	-	
					15 01 05	56,250	48,040	-	
					15 01 09	11,560	0,080	-	
					15 02 03	113,020	118,630	-	
					16 01 19	43,780	46,930	-	
					16 03 80	48,580	27,490	-	
					16 81 02	9,520	93,740	-	
					16 82 02	5,900	-	-	
					17 02 01	158,950	273,860	-	
					17 02 03	80,800	95,060	-	
					17 03 80	13,640	139,130	-	
					17 06 04	378,540	519,790	-	
					19 05 01	363,560	143,700	-	
					19 05 03	-	22,980	-	
					19 08 01	2 599,820	3 036,210	-	
					19 08 05	94,000	300,690	-	
					19 12 04	10,960	66,100	-	
					19 12 08	0,930	-	-	
					19 12 10	1 562,040	6 141,970	-	
					19 12 12	1 792,520	13 026,450	-	
					20 01 08	5 062,940	7 272,540	-	
					20 01 10	14,310	5,000	-	
					20 01 11	42,150	138,040	-	
					20 01 28	33,060	30,270	-	
					20 01 39	1,420	-	-	
					20 02 03	253,260	127,060	-	
					20 03 07	3 060,280	5 385,210	-	
					20 03 99	111,040	4,580	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
				50000	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 15 01 07 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 01 99	1 322,610 4 844,390 - 6,380 4 466,050 2 656,470 1,130 - - 0,340 1 124,440	1 746,170 3 931,920 135,630 87,190 5 002,840 3 587,350 204,030 2,160 442,480 - 593,610	- - - - - - - - - - -	
2	Instalacja do sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, sortowania selektywnie zebranych odpadów surowcowych i demontażu odpadów wielkogabarytowych 32-861 Iwkowa, nr działki 2507	Marek Strzelec FIRMA USŁUGOWO-HANDLOWA "DIMARCO"	R12	6000	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 07 20 03 07	230,914 778,944 47,000 33,150 701,325 233,901	222,321 692,890 53,040 44,750 635,715 122,253	214,138 638,069 43,003 30,110 677,631 36,506	
3	Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych 31-580 Kraków-Podgórze, ul. Nowohucka 1	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	R12	11000	20 01 10 20 01 11 20 01 38 20 01 39 20 03 07	87,520 63,690 37,390 282,080 11 880,320	45,910 60,900 43,160 240,860 20 158,200	27,700 62,980 68,020 397,100 21 375,970	
4	Instalacja do suszenia biologicznego odpadów ulegających biodegradacji innych niż niebezpieczne (...) 30-741 Kraków, ul. Nad Drwiną 33	MIKI Recykling Sp. z o. o.	R12	18000	02 01 03 04 01 99 04 02 99 16 03 80 16 81 02 19 05 01 20 01 08 20 01 99	0,400 0,100 0,200 2 291,700 - 1 964,000 849,600 192,500	1,520 2,705 - 618,400 3,160 7 723,160 7 135,090 1 416,710	- - - - - - -	
5	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z				03 01 01 03 01 05 04 01 09 04 02 09 04 02 21	48,300 551,300 - 0,800 -	56,560 337,406 0,709 4,295 1,440	- - - - -	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów 30-741 Kraków, ul. Nad Drwiną 33				04 02 22	16,000	151,830	-	
					07 02 13	303,600	261,395	-	
					07 02 80	283,200	656,425	-	
					12 01 05	23,300	33,275	-	
					15 01 01	2 944,700	3 461,233	-	
					15 01 02	4 010,600	5 544,780	-	
					15 01 03	242,200	179,770	-	
					15 01 04	32,000	7,985	-	
					15 01 05	232,100	146,580	-	
					15 01 06	4 546,300	5 567,695	-	
					15 01 07	4 147,300	5 299,463	-	
					15 02 03	177,100	162,583	-	
					16 01 03	0,010	0,880	-	
					16 01 19	51,800	43,711	-	
					16 02 16	7,600	0,025	-	
					16 03 04	629,600	473,286	-	
					17 02 01	241,000	336,224	-	
					17 02 03	41,600	112,313	-	
					17 03 80	95,800	188,630	-	
					17 06 04	350,700	349,147	-	
					19 12 01	14,700	-	-	
					19 12 04	5,800	453,620	-	
					19 12 07	-	60,100	-	
					19 12 08	4,900	6,020	-	
					19 12 10	1 782,600	584,740	-	
					19 12 12	23	28 144,230	-	
					20 01 01	156,600	474,780	-	
					20 01 10	130,600	10,560	-	
					20 01 11	8,100	6,300	-	
					20 01 38	6,300	4,880	-	
					20 01 39	-	675,660	-	
20 02 03	98,600	16,880	-						
20 03 03	5,500	65,560	-						
20 03 07	-	9 213,165	-						
20 03 99	7 479,200	10 984,150	-						
	10								
	428,000								
6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.	D8	152000	19 12 12	22	-	-	
			R12	152000	04 01 01	857,880	-	-	
						64,660	-	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7				04 01 08	600,520	-	-	
					04 01 09	28,940	-	-	
					04 01 99	181,160	-	-	
					04 02 09	296,700	-	-	
					10 11 03	580,280	-	-	
					15 01 01	1 406,760	-	-	
					15 01 02	5 797,080	-	-	
					15 01 06	4 969,500	-	-	
					15 01 07	1 546,160	-	-	
					16 01 19	268,800	-	-	
					17 02 01	6,440	-	-	
					17 02 03	334,040	-	-	
					19 12 10	26	-	-	
					19 12 12	489,840	-	-	
					20 01 01	47	-	-	
					20 01 02	819,300	-	-	
					20 01 10	43,820	-	-	
					20 01 11	179,640	-	-	
					20 01 39	0,200	-	-	
					20 01 99	113,920	-	-	
20 03 01	214,300	-	-						
20 03 07	0,560	-	-						
	50								
	517,340								
	7 490,360								
7	Instalacja do mechanicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 200301) 34-451 Ochotnica Dolna, m. Tylmanowa, os. Rzeka 419		R12	65000	20 03 01	-	-	32 786,390	
8	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów palnych (do produkcji paliwa alternatywnego) 30-732 Kraków-Podgórze, ul. Biskupińska 15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. B. Stal, M. Stal	R12	600	02 06 80	-	0,159	0,024	
					08 01 12	-	-	0,850	
					08 03 18	-	1,169	0,500	
					08 04 10	-	-	5,005	
					09 01 07	-	3,645	1,968	
					09 01 08	-	0,374	0,328	
					16 03 06	-	0,315	0,786	
					16 03 80	-	0,115	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					16 80 01	-	0,059	0,008	
					17 03 80	-	-	0,440	
					19 08 09	-	-	0,120	
					19 12 01	-	0,020	-	
					20 01 39	-	0,015	-	
9	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów 34-123 Wadowice, m. Choczni, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	R12	40000	15 01 01	-	1 591,370	-	
					15 01 02	-	3 000,000	-	
					15 01 04	-	0,540	-	
					15 01 05	-	36,440	-	
					15 01 06	-	438,400	-	
					15 01 07	-	3 397,980	-	
					20 01 11	-	36,440	-	
20 01 99	-	1 411,090	-						
10	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	Składowisko Odpadów „DĄBIE” w Suchej Beskidzkiej Sp. z o.o.	R12	6000	19 12 12	4 629,020	4 694,610	-	
11	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego I 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a					-	-	3 399,620	
12	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego II 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a					-	-	794,290	
13	sortownia odpadów komunalnych MBP 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	R12	15000	20 03 01	28 388,530	-	-	
14	sortownia odpadów zbieranych selektywnie 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36				15 01 01	926,980	782,990	434,070	
					15 01 02	2 630,150	2 536,420	2 076,200	
					15 01 03	39,380	102,760	74,530	
					15 01 04	0,120	0,440	0,160	
					15 01 06	905,980	940,140	253,900	
					15 01 07	830,850	621,240	280,920	
					15 02 03	1,900	2,740	2,060	
					17 02 01	172,960	55,100	47,360	
					17 02 02	11,760	27,120	9,580	
					17 02 03	64,540	94,540	76,780	
		20 01 01	982,900	1 061,460	957,260				

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					20 01 02	1 461,784	1 500,840	1 469,740	
					20 01 11	5,240	6,300	9,040	
					20 01 39	1 528,910	1 603,660	1 528,700	
					20 01 99	201,340	187,920	83,860	
15	TRASZKAN 32-415 Raciechowice, Zegartowice 105	Traszkan S.F.Z. Sroka Sp.J.	R12	3600	15 01 01	117,602	199,590	257,230	
					15 01 02	271,777	604,150	624,830	
					15 01 03	2,360	-	-	
					15 01 04	1,250	2,300	2,170	
					15 01 05	-	1,080	-	
					15 01 06	2 451,491	2 202,963	1 906,380	
					15 01 07	369,697	486,690	735,310	
					20 01 11	3,440	19,900	24,240	
					20 01 39	2,980	-	14,300	
					20 01 40	11,167	-	8,880	
				20 01 99	87,760	53,000	24,180		
16	TRASZKAN GABARYTY 32-415 Raciechowice, Zegartowice 105			500	20 03 07	-	-	499,000	
17	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów 32-084 Liszki, m. Morawica, ul. Mników 318	VICTORIA Grzegorz Woźniak	R12	220		294,330	-	-	
				300	12 01 05	-	445,830	437,100	
18	Instalacja do recyklingu opon 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	R12	20000	07 02 80	71,057	-	98,252	
					16 01 03	6 066,199	3 738,845	3 417,315	
					16 01 22	-	-	14,336	
					16 01 99	-	-	11,015	
					19 12 04	300,000	-	219,619	
					ex 07 02 80	-	77,403	-	
					ex 07 02 99	1,380	-	-	
					ex 16 01 22	27,952	12,355	-	
					ex 16 01 99	19,034	13,165	-	
			ex 19 12 04		-	295,051	-		
			R3		16 01 03	94,640	1 228,390	1 628,000	
19	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów -	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy Świnna	R12	6200	15 01 01	3,580	2,100	2,620	
					15 01 02	41,960	43,200	29,360	



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	sortownia odpadów selektywnie zbieranych 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4A	Poręba realizujący zadania zagospodarowania odpadów przez samorządowy zakład budżetowy nie posiadający osobowości prawnej: Regionalny Zakład Przetwarzania Odpadów w Suchoj Beskidzkiej			15 01 06	14,180	40,920	15,720	
					15 01 07	32,510	47,160	32,840	
					20 01 01	240,790	225,040	281,420	
					20 01 02	990,150	1 079,500	1 062,460	
					20 01 39	1 744,630	1 880,480	1 922,180	
					20 01 40	-	1,100	0,020	
					20 02 03	162,900	180,500	164,880	
					20 03 02	8,960	9,000	7,600	
					20 03 03	127,380	106,320	116,700	
					20 03 99	1 111,930	1 006,340	883,980	
					20	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych 31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	D13	
03 02 05*	-	1,790	-						
05 01 15*	82,700	151,260	111,440						
07 01 04*	0,500	1,751	14,397						
07 01 10*	61,420	0,180	0,510						
07 02 04*	1,400	-	0,015						
07 02 08*	-	6,895	-						
07 02 14	-	0,209	0,201						
07 03 04*	-	0,390	3,487						
07 05 04*	-	0,002	-						
07 05 13*	1,685	0,953	3,828						
07 05 80*	0,244	0,802	0,737						
07 06 04*	0,300	0,166	-						
07 07 04*	-	-	0,610						
08 01 11*	5,060	8,860	34,593						
08 01 13*	-	2,043	6,200						
08 01 17*	1,260	3,040	1,717						
08 01 19*	-	0,980	0,032						
08 01 21*	-	0,736	-						
08 03 12*	0,010	0,014	0,173						
08 03 14*	0,010	0,490	1,089						
08 03 17*	-	0,060	0,144						
08 03 19*	-	-	0,500						
08 04 09*	2,735	2,187	5,416						
08 04 11*	-	-	0,230						
08 04 13*	4,900	-	-						
09 01 04*	0,200	0,040	0,100						
11 01 08*	2,583	-	0,961						
11 01 09*	-	1,113	1,286						
11 01 13*	0,170	2,460	2,430						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					11 01 16*	0,134	0,320	1,285	
					11 01 98*	0,547	3,180	3,600	
					11 05 04*	-	0,290	0,983	
					12 01 07*	0,406	4,145	0,602	
					12 01 09*	-	1,309	4,481	
					12 01 10*	0,388	-	-	
					12 01 12*	-	0,225	0,051	
					12 01 14*	0,480	2,307	11,400	
					12 01 16*	-	0,123	6,926	
					12 01 18*	0,060	4,825	0,796	
					12 01 20*	0,830	0,585	1,166	
					13 01 05*	-	0,046	8,780	
					13 01 10*	-	-	0,299	
					13 01 11*	-	0,018	-	
					13 01 13*	-	0,495	0,105	
					13 02 05*	9,000	0,495	6,563	
					13 02 06*	0,080	0,860	0,005	
					13 02 08*	-	30,584	43,280	
					13 03 07	-	-	0,154	
					13 03 08*	-	-	0,840	
					13 05 01*	-	-	0,130	
					13 05 02*	0,260	2,078	4,532	
					13 05 07*	7,530	5,746	0,888	
					13 05 08*	7,920	0,220	1,030	
					13 07 01*	0,535	0,330	2,391	
					13 07 02*	0,237	1,114	1,031	
					13 07 03*	1,200	5,260	4,707	
					13 08 02*	0,760	-	-	
					13 08 99*	8,220	82,757	65,359	
					14 06 03*	1,570	1,099	3,446	
					15 01 10*	294,392	370,210	328,915	
					15 02 02*	668,899	641,663	608,396	
					16 01 07*	10,716	15,984	12,941	
					16 01 21*	27,138	0,317	-	
					16 03 03*	3,375	0,529	1,041	
					16 03 05*	0,902	8,472	12,561	
					16 07 08*	18,504	7,832	8,958	
					16 07 09*	5,880	30,234	39,719	
					16 10 03*	-	8,564	-	
					16 81 01*	-	-	12,190	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					17 02 04*	50,754	65,960	28,849	
					17 03 03*	0,545	0,360	0,940	
					17 06 03*	0,130	0,002	-	
					17 09 03*	15,656	13,002	27,500	
					19 01 06*	2,000	-	-	
					19 02 05*	-	1,880	35,580	
					19 02 09*	158,760	143,600	283,000	
					19 02 11*	3,220	-	-	
					19 08 06*	-	0,194	-	
					19 08 13*	6,000	0,530	-	
					20 01 26*	6,000	9,873	-	
					20 01 27*	16,141	24,353	33,080	
					20 01 37*	20,920	48,480	58,520	
			R12		02 03 04	19,850	8,330	18,062	
					02 03 80	83,900	-	-	
					02 03 82	0,328	0,550	-	
					02 03 99	0,110	0,340	-	
					02 04 99	0,036	-	-	
					02 05 01	-	-	0,090	
					02 06 01	-	-	0,026	
					03 01 05	299,405	174,815	1,517	
					03 01 99	0,640	0,460	81,290	
					04 01 06	-	10,000	170,470	
					04 01 08	59,370	110,872	122,897	
					04 01 09	4,150	4,250	3,250	
					04 01 99	100,982	122,118	200,986	
					04 02 09	2,593	17,771	18,261	
					04 02 15	-	-	1,770	
					04 02 22	198,015	286,910	254,626	
					04 02 99	14,333	7,143	15,112	
					05 01 99	-	-	0,008	
					06 03 14	0,530	-	-	
					06 03 99	-	0,025	-	
					06 04 99	-	-	0,031	
					06 13 03	0,010	0,020	0,710	
					07 01 99	-	0,300	0,310	
					07 02 08*	0,647	-	-	
					07 02 13	272,935	282,319	195,202	
					07 02 14*	4,990	-	-	
				07 02 15	5,031	1,228	1,178		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					07 02 17	16,915	25,458	16,740	
					07 02 80	411,169	258,578	264,290	
					07 02 99	40,826	56,448	96,893	
					07 05 14	1,475	5,618	6,936	
					07 05 81	0,091	3,400	1,331	
					07 05 99	4,430	-	-	
					07 06 12	3,053	9,109	15,960	
					07 06 81	20,082	47,837	22,979	
					07 06 99	11,138	10,730	3,370	
					07 07 99	-	0,045	-	
					08 01 12	7,000	4,372	6,848	
					08 01 14	-	0,483	0,274	
					08 01 16	-	-	0,390	
					08 01 17*	0,074	-	-	
					08 01 18	0,707	0,491	0,777	
					08 01 20	-	8,584	5,590	
					08 01 99	3,830	0,214	6,774	
					08 02 01	-	-	25,304	
					08 02 99	0,205	-	-	
					08 03 07	0,870	0,100	0,010	
					08 03 08	9,370	4,535	4,589	
					08 03 13	0,313	3,203	11,251	
					08 03 18	0,135	0,326	0,324	
					08 04 10	7,266	5,543	18,565	
					08 04 14	0,150	-	-	
					08 04 99	-	-	3,950	
					09 01 07	0,273	0,032	0,050	
					09 01 99	9,243	5,641	6,124	
					10 01 01	0,318	0,357	-	
					10 01 26	-	8,880	7,690	
					10 02 99	-	-	1,000	
					11 01 09*	0,404	-	0,097	
					11 01 10	-	-	-	
					11 01 14	0,220	-	-	
					12 01 05	67,105	89,392	169,862	
					12 01 13	2,179	3,797	2,107	
					12 01 15	-	-	5,160	
					12 01 17	2,416	1,265	0,050	
					12 01 21	19,963	17,686	20,459	
					12 01 99	8,423	6,340	3,260	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					15 01 01	13,000	3,196	15,859	
					15 01 02	68,459	117,688	244,614	
					15 01 03	9,134	22,800	15,200	
					15 01 05	471,788	574,991	479,723	
					15 01 06	9,093	587,604	789,203	
					15 01 09	-	0,430	-	
					15 01 10*	-	-	88,809	
					15 02 03	72,081	75,035	65,180	
					16 01 03	1,500	0,020	-	
					16 01 19	26,630	32,340	23,971	
					16 01 22	7,265	21,191	29,946	
					16 01 99	18,993	4,820	4,593	
					16 03 04	35,525	180,603	171,975	
					16 03 06	5,850	50,325	8,420	
					16 03 80	0,200	1,044	0,463	
					16 05 09	4,501	13,409	16,406	
					16 07 99	1,348	1,250	1,145	
					16 10 04	0,165	0,410	0,720	
					16 80 01	-	0,040	-	
					16 81 02	-	29,500	-	
					17 01 82	0,180	0,270	-	
					17 02 01	0,620	0,580	2,730	
					17 02 03	16,748	23,265	9,341	
					17 03 02	-	0,400	0,069	
					17 03 80	-	11,898	16,913	
					17 06 04	5,000	21,598	8,121	
					17 09 04	9,900	26,175	21,986	
					19 02 06	0,780	-	-	
					19 08 01	0,360	1,960	-	
					19 08 14	0,080	0,060	0,055	
					19 08 99	0,980	1,400	-	
					19 09 01	-	-	0,530	
					19 09 04	-	0,198	0,245	
					19 09 05	0,500	0,887	1,127	
					19 09 99	-	1,100	0,002	
					19 10 04	170,516	131,640	223,711	
					19 12 01	6,380	8,210	8,690	
					19 12 04	169,634	219,200	141,705	
					19 12 08	7,456	3,927	6,571	
					19 12 12	4,210	18,640	83,071	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					20 01 01	-	0,360	-	
					20 01 10	8,600	6,660	5,280	
					20 01 28	121,282	122,330	118,025	
					20 01 32	3,535	9,111	12,324	
					20 01 39	7,440	-	-	
					20 01 99	-	0,041	-	
21	sortownia przemysłowa 32-500 Chrzanów, m. Balin, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.	R12	45000	02 01 07	4,180	-	-	
					03 01 05	71,060	-	-	
					03 03 07	52,300	-	-	
					04 01 08	92,030	-	-	
					04 01 99	9,720	-	-	
					04 02 09	10,500	-	-	
					04 02 21	8,860	-	-	
					04 02 22	202,860	-	-	
					04 02 99	2,980	-	-	
					07 02 13	336,200	-	-	
					07 02 80	181,178	-	-	
					07 02 99	110,030	-	-	
					08 04 10	6,214	-	-	
					12 01 05	1,680	-	-	
					15 01 01	120,860	-	-	
					15 01 02	447,040	-	-	
					15 01 03	92,510	-	-	
					15 01 05	276,280	-	-	
					15 01 06	1 382,730	-	-	
					15 02 03	170,330	-	-	
					16 01 19	72,150	-	-	
					16 01 22	18,740	-	-	
					16 01 99	5,910	-	-	
					16 02 16	7,780	-	-	
					16 03 80	25,780	-	-	
					17 02 01	69,000	-	-	
17 02 03	15,350	-	-						
17 03 80	12,200	-	-						
17 06 04	22,380	-	-						
17 09 04	274,120	-	-						
19 05 01	298,420	-	-						
19 09 04	3,740	-	-						
19 12 04	1,240	-	-						
19 12 07	51,200	-	-						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					19 12 10	5,180	-	-	
					19 12 12	1 448,200	-	-	
					20 01 10	6,400	-	-	
					20 01 11	52,740	-	-	
					20 01 38	0,600	-	-	
					20 01 99	5,500	-	-	
					20 03 07	6 052,985	-	-	
					20 03 99	59,020	-	-	
22	sortownia surowce 32-500 Chrzanów, m. Balin, ul. Głogowa 75			15000	15 01 01	-	440,000	-	
					15 01 02	-	200,000	-	
					15 01 06	-	295,280	-	
23	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne-wytwarzanie odpadów palnych (paliwa alternatywnego) 32-400 Myślenice, ul. ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	R12	15000	07 02 13	-	-	5,240	
					07 02 80	-	-	0,160	
					17 03 80	-	-	1,000	
					19 12 12	-	65,300	513,480	
					20 01 28	-	-	3,300	
					20 02 03	-	278,260	261,760	
				30000	15 01 01	-	299,851	432,850	
					15 01 02	-	1 360,660	967,310	
					15 01 03	-	0,180	-	
					15 01 04	-	1,590	3,640	
					15 01 06	-	4 552,940	3 896,330	
					15 01 07	-	1 620,320	1 512,000	
					20 01 01	-	102,420	79,640	
					20 01 02	-	1,880	-	
					20 01 11	-	39,380	57,220	
					20 01 39	-	102,300	96,420	
					20 01 99	-	548,900	556,960	
					20 03 99	-	584,703	217,906	
					24	sortownia 34-700 Rabka-Zdrój, Zakryte 141B	"ZAKŁADY KOMUNALNE" Sp. z o. o.	R12	
25	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów 33-300 Nowy Sącz, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	R12	25000	15 01 01	-	-	366,570	
					15 01 02	-	-	1 574,080	
					15 01 07	-	-	1 016,961	
					20 01 01	-	-	1 088,970	
					20 01 02	-	-	108,520	
20 01 39	-	-	1 784,290						

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
SUMA				243060	-	347 040,761	234 991,616	103 572,059	
<b>Spalarnie i współspalarnie komunalnych osadów ściekowych</b>									
1	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów 30-733 Kraków, ul. Kosiarzy 3	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	D10	103 305	19 08 05	59 451,980	63 216,04	63 531,75	
SUMA				103 305	-	59 451,980	63 216,04	63 531,75	
<b>Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)</b>									
1	Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o.o.	R3	55 700	19 08 05	29 990,090	-	-	
				49 500		-	26 516,610	34 533,816	
				10 000		9 728,080	9 007,000	9 356,910	
2	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a								
3	Urządzenie do odwadniania odpadów 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a		R12	6 200		-	-	4 852,620	
4	Kompostownia KO 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	R3	14 000	19 08 05	355,840	917,960	2 352,150	
5	Składowisko odpadów 32-556 Alwernia, Karola Olszewskiego 25	ALVENTA S.A.	-	-	19 08 05	-	486,660	-	
6	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o.o.	R3	27 000	19 08 05	14 368,020	13284,620	13 612,470	



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
7	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o.o.	R12	100 000	19 08 05	94,000	300,690	-	
9	Kompostownia OŚR.6233.65.2015 32-420 Gdów, Zalesiany 1	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Szczepan Trzupek	R3	28 000	19 08 05	11 961,747	4 620,270	-	
10	Kompostownia OŚR.6233.65.2015 32-420 Gdów, Zalesiany 1	Firma Usługowo-Handlowa "KOP-EKO" Karol Trzupek	R3	15 000	19 08 05	-	7 716,400	10 656,090	
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "Czajki I i II" 33-100 Tarnów, ul. Czajki	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o. o.	-	-	19 08 05	25 681,620	25 999,500	21 790,190	
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Biała" 33-100 Tarnów, ul. Czysła		-	-	19 08 05	15 019,900	4 653,460	1 999,090	
13	oczyszczalnia ścieków Niepołomice 32-005 Niepołomice, Grabska 8	Infrastruktura Niepołomice Sp. z o.o.	R12	10 000	19 08 05	761,000	722,110	377,520	
14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szczawnicy – Jaworkach 34-460 Jaworki, ul. Pod Homolami	Miasto i Gmina Szczawnica	-	-	19 08 05	46,500	-	-	
15	Instalacja oczyszczania ścieków 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 46	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.	R3	240 000	19 08 05	129,960	57,120	39,900	
16	Oczyszczalnia Ścieków w Nowym Sączu 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4	Sądeckie Wodociągi Spółka z o. o.	D8	90 950	19 08 05	856,769	730,607	659,415	
17	Oczyszczalnia ścieków 33-100 Tarnów, ul. Czysła 14	Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o.	D8	60 000	19 08 05	1 980,250	3 228,240	4 247,080	
18	Poletka osadowe	WENMED Sp. z o.o.	R3	5 300	19 08 05	4 915,620	5 358,950	5 741,720	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	32-800 Brzesko, ul. Bartosza Głowackiego 63								
19	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach 32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	R3	60 000	19 08 05	5 938,410	-		
			-	18 000	19 08 05	-	6 258,060	6 677,830	
			-	-	19 08 05	3 896,870	2 919,780	3 597,980	
20	Zakład Oczyszczania Ścieków Płaszów30-733 Kraków, ul. Kosiarzy 3	Wodociągi Miasta Krakowa S.A.	D8	15 000	19 08 05	-	-	8,050	
21	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chocznia 34-123 Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o.	-	-	19 08 05	-	-	7,840	
SUMA					560 950	125 724,676	112 778,037	120 510,671	
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	Wytwórnia Mas Bitumicznych 32-852 Dębno, Woła Dębińska 432	"KOP-TRANS" Wydobycie Sprzedaż i Transport Kruszywa, Restauracja Zajazd Parkosz Adam i Piotr Jarosz s.c., Kopalnie Kruszywa "JAROSZ" Piotr i Adam Jarosz s.c.	R5	20 000	17 03 02	180,000	500,000	2 721,600	
2	Punkt przetwarzania odpadów 34-400 Nowy Targ, ul. Ceramiczna 10	"METALIC" SP.J. JANOWIAK	R12	7 200	17 04 01	-	-	1,189	
					17 04 02	-	8,557	9,604	
					17 04 03	-	-	0,505	
					17 04 05	1 175,960	981,313	1 847,192	
					17 04 07	7,550	34,170	-	
3	Składowisko Odpadów 32-620 Brzeszcze, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	-	-	17 01 01	75,580	-	-	
					17 01 02	502,250	-	-	
					17 01 03	180,140	-	-	
					17 01 07	856,890	-	-	
					17 05 04	8,860	-	-	
4	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów 33-3000 Nowy Sącz, ul. Wiklinowa 4a	„KOMPOSTECH” Sp. z o. o.	R3	49 500	17 02 01	-	73,400	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
5	Zakład do mechanicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 32-050 Skawina, ul. Energetyków 20	2D20 Anna Warchoń, Paulina Szelerewicz-Gładysz	R12	3 400	17 02 03	-	19,291	6,315	
6	Separator mechaniczny 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 E-59	ALJAMEX S.C. GRZEGORZ SOŚNIOK, JAN SOŚNIOK, RAFAŁ WYCIŚŁOK	R12	6 000	17 04 02	-	-	127,310	
7	Instalacja do odzysku i recyklingu aluminium 32-650 Kęty, ul. Wojska Polskiego 17	Alumetal Poland Sp. z o.o.	R4	231 600	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 07 17 04 11	289,470 16 459,150 0,089 986,000 - 48,620 -	386,425 21 450,010 - 26,813 1,030 161,458 22,000	587,274 18 164,521 - 45,688 - 226,865 50,220	
8	Składowisko odpadów 32-556 Alwernia, ul. Karola Olszewskiego 25	ALVENTA S.A.	-	-	17 01 01 17 05 04		1 464,260 84,260		
9	instalacja do odlewania żeliwa 34-120 Andrychów, ul. Krakowska 140	Andoria Sp. z o.o.	R4	14 525	17 04 01 17 04 05	10,673 2 880,860	10,335 2 715,880	12,120 2 909,440	
10	linia sortownicza 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	Andrzej Kubas "METAL-PLAST"	R4	7 200	17 04 02 17 04 04 17 04 05 17 04 07	114,817 11,870 154,508 4,125	162,950 10,534 160,950 -	62,680 5,000 7,440 3,880	
11	Mobilna linia do przerobu odpadów ( instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów) 30-969 Kraków, ul. Ujastek 1	ARCELORMITTAL POLAND S.A.	R5	2 500 000	17 01 07	1 856,680	-	18 896,630	
12	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 33-132 Żabno, m. Niedomice, ul. Fabryczna 21	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	R3	53 568	17 02 03	10,251	202,146	233,150	
13	Piec indukcyjny (żłom stali stopowych)	ASPAMET Siuta Andrzej	R4	900	17 04 01 17 04 05 17 04 07	0,100 100,449 112,951	- 123,456 135,044	- 196,395 53,605	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
14	32-600 Oświęcim, m. Rajsko, ul. Przemysłowa 4E		R4	5	17 04 01	-	0,100	-	
	Podgrzewacz elektryczny (złom miedzi) 32-600 Oświęcim, m. Rajsko, ul. Przemysłowa 4E								
15	Instalacja Kompostowania Tlenowego Odpadów w Chrzanowie 32-500 Chrzanów, ul. Powstańców Styczniowych 15	BM Recykling Sp. z o. o.	R3	27 000	17 02 01	10,410	12,464	-	
16	Instalacja do wtórnego wytopu cynku i jego stopów 32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37	BOLTECH Sp. z o.o.	R4	2 100	17 04 01 17 04 02	49,000 150,664	47,000 193,597	41,800 91,648	
17	Instalacja do wtórnego wytopu aluminium- Produkcja walcówki 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	BORYSZEW S.A.	R4	6 000	17 04 02	173,615	355,907	1 114,730	
18	Instalacja do przerobu złomu 32-500 Chrzanów, ul. Kolonia Stella 33	CMC POLAND SP. Z O.O.	R12	43 604	17 04 05 17 04 07	6 667,020 1,360	5 869,904 28,620	2 231,069 4,761	
19	Instalacja do produkcji mas bitumicznych 32-050 Skawina, ul. Pileckiego 1	COLAS POLSKA SP. Z O.O.	R5/R12	30 000	17 03 02	6 966,000	6 642,180	3 638,220 4 173,780	
20	Kruszarka szczękowa Extec C12+ 33-101 Tarnów, ul. Chemiczna 144	DARBAGOS Sp. z o. o. Sp. K.	R5	40 000	17 01 01 17 01 07	5 838,619 1 246,383	1 757,010 1 421,100	7 797,830 1 987,184	
21	Instalacja do produkcji mas ceramicznych (proces pomocniczy) – przygotowanie aglomeratów i mieszanek rekultywacyjnych; 33-140 Lisia Góra, Łukowa 81	EKO-OLIMP Sp. z o. o.	R12	147 000	17 01 01 17 02 02 17 03 80 17 09 04	0,183 6,988 0,700 4,230	- 3,802 - -	- - - -	
			R12	151 300	17 02 02	-	-	3,910	
22	Instalacja do produkcji mas ceramicznych 33-140 Lisia Góra, Łukowa 81		R5	4 000	17 01 01 17 01 07 17 01 82 17 02 01	- - - 46,730	1,545 18,900 3,160 -	- - - -	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					17 03 80 17 06 04 17 09 04	- 15,510 -	1,020 18,890 8,260	- - -	
			R5	151 300	17 01 07 17 06 04 17 09 04			20,060 21,460 7,822	
23	Wytwórnia Mas Bitumicznych 32-400 Myślenice, m. Polanka 315	EUROVIA POLSKA S.A.	R5	30 000	17 01 81	1 948,660	967,000	2 380,000	
24	Korowarka 32-400 Myślenice, ul. Juliusza Słowackiego 116	F.H.U.P. METMIX Iwona Ogrodna	R12	8 640	17 04 11	164,173	9,117	-	
25	Apollo 1600 32-400 Myślenice, ul. Juliusza Słowackiego 116		R12	8 640	17 02 03	-	-	305,994	
26	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE - PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO 34-400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115	Fcc Podhale Sp. z o.o.	R12	100 000	17 02 01 17 02 03 17 03 80 17 06 04	158,950 80,800 13,640 378,540	273,860 95,060 139,130 519,790	- - - -	
27	Zakład mechanicznej obróbki odpadów - prasonożyce 33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp.J.	R12	93 000	17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07	- - 6 454,542 95,998	- - 11 956,479 157,351	2,211 114,040 9 170,218 37,697	
28	Strzępiarka 33-300 Nowy Sącz, ul. Węgierska 144D		R12	240 000	17 04 05 17 04 07	37 472,463 324,659	42 471,861 98,957	29 172,104 278,800	
29	instalacja do wtórnego przetopu metali nieżelaznych 30-983 Kraków – Nowa Huta, ul. Igołomska 12	Firma Handlowo-Produkcyjno-Usługowa "ROMASZ" Józef Białkowski	R4	150	17 04 03 17 04 06	1,288 24,404	- 37,435	0,326 33,845	
30	WH100 32-400 Myślenice, Polanka 302	Firma Produkcyjno-Handlowa "Ekopoldex" Tomasz Podlodowski	R5	2 500	17 02 03	17,134	-	-	
31	IR2021 32-400 Myślenice, Polanka 302		R3	2 998	17 02 03	-	20,275	32,012	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
32	instalacja do mechanicznego przetwarzania kabli: 2 Korowarki oraz granulator 34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 3	Firma Produkcyjno-Handlowa MS Recykling Marek Sułkowski	R4	2 000	17 04 11	289,379	424,808	445,767	
33	Rozcinarki krążkowe do przetwarzania kabli 32-400 Myślenice, ul. Kazimierza Wielkiego 58	Firma WAXMET Stanisław Warzecha	R12	720	17 04 11	-	85,378	64,766	
34	Linia do produkcji wlewków aluminiowych 32-650 Kęty, ul. Kościuszki 111	Grupa Kęty S.A.	R4	37 180	17 04 01 17 04 02	86,240 2 071,485	- -	- -	
			R4	49 330	17 04 01 17 04 02	- -	179,560 3 003,416	186,175 1 586,706	
35	maszyna odizolowująca do kabli MACHTEK M-50 32-410 Dobczyce, ul. Zarabie 19A	Grzegorz Cygan Firma Handlowo- Usługowo-Produkcyjna "GRZEŚ-BIS"	R12	240	17 04 11	6,885	-	-	
			R12	180	17 04 11	-	11,944	20,638	
36	30-742 Kraków-Podgórze, ul. Bazarowa 12	Guliwer Sp. z o.o.	R12	5 000	17 09 04	3 692,010	2 506,835	2 417,051	
37	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów Oświęcim 32-600 Oświęcim, ul. Zwycięstwa 1A	HACZEK Sp. z o.o.	R12	546 370	17 04 05	22,000	352,000	279,220	
38	Zakład mechanicznego przetwarzania Rajska 32-650 Oświęcim, m. Rajska, ul. Przemysłowa 4C		R12	546 370	17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 07 17 04 11	- 657,867 0,004 - - 10,162 -	32,247 1 009,856 8,906 11,000 51,741 44,710 0,005	120,448 1 047,937 3,534 23,317 18,508 31,453 -	
39	Piec Indukcyjny elektryczny 32-540 Trzebinia, ul. Harcerska 12	Hardkop Sp. z o.o.	R4	852	17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07	- 3,820 304,732 -	1,100 0,845 342,803 -	0,600 - 214,678 8,040	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
40	Odlewnia - instalacja do odlewania stali lub stopów żelaza 32-120 Nowe Brzesko, ul. Przemysłowa 4	HIDROCAST Sp. z o.o.	R4	1 400	17 04 05	155,642	95,000	98,500	
41	Kruszarka Rubble Master RM60 32-060 Liszki, Mazurowa 42	Janusz Steczko "Trans Handel"	R13	4 000	17 01 01	-	-	2 394,960	
42	Instalacja do odlewania metali żelaznych 30-969 Kraków – Nowa Huta, ul. Ujastek 1	KRAKODLEW S.A.	R4	62 400	17 04 01 17 04 05	9,959 5 163,500	- -	- -	
			R4	75 085	17 04 01 17 04 05	- -	6,491 5 880,130	3,016 9 833,221	
43	ZAKŁAD MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW, INSTALACJA DO RECYKLINGU ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH 32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	LIGERO Sp. z o.o.	R3	3 000	17 02 03	52,164	26,589	116,942	
44	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - produkcja regranulatu 38-300 Gorlice, ul. Fryderyka Chopina 33	Marek Czarnecki FOLPAP	R3	1 240	17 02 03	-	1,015	6,089	
45	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1/A-92	MELTAL Poland Sp. z o.o.	R12	14 400	17 04 02 17 04 04 17 04 05 17 04 07	1 224,835 116,775 14,860 3,309	470,158 7,933 - -	348,137 45,860 - -	
46	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania żeliwa i staliwa 31-752 Kraków, ul. Ujastek 1	Metalodlew S.A.	R4	45 515	17 04 05	1 384,236	3 204,931	1 691,740	
47	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piec indukcyjny dwutyglowy do wytapiania żeliwa		R4	84 800	17 04 05	2 105,000	607,600	2 137,900	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	31-752 Kraków, ul. Ujastek 1								
48	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szczawnicy - Jaworkach 34-460 Jaworki, ul. Pod Homolami	Miasto i Gmina Szczawnica	-	-	17 05 04	450,000	-	-	
49	Kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	R1	15	17 02 01	-	14,060		
			R1	12	17 02 01			6,000	
50	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o.	-	-	17 01 01	1 837,650	1 906,280	1 586,070	
					17 01 02	1 700,280	1 933,830	1 712,790	
51	Składowisko odpadów zawierających azbest 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 46	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.	-	-	17 05 04	-	-	60,200	
52	Linia do sortowania odpadów oparta o technologię segregacji mechanicznej i ręcznej do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów 30-741 Kraków, Nad Drwiną 33	MIKI Recykling Sp. z o. o.	R12	114 000	17 02 01	241,000	336,224	-	
					17 02 03	41,600	112,313	-	
					17 03 80	95,800	188,630	-	
					17 06 04	350,700	349,147	-	
53	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i Innych niż niebezpieczne 33-322 Korzenna, Niecew 68	MO-BRUK S.A.	R5	100 000	17 01 03	0,370	0,300	-	
					17 01 06*	2 550,500	105,420	20,050	
					17 01 82	-	-	2,540	
					17 03 01*	69,900	45,300	-	
					17 04 09*	5,227	1,400	-	
17 05 03*	1 155,656	3 552,677	1 278,535						
54	Apollo 32-765 Rzezawa, ul. Przemysłowa 61	Molle Group Sp. z o.o. spółka komandytowa	R12	4 500	17 02 03	-	-	82,230	
55	Zakład Oświęcim - piec		R4	140 700	17 04 01	165,381	-	0,879	



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
56	32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1	Nicromet Sp. z o.o. Sp. komandytowa			17 04 02	15	4 662,231	9 631,931	
	17 04 07				000,656	186,568	12,574		
	17 04 11				173,043	42,660	94,260		
57	Zakład Skawina - piec 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 23		R4	144 628	17 04 01	23,190	-	3,040	
	17 04 02				4 216,731	6 837,410	1 897,517		
	17 04 11				114,960	-	-		
58	Linia Przygotowania Wsadu - LPW 32-600 Oświęcim, ul. Pławska 1		R12	80 000	17 04 02	10	29 397,921	11 463,242	
	17 04 07				346,922	-	70,630		
59	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 33-300 Nowy Sącz, Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o.	-	-	17 01 01	198,550	240,220	753,320	
					17 01 02	20,120	10,000	6,300	
					17 01 03	-	8,920	-	
					17 01 07	2 006,636	2 113,423	-	
					17 05 04	35,080	10,000	510,144	
60	Odlewnia Tarnów Sp. z o.o. Piec Indukcyjny INDUCTOTHERM 3 Mg i 1,5 Mg 33-100 Tarnów, ul. Jana Kochanowskiego 30	ODLEWNIA "TARNÓW" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODOPOWIEDZIALNOŚCIĄ	R4	3 500	17 04 01	3,096	3,432	-	
	17 04 05				355,750	226,025	-		
61	PIEC INDUKCYJNY 32-300 Olkusz, m. Osiek, ul. Zimnodolska 42	Odlewnia Żeliwa i Metali Kolorowych Andrzej Zub	R4	500	17 04 05	94,771	140,800	211,864	
	PIEC INDUKCYJNY 32-300 Olkusz, m. Osiek, ul. Zimnodolska 42	Odlewnia Żeliwa Staliwa i Metali Kolorowych Zub Sp.J.	R4	150	17 04 05	113,601	-	-	
	piec indukcyjny 32-300 Olkusz, m. Osiek, ul. Zimnodolska 42	Odlewnia ZUB SP. Z O.O.	R4	500	17 04 05	-	180,722	-	
62	Instalacja I - odzysk cynk ze złomów i popiołów cynkowych 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23E	OKSYMET Sp. z o.o. Sp.J.	R4	3 220	17 04 04	376,526	-	-	
					17 04 07	11,640	-	-	
					17 04 04	-	982,853	-	
					17 04 07	-	71,013	-	
62	Instalacja II - odzysk cynku z cynku twardego		R4	3 220	17 04 04	-	-	1 839,809	
					17 04 07	-	-	43,610	
62			R4	630	17 04 02	1,799	-	-	
					17 04 02	-	9,485	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23E			790	17 04 02	-	-	0,481	
63	Punkt przetwarzania odpadów 34-400 Nowy Targ, ul. Polna 56	OMEGA S.C. Marcin Janowiak, Przemysław Janowiak	R12	2 300	17 04 07	0,580	-	-	
64	wytwórnia mas bitumicznych 34-470 Czarny Dunajec, ul. Kolejowa 1	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe S.A.	R5	100 000	17 03 02	6 186,000	-	-	
65	instalacja do przetwarzania odpadów 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 23	POLAND METAL Sp. z o. o.	R4	7 200	17 04 02 17 04 04 17 04 07	35,356 41,500 0,801	111,460 - 11,070	28,407 11,357 18,690	
66	Wytwórnia Mas Asfaltowych 31-983 Kraków, ul. Igołomska 21A	POLSKI ASFALT SP. Z O.O.	R5	30 000	17 01 81 17 03 02	5 337,350 4 920,000	8 543,580 3 050,920	1 274,230 1 392,360	
67	Odlewnia metali Castmet 38-300 Gorlice, Józefa Michalusa 1	PPHU - Odlewnia Metali "CASTMET" S. C., Kosiba Wojciech, Pawłowski Krzysztof, Rojek Bogusław	R4	340	17 04 05	62,625	75,425	98,688	
68	Odlewnia metali AMET 38-300 Gorlice, ul. Michalusa 1	PPHU AMET Maciej Serafin	R4	90	17 04 01 17 04 02	0,438 -	1,950 6,597	1,400 2,828	
69	Przetop metali kolorowych w piecu tyglowym - odlewanie z brązu i mosiądzu 33-103 Tarnów, ul. Pomarańczowa 12	Pracownia Ślusarstwa Artystycznego ARKADIA Rafał Kieć	R4	13,2	17 04 01 17 04 03	2,275 -	3,055 0,030	2,072 -	
70	instalacja do odzysku odpadów zawierających metale i związki metali ( powstają sole i chelaty ) 32-332 Olkusz, ul. Kolejowa 34a	Przedsiębiorstwo Arkop Sp. z o.o.	R4	3 000	17 04 04 17 04 07	92,455 -	- 12,217	- 14,103	
71	instalacja do odzysku odpadów w wyniku czego powstaje tlenek cynku 32-332 Olkusz, ul. Kolejowa 34a		R4	9 000	17 04 04	-	186,815	332,362	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
72	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów palnych (do produkcji paliwa alternatywnego) 30-732 Kraków-Podgórze, ul. Biskupińska 15	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. B. Stal, M. Stal	R12	600	17 03 80	-	-	0,440	
73	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego 32-650 Kęty, ul. Partyzantów 17a	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ELREKO Sp. z o.o.	R12	3 125	17 04 11	-	4,760	2,310	
74	Odlewnia Piaskowa, Precyzyjna i Kokilowa 32-050 Skawina, Witolda Pileckiego 3	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa SPECODLEW Sp. z o.o.	R4	6 906	17 04 01 17 04 05	3,198 514,312	- -	- -	
			R4	7 007	17 04 01 17 04 05 17 04 07	- - -	2,300 534,681 -	- 469,542 100,260	
75	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Chocznia 34-123 Wadowice, m. Chocznia, ul. Tadeusza Kościuszki 304	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o.o.	-	-	17 01 01 17 01 07 17 01 07	7,500 3 452,350 -	0,160 1 802,680 368,220	123,920 251,260 1 894,540	
76	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kętach 32-650 Kęty, ul. Kęckie Góry Północne	Przedsiębiorstwo Komunalne Komax Sp. z o.o.	-	-	17 01 01 17 01 07	- 456,900	- 382,400	91,050 84,530	
77	instalacje do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium) o zdolności produkcyjnej powyżej 20 ton wytopu na dobę 32-661 Bobrek, ul. Krakowska 1a	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Sp.J., Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał	R4	35 000	17 04 01 17 04 02 17 04 07	- 22 360,746 35,354	208,377 23 897,935 -	109,546 18 434,230 3,340	
78	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.	R12	152 000	17 02 01 17 02 03	6,440 334,040	- -	- -	
79	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego		R12	93 000	17 02 01 17 02 03	- -	12,620 526,200	2,500 563,060	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
	38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 7								
80	Instalacja stanowiąca zespół stacjonarnych oraz przenośnych urządzeń technicznych i maszyn 38-300 Gorlice, ul. Skrzyńskich 22	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MADRAS" Joanna Furmanek	R12	80	17 04 07	-	7,368	13,836	
81	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 33-100 Tarnów, ul. Komunalna 31	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o.	-	-	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	1 314,000 137,440 179,790 612,060 476,400	- - - - -	- - - - -	
82	Instalacja do rozdrabniania metalu 32-540 Trzebinia, ul. Przemysłowa 12	RE - SORT JAROSŁAW WOŹNIAK, ANNA WOŹNIAK SP.J.	R12	3 000	17 04 01 17 04 02	0,688 88,963	- -	- -	
83	Instalacja przerobu i odzysku aluminium 32-540 Trzebinia, ul. Przemysłowa 12		R12	3 250	17 04 02	-	-	153,078	
84	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych: linia do przetwarzania tworzyw LDPE/HDPE "EKOLINA", EREMA do produkcji granulatu 38-300 Gorlice, ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 2	RECYKLING GALICJA SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA	R3	5 000	17 02 03	-	-	1,000	
85	instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych 31-752 Kraków, ul. Kornela Makuszyńskiego 24	REPLASTICA SP Z O.O	R3	1 800	17 02 03			5,000	
86	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych 32-005 Niepołomice, ul. Mokra 7H	RecyCo Grzegorz Rak	R12	700	17 02 03	2,000	-	-	
87	instalacja do recyklingu 33-100 Tarnów, ul. Klikowska 101C	RECYKLING SYSTEM Sp. z o. o.	R3	1 800	17 04 05	0,410	-	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
88	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w tym kabli i wiązek kablowych 32-660 Chełmek, ul. Przemysłowa 6B	RP SCRAPER Sp. z o. o.	R12	150	17 04 05	0,514	-	-	
89	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów metali 30-732 Kraków, ul. Biskupińska 8	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o.	R12	315 000	17 04 05	47	-	45 347,510	
					17 04 07	499,859	163,206	206,134	
					17 04 01	322,621	575,320	729,750	
					17 04 02	126,644	256,014	510,946	
					17 04 03	22,155	102,153	127,152	
					17 04 04	34,842	33,336	58,037	
					17 04 05	112,896	272,508	174,543	
					17 04 06	-	0,944	-	
90	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów 32-050 Skawina, ul. Józefa Piłsudskiego 19	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych	R4	410	17 04 01	6,288	8,094	9,525	
					17 04 02	42,539	91,440	102,833	
					17 04 04	0,072	-	-	
					17 04 06	0,013	0,087	-	
					17 04 07	0,117	0,033	0,231	
					17 04 07	21,118	49,390	107,916	
91	LINIA REGRANULACYJNA DO TWORZYW SZTUCZNYCH 32-005 Niepolomice, ul. Fabryczna 9	Sinoma Krzysztof Oettingen	R3	9 600	17 02 03	-	18,840	-	
92	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4a	Składowisko Odpadów „DĄBIE” w Suchoj Beskidzkiej Sp. z o.o.	-	-	17 01 07	26,340	14,060	18,820	
93	sortownia odpadów zbieranych selektywnie 32-600 Oświęcim, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.	R12	15 000	17 02 01	172,960	55,100	47,360	
					17 02 02	11,760	27,120	9,580	
					17 02 03	64,540	94,540	76,780	
94	Odlewnia wyposażona w dwa piece żeliwki - instalacja do wytopu żeliwa 38-340 Biecz, ul. Tumidajskiego 3	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza "OGNIWO" w Bieczu	R4	750	17 04 05	328,249	343,235	385,466	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
95	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA KABLI 32-015 Kłaj, Targowisko 527	STALBRO SP. Z O.O.	R12	4 900	17 04 11	25,523	12,209	36,621	
96	Instalacja do przetwarzania złomu 32-640 Zator, ul. Gen Milana-Kamskiego 67	STENA RECYCLING SP. Z O.O.	R12	17 000	17 04 01	80,321	254,324	234,553	
					17 04 02	56,625	374,389	308,657	
					17 04 04	0,584	-	-	
					17 04 05	186,517	794,297	607,743	
97	Instalacja do przetwarzania kabli 32-640 Zator, ul. Gen Milana-Kamskiego 67		R12	1 200	17 04 11	1 093,122	902,610	990,455	
98	Produkcja Kauczuku D-146, E-146, E-145, E-144, F-101, F-113, E-152, E-139, F-139, SSB, E-124 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1	Synthos Dwory 7 Sp. z o.o. Sp. J.	R4	45	17 04 01	-	11,930	-	
99	Instalacja do produkcji płyt styropianowych 32-500 Chrzanów, ul. Krocymiech 2	SWISSPOR POLSKA Sp. z o. o.	R3	50	17 06 04	-	-	0,085	
100	Linie do odzysku odpadów kabli 32-332 Bukowno, ul. Eugeniusza Puza 1	TELE-FONIKA KABELE S.A.	R12	24 000	17 04 11	7,526	-		
			R12	12 500	17 04 11	-	10,697	899,698	
101	Kruszarka 33-100 Tamów, ul. Tuchowska 27b	Usługi Budowlane "WES-BUD" s.c. W.Frys, M.Frys-Żurek	R12	15 000	17 01 01	26,795	-	-	
102	MBP 32-500 Chrzanów, m Balin, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o.	R12	179 000	17 02 01	0,600	-	-	
					17 02 03	13,344	-	-	
					17 03 80	7,980	-	-	
					17 06 04	14,678	-	-	
					17 09 04	80,900	-	-	
103	Składowisko 32-500 Chrzanów, m Balin, ul. Głogowa 75		-	-	17 01 01	720,740	-	-	
					17 01 01	1 690,460	-	-	
					17 01 02	8,400	-	-	
					17 01 03	8,220	-	-	
					17 01 07	177,920	-	-	
					17 01 07	2 099,580	-	-	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					17 05 04	0,840	-	-	
					17 05 04	1 575,720	-	-	
					ex 17 05 04	-	1 080,000	-	
104	sortownia przemysłowa 32-500 Chrzanów, m Balin, ul. Głogowa 75		R12	4 500	17 02 01	-	69,000	-	
					17 02 03	-	15,350	-	
					17 03 80	-	12,200	-	
					17 06 04	-	22,380	-	
					17 09 04	-	274,120	-	
105	Instalacja do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych 32-060 Liszki, m. Morawica, dz. nr 1471/19	WANTA SP. Z O.O.	R5	3 600	17 03 02	-	-	198,904	
106	Instalacja B - instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych 30-969 Kraków – Nowa Huta, lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o.	R5	300 000	17 01 01	9 400,230	61 983,330	1 473,110	
					17 01 02	-	168,360	-	
					07 01 07	-	11 460,880	6 736,890	
			R12	300 000	17 01 07	-	-	10,000	
107	ODLEWNIA 32-329 Bolesław, ul. Parkowa 26	Zakład Produkcyjno - Doświadczalny "PRO-DOS"	R4	1 000	17 04 01	99,210	93,995	100,217	
					17 04 02	-	-	0,030	
					17 04 05	-	0,461	25,416	
					17 04 07	-	1,740	-	
108	Instalacja do przetwarzania złomu 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Zakład Przerobu Złomu "ZŁOMEX" S.A.	R12	540 000	17 04 01	-	10,939	15,769	
					17 04 02	-	8,866	25,543	
					17 04 03	-	-	0,129	
					17 04 04	-	-	2,187	
					17 04 05	60	71 333,054	49 329,840	
					17 04 07	853,074 140,291	123,090	1 406,960	
109	Prasonożyca 31-983 Kraków, ul. Igołomska 27	Złomex Surowce Sp. z o.o.	R12	2 839 20	17 04 05			120,000	
110	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu 33-340 Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o. o.	-	-	17 01 01	400,000	500,000	33,450	
					17 01 01	-	126,475	337,330	
					17 01 01	-	474,780	-	
					17 01 03	-	0,730	-	
					17 01 07	580,380	124,650	538,820	
					17 01 07	-	526,230	159,660	
				17 01 07	-	-	198,590		

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
111	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach 32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341		-	-	17 01 01 17 01 07	69,740 538,000	- -	- -	
			60 000	R13	17 03 80	2,840	-	-	
			60 000	R5	17 01 01 17 01 07	69,740 538,000	- -	- -	
112	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne-wytwarzanie odpadów palnych (paliwa alternatywnego) 32-400 Myślenice, ul. Kornela Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	15 000	R12	17 03 80	-	-	1,000	
113	INSTALACJA DO PRODUKCJI CYNKU ELEKTROLITYCZNEGO 32-332 Olkusz, m. Bukowno, ul. Kolejowa 37	Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław" S.A.	3 000	R4	17 04 02 17 04 07	136,562 3,325	177,900 -	176,831 0,620	
114	odlewnia metali 32-852 Dębno, ul. Dębno 217	Zakłady Metalowo-Chemiczne "MET-CHEM"	1500	R4	17 04 05	700,000	686,755	-	
			2310	R4	17 04 05	-	-	850,122	
115	Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpiecznych i Obojętnych 32-329 Bolesław, Osadowa 1	ZGK BOLESŁAW SP.Z O.O.	-	-	17 01 01	14,058	7,721	5,689	
					17 01 01	47,062	8,364	6,166	
					17 01 01	10,874	35,172	33,544	
					17 01 01	36,406	38,103	36,361	
					17 01 01	-	9,326	3,777	
					17 01 01	-	10,103	4,094	
					17 01 01	-	42,485	22,269	
					17 01 01	-	46,026	24,140	
					17 01 02	9,329	2,161	0,375	
					17 01 02	31,231	9,845	2,209	
					17 01 02	27,554	11,346	8,748	
					17 01 02	92,246	51,688	51,588	
					17 01 02	-	3,033	0,114	
					17 01 02	-	13,815	0,675	
					17 01 02	-	15,921	2,673	
					17 01 02	-	72,531	15,758	
					17 01 07	72,128	7,444	18,558	
17 01 07	241,472	9,868	21,182						
17 01 07	228,339	33,913	109,424						
17 01 07	764,441	44,955	124,897						
17 05 04	-	0,576	-						



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Proces	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu (kod)	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
						2020	2021	2022	
					17 05 04	-	2,624	-	
					17 05 04	-	18,626	-	
					17 05 04	-	84,853	-	
116	Odzysk metali nieżelaznych 33-101 Tarnów, ul. Chemiczna 116	ZŁOMAK Sp. z o.o.	R12	227	17 04 11	16,864	28,786	12,060	
117	31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych	R12	18 230	17 01 82	0,180	0,270	-	
					17 02 01	0,620	0,580	2,730	
					17 02 03	16,748	23,265	9,341	
					17 03 02	-	0,400	0,069	
					17 03 80	-	11,898	16,913	
					17 06 04	5,000	21,598	8,121	
					17 09 04	9,900	26,175	21,986	
118	AMMANN 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagodowa 61	ZBD Sp. z o.o. Sp. K.	R5	27 000	ex 17 03 02	-	-	24 234,750	
119	Linia Technologiczna Stacjonarna 33-132 Niedomice, Kolejowa 7	ZP BAUCEM SP. Z O.O.	R5	800 000	17 03 02	-	-	946,890	
SUMA				6 965 179,200	-	332 372,410	430 170,452	327 594,915	

źródło: IOŚ-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

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

**Tabela 50. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja <sup>1)</sup>	Sposób poprawy sytuacji
1.	Brak		

<sup>1)</sup> dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

**Tabela 51. Realizacja w województwie w latach 2020-2022 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
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) <sup>1)</sup>				
Brak				
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) <sup>1)</sup>				
Brak				
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest.....(wskazać organ) <sup>1)</sup>				
Brak				

<sup>1)</sup> 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 2022 roku na terenie województwa małopolskiego odpady komunalne były przyjmowane na 16 składowiskach, spośród których 13 posiadało status instalacji komunalnej.

Szczegółowe informacje o liczbie składowisk i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będących w trakcie rekultywacji oraz zrehabilitowanych zaprezentowano w poniższych tabelach.

**Tabela 52. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.**

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [szt.]	16	16	16	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	5	5	5	-
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	31	32	33	-
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
1e.	Podsumowanie	52	53	54	-
2.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [m <sup>3</sup> ]	17 795 748	17 795 748	17 795 748	-
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [m <sup>3</sup> ]	3 493 924	3 194 062	2 883 875	-
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	362 693	299 862	310 187	-
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 ( <i>czynnych</i> ) [szt.]	10	10	10	-
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	4	4	4	-
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	4	4	-
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
5e.	Podsumowanie	18	18	18	-
6.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [m <sup>3</sup> ]	48 043 908	48 043 908	48 043 908	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	24 427 689	24 395 902	24 370 766	-
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	21 249,542	31 787,696	25 135,981	-
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.]	3	4	4	-
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
9e.	Podsumowanie	4	5	5	-
10.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	55 240	55 240	55 240	-
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	12 237,98	12 237,50	11 048	-
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0,48	1 189,50	-
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	1	1	1	-
14.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	35 000	35 000	35 000	-
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	5 660	5 660	5 660	-
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	51,02	0	0	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	4	4	4	-
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	4	4	4	-
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
17e.	Podsumowanie	4	4	4	-
18.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	83 500	83 500	83 500	-
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	70 640	67 739	65 253	-
20.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	3 925	2 901	2 486	-
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 (czynnych) [szt.]	1	1	1	-
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	1	1	1	-
23.	Pojemność całkowita składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	5 398 271,3	5 398 271,3	5 398 271,3	Wartość podana dla całego składowiska, w wielkości tej ujęto pojemność uszczelnienia składowiska, którą szacuje się na ok. 2 675 156
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [m <sup>3</sup> ]	360 212,69	322 950,23	225 776	-
25.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	82 346,91	37 262,46	97 174,23	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	-	-	-	-
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
26e.	Podsumowanie	-	-	-	-
27.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
<b>Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe</b>					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [szt.]	5	5	5	-
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	2	2	2	-
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
30e.	Podsumowanie	8	8	8	-
31.	Pojemność całkowita obiektów przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [m <sup>3</sup> ]	14 313 000	14 313 000	14 313 000	-
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) obiektów przyjmujących odpady do składowania ( <i>czynnych</i> ) [m <sup>3</sup> ]	2 521 344	2 373 625	2 165 748	-
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	104 480	147 718,845	207 876,877	-

źródło: UMWM, IOS-BIP, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 53. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne na terenie województwa małopolskiego.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie, ul. Głogowa 75	19,369109760225303 50,15688577495992	M, S Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Chrzanowie	1 933 960	854 960,00	-	1 055 068,880	85 590,080	72 680,413	78 384,150
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Barycz etap III w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków	20,0068920850753 49,98395137497785	M, W Państwowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Prezydent Miasta Krakowa Urząd Miasta Krakowa	5 400 000	350 158,00	-	1 923 700,000	9 616,830	9 537,790	6 881,310
3	Składowisko odpadów komunalnych, Mianocice 32-210 Książ Wielki Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Spółka z o. o.	20,120998620986942 50,431028367518586	M	35 000	8 000,000	-	24 026,280	878,160	227,770	219,860
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341	19,9642935488916 49,859670454958675	M	256 000	120 000,00	-	44 390,530	5 458,760	2 933,360	3 676,680
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - sektor II w Starym Sączu	20,657027363777168 49,55350277461524	M, S, Burmistrz Miasta i Gminy Stary Sącz; Urząd Sądeckiej Miejskiej Strefy Usług Publicznych w Nowym Sączu	144 168	200,000	-	73 957,482	5 702,530	1 503,960	1 027,362
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120	20,694952449999047 49,6418643	M	583 296	22 980,00	-	543 811,110	7 843,550	4 298,300	3 971,700

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym (kwatery I i II) gm. Bolesław	19,484124100000002 50,2856741	M, W, S, Rada Gminy Bolesław; Urząd Rejonowy w Olkuszu; Wojewoda Katowicki	3 694 270	597 000,000	-	2 156 931,586	61 577,400	48 047,100	37 753,740
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu (kwatery II i III), ul. Nadwiślańska 36	19,310061150000003 50,041832400000004	M	480 000	119328,990	-	319 579,770	23 654,412	16 861,170	14 874,060
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48	19,146286999041987 49,97962977718673	M, S, Burmistrz Gminy Brzeszcze	755 000	29 508,200	-	423 809,040	21237,96	24 880,683	25 981,200
10 *	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne) w Żębocinie, gm. Proszowice	b.d.	M	124 000	0,000	0,000	78 147,580	b.d.	b.d.	b.d.
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchoj Beskidzkiej ul. Wadowicka 4a	19,607312679290775 49,75250437476726	M, S, W, Burmistrz Miasta Sucha Beskidzka	220 270	13 304,000	-	131 674,950	4 644,710	4 763,690	4 451,780
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Tarnowie przy ul. Komunalnej 31	21,03095948696137 50,04517943299358	M, W, R, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Miasta Tarnowa; Prezydent Miasta Tarnowa	1 563 000	86 844,000	-	1 351 581,000	35 406,680	31 524,420	17 422,200
13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie, ul. Czysta	20,937452316284183 50,035229387496884	M, W Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego Miasta Tarnowa Prezydent Miasta Tarnowa	1 537 989,3	225 776,000	-	1 394 559,450	82 346,910	61 747,080	97 174,230



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni (kwatery I i II) ul. T. Kościuszki 304	19,432046413421634 49,87584420971975	M, W, S, Burmistrz Wadowic, Urząd Rejonowy w Wadowicach	810 888	406 458,280	-	254 544,020	17 329,920	18 994,620	16 852,720
15	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne (sektor 2) w Kętach, ul. Kęckie Góry Północne	19,24200150115564 49,891036455341265	M, S, W, Burmistrz Gminy Kęty, Rada Miejska w Kętach	204 403,130	42 838,000	-	154 657,920	970,170	1 043,410	1 126,340
16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sułkowicach ul. Tysiąclecia 133	19,7833351 49,844939	S	53 504	6 520,000	-	17 783,890	434,720	826,580	519,340
SUMA				17 795 748	2 883 875	0	9 948 223	362 693	299 862	310 187

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.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 54. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne na terenie województwa małopolskiego.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
1	Składowisko odpadów przemysłowych STALPRODUKT S.A. w Borku z wydzieloną częścią do składowania odpadów niebezpiecznych STALPRODUKT S.A., ul. Wygoda 69, 32-700 Bochnia	20,52003622055054 50,00735293926523	M	82 157,30	12 530,600	-	149 254,690	721,239	607,540	700,420
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (przemysłowych /poprodukcyjnych) „ALVENTA” S.A. (Dawniej "Alwernia" S.A.) ul. Karola Olszewskiego 25 32-566 Alwernia	19,536867284973727 50,04410459134976	M	1 700 000	50 163,000	-	2 456 426	b.d.	1 589,310	1 4260
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowisko odpadów poprodukcyjnych) TAURON Wytwarzanie Sp. z o.o., ul. Promienna 51, 43-603 Jaworzno– Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini, 32-541 Trzebinia	19,45910453796387 50,21917707476823	M, W, S, Burmistrz Miasta Trzebinia, Minister Górnictwa i Energetyki	885 864	871 741,080	-	13 514,950	187,4	0	0
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Hałda nr II, Basen III, Basen IV) PGE Energia Ciepła S.A Oddział nr 1 w Krakowie, ul. Ciepłownicza 1, 31-587 Kraków Lokalizacja składowiska: osiedle Mogiła – Niwy, Kraków	20,079402923583988 50,055609569880545	M	2 537 500	789 880	-	4 046 183,428	1 051,756	1 378	891,62
5	Składowisko odpadów żelazonośnych - „Działki Nr 1,2,3” ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie ul. Tadeusza Sendzimira 1 31-752 Kraków	20,09708404541016 50,06077556844998	M, W	582 300	139 130,920	-	4 676 607,661	b.d.	b.d.	b.d.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - składowisko szlamów - „Działka Nr 1N” ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie ul. Tadeusza Sendzimira 1 31-752 Kraków	20,105409622192386 50,06215313649972	M, W	780 000	33 453,280	-	1 573 165,654	244,696	261,190	128,520
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pleszowie ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	20,1200866699218 50,06314487834364	M, W, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie; Wydział Planowania Przestrzennego Urbanistyki Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Miasta Krakowa	31 000 000	20 928 495,560	-	19 653 558,360	b.d.	b.d.	b.d.
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Składowisko Wapna i Popiołu – Osadnik III w Oświęcimiu Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	19,30928170457227 50,033599594658256	M, W	3 415 133	518 436	-	6 787 308,248	b.d.	b.d.	b.d.
9	Składowiska „Czajki I i II” Inne niż niebezpieczne i obojętne lokalizacja składowiska: Bobrowniki Wielkie, Biała, Klikowa (Kwatera Czajki II) Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	20,930886268615726 50,051820829026525	M, W, Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Krakowie, Prezydent Miasta Tarnowa	1 779 346	275 290,840	-	1 474 796,600	16 736,500	25 837,450	20 106,920

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
10	Składowisko Inne niż niebezpieczne i obojętne lokalizacja składowiska: ul. Kęckie Góry Północne, 32-650 Kęty Komax Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 8, 32-650 Kęty	19,142923 49,532950	M, W, S, Burmistrz Gminy Kęty	204 403,13	42 838	-	154 657,920	970,170	1 043,410	1 126,340
SUMA				48 043 908	24 370 766	0,00	40 985 473,51	21 249,542	31 787,696	25 135,981

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.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 55. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) na terenie województwa małopolskiego.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych "AN II" w Tarnowie, ul. Chemiczna	20,90969681739807 5 50,03221783276621 4	M	55 240	11 048	-	20 039,390	brak	0,480	1 189,500

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.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 56. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych na terenie województwa małopolskiego.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2020	2021	2022
1	Składowisko odpadów obojętnych w Ujkowie Starym gm. Bolesław	19,48412410000000 2 50,2856741	M	35 000	5 660	-	46 321,990	51,020	brak	brak

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

2) Należy wskazać właściwy organ ochrony środowiska: M – marszałek województwa, 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.

źródło: UMWM, IOŚ-BIP według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 57. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest na terenie województwa małopolskiego.**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
							2020	2021	2022
Składowiska odpadów niebezpiecznych									
1	Składowisko odpadów niebezpiecznych (azbestowych) w Ujkowie Starym gm. Bolesław	19,484124100000002 50,2856741	63 000	28 300	-	16 242,970	656,760	1 275,700	1 227,400
2	Składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest - sektor AB-5, zlokalizowanego na części działek o nr ewid. 25/19, 25/27, 25/28, 25/35, 25/47, 25/48, 25/50, 25/51, 25/8 w Tarnowie przy ul. Czystej  Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	20,932860374450687 50,033382481402604	35000	34 125	-	657,960	brak	brak	657,960

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup>	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
							2020	2021	2022
3	Składowisko odpadów niebezpiecznych o kodzie 17 06 05* - materiały budowlane zawierające azbest, na części działki o nr ewid. 25/54 obręb 203, o powierzchni 5 400 m <sup>2</sup> , zlokalizowanego na terenie składowiska odpadów "za rzeką Biała" w Tarnowie przy ul. Czystej  Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	20,939126014709473 50,034953500858315	11 000	0	-	6 648,110	2 845,740	901,700	0,720
4	Składowisko odpadów zawierających azbest, zlokalizowane na terenie Miejsko - Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46	19,314892885831423 50,034671217485176	9 500	2 828	-	5 757,260	422,380	723,680	600,120
SUMA			83 500	65 253	0	29 306	3 925	2 901	2 486
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" w Tarnowie przy ul. Czystej  Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	20,937452316284183 50,035229387496884	5 398 271,3 (całe składowisko), w wielkości tej ujęto pojemność uszczelnienia składowiska, którą szacuje się na ok. 2 675 156	225 776	-	1 394 559,450	82 346,910	37 262,460	97 174,230
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest. <sup>2)</sup> 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.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 58. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa małopolskiego. <sup>1)</sup>**

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność wypełniona [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]		
							2020	2021	2022
1	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - osadnik wód dołowych w Szyjkach, przy ul. Krakowskiej w Libiążu TAURON Wydobywanie S.A., Zakład Górniczy Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23, 32-590 Libiąż	N 50°4'34,28" E 19°18'17,54"	184 000	113 927	70 073	-	-	0,000	0,000
2	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stawy osadowe, gmina Bolesław Zakłady Górniczo - Hutnicze "Bolesław" S.A., ul. Kolejowa 37, 32-332 Bukowno	N 50°16'34,99" E 19°29'30,90"	5 889 000	20	4 228	-	-	21 709,845	24 688,377
3	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – zwałowisko zewnętrzne Kopalni Porfiru "Zalas" w Zalasie, gmina Krzeszowice	N 50°5'21,85" E 19°39'9,99"	5 000 000	3 480 666,5	1 519 333,5	-	-	0,000	52 919,500
4	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – zwałowisko zewnętrzne nr II, stanowiące hałdę mas skalnych z procesów mechanicznej przeróbki kopaliny Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "DOLOMIT" Sp. z o.o. w Libiążu, ul. Kamienna 9, 32-590 Libiąż	N 50°6'44,46" E 19°20'6,41"	400 000	130 000	270 000	-	6 100	3 100	2 080
5	Zwałowisko Odpadów Kopalni Kamienia Osielec Kopalnia Kamienia Osielec S.A. ul. Gen. Sikorskiego 71, 32-540 Trzebinia; Zakład Górniczy OSIELEC 34-234 Osielec	N 49°40'42,67" E 19°45'28,70"	2 840 000	2 537 886,64	302 113,36	-	98 380	122 909	128 189
SUMA			14 313 000	6 262 500	2 165 748	0	104 480	147 718,845	207 876,877

<sup>1)</sup> 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

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 59. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
1.	Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szczawnicy-Jaworkach Miasto i Gmina Szczawnica, ul. Szalaya 103, 34-460 Szczawnica	do 30.06.2024 r.	do 30.06.2024 r.
2.	Kwaterna I Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO” Sp. z o.o., ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	31.10.2027 r.	31.10.2027 r.
3.	Składowisko "za rzeką Białą" sektor AB-3 Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów ul. Czysta , 33-100 Tarnów	30.05.2023 r.	30.05.2023 r.
4.	Składowisko "za rzeką Białą" sektor AB-1-1 Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	31.05.2025	31.05.2025
5.	Składowisko "za rzeką Białą" sektor AB-2 Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	30.04.2022	30.04.2022
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne			
1	Składowisko popiołów i żużli – działki nr II, IIa, III ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie ul. Tadeusza Sendzimira 1 31-752 Kraków działki nr: II, IIa, III zlokalizowane na terenie osiedla Pleszów teren ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie, ul. T. Sendzimira 1, 31 - 752 Kraków	30.06.2025	30.06.2025
2	Wydzielona część kwatery zachodniej Czajki I o powierzchni 14,8 ha Składowiska odpadów "CZAJKI I i II" Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów 8730013812 m. Bobrowniki Wielkie (gmina Żabno), m. Biała (gmina Tarnów) i miasto Tarnów	31.03.2024	31.03.2024



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
3	Wydzielona część kwatery zachodniej Czajki I o powierzchni 4,7 ha Składowiska odpadów "CZAJKI I i II" Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów 8730013812 m. Bobrowniki Wielkie (gmina Żabno), m. Biała (gmina Tarnów) i miasto Tarnów	30.06.2025	30.06.2025
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pleszowie obr. 38 Kraków -Nowa Huta sektory: S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, tereny części sektorów: A, B, E, F/2 o powierzchni 3,735 ha oraz tereny poza sektorami składowiska o powierzchni 5,15 ha, ArcelorMittal Poland S.A. Pleszów obr. 38 Kraków – Nowa Huta, część działki Nr 1/24  teren ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie, ul. T. Sendzimira 1, 31 - 752 Kraków	31.12.2026 r.	31.12.2026 r.
Składowiska odpadów niebezpiecznych			
-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych			
-	-	-	-

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 60. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1.	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – stałych odpadów pogórnictwa, zlokalizowanego w Libiążu przy ul. Krakowskiej	07.07.2022 r.	31.12.2030 r.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 61. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Kwatera nr I Zoniówka II Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Zoniówka w Zakopanem „TESKO” Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Gawłaki 25, 34-500 Zakopane	15.08.2008 r.	III kwartał 2010 r.	III kwartał 2040 r.
2.	Kwatera nr II Zoniówka II Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Zoniówka w Zakopanem „TESKO” Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Gawłaki 25, 34-500 Zakopane	03.01.2014 r.	30.11.2018 r.	30.11.2048 r.
3.	Kwatera Składowiska odpadów komunalnych Zoniówka I w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 Tatrzańskie Przedsiębiorstwo Komunalne „TESKO” Sp. z o.o. w Zakopanem	16.09.2002 r.	06.2003 r.	08.08.2033 r.
4.	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wolbromiu, ul. 1 Maja 59, 32-340 Wolbrom. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalnych) Gołaczewy kol. Piaski, gmina Wolbrom	31.12.2005 r.	listopad 2008 r.	styczeń 2040 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebinii przy ul. Piłsudskiego (I części kwatery i II części kwatery składowiska) Usługi Komunalne „Trzebinia” Sp. z o.o., Rynek 18, 32-540 Trzebinia obecnie Miejski Zarząd Nieruchomości Sp. z o.o., ul. Matejki 1, 32-541 Trzebinia	02.05.2014 r.	31.12.2015 r.	31.12.2045 r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach Sektor I Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	2008 r.	do 31.12.2016 r.	31.12.2046 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach Sektor II i III Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	31.03.2012 r.	30.06.2023	30.06.2053
8.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Niepołomicach przy ul. Wodna 1 „Wodociągi Niepołomice” Sp. z o.o., ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice	31.03.2013 r.	IV kwartał 2015 r.	grudzień 2045 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie minikwatery 1-4 Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin	30.04.2010 r.	30.10.2010 r.	30.10.2040 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie minikwatery 5-8 Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin	30.10.2016 r.	10.01.2019	10.01.2049 r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie minikwatery 9-10 Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin	30.09.2018 r.	26.11.2018 r.	26.11.2048 r.
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie minikwatery 11, 12, 13, 14, 15 (w części) Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin	brak danych	15.05.2022 r.	15.05.2052 r.
13.	Sektor I Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kętach Przedsiębiorstwo Komunalne "Komax" Sp. z o.o. ul. Góry Północne	23.11.2009 r.	II kwartał 2011 r.	II kwartał 2041 r.
14.	Składowisko odpadów innych niebezpieczne i obojętne w Andrychowie ul. Biała Droga Andrychów	19.04.2016 r.	lipiec 2017 r.	lipiec 2047 r.
15.	Składowisko odpadów komunalnych Barycz w Krakowie ul. Krzemieniecka 40 – etap II ul. Krzemieniecka 40	brak danych	2005 r.	luty 2035 r.
16.	Składowisko odpadów komunalnych w Nowym Wiśniczu, Nowy Wiśnicz, ul. Jana Matejki	01.07.2013 r.	30.09.2018 r.	30.09.2048 r.
17.	Składowisko odpadów komunalnych w Borku gm Rzezawa	01.01.2013 r.	30.06.2016 r.	27.04.2046 r.
18.	składowisko odpadów komunalnych sektor V w Tarnowie - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	2017 r.	30.04.2019 r.	30.04.2049 r.
19.	Składowisko odpadów komunalnych sektor IV w Tarnowie - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Cmentarna, 33-100 Tarnów	01.01.2013 r.	23.06.2015 r.	15.11.2039 r.
20.	Składowisko odpadów komunalnych sektor I w Tarnowie -Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Cmentarna, 33-100 Tarnów	03.2006 r.	październik 2007 r.	październik 2037 r.
21.	sektor C-2 Składowisko "za rzeką Białą" ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	30.04.2007 r.	30.06.2012 r.	maj 2037 r.
22.	Składowisko odpadów komunalnych w Szarwarku gm. Dąbrowa Tarnowska	30.09.2013 r.	31.10.2018 r.	31.10.2048 r.
23.	Składowisko odpadów komunalnych w Jadownikach część zachodnia składowiska w miejscowości Jadowniki	brak danych	30.11.2007 r.	listopad 2034 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
24.	Składowisko odpadów komunalnych działki o nr ewid. 1195/2, 1194/2, 1194/3, 1194/4 w miejscowości Uszew, gmina Gnojnik	2005 r.	brak danych	brak danych
25.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu - I sektor Gmina Stary Sącz, z siedzibą przy ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz, obecnie Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	31.10.2016 r.	31.10.2016 r.	31.10.2046 r.
26.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Białej Niżnej Gmina Grybów, ul. Jakubowskiego 33, 33-330 Grybów	31.05.2018 r.	31.05.2018 r.	31.05.2048 r.
27.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świdniku Wójt Gminy Łukowica Łukowica 334 34-606 Łukowica.	20.12.2010 r.	31.10.2018 r.	koniec 2048 r.
28.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Uroczysko Głębokie” w Krynicy- Zdroju Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp z o.o.	31.12.2010 r.	30.11.2017 r.	sierpień - wrzesień 2047 r.
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słopicach Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Rzeczna 7 34-600 Limanowa	31.12.2009 r.	30.06.2014 r.	30.06.2044 r.
30.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Podegrodziu Gmina Podegrodzie	30.11.2012 r.	październik 2015 r.	lipiec - październik 2045 r.
31.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Andrzejówka Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Muszynie ul. Piłsudskiego 128, 33-370 Muszyna	31.03.2010 r.	IV kwartał 2020 r.	
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uściu Gorlickim - Oderne Wójt Gminy Uście Gorlickie	brak danych	IV kwartał 2017 r.	III- IV kwartał 2047 r.
33.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu Biecz, ul. Belna Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Bieczu Sp. z o.o. ul. Rynek 18, 38-340 Biecz	30.11.2021 r.	30.11.2021 r.	31.05.2050 r.
34.	Składowisko odpadów w miejscowości Nowa Biała Gmina Nowy Targ	07.06.2002 r.	29.09.2017 r.	wrzesień 2047 r.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>				
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	brak danych	1995 1992 1990 1985	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Monowice” w Oświęcimiu Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	30.04.2007 r.	30.10.2008 r.	17.03.2023 r.
3	Laguny osadowe na oczyszczalni ścieków „PŁASZÓW” w Krakowie Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie	brak danych	październik 2009 r.	czerwiec 2034 r.
4	Składowisko odpadów popiołu i żużła Basen C-2 i C-3 w Borku Szlacheckim Lehner Recycling Sp. z o.o. (poprzednio CEZ Skawina S.A., dawniej Elektrownia Skawina S.A.) ul. J. Energetyków 1, 32-050 Skawina	16.03.2018 r.	16.03.2018 r.	16.03.2048 r.
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>				
1.	Składowisko odpadów Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	11.09.2006 r.	30.04.2009 r.	30.04.2039 r.
2.	Sektor AB-4 (azbestowy) Składowisko "za rzeką Biała" ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	09.2013 r.	31.10.2015 r.	30.10.2045 r.
3.	Sektor 1/2 C-3 (azbestowy) Składowisko "za rzeką Biała" ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	brak danych	30.04.2014 r.	30.04.2044 r.
4.	Składowisko odpadów niebezpiecznych Zakład Maszyn Górniczych "GLINIK" Sp. z o.o. przeniesiono prawa i obowiązki na: FAMUR S.A., następnie przeniesiono prawa i obowiązki na TLC SP. z o.o. ul. Biecka, Gorlice.	06.04.2011 r.	30.11.2021 r.	31.05.2050 r.
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>				
-	-	-	-	-

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 62. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1.	Wydzielona część obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych – pogórnicych w Libiążu przy ul. Krakowskiej – Zakład Górniczy Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23 TAURON Wydobycie S.A. w Jaworznie, Zakład Górniczy Janina w Libiążu, ul. Górnicza 23	29.05.2001 r.	31.12.2012 r.	29.05.2031 r.
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 (później Jagusiak i Wspólnicy Sp. Jawna w Chrzanowie, ul. Piłsudskiego 4, obecnie Zakład Wykonawstwa Sieci Elektrycznych Kraków S.A. w Skawinie)	30.06.2009 r.	30.10.2012 r.	30.06.2039 r.

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 63. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	-	-	-	-
...	-	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	-	-	-	-
...	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
1.	-	-	-	-
...	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych				
1.	-	-	-	-
...	-	-	-	-

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 64. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania na terenie województwa małopolskiego.**

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1.	-	-	-	-
...	-	-	-	-

źródło: UMWM, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

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

W niniejszym rozdziale zestawiono stan wykonania zadań ujętych w planie gospodarki odpadami województwa małopolskiego.



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 65. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.**

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Działania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	2020	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw (w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	Zintegrowany system teleinformatyczny, w skład, którego wchodzi funkcjonujący od dnia 24 stycznia 2018 r. Rejestr-BDO oraz moduły ewidencji i sprawozdawczości, które zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587) zostały uruchomione od 1 stycznia 2020 r.	Zadanie zrealizowane
2.	Wdrożenie bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)	2020	UMWM (wdrożenie na poziomie województwa bazy danych opracowanej przez MŚ)	Jednostki administracji publicznej oraz służby kontrolne realizujące działania z zakresu gospodarowania odpadami uzyskały dostęp do systemu BDO. <a href="https://jap-bdo.mos.gov.pl/">https://jap-bdo.mos.gov.pl/</a>	Zadanie zrealizowane
3.	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)	Wykonanie podręcznika grudzień 2022 r. Realizacja na bieżąco	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego	Departament Środowiska we współpracy z Kancelarią Prawną Filipek & Kamiński przygotował Podręcznik zielone zamówienia publiczne, który jest wsparciem dla urzędu w kierunku transformacji środowiskowej oraz przyczyni się do zapewnienia oszczędności finansowych - szczególnie przy uwzględnieniu kosztów zamawianych produktów lub usług w całym cyklu ich życia.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o. stosuje w przetargach publicznych kryteria związane z ochroną środowiska (np. normy emisji spalin, zakup samochodów napędzanych gazem lub zakup samochodów elektrycznych)	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów ul. Giedroycia 23 Kraków Krakowski Holding Komunalny S.A., ul. Brożka 3, 30-347 Kraków	W analizowanym okresie określano wymogi i kryteria związane z ochroną środowiska, w tym wprowadzono kryterium obowiązku przetworzenia odpadów wytwarzanych w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów, przez odbiorcę odpadów w procesie odzysku R1 do R11, o którym mowa w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, tam gdzie jest to uzasadnione wprowadza elementy tzw. zielonych zamówień publicznych, np. przy zakupie worków czy pojemników wskazywany jest np. materiał pochodzący z regranulatu oraz niezawierający szkodliwych pierwiastków	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				takich jak Cd (kadm), Pb (ołów) mogących negatywnie oddziaływać na środowisko.	
		2020-2022	Samorządy Gminne	Zadanie było realizowane poprzez m.in. dodanie odpowiednich zapisów w przetargach publicznych dotyczących odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gmin. Stosowano „zielone zamówień publicznych” poprzez ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych ze środków publicznych.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Gmina Andrychów	W ramach realizowanych przetargów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych jednym z warunków stawianych potencjalnym wykonawcom było dysponowanie pojazdami spełniającymi wymagania normy emisji spalin Euro 6.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Biecz	W ramach zadania corocznie dodawano zapis w ogłaszanych przetargach na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych dotyczący kryterium ekologicznego polegającego na deklaracji posiadania i użytkowania przy realizacji zamówienia przez firmę wykonującą usługę pojazdów spełniających normę emisji spalin minimum EURO 5. Dodatkowo jako kolejne kryterium zapis dotyczący przeprowadzenia na terenie Gminy Biecz akcji edukacyjnej dotyczącej segregacji odpadów, polegającej na przygotowaniu i przekazaniu do Urzędu Miejskiego w Bieczu kalendarzy z harmonogramem odbioru odpadów na terenie Gminy Biecz z dodatkową informacją promującą selektywną zbiórkę odpadów (prawidłowym sposobem segregacji)	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Chrzanów	Zadanie było realizowane poprzez zawarcie w specyfikacji istotnych warunków zamówienia: opis zamówienia polegającego na wykonaniu usług związanych z utrzymaniem zieleni, drzewostanu lub czystości i porządku w gminie uwzględnia zapis zobowiązujący Wykonawców do przekazywania odpadów zielonych do kompostowni odpadów, a pozostałe odpady do instalacji przetwarzania odpadów, co należy potwierdzić kartą przekazania odpadów.	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2020-2022	Miasto Kraków Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, tam gdzie było to uzasadnione wprowadzało elementy tzw. zielonych zamówień publicznych, np. przy zakupie worków czy pojemników wskazywany jest np. materiał pochodzący z regranulatu oraz niezawierający szkodliwych pierwiastków takich jak Cd (kadm), Pb (ołów) mogących negatywnie oddziaływać na środowisko	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Miasto Kraków Krakowski Holding Komunalny S.A.	Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie określał wymogi i kryteria związane z ochroną środowiska, w tym wprowadziło kryterium obowiązku przetworzenia odpadów wytwarzanych w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów, przez odbiorcę odpadów w procesie odzysku R1 do R11, o którym mowa w załączniku nr 1 do Ustawy o Odpadach.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Zabierzów	Urząd Gminy Zabierzów w przetargach publicznych nakładał na Wykonawców obowiązek uzyskiwania określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, za nieosiągnięcie wymaganych poziomów przewidziano kary umowne, poza powyższym Urząd Gminy Zabierzów w przetargach publicznych zobowiązywał Wykonawców do stosowania zasad hierarchii sposobów postępowania z odpadami (zgodnie z art. 17 ustawy o odpadach).	Zadanie realizowane na bieżąco
4.	Promocja ekoprojektowania	-	-	-	Zadanie nie zrealizowane
5.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	2020-2022	Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego – poprzez organizacje społeczne, instytucje, szkoły, urzędy	<u>W latach 2020-2022 r. wykonano szereg działań edukacyjno-informacyjnych w zakresie ekologii i ochrony środowiska, w tym w zakresie kampanii i wydarzeń promujących sens hierarchii postępowania z odpadami.</u> Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2020 r.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– prowadzenie strony na portalu Facebook</li> <li>– działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstało 170 filmów o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej</li> <li>– prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków</li> </ul>	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- realizacja II edycji kampanii „Nie zaśmiecaj naszego domu”</li> <li>- 3 edycja Kraków Green Film Festival, - przez cały tydzień wyświetlano filmy o charakterze ekologicznym, w specjalnym miasteczku festiwalowym. Kontynuacją wydarzenia była Akademia ekoMałopolski – cykl bezpłatnych lekcji on-line z udziałem ekspertów najważniejszych dziedzin ochrony środowiska skierowany do dzieci i młodzieży.</li> <li>- Plebiscyt Eko Hero 2020 - pierwszy w Małopolsce konkurs dla działających na rzecz środowiska gmin, firm i organizacji. Jego organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa.</li> <li>- Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska".</li> <li>- Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 16 projektów, w trybie małych grantów, natomiast zrealizowano jeden projekt. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.</li> </ul> <p>Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2021 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie strony na portalu Facebook</li> <li>- działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstało 115 filmów o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej, w tym m. in. w pociągach Kolei Małopolskich</li> <li>- prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków</li> <li>- realizacja III edycji kampanii „Nie zaśmiecaj naszego domu”</li> <li>- Czyste Tatry – Akcja, w której 2000 wolontariuszy posprzątało nasze najwyższe góry w ramach</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>jubileuszowej, dziesiątej edycji akcji Czyste Tatry ekoMałopolska.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPRZĄTAMY ZIELONĄ MAŁOPOLSKĘ". - akcję sprzątnięcia zainaugurowano 10 lipca w opactwie benedyktynów w podkrakowskim Tyńcu, gdzie ustawiono namioty z ekologicznymi konkursami i atrakcjami, można było zaopatrzyć się w jednorazowe worki i rękawiczki i wyruszyć na sprzątnięcie przystani, lasów tynieckich, ścieżki rowerowej i okolicy. Podobnie było w Centrum Edukacji Przyrodniczej EkoMałopolska w Jastrzębiej pod Ciężkowicami oraz sądeckiej Przehybie. Do sprzątnięcia przyłączyło się blisko 50 gmin, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego oraz Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krakowie.</li> <li>- Plebiscyt Eko Hero 2021 – II edycja plebiscytu, której organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wpłynęło 71 zgłoszeń od firm, samorządów i mieszkańców, którzy myślą ekologicznie. Najważniejszymi celami plebiscytu była edukacja i promowanie zachowań proekologicznych. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa.</li> <li>- Nie marnuj: podziel się, użyj ponownie, stwórz coś fajnego! – czyli EkoMałopolska ZERO WASTE 2021 to zorganizowane po raz pierwszy, wspólnie z Grupą Polska Press, wydarzenie online, podczas którego została przybliżona nie tylko koncepcja zero waste, ale również spojrzenie na codzienne sprawy w duchu jak najlepszego wykorzystywania żywności, energii i surowców.</li> <li>- II Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska".</li> <li>- Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 17 projektów, natomiast w trybie 19 a tzw. małych grantów natomiast zrealizowano 8 projektów. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.</p> <p>Kampanie informacyjno-edukacyjne oraz wydarzenia proekologiczne prowadzone w 2022 r.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prowadzenie strony na portalu Facebook</li> <li>- działanie Telewizji Ekomałopolska, dzięki której powstały 23 filmy o tematyce ekologicznej. Filmy emitowane były także w miejscach dostępnych do informacji publicznej</li> <li>- prowadzenie audycji radiowych - (współpraca z radiem RMF FM oraz Radiem Kraków), a także emisja spotów w TVP Kraków</li> <li>- akcja „Posprzątaj z nami Małopolskę” zorganizowana przy współpracy z Zespołem Parków Krajobrazowych – w akcji udział wzięło blisko 90 gmin z terenu Województwa. Podczas akcji zwracano szczególną uwagę na problem pozostawiania śmieci na terenach rekreacyjnych i turystycznych, w lasach, parkach krajobrazowych i na szlakach zielonej Małopolski. Ważnym aspektem akcji była zmiana nawyków w codziennym życiu, segregacja i umiejętne gospodarowanie odpadami</li> <li>- III Otwarty Konkurs Ofert na realizację zadań publicznych w obszarze ekologii i ochrony zwierząt oraz ochrony dziedzictwa przyrodniczego pn. "EkoMałopolska". Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 12 projektów, w trybie 19a tzw. małych grantów natomiast zrealizowano 10 projektów. Dzięki wyróżnionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Małopolski na temat m. in. zapobiegania powstawaniu odpadów.</li> <li>- ZERO WASTE Małopolska, akcja mająca na celu uświadomienie, jak wiele produktów wyrzucanych do kosza mogłoby zostać ponownie wykorzystanych.</li> <li>- Czyste Lasy, ogólnopolska akcja ekologiczna Stowarzyszenia Czysta Polska. Partnerem małopolskiej odsłony Czystych Lasów była ekoMałopolska. Setki wolontariuszy i mieszkańcy dwóch miejscowości regionu - Niepołomic i Wieliczki – wyruszyli na wielkie</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>sprzątanie lasów, w myśl hasła: bądź zmianą, którą chcesz widzieć w świecie, uwolnij z nami lasy!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plebiscyt Eko Hero 2022 III edycja konkursu, którego organizatorem była „Gazeta Krakowska”, a partnerem głównym – ekoMałopolska. Wpłynęło 75 zgłoszeń od firm, samorządów i mieszkańców, którzy myślą ekologicznie. Najważniejszymi celami plebiscytu była edukacja i promowanie zachowań proekologicznych. Wyłoniono laureatów w kategorii gmina, przedsiębiorca oraz ekoinicjatywa</li> <li>- Otwarty Konkurs Ofert na prowadzenie działań edukacji ekologicznej uchodźców - w związku z przyjęciem „Pakietu organizacji pozarządowych, wolontariatu i współpracy z JST w ramach pomocy dla mieszkańców Ukrainy przebywających na terenie Województwa Małopolskiego” w 2022 r. ogłoszono Otwarty Konkurs Ofert na prowadzenie działań edukacji ekologicznej uchodźców, w szczególności w zakresie selektywnej zbiórki, segregacji i przetwarzania odpadów, obowiązujących przepisów a także propagowania idei Zero Waste oraz zapobiegania powstawaniu odpadów. Komisja Konkursowa zatwierdziła do realizacji 6 projektów. Dzięki wyłonionym ofertom przeprowadzono szereg warsztatów ekologicznych dla mieszkańców Ukrainy przebywających na terenie Małopolski na temat zapobiegania powstawaniu odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów</li> </ul>	
6.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	-	-	-	Zadanie nie zrealizowane
7.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO opracowana częściowo na poziomie krajowym, realizowana w kontekście lokalnym	2020-2022	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. Udostępniano również działania promujące mniej konsumpcyjny styl życia.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Chrzanów	Na stronie Internetowej Związku Międzygminnego „Gospodarka Komunalna” w raportowanym okresie	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				dostępna była do pobrania aplikacja „EcoHarmonogram”, której część poświęcona jest Gospodarce o Obiegu Zamknięty, lokalnym punktom napraw i ogłoszeniom o przedmiotach do oddania. Równolegle do aplikacji dostępna była również strona Internetowa.	
		2020-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie na swojej stronie internetowej <a href="http://www.mpo.krakow.pl/">http://www.mpo.krakow.pl/</a> umieściło zakładkę Zapobieganie Powstawaniu Odpadów (ZPO) z „przekierowaniem” na stronę Platformy Krajowego Programu zapobiegania odpadów - <a href="https://naszesmieci.mos.gov.pl/">https://naszesmieci.mos.gov.pl/</a>	Zadanie realizowane na bieżąco
		2019-2022	Gmina Kęty	Wdrożono aplikację „Brudno tu”, która umożliwia mieszkańcom danego terenu lub osobom przebywającym czasowo zgłaszania dzikich wysypisk na terenie danej gminy.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2021-2022	Miasto Mszana Dolna	W raportowanym okresie dla mieszkańców miasta była dostępna darmowa, mobilna aplikacja „KIEDY ŚMIECI”. Dzięki aplikacji „Kiedy śmieci” można: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sprawdzić harmonogram odbioru odpadów w poszczególnych rejonach (ulicach),</li> <li>• uzyskać informacje do jakiej frakcji zakwalifikować dany odpad, zasady segregacji</li> <li>• ustawić sobie przypomnienie o zbliżającej się dacie wystawienia worków i pojemników.</li> <li>• sprawdzić harmonogram pracy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK),</li> <li>• pozyskać informacje dot. terminu płatności oraz stawek za odpady komunalne oraz o akcjach ekologicznych i zbiórkach odpadów do recyklingu</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco
8.	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą ISO 14001 oraz EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych	2022	Instytucje publiczne, przedsiębiorstwa	UMWM po raz pierwszy certyfikował system zarządzania środowiskowego ISO 14001 w 2005 r. W 2015 r. podjęto decyzję o zakończeniu certyfikacji, jednakże wybrane wymagania normy są utrzymywane. W obowiązującej Księdze Zintegrowanego Systemu Zarządzania (wyd. z 2022 r.) znajdują się zapisy o kreowaniu i ukierunkowywaniu zadań wpływających na poprawę środowiska naturalnego regionu oraz działalności na rzecz ochrony środowiska zgodnie z polityką ZSZ  Jednym z celów Polityki ZSZ jest podejmowanie działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego. Poprzez działania	Zadanie realizowane na bieżąco



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				rozumiane są wszelkie zadania realizowane przez departamenty urzędu, które mają na uwadze elementy środowiskowe. Działania te obejmują uwzględnianie aspektów środowiskowych w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, zakup samochodów elektrycznych (2 samochody), termomodernizację budynków, wymianę oświetlenia na energooszczędne, poszerzanie wykazu spraw prowadzonych w formie elektronicznej itp. W ramach promowania dobrych praktyk został również opracowany przez zewnętrznego wykonawcę) Podręcznik Zielonych zamówień publicznych.	
		2020-2022	Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolestaw" Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolestaw	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolestaw” Sp. z o.o. posiada ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 Zbieranie, Przetwarzanie, Unieszkodliwianie, Transport Odpadów i Odzysk Surowców z Materiałów Segregowanych, Letnie i Zimowe Utrzymanie Dróg oraz Wytwarzanie Energii Elektrycznej	Zadanie zrealizowane
		2022	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach – Zakład Gospodarki Odpadami z siedzibą przy ul. Granicznej 48, 32 - 620 Brzeszcze.	Przeprowadzenie audytu utrzymującego certyfikat ISO 14001 w Agencji Komunalnej Sp. z o.o.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. posiada wdrożony system ISO 14001.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów ul. Giedroycia 23 Kraków Krakowski Holding Komunalny S.A., ul. Brożka 3, 30-347 Kraków	System zarządzania środowiskowego (zgodny z normą ISO 14001:2015) stanowi jeden z elementów zintegrowanego systemu zarządzania funkcjonującego w KHK S.A. System ten został wdrożony w 2018 r., a potwierdzeniem skuteczności tego działania było uzyskanie certyfikatu na zgodność systemu z wymaganiami normy ISO 14001-2015, wydanej przez jednostkę certyfikacyjną LRQA w czerwcu 2018 r. W 2021 r. odbyła się recertyfikacja systemu, zakończona wynikiem pozytywnym. Z powodu trwającej w tym czasie pandemii COVID-19, audyt recertyfikacyjny przeprowadzony został w formie zdalnej.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	Przedsiębiorstwo posiada wdrożony system zarządzania środowiskowego - norma ISO 14001 i na bieżąco realizuje procedury zarządzania środowiskowego.	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2020-2022	Nova Sp. z o.o., ul. Tarnowska 120 Nowy Sącz 33-300	Spółka od 2012 r. wdrożyła system zarządzania środowiskowego. Co trzy lata przechodzi audyt certyfikujący, a co roku nadzorujący.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Samorządy Gminne	Działania wynikające z systemu zarządzania środowiskowego wynikający z normy ISO 14001 oraz EMAS w Urzędach wprowadzono poprzez zasady mające wpływ na ochronę środowiska: - zainstalowanie dystrybutorów wody sieciowej, - zapewnienie wody mineralnej w szklanych butelkach, - stosowanie papieru z recyklingu do drukowania pism urzędowych, - dostępność gadżetów ekologicznych, - prowadzenie segregacji wytwarzanych odpadów, - eksploatacja systemów fotowoltaicznych zainstalowanych na dachu budynku Urzędu oraz innych obiektów użyteczności publicznej, - organizowanie akcji „Sprzątanie świata” - zmniejszenie ilości drukarek w pomieszczeniach na rzecz centralnej drukarki na korytarzach Urzędu, - zastosowanie w Urzędzie systemu oświetlenia zewnętrznego z czujnikiem zmierzchu, - zapewnienie „drugiego życia” materiałów biurowych, np. ponowne wykorzystanie segregatorów, - prowadzenie rejestru wydawanego papieru do drukowania, - wprowadzanie elektronicznego obiegu poczty.	Zadanie realizowane na bieżąco
9.	Programy i konkursy w celu podniesienia świadomości na temat strategii ograniczania odpadów w ramach Europejskiego Tygodnia Zapobiegania Powstawaniu Odpadów	2020-2022	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, konkursy gminne o tematyce związanej z odpadami, stoiska edukacyjne podczas imprez masowych organizowanych w gminie, 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
		2020-2022	Gmina Gorlice	Od kilku lat sukcesywnie przeprowadzane są różnego rodzaju akcje i konkursy ekologiczne między innymi z	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>zakresu wiedzy o prawidłowej selektywnej zbiórce odpadów oraz uświadamiania najmłodszych nt. ograniczania odpadów. Temat ten poruszany jest w wielu konkursach, prelekcjach i kampaniach promujących ekologię, przeprowadzanych corocznie w Szkołach Podstawowych z terenu Gminy. Ponadto uczniowie szkół biorą corocznie udział w Ogólnopolskim Programie Edukacja dla szkół – „Zbieraj baterie” oraz cyklicznych zbiórkach makulatury. Organizowane są też akcje charytatywne – np. Zbiórka zakrętek plastikowych – „Zakrętki dla Dominika”. Jednocześnie na stronie internetowej <a href="#">Gminy w zakładce Gospodarka Odpadami</a> znajduje się również informacja nt. zapobiegania powstawania odpadów.</p>	
		2020-2022	Gmina Chrzanów	<p><u>Miejska Biblioteka Publiczna</u> w raportowanym okresie przeprowadziła następujące akcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Pierwiastek Matematyki” – warsztaty wyjaśniające zjawiska ekologiczne, konstruowanie zadań ekologicznych, konkurs plastyczny, gra rodzinna, akcja „Zważmy śmieci” – akcja sprzątania wsi,</li> <li>• „Abrys dla środowiska” - warsztaty ekologiczne z upcyklingu,</li> <li>• Veolia dzieciom” – warsztaty dotyczące recyklingu i upcyklingu,</li> <li>• „Ekologicznie z Biblioteką” – warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej, prawidłowej segregacji odpadów, stosowania proekologicznych opakowań i materiałów,</li> <li>• „Naturalnie w Bibliotece” – warsztaty dla dzieci i młodzieży o tematyce poświęconej upcyklingowi,</li> <li>• „Ekoraj” – spotkanie z książką M. Strzałkowskiej, kształtowanie proekologicznych nawyków.</li> </ul> <p><u>Miejski Ośrodek Kultury Sportu i Rekreacji</u> w raportowanym okresie przeprowadził następujące akcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Kulturalny Warzywniak” – warsztaty kompostowania, sadzenie warzyw, owoców i ziół,</li> <li>• „Miś z odzysku” – konkurs plastyczny,</li> <li>• „Chrzanowskie Eko-targi” – m.in. warsztaty recyklingowe dla dzieci i młodzieży.</li> </ul> <p><u>Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna”</u> w raportowanym okresie przeprowadził następujące akcje:</p>	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• „ekoMaluch” – promocja używania pieluch wielorazowych,</li> <li>• „I Ty możesz być ekoBohaterem” – prezentacja dobrych praktyk w gospodarce odpadami, konkursy plastyczne dla dzieci i młodzieży z użyciem materiałów z recyklingu,</li> <li>• Prowadzenie strony na Facebooku – informacja o zasadach segregacji, postępowaniu z nietypowymi odpadami i ograniczaniu wytwarzania odpadów,</li> <li>• aplikacja „EcoHarmonogram” – harmonogram wywozu odpadów, zasady segregacji, zliczanie odpadów oddanych w PSZOK, informacje o GOZ.</li> </ul>	
		2020-2022	Miasto Mszana Dolna	<p>Z zakresu edukacji ekologicznej miasto prowadziło intensywne akcje i działania ekologiczne w roku 2021 m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Operacja Mszanka” akcja sprzątnięcia brzegów rzeki Mszanki. W akcji wzięło udział ok 45 osób. W sumie zebrano 1300 kg odpadów. Liczba zebranych śmieci pokazuje jak duża jest skala problemu zaśmiecenia rzek.</li> <li>• Nasze Przedszkolaki to eko-dzieciaki! - w ramach akcji Sprzątnięcia Świata zaproszono dzieci z dwóch miejskich przedszkoli do udziału w konkursie związanym z segregacją śmieci, który odbył się na świeżym powietrzu. Dla każdego przedszkola zielone nagrody i dyplomy wręczyła Burmistrz Miasta.</li> <li>• „Czysty, zielony szlak na Lubogoszcz” - akcja w ramach edukacyjnej kampanii "Sprzątamy Zieloną Małopolskę" zorganizowana przez Samorząd Województwa Małopolskiego. Wraz ze wsparciem ze strony Nadleśnictwa Limanowa zebrano śmieci na całej trasie, jednak najwięcej było ich na samej górze, przy przygotowanych dla turystów ławostołach czy w okolicy punktów widokowych. Dla wytrwałych najmłodszych aktywistów czekały przygotowane ekogadżety z limanowskiego Nadleśnictwa.</li> <li>• „Puszki na kwiatuszki” - zbiórka puszek po różnych napojach - Popularna akcja zakładania łąk kwietnych. Łąki kwietne, skwery roślin miododajnych to przyjazna środowisku alternatywa, są łatwe w utrzymaniu i mało wymagające. Wspierają dziką przyrodę – dzięki</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>bogactwu i różnorodności stanowią miejsce do życia dla pożytecznych owadów i innych małych zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Czekolada za szkło", "Sadzonki za szkło"- akcja proekologiczna, związana z prawidłową segregacją odpadów, mająca na celu również utrwalenie nawyku segregacji odpadów, uświadomienie potrzeby wprowadzenia powszechnego recyklingu surowców wtórnych, kształtowanie postaw wobec środowiska i nawyków ekologicznych mieszkańców naszego miasta.</li> <li>• „Trzy czwartki dla ziemi” – akcja sprzątnięcia miasta.</li> <li>• „Zielony Dzień Samorządowca” Gmina Niedźwiedź, Gmina Mszana Dolna i Miasto Mszana Dolna przy udziale Gorczańskiego Parku Narodowego oraz marki Zagórzańskie Dziedziny zorganizowały w dniu 27 maja 2021 r. ZIELONY DZIEŃ SAMORZĄDOWCA w Porębie Wielkiej, na terenie parku dworskiego, również w siedzibie Gorczańskiego Parku Narodowego. Ideą organizacji spotkania było podsumowanie wszystkich dotychczasowych działań zagórzańskich gmin w kierunku ekologii oraz dyskusja na temat zielonych programów, które realizowane były z ramienia różnych instytucji oraz podkreślenie działań oddolnych, które motywują mieszkańców do wspólnego dbania o miejsce, w którym mieszkają.</li> </ul> <p>Z zakresu edukacji ekologicznej miasto prowadziło intensywne akcje i działania ekologiczne w roku 2022 m.in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posprzątajmy Małopolskę na wiosnę! 2022 – akcja organizowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, w której udział wzięli Uczniowie i Nauczyciele szkół i przedszkola w Mszanie Dolnej – łącznie około 120 osób. Uczniowie i Przedszkolaki za swój zapał i zaangażowanie w akcję zostały nagrodzone dyplomami i książkami ufundowanymi przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.</li> <li>• 29. Akcja sprzątnięcia świata organizowana przez Fundację Nasza Ziemia – wrzesień 2022 rok – wraz z Uczniami i Nauczycielami ze Szkół Podstawowych i Przedszkola udało się posprzątać kawałek Miasta. Przedszkolaki po raz kolejny posprzątały Park Miejski,</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>gdzie po udanej zbiórce śmieci chętnie włączyły się w „naucę poprzez zabawę” ich segregacji. Na zakończenie Przedszkolaki otrzymały słodkie nagrody i dyplom za udział w akcji z rąk Pani Burmistrz. Uczniowie Szkół Miejskich posprząтали okolice Stadionu Miejskiego i terenu nad rzeką Mszanka. Miasto Mszana Dolna zapewniło worki, rękawiczki, odbiór i transport zebranych odpadów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akcja „Czyste szkło” zbiórka czystego szkła, które może zostać poddane recyklingowi. Zbiórkę organizuje Zakład Gospodarki Komunalnej, w zielonych workach oznaczonych naklejką lub opisanych pisakiem „CZYSTY SZKŁO” zbierano słoiki, butelki, opakowania szklane bez zawartości i zakrętek. W roku 2022 w ramach akcji "Czyste szkło" zebrano 2,98 Mg opakowań ze szkła, które zostały poddane procesowi odzysku, a następnie zostały przekazane w ilości 2,95 Mg do recyklingu.</li> <li>• Ogólnopolska akcja „Operacja Czysta Rzeka”. W Mszanie Dolnej odbyła się „Operacja Mszanka” akcja sprzątania brzegów rzeki Mszanki, zorganizowana przez lokalną grupę Wolontariuszy i wędkarzy z PZW Koło Mszanka. W akcji wzięło udział ok 50 osób. Zebrano 1000 kg odpadów. Miasto Mszana Dolna zorganizowało odbiór i transport zebranych odpadów do miejsca ich zagospodarowania.</li> <li>• Aplikacja „Kiedy śmieci” – bezpłatna mobilna aplikacja, w której zamieszczony jest harmonogram odbioru odpadów, zasady prawidłowej segregacji, terminy płatności, zawiadomienia do Mieszkańców.</li> <li>• Ulotki dla mieszkańców z prawidłową segregacją odpadów dostarczone do Mieszkańców wraz z zawiadomieniami.</li> </ul> <p>Ponadto wykorzystano inne narzędzia i metody zwiększania świadomości ekologicznej mieszkańców m.in. dot. prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na portalu społecznościowym – Facebook oraz na stronie internetowej.</p>	
		2020 - 2022	Gmina Mszana Dolna	W raportowanym okresie odbyły się następujące wydarzenia:	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• konkurs na plakat promujący prawidłowe przydomowe kompostowanie bioodpadów pt.: „Nasza rodzina kompostuje i zyskuje!” (Dla trzech najlepszych rodzinnych prac plastycznych przewidziane były nagrody rzeczowe – KOMPOSTOWNIKI).</li> <li>• Akcja „Czysta Gmina Mszana Dolna”</li> <li>• Akcja z okazji Dnia Ziemi „Przywróć naszą Ziemię”</li> <li>• Konkurs na plakat: „Zero zanieczyszczeń to zdrowsi ludzie i zdrowsza planeta!” Celem konkursu było; kształtowanie prawidłowych postaw ekologicznych w zakresie ochronie środowiska naturalnego, promowanie działań podejmowanych w zakresie ochrony powietrza na terenie gminy Mszana Dolna, zaangażowanie dzieci, młodzież, rodziców, dziadków do aktywnego wspierania działań związanych z ochroną środowiska.</li> <li>• Akcja „Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej”.</li> <li>• Akcja „Czyste szlaki Powiatu Limanowskiego”</li> </ul>	
		2020 - 2022	Miasto Nowy Targ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W październiku i na wiosnę realizowano akcje Sprzątania Świata. Ponadto przez cały rok trwał konkurs recyklingowy dla uczniów szkół podstawowych i przedszkoli, gdzie uczniowie zbierali makulaturę i metale. Również wraz z planowanym otwarciem PSZOK Referat ds. Gospodarki odpadami zorganizował 20.12.2021r. konferencję dla uczniów szkół podstawowych, której jednym z tematów była podnoszenie świadomości w temacie ograniczania odpadów.</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco
		2021	Gmina Nowy Wiśnicz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W 2021 roku realizowano zadanie pn. „Ekozabawa to fajna sprawa”. Zajęcia edukacyjne dla uczniów i przedszkolaków z terenu Gminy Nowy Wiśnicz”. W ramach tego zadania zorganizowane zostały warsztaty z zakresu edukacji ekologicznej, które dotyczyły poprawy jakości powietrza, ograniczenia produkcji śmieci, gospodarki na obszarach chronionych jak również ochrony wód oraz klimatu. Za udział w warsztatach i konkursie uczestnicy jak również szkoły otrzymali cenne nagrody (zgniatarki do butelek, plansze dotyczące segregacji i czasu rozkładu odpadów itp.)</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2020-2022	Gmina Proszowice	<p>W raportowanym okresie w ramach realizacji zadania przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systematyczną likwidacją dzikich wysypisk,</li> <li>• zbiórkę odzieży używanej - wspólnie z PCK,</li> <li>• zbiórkę przeterminowanych leków,</li> <li>• akcję sprzątanie świata,</li> <li>• piknik ekologiczny,</li> <li>• akcję edukacyjną „Kompostowanie to oszczędzanie”,</li> <li>• kampanię edukacyjną – materiały edukacyjne (ulotki, plakaty, broszury, książeczki, malowanki, rebusy, krzyżówki).</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Skawina	<p>W raportowanym okresie zrealizowano następujące akcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Drugie życie odpadów – upcykling w Gminie Skawina” oraz „Drugie życie odpadów – upcykling w Gminie Skawina edycja II” realizowane w ramach Programu Priorytetowego – edukacja ekologiczna, dofinansowanie z WFOŚiGW w Krakowie;</li> <li>• „W Gminie Skawina nie próżnują – odpady segregują!” realizowane w ramach Programu Priorytetowego – edukacja ekologiczna, dofinansowanie z WFOŚiGW w Krakowie;</li> <li>• Utworzono stanowisko edukacyjne na Rynku podczas „Green Week”, dotyczące prawidłowej segregacji odpadów, GOZ, kompostowania odpadów;</li> <li>• Coroczne cykliczne akcje sprzątania świata realizowane przez mieszkańców Gminy.</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco
10.	Budowa sieci napraw i ponownego użycia	2020-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	<p><b>W raportowanym okresie zrealizowano:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Program odbioru odpadów zielonych</b>, zapoczątkowany wcześniejszym programem „Jesienny liść” (października 2014 r.), gdzie odpady zielone takie jak trawa, liście i gałęzie były odbierane sprzed posesji regularnie, zgodnie z harmonogramem. Odpady zielone trafiają do kompostowni, gdzie w procesie recyklingu są przetwarzane na kompost. Wytwarzany kompost posiada odpowiedni certyfikat kwalifikujący go jako nawóz organiczny pn.: „KOMPOST NA RABATY”.</li> <li>• <b>Program pn.: „100% KORZYŚCI”</b> (od grudnia 2015 r.) umożliwia każdemu mieszkańcowi Krakowa telefoniczne dokonanie zgłoszenia potrzeby odebrania bezpośrednio z miejsca zamieszkania, w uzgodnionym</li> </ul>	Zadanie realizowane na bieżąco



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>i dogodnym dla niego terminie - zbędnej odzieży używanej. Odebrane od mieszkańców tekstylia są przekazywane pracownikom Polskiego Czerwonego Krzyża, którzy rozdysponowują je osobom potrzebującym. Powyższy program w oczywisty sposób dotyczy produktów lub ich części niebędących odpadami, a mającymi służyć (osobom mającym w tym zakresie niezaspokojone potrzeby własne) do ich ponownego (w istocie – dalszego) używania, zgodnie z zasadami gospodarki w obiegu zamkniętym, wpisując się tym samym w segregację odpadów zgodnie z zasadą zero waste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>„KRAKOWSKI KANTOREK WYMIANY”</b> (od lipca 2020 r.) zlokalizowany na terenie PSZOK „LAMUSOWNIA”, w ramach którego mieszkańcy Krakowa mogą wymieniać używane książki, czasopisma, atlasy oraz mapy, których już nie potrzebują na takie, które ich zainteresują. Zasada jest prosta „książka za książkę”. Odwiedzając to miejsce można również obejrzeć kolekcję osobliwych przedmiotów, które przez lata mieszkańcy Krakowa zostawiali w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: stare telefony, telewizory, radia, żelazka oraz budzący największe zainteresowanie globus.</li> <li>• <b>„KRAKOWSKA MEBLARNIA”</b> (czerwiec 2021 r.) zlokalizowana na terenie PSZOK „LAMUSOWNIA”, gdzie mieszkańcy mogą w ramach tej usługi dać nowe życie dobrem lub lekko uszkodzonym meblom, których sami już nie potrzebują. W ramach „KRAKOWSKIEJ MEBLARNI” prowadzone są drobne naprawy używanych mebli. Do „KRAKOWSKIEJ MEBLARNI” trafiają meble dostarczane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, a także meble odbierane z terenu miasta przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania poprzez „KRAKOWSKĄ EKO PAKĘ”. Naprawione meble będą udostępniane podczas aukcji organizowanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie.</li> <li>• <b>Budki łęgowe</b> wykonane z odpadów wielogabarytowych - z drewna uzyskanego z odpadów</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>wielkogabarytowych (powtórne wykorzystanie odpadów i surowców z nich pochodzących) pracownicy Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie wykonują budki lęgowe oraz karmniki dla ptaków, które każdego roku są bezpłatnie rozdawane mieszkańcom Krakowa.</p> <p>Informacje na temat ww. programów znajdują się na stronie internetowej MPO <a href="https://mpo.krakow.pl/pl/mieszkancy/uslugi">https://mpo.krakow.pl/pl/mieszkancy/uslugi</a>. Programy te rozpropagowywane są podczas zajęć edukacyjnych, miejskich wydarzeniach ekologicznych, spotkań, organizowanych przez Spółkę MPO (np. w ramach prac Komitetu Sterującego do spraw współpracy pomiędzy Gminą Miejską Kraków a Spółdzielniami Mieszkaniowymi), konferencji i wielu innych.</p>	
		2022	Miasto Bochnia	Stworzono Punkt napraw zlokalizowany w wybudowanym w 2022 r. PSZOK na terenie miasta	Zadanie zrealizowano
		2020-2022	Gmina Brzesko	Na terenie PSZOKu wydzielono pomieszczenie pn. „Graciamia” gdzie mieszkańcy mogli przekazywać do ponownego użycia np. meble, wózki dziecięce, rowerki itp.	Zadanie zrealizowano
		2020-2022	Gmina Ciężkowice	W raportowanym okresie wybudowano PSZOK wraz z stacjonarnym punktem napraw i ponownego użycia.	Zadanie zrealizowano
		2021-2022	Gmina Chrzanów	Na terenie PSZOK w Chrzanowie wyznaczono tzw. Bazarek, w którym można zostawiać sprawne technicznie przedmioty do zabrania przez inne osoby.	Zadanie zrealizowano
		2020-2022	Gmina Mszana Dolna	W raportowanym okresie prowadzono akcję BOOKCROSSING w gminie Mszana Dolna – Uwolnij książkę , weź przeczytaj podaj dalej. Każdy kto przyniósł do Urzędu Gminy co najmniej dziesięć zużytych baterii lub niepotrzebną książkę w zamian otrzymał praktyczną, modną i wygodną torbę ekologiczną! Zebrane książki były udostępnione mieszkańcom, a celem akcji było przekazanie książkom drugiego życia.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2022	Miasto Nowy Targ	Na terenie PSZOK został uruchomiony punkt napraw i ponownego użytku, z którego mogą bezpłatnie korzystać mieszkańcy.	Zadanie zrealizowano
11.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	2020-2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie od wielu lat organizuje szereg działań edukacyjno-	Zadanie realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>informacyjnych promujących i wspierających powyższe zadanie. Do działań tych można zaliczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Kolportowanie wśród mieszkańców ulotek</b> promujących zasady postępowania z odpadami, w tym promujące program odbioru odpadów zielonych, program pn.: „100% KORZYŚCI”, „KRAKOWSKI KANTOREK WYMIANY”, „KRAKOWSKĄ MEBLARNIĘ” oraz idee budowy budek lęgowych i karmników dla ptaków. Elektroniczne wersje materiałów informacyjnych (w tym w języku ukraińskim i angielskim) są również dostępne na stronie internetowej Spółki MPO  <a href="https://mpo.krakow.pl/files/92278410/ulotka_-_odpady_nietypowe_-_2023.pdf">https://mpo.krakow.pl/files/92278410/ulotka_-_odpady_nietypowe_-_2023.pdf</a> </li> <li> <b>Program edukacyjny „Od segregacji nie ma wakacji”</b>. Realizowany od 2014 roku program „Od segregacji nie ma wakacji” to warsztaty edukacyjne dla uczniów klas IV-VI krakowskich szkół podstawowych realizowane w siedzibie MPO. Podczas zajęć uczniowie poznają w praktyczny sposób zasady selektywnego zbierania odpadów w Krakowie, dowiadują się jak odbywa się przetwarzanie odpadów, zapoznają się także z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Uczestnicy uzyskują informację na temat: programu odbioru odpadów zielonych, programu pn.: „100% KORZYŚCI”, „KRAKOWSKIEGO KANTOREKA WYMIANY”, „KRAKOWSKIEJ MEBLARNI” czy budek lęgowych dla ptaków. Za realizację tego programu Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie przyznał w 2015 roku Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania tytuł Laureata Konkursu „#ekoLIDERZY 2015”, w kategorii „#ekoPRZEDSIĘWZIĘCIE – EDUKACJA EKOLOGICZNA”.         </li> <li> <b>Program edukacyjny „Elektroodpady mają zasady”</b>. W 2015 roku rozpoczęto realizację programu „Elektroodpady mają zasady”. Początkowo program był przeznaczony dla gimnazjalistów, później dla uczniów klas VII-VIII szkół podstawowych oraz dla uczniów         </li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>szkół ponadpodstawowych. Uczestnicy programu biorą udział w praktycznych warsztatach, których przewodnim motywem są zasady postępowania z zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Ponadto, mają okazję zapoznać się z funkcjonowaniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Lamusowni) oraz Zakładu Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, gdzie przygotowuje się elektroodpady do dalszych etapów unieszkodliwiania. Uczestnicy uzyskują informację na temat: programu odbioru odpadów zielonych, programu pn.: „100% KORZYŚCI”, „KRAKOWSKIEGO KANTOREKA WYMIANY”, „KRAKOWSKIEJ MEBLARNI” czy budek lęgowych dla ptaków.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Udział w organizacji Konkursu "Re-Kreacje".</b> Każdego roku Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w Krakowie jest partnerem konkursu ekologicznego „Re-Kreacje”, organizowanego od 2015 roku przez Dom Pomocy Społecznej w Krakowie przy ul. Kluzeka 6. Podopieczni małopolskich Domów Pomocy Społecznej, uczestnicy Warsztatów Terapii Zajęciowej i Centrów Aktywności Seniora dają „nowe życie” surowcom wtórnym, starym meblom i innym niepotrzebnym materiałom, wykonując z nich kostiumy, przedmioty użytkowe, przedmioty dekoracyjne oraz biżuterię. Każdego roku w konkursie bierze udział kilkanaście placówek.</li> <li>• <b>Konkurs plastyczny dla przedszkoli - "EKO-KREATORZY 2020".</b> W przedszkolach zainteresowanych wzięciem udziału w konkursie, dzieci w grupach minimum 5-osobowych przygotowały pod opieką wychowawców kostiumy wykonane z materiałów przeznaczonych do recyklingu. Do konstruowania kostiumów można było wykorzystać papier, tworzywa sztuczne i metal (np. opakowania, kartony, kartki, gazety, butelki plastikowe, zakrętki, rurki, talerzyki plastikowe, puszki itp.). Inspiracją do tworzenia kostiumów powinny być postacie z bajek. W celu zgłoszenia kostiumu do konkursu należało w terminie do 21 lutego 2020 r. przesłać tradycyjną pocztą kolorowe zdjęcie, przedstawiające dziecko w</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>przygotowanym kostiumie – na adres Organizatora. Nadesłano 70 prac, które zostały ocenione przez jury. W ocenie kostiumów były brane pod uwagę takie aspekty jak: walory estetyczne, wykorzystanie surowców wtórnych, kreatywność i pomysłowość, samodzielność i staranność wykonania. Nagrodzone prace miały zostać zaprezentowane przez dzieci na uroczystej gali finałowej, która była zaplanowana na pierwszą połowę marca. Z uwagi na pandemię koronawirusa gala finałowa została odwołana, a nagrody dla laureatów zostały dostarczone bezpośrednio do przedszkoli w maju 2020 z zachowaniem zasad reżimu sanitarnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Konkurs plastyczny „EKO-KREATORZY 2021 – Pomysłowe ekopojazdy”</b>. W ramach zorganizowanego wiosną 2021 roku konkursu plastycznego, dzieci z krakowskich przedszkoli przygotowywały pod opieką wychowawców modele pojazdów stosowanych do sprzątania miasta, takich jak zamiatarki, pługi, polewaczki, śmieciarki itp. Modele były wykonywane z materiałów przeznaczonych do recyklingu (np. opakowania, kartony, kartki, gazety, butelki plastikowe, zakrętki, rurki, talerzyki plastikowe, puszki itp.). Zdjęcia wykonanych modeli były przesyłane mailem do Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie. Nadesłano łącznie 33 prace, które zostały ocenione przez jury, a twórcy najciekawszych modeli otrzymali nagrody.</li> <li>• <b>Konkurs plastyczny „EKO-CHOINKA”</b>. W listopadzie 2021 roku został ogłoszony konkurs plastyczny „Eko-Choinka” adresowany do klas I-III szkół podstawowych. W klasach zainteresowanych wzięciem udziału w Konkursie, uczniowie przygotowywali wspólnie pod opieką nauczyciela drzewka świąteczne wykonane wyłącznie z surowców wtórnych, których zdjęcia zostały przesłane do MPO drogą mailową. Nadesłano łącznie 26 prac, które zostały ocenione przez jury. Wyniki konkursu zostały ogłoszone na stronie internetowej MPO, a nagrody dla zwycięzców zostały dostarczone bezpośrednio do szkół.</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Film edukacyjny.</b> W 2021 roku na zlecenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie zostały zrealizowane liczne filmy edukacyjne dotyczące właściwego postępowania z odpadami. Jeden z filmów pt.: „Kultura niejedno ma imię”, ukazują w jaki sposób mieszkańcy Krakowa mogą zadbać o czystość i porządek w swoim mieście. Film podpowiada jak prawidłowo można pozbyć się różnych odpadów oraz jakich zachowań należy unikać. Zrealizowany film (wraz z pozostałymi filami) został kilkakrotnie wyemitowany w Telewizji Kraków. Filmy są również przez cały czas dostępne na stronie internetowej MPO w Krakowie.</li> <li>• <b>Udział w miejskich wydarzeniach ekologicznych.</b> Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania każdego roku bierze udział w festynach i piknikach ekologicznych organizowanych przez Urząd Miasta, Rady Dzielnic, spółdzielnie mieszkaniowe, domy kultury, domy pomocy społecznej, placówki oświatowe i inne instytucje miejskie. W zależności od formy w jakiej realizowane jest dane wydarzenie, udział MPO polega na organizacji stoiska edukacyjno-informacyjnego, prowadzeniu gier i zabaw edukacyjnych, prezentacji specjalistycznych pojazdów, przedstawieniu prelekcji o tematyce dotyczącej zasad postępowania z odpadami lub na udostępnieniu materiałów edukacyjnych i gadżetów. W latach 2020-2023 były to następujące wydarzenia: Dzień Ziemi, Święto Rodziny Krakowskiej, Światowy Dzień Ochrony Środowiska, Wielka Lekcja Ekologii, Dzień Otwarty Magistratu, Pikniki Edukacyjne organizowane przez Centrum Młodzieży im, dra H. Jordana, sesje Dziecięco-Młodzieżowego Sejmiku Województwa Małopolskiego, Green Film Festival, „Najlepiej spożyć dla środowiska” (projekt realizowany przez Bank Żywności w Krakowie), „Wasteless Land” (wydarzenie organizowane przez Fundację OnEarth oraz przez Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji UMK), Nowohuckie Senioralia, Święto Dzielnicy XV Mistrzejowice, „Centrum Czystego Powietrza” (wydarzenie organizowane przez Wydział ds. Jakości Powietrza UMK), Strefa EKO przy „Mini mini Kraków</li> </ul>	

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				Run”, event ekologiczny w Galerii Bronowice „Przechowuję nie marnuję”, „Urodziny Smoka” (wydarzenie organizowane przez Wydział Komunikacji Społecznej UMK), „Ekoedukacja na Pietruszce”, „Drzewko za surowce wtórne” (event ekologiczny w CH Serenada), Bieg Śladami Panien Zwierzynieckich organizowany przez Radę Dzielnicy VII, Dzień Otwarty Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Krakowie, Święto Dzielnicy III, Piknik Rodzinny z okazji Dnia Ojca, Piknik Świętojański.	
		2020-2022	Gmina Zabierzów	Urząd Gminy Zabierzów zachęcał mieszkańców Gminy do wystawiania niepotrzebnych przedmiotów na lokalnych forach internetowych, celem wykorzystania ich przez inne osoby (m.in. po wcześniejszej naprawie). Rozwiązanie znalazło zastosowanie – mieszkańcy na bieżąco wystawiają niepotrzebne rzeczy – w celu oddania innym osobom.	Zadanie realizowane na bieżąco
12.	Likwidacja zjawiska nielegalnego składowania odpadów (tzw. „dzikie wysypiska”)	2020-2022	Samorzady gminne	Inwentaryzacja i usuwanie dzikich wysypisk było realizowane na bieżąco na terenie całego województwa małopolskiego. Zgodnie z danymi GUS w latach 2020-2022 zlikwidowano 4 816 miejsc nielegalnego składowania odpadów (w 2020: 1487, w 2021: 1580, w 2022: 1749 szt.). Łącznie masa odpadów komunalnych zebranych podczas likwidacji dzikich wysypisk wyniosła 6 591,3 t (w 2020: 2744,6, w 2021: 1939, w 2022: 1907,7 t).	Zadanie realizowane na bieżąco
<b>Działania związane z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów.</b>					
13.	Budowa (rozbudowa/modernizacja) punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	2022	Urząd Gminy Brzeszcze Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	W analizowanym okresie wykonano adaptację pomieszczeń dla potrzeb magazynów odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie PSZOK w ZGO w Brzeszczach, wykonanie utwardzenia podłoża z płyt betonowych, wymiana nawierzchni, opracowanie i montaż tablic informacyjnych.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Nova Sp. z o.o., ul. Tarnowska 120 Nowy Sącz 33-300	W analizowanym okresie wykonano modernizację PSZOK. Punkt doposażony został o odpowiedniej pojemności pojemniki/kontenery do magazynowania odpadów. Wyznaczono strefę magazynowania odpadów zgodnie z operatem ppoż.	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Biecz	Zakup nowych kontenerów z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów zbieranych selektywnie i oddawanych do PSZOK: 2021 r. - zakup 3 szt. kontenerów typu KP 7 2022 r. - zakup 11 szt. kontenerów typu KP 7 lub KP 10	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2022	Miasto Bochnia	W raportowanym okresie wybudowano PSZOK w Bochni przy ul. 20-go Stycznia 15. Inwestycja pochłonęła 5 200 197,50 zł. Na realizację tej inwestycji Bocheńskie Zakłady Usług Komunalnych Sp. z o.o. zdobyły dotację w wysokości 3 589 932,50 zł (85% wartości zadania) z Funduszu Spójności Unii Europejskiej.	Zadanie zrealizowane
		2020-2021	Gmina Brzesko	Na terenie miasta zostały rozmieszczone 4 tzw. Elektropunkty na drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz 1 Recykłomat na butelki typu PET.	Zadanie zrealizowane
		2022	Gminy Bystra – Sidzina, Ciężkowice	W raportowanym okresie wybudowano PSZOK na terenie gmin: Bystra Sidzina, Ciężkowice.	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Chrzanów, Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna”	Przejęcie PSZOK-u przez ZMGK od 01.07.2021 r. W raportowanym okresie wyposażono teren PSZOK, zatrudniono pracowników PSZOK i zakupiono oprogramowanie ułatwiające prowadzenie PSZOK.	Zadanie w trakcie realizacji
		2021-2022	Gmina Czarny Dunajec	Budowa PSZOK w Czarnym Dunajcu zrealizowana na podstawie umowy nr UG/ZP/17.2011 z dnia 14.07.2021 r. w formule „zaprojektuj – wybuduj”. Budowa zakończona we wrześniu 2023 r.	Zadanie zrealizowane
		2018-2020	Gmina Kęty	Rozbudowa dwóch punktów PSZOK wykonana przez Przedsiębiorstwo Komunalne „KOMAX”, w której Gmina Kęty posiada 100 % udziałów.	Zadanie zrealizowane
		2021-2023	Gmina Korzenna	Budowa PSZOK-u w Miłkowej. Koszt inwestycji wyniósł 2,7 mln złotych, w tym dofinansowanie ze środków RPO wyniosło 1,6 mln złotych.	Zadanie zrealizowane
		2019-2020	Gmina Kamienica	W raportowanym okresie wykonano inwestycję pn. „Modernizacja PSZOK w Gminie Kamienica” W ramach przedsięwzięcia wykonano prace polegających na uporządkowaniu terenu, by można było na nim bezpiecznie przechowywać odpady. W punkcie odbioru odpadów został zmodernizowany asfalem plac, na którym znajdują się wiaty na odpady, stół warsztatowy, szafa warsztatowa, regał magazynowy, kontener z wanną wychwytową na odpady niebezpieczne wyposażony w niezbędne pojemniki.	Zadanie zrealizowane
		2021	Gmina Lisia Góra	Budowa PSZOK-u w Lisiej Górze. Koszt inwestycji wyniósł 2,2 mln złotych, w tym dofinansowanie ze środków RPO wyniosło 825 tys. złotych. Na PSZOK trafiają posegregowane odpady nadające się do odzysku, często wielkogabarytowe, przykładowo: stare meble, sprzęt AGD, szkło, metal, plastik, gruz, papier, odpady zielone, a także	Zadanie zrealizowane



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				odpady niebezpieczne, chociażby zużyte baterie czy żarówki. W skład PSZOK w Lisiej Górze wchodzi: duży, utwardzony plac manewrowy, kontenery, wiaty, waga dla pojazdów, pomieszczenie dla pracowników. PSZOK w Lisiej Górze zlokalizowany jest przy ul. Rataja na terenie dawnej, nieczynnej oczyszczalni ścieków.	
		2019-2020	Gmina Lubień	Budowa PSZOK-u w Lubniu. Koszt inwestycji wyniósł około 1 mln złotych, w tym dofinansowanie ze środków RPO WM na lata 2014-2020 wyniosło 528 tys. złotych	Zadanie zrealizowane
		2021	Gmina Łużna	Budowa PSZOK-u w Woli Łużańskiej. Wartość realizacji całego zadania to ponad 900 tys. złotych.	Zadanie zrealizowane
		2019-2020	Gmina Maków Podhalański	Projekt "Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Makowie Podhalańskim" współfinansowany został przez RPO WM na lata 2014-2020. Całkowita wartość zamówienia: 2,8 mln złotych, w tym wartość dofinansowania: 1,7 mln zł.	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Łososina Dolna	Z początkiem 2022 r. został otwarty dla mieszkańców gminy Łososina Dolna Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK w Łososinie Dolnej zrealizowany został dzięki pozyskanym środkom z RPO WM na lata 2014-2020. Całkowita wartość zadania wyniosła 977 tys. zł., w tym wartość dofinansowania 675 tys. zł.	Zadanie zrealizowane
		2020-2021	Miasto Jordanów	Na terenie PSZOK wykonano wiatę stalową o powierzchni ok. 500 m <sup>2</sup> wraz z utwardzeniem terenu kostką betonową, wykonano odwodnienie, doprowadzono mediów oraz wybudowano ogrodzenia.	Zadanie zrealizowane
		2021	Miasto Limanowa	Rozbudowano PSZOK o pomieszczenia zadaszone w celu zabezpieczenia odpadów przed trudnymi warunkami atmosferycznymi.	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2022	Gmina Łącko	<p>W 2022 r. oddano do użytkowania PSZOK w Jazowsku. Zadanie to zostało zrealizowane w ramach projektu pn. "Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Jazowsko", współfinansowanego z RPO WM na lata 2014-2020 Na realizację zadania ZGK w Łącku otrzymał dofinansowanie w kwocie 1 650 218,78 zł, przy całkowitej wartości zadania równej 1 941 433,90 zł. W ramach projektu przewidziana została budowa PSZOK z punktami napraw i przygotowania do ponownego użycia, roboty rozbiórkowe, budowa wiaty do składowania i segregacji odpadów, montaż oświetlenia, przyłącze wodociągowe, prace w zakresie budowy ogrodzenia, utwardzenia placu i przebudowy drogi, punkt napraw i odzysku, stróżówka, a także wyposażenie PSZOK o kontenery i pojemniki. Został tam wykonany również monitoring. Ponadto, w ramach projektu zakupiony został szereg pojazdów, waga najazdowa i magazynowa, rębak, myjka ciśnieniowa, wózek platformowy i wózek do palet. Dodatkowo, do ZGK w Łącku dostarczono także kontenery na odpady oraz pojemniki typu dzwon. W ramach dostawy znalazło się 10 kontenerów i pojemników (typu KP-7 i mniejszych) oraz 48 pojemników typu dzwon. Pojemniki typu dzwon rozlokowane zostały w październiku na terenie wszystkich sołectw Gminy Łącko – po trzy kolory na każdy punkt – tzw. „Mini PSZOK”.</p>	Zadanie zrealizowane
		2020	Gmina Moszczenica, Lipinki, Ropa i Uście Gorlickie	<p>W raportowanym okresie zrealizowano projekt pn. „Budowa Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gmin Lipinki, Moszczenica, Ropa i Uście Gorlickie” ramach działania 2.2. „Gospodarka odpadami komunalnymi” oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.</p>	Zadanie zrealizowane
		2018-2022	Miasto Nowy Targ	<p>Inwestycja, jaką była budowa nowego PSZOK-u była przygotowywana od 2018 roku, kiedy został złożony wniosek do Narodowego Funduszu. Miasto Nowy Targ zdobyło na ten cel dofinansowanie w wysokości prawie 3,8 mln zł. Na koniec grudnia roku 2021 PSZOK był gotowy. Kosztował w sumie 6,7 mln. zł. Dwa kolejne miesiące zajął rozruch obiektu. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegało na budowie stacjonarnego punktu selektywnego zbierania</p>	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				odpadów komunalnych (PSZOK). W ramach PSZOK zorganizowana została ścieżka edukacyjna o tematyce gospodarki odpadami, segregacji i recyklingu. Uzupełnieniem systemu było 64 mini punktów ustawionych w obszarze oddziaływania projektu oraz samochód do transportu z selektywnej zbiórki. W projekcie podjęto również szereg działań promocyjnych i informacyjnych dla mieszkańców Miasta.	
		2019-2020	Gmina Nowe Brzesko	Budowa PSZOK-a w Nowym Brzesku. Koszt inwestycji wyniósł 1,2 mln zł, z czego niemal 700 tys. zł to środki z RPO WM 2014-2020.	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Nowy Targ	W raportowanym okresie pozyskano teren pod budowę PSZOK oraz wykonano dokumentacja projektowa. Złożono wnioski o dofinansowanie budowy nowego PSZOK Krempachy oraz rozbudowę PSZOK Trute.	Zadanie w trakcie realizacji
		2020-2022	Gmina Nowy Wiśnicz	Gmina Nowy Wiśnicz co roku podejmowała działania związane z modernizacją PSZOK w celu usprawnienia świadczonych usług jak również zwiększenia jakości segregowania odpadów poprzez zakup kolejnych kontenerów. Wykonano również modernizację i legalizację wagi najazdowej na terenie PSZOK	Zadanie zrealizowane
		2020-2021	Gmina Pałecznicza	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Pałeczniczy" wraz z punktem napraw i punktem wymiany, dofinansowanego w ramach RPO WM na lata 2014-2020. Koszt inwestycji wyniósł 2,3 mln zł, z czego niemal 1,7 mln zł to środki z dofinansowania.	Zadanie zrealizowane
		2020	Gmina Podegrodzie	W ramach zadania, wykonano budowę zadaszania nad kontenerami zlokalizowanymi w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów wraz z utwardzeniem istniejącego placu wraz z zakupem 4 kontenerów. Celem projektu był wzrost jakości życia mieszkańców i atrakcyjności turystycznej gminy dzięki redukcji zanieczyszczeń środowiska naturalnego, poprzez poprawę dostępu mieszkańców do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wzrost wiedzy mieszkańców w zakresie gospodarowania i segregacji odpadów. Projekt współfinansowany ze środków RPO WM 2014-2020	Zadanie zrealizowane
		2020	Gmina Proszowice	W 2020 roku Gmina Proszowice uruchomiła na terenie miasta Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (GPSZOK).	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2021	Gmina Rzepiennik Strzyżewski	Budowa własnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – „Porządkowanie gospodarki odpadowej na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski poprzez budowę stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych”. Projekt dofinansowany z funduszy RPO WM na lata 2014-2020 w wysokości ponad 1,3 mln zł. Koszt całkowity inwestycji wyniósł prawie 2,7 mln zł.	Zadanie zrealizowane
		2020-2021	Gmina Słomniki	Wybudowano PSZOK dla Gminy Słomniki wraz z punktem napraw i ponownego użycia. Inwestycja była dofinansowana ze środków RPO WM na lata 2014-2020 w wysokości 1,24 mln zł, natomiast całkowity koszt wyniósł około 1,9 mln zł.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Miasto Tarnów	Realizacja inwestycji pn. System Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Tarnowie. Beneficjentem dotacji z NFOŚiGW w wysokości prawie 10,5 mln było tarnowskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. W ramach inwestycji wybudowano 2 PSZOK-i. Na ich terenie znajdują się specjalne pomieszczenia wyposażone w sprzęt do prowadzenia napraw zebranych lub przynoszonych przez mieszkańców przedmiotów, w tym „elektrośmieci”. Na ustawionych regałach mają być eksponowane naprawione rzeczy, przeznaczone do ewentualnego zabrania przez odwiedzających punkt. W ramach tarnowskiego PSZOK przy ulicy Komunalnej zorganizowana została specjalna ścieżka edukacyjna. W jej skład wchodzi m.in. tablice tematyczne i gabloty informacyjne, laboratorium energii odnawialnej, wiata edukacyjna z ławkami i stolikami, stanowiska do praktycznej nauki segregacji odpadów oraz wydzielona część rekreacyjna dla najmłodszych. Ponadto Miejskie Stacje Recyklingowe (MSR) służą do terenowej zbiórki surowców i odpadów. Pozyskane rzeczy po przewiezieniu do PSZOK są w wydzielonym pomieszczeniu dzielone na odpady o określonej klasyfikacji, w tym przedmioty do możliwej naprawy lub renowacji. Ponieważ MSR-y są ustawiane w różnych punktach miasta, zostały wykorzystane w działaniach promocyjnych i edukacyjnych w czasie realizacji projektu. Trzecim elementem inwestycji była kompostownia odpadów zielonych o mocy przerobowej 6000 Mg/rok.	Zadanie zrealizowane
		2021	Związek Międzygminny „Gospodarka Komunalna”	Od 1 lipca 2021 r. Związek przejął prowadzenie PSZOK w Trzebini, ul. Marszałka Piłsudskiego (teren dawnego składowiska odpadów) od dotychczasowego operatora. W	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				tym celu wydzierżawiony został odpowiedni teren wraz z kontenerem socjalnym oraz wiatami magazynowymi na odpady komunalne. Wynajęte zostały również kontenery na odpady komunalne. Teren jest wyposażony w monitoring, ogrodzony. Związek zatrudnił pracowników, wyposażył ich w sprzęt komputerowy. Ponadto Związek zakupił oprogramowanie ułatwiające prowadzenie PSZOK (ewidencja odpadów, limitów odpadów, weryfikacja osób korzystających z PSZOK).	
		2020-2021	Gmina Wieliczka	W raportowanym okresie zrealizowano budowę PSZOK w Gminie Wieliczka. W ramach inwestycji powstał również punkt napraw i ponownego użycia przedmiotów oddanych przez mieszkańców. Inwestycja ta uzyskała dofinansowanie ze środków unijnych a całkowita jej wartość to 2 337 000 zł, z czego wartość dofinansowania to 85 %.	Zadanie zrealizowane
		2022	Gmina Zabierzów	Urząd Gminy Zabierzów uruchomił dodatkowy mobilny Punkt, w którym mieszkańcy mogą oddawać odpady wielkogabarytowe, opony oraz odpady budowlane.	Zadanie zrealizowane
		2020	Gmina Zator	W 2020 r. zakończono budowę i oddano do użytkowania Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z punktem napraw przeznaczone dla mieszkańców Gminy Zator	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Gmina Żabno	W raportowanym okresie zakupiono rębak – 51,5 tys. zł oraz wykonano dokumentację projektowo-kosztorysową dla przebudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Niedomice” – 109,5 tys. zł	Zadanie w trakcie realizacji
14.	Rozbudowa/modernizacja instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych	2020-2021	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	W analizowanym okresie opracowano kompleksową dokumentację projektową dla zadania p.n. Budowa hali sortowni, trzech zespołów boksów magazynowych, portierni wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej w Brzeszczach.	Zadanie zrealizowane
		2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	W analizowanym okresie wykonano budowę nowej instalacji do przetwarzania odpadów selektywnie zebranych o mocy przerobowej 100 000 Mg/rok. Instalacja uzyskała pozwolenie zintegrowane w marcu 2023 roku.	Zadanie zrealizowane
		2022	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	W 2022 roku wykonano modernizację instalacji FCC Podhale Sp. z o.o. związaną z dostosowaniem do konkluzji BAT dla przetwarzania odpadów.	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2020-2021	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o., ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków	W analizowanym okresie wykonano modernizację Instalacji do doczyszczania odpadów selektywnie zebranych ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków. W ramach inwestycji dokonano wymiany maszyn i urządzeń wchodzących w skład instalacji.	Zadanie zrealizowane
15.	Rozbudowa/modernizacja instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	2022	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	W analizowanym okresie dokonano zakupu na potrzeby Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej w Brzeszczach szybkoobrotowego rozdrabniacza do biomasy wykorzystywanego w procesach przetwarzania odpadów zielonych.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	W analizowanym okresie wykonano budowę nowej instalacji do suszenia biologicznego odpadów ulegających biodegradacji o mocy przerobowej 18 000 Mg/rok, dla której przedsiębiorstwo uzyskało decyzję sektorową w lipcu 2020 roku. Rozpoczęto również procedurę środowiskową w celu realizacji zadania „Budowa nowej kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów”.	Zadanie zrealizowane
		2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 33-100 Tarnów, ul. Okrężna 11, Zakład - ul. Komunalna 31	Wykonano budowę kompostowni odpadów zielonych i bioodpadów o przepustowości 6000 Mg/rok	Zadanie zrealizowane
		2022	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	W 2022 roku wykonano modernizację instalacji FCC Podhale Sp. z o.o. związaną z dostosowaniem do konkluzji BAT dla przetwarzania odpadów.	Zadanie zrealizowane
		2022	Miasto Tarnów	Wykonano budowę kompostowni odpadów zielonych i bioodpadów o powierzchni około 1 ha, która zlokalizowana jest przy ul. Komunalnej 31 w Tarnowie. W skład planowanej kompostowni wchodzi: plac przyjmowania i przygotowania odpadów zielonych do kompostowania, zadaszony plac kompostowania w przyzmacz z kanałami napowietrzającymi, magazyn gotowego kompostu, infrastruktura komunikacyjna i techniczna.	Zadanie zrealizowane
16.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów	2020-2021	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o., ul. Półtangi 64, 30-740 Kraków	W analizowanym okresie uruchomiono instalację do przetwarzania odpadów budowlanych oraz instalacji do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.	Zadanie zrealizowane
17.	Budowa instalacji do odzysku innego niż recykling odpadów budowlanych i rozbiórkowych	-	-	-	Zadanie nie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
18.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych	2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	W analizowanym okresie wykonano nową instalację do odzysku odpadów budowlanych o mocy przerobowej 36 000 Mg/rok, dla której przedsiębiorstwo uzyskało decyzję sektorową w styczniu 2022 roku.	Zadanie zrealizowane
19.	Rozbudowa/modernizacja regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	2020	Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	ZGK Bolesław Sp. z o.o. do roku 2020 zrealizowano budowę magazynu surowców wtórnych oraz placu dojrzewania stabilizatu w części MBP.	Zadanie zrealizowane
		2020-2021	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	W analizowanym okresie opracowano kompleksową dokumentację projektową dla zadania p.n. Budowa hali sortowni, trzech zespołów boksów magazynowych, portierni wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami przy ul. Granicznej w Brzeszczach.	Zadanie zrealizowane
		2022	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 33-100 Tarnów, ul. Okrężna 11, Zakład - ul. Komunalna 31	W 2022 r. wyposażono instalację MBP w rozdrabniacz wstępny	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	W analizowanym okresie wykonano budowę nowej instalacji MBP o mocy przerobowej 80 000 Mg/rok dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Instalacja uzyskała pozwolenie zintegrowane w marcu 2023 roku.	Zadanie zrealizowane
		2022	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	W 2022 roku wykonano modernizację instalacji FCC Podhale Sp. z o.o. związaną z dostosowaniem do konkluzji BAT dla przetwarzania odpadów.	Zadanie zrealizowane
		2022	REMONDIS KRAKÓW Sp. z o.o., ul. Półtunki 64, 30-740 Kraków	W analizowanym okresie wykonano modernizację instalacji komunalnej ul. Półtunki 64, 30-740 Kraków. W ramach inwestycji dokonano wymiany maszyn i urządzeń wchodzących w skład instalacji.	Zadanie zrealizowane
20.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	2022	Gmina Andrychów	W ramach optymalizacji gospodarki odpadowej oraz energetycznej Gminy, w Andrychowie planowana jest budowa zakładu zgazowania odpadów komunalnych wraz z zagospodarowaniem ciepła procesowego. W dniu 12.10.2022 r. Uchwałą Rady Miejskiej w Andrychowie nr L-391-22 została wprowadzona zmiana do MPZP dla części Gminy Andrychów w zakresie parcel położonych w Andrychowie, w granicach obszaru „Andrychów – Biała Droga, Strefowa” w zakresie dopuszczenia możliwości realizacji budowy zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych (z wykluczeniem spalarni).	Zadanie w trakcie realizacji

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				Planowany termin realizacji inwestycji: lata 2025-2026. Planowane nakłady finansowe: 170 mln złotych.	
		2022	Gmina Chrzanów	Na wnioszek Veolia Południe Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach wydano decyzję znak: GKD-II.6220.16.2021 z 6 kwietnia 2023 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn. „Zakład Odzysku Energii z procesu termicznego przekształcania frakcji energetycznych odpadów komunalnych w Chrzanowie” na działce nr 564/29 obręb Kościelec W raportowanym okresie opracowywano dokumentację środowiskową.	Zadanie będzie realizowane
21.	Rozbudowa/modernizacja składowisk odpadów komunalnych o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych	2020-2022	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. z siedzibą przy ul. E. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. z siedzibą przy ul. E. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów w analizowanym okresie rozpoczęła rozbudowę sektora D-1 zlokalizowanego na składowisku odpadów „za rzeką Białą”.	Zadanie w trakcie realizacji
<b>Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych (zgodnie z Planem Inwestycyjnym):</b>					
22.	Inwestycje polegające na rekultywacji składowisk odpadów komunalnych	2022	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. z siedzibą przy ul. E. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	W analizowanym okresie rozpoczęto rekultywację sektora AB-2 zlokalizowanego na składowisku odpadów „za rzeką Białą”.	Zadanie w trakcie realizacji
		2020-2021	Gmina Biecz	W raportowanym okresie zakończono proces zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Bieczu przy ul. Belna.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Gmina Lanckorona	W raportowanym okresie prowadzono monitoring składowiska odpadów w Lanckoronie. W ramach monitoringu wykonano: ocenę sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego, ocenę przebiegu osiadania powierzchni oraz stateczności zboczy składowiska odpadów komunalnych, wykonywano miesięczne zestawienie sum opadów atmosferycznych, opracowywano wyniki badań – wody podziemnej, powierzchniowej, odciekowej, biogazu.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Gmina Szczawnica	W raportowanym okresie na bieżąco wykonywano: budowę warstwy rekultywacyjnej składowiska, zazielenienie składowiska, prowadzenie monitoringu.	Zadanie realizowane na bieżąco



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Odpady niebezpieczne					
23.	Działania na rzecz inwentaryzacji, usuwania oraz gospodarowania wyrobami zawierających azbest <sup>5</sup>	2020-2022	Samorządy Gminne	W ramach realizacji zadania w raportowanym okresie Gminy wykonywały następujące działania: sporządzono aktualizację programu usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest, przeprowadzono inwentaryzację, pozyskiwano dofinansowanie na działania związane z usuwaniem azbestu, na bieżąco aktualizowana była baza azbestowa oraz podejmowane były działania mające na celu unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2022	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego sp. z o.o. z siedzibą przy ul. E. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	W analizowanym okresie rozpoczęto składowanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest na wydzielonym sektorze zlokalizowanym na składowisku odpadów „za rzeką Białą”.	Zadanie realizowane na bieżąco
		2020-2021	Miasto Mszana Dolna	Miasto Mszana Dolna realizowało projekt pn. „Wzmocnienie stanu bezpieczeństwa ekologicznego poprzez usuwanie i utylizację azbestu oraz wyrobów azbestowych z terenu Miasta Mszana Dolna” Głównym celem projektu było: - poprawa jakości powietrza, - wzmocnienie stanu bezpieczeństwa ekologicznego. - polepszenie stanu zdrowia i życia mieszkańców, - wzrost potencjału turystyczno- inwestycyjnego regionu Projekt był dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020. Oś.5 Ochrona środowiska, Działanie 5.2 Rozwijanie systemu gospodarki odpadami, Poddziałanie 5.2.2Gospodarka odpadami	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Miasto Nowy Targ	W 2020 roku do programu unieszkodliwiania azbestu z terenów nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Nowy Targ przystąpiło 20 nieruchomości, z których firma wyłoniona przez Urząd Miasta Nowy Targ odebrała na terenie miasta Nowy Targ 62,10 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Za transport i unieszkodliwienie tej ilości odpadów zapłacono z budżetu Gminy Miasto Nowy Targ.	Zadanie realizowane na bieżąco

<sup>5</sup> Szczegółowe informacje dot. niniejszego zadania zostały zawarte w rozdziale 3.1.4.2

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				<p>W 2021 roku do programu przystąpiło 21 nieruchomości, z których firma wyłoniona przez Urząd Miasta Nowy Targ odebrała na terenie miasta Nowy Targ 47,90 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Za transport i unieszkodliwienie tej ilości odpadów zapłacono z budżetu Gminy Miasto Nowy Targ kwotę 25 348,68 zł brutto. W miesiącach od sierpnia do października 2022r. trwała kolejna edycja odbioru i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasto Nowy Targ. W 2022 roku do programu przystąpiło 20 nieruchomości, z których firma wyłoniona przez Urząd Miasta Nowy Targ odebrała na terenie miasta Nowy Targ 43,764 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Za transport i unieszkodliwienie tej ilości odpadów zapłacono łącznie kwotę 18 669,72 zł brutto. Nowością było, że na częściowe pokrycie kosztów związanych z unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest pozyskano dotację z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (NFOŚiGW) oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie (WFOŚiGW). Na koniec 2022 roku liczba wszystkich pozycji (punktów adresowych) w ogólnopolskiej Bazie Azbestowej dla terenu miasta Nowy Targ prowadzonej przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii wynosiła 574.</p>	
		2020-2022	Gmina Olkusz	W raportowanym okresie realizowano projekt „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Olkusz – etap II”. Przedsięwzięcie uzyskało dofinansowanie z RPO WM 2014-2020 w wysokości 196 tys. zł.	Zadanie zrealizowane
		2022	Gmina Szaflary	W raportowanym okresie zrealizowano projekt "Usuwanie azbestu z gospodarstw domowych w Gminie Szaflary". Na jego realizację Gmina Szaflary otrzymała dofinansowanie w ramach RPO WM na lata 2014-2020, Oś 5 – Ochrona Środowiska, Działanie 5.2 – Rozwijanie systemu gospodarki odpadami, Poddziałanie 5.2.2 Gospodarka odpadami. W ramach Programu można było skorzystać ze 100 % dofinansowania do demontażu i wywozu, lub odbioru wcześniej zdemontowanego azbestu. Łączna masa odebranych i unieszkodliwionych wyrobów azbestowych wyniosła 672,84 Mg z 193 budynków. Całkowita wartość	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
				projektu wyniosła 232 tys. zł, a kwota dofinansowania osiągnęła 183 tys. zł.	
Odpady pozostałe					
24.	Budowa (rozbudowa/modernizacja) instalacji gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi	2020-2021	Agencja Komunalna Sp. z o.o. w Brzeszczach, ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	W analizowanym okresie dokonano zakupu i instalacji prasy do odwadniania osadów, silosa wapna wraz podajnikiem ślimakowym do neutralizacji osadów, zakup ciągnika z przyczepą do transportu osadów, realizacja budynku pras oraz wiaty na boksy osadowe przy ul. Św. Wojciecha 89 w Brzeszczach – działania zrealizowane w ramach zadania p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej i modernizacja oczyszczalni ścieków w Gminie Brzeszcze”	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Biecz	W analizowanym okresie dokonano modernizacji – montażu dekanterów pływających, wymiany sond jonoselektywnych. Wykonano modernizację układu napowietrzania reaktorów biologicznych oraz modernizacja układu technologicznego odprowadzania oczyszczonych ścieków	Zadanie zrealizowane
		2021	Gmina Bochnia	W raportowanym okresie zakończono inwestycję pn.: Rozbudowa i przebudowa ciągu technologicznego na oczyszczalni ścieków w Bochni wraz z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii i usprawnieniem zarządzania majątkiem sieciowym. W ramach prac zrealizowano rozbudowę linii technologicznej przeróbki osadów ściekowych, budowę suszarni słonecznej osadów ściekowych, instalacji do wytwarzania i przeróbki biogazu na energię elektryczną i ciepłą wraz z montażem i uruchomieniem agregatu kogeneracyjnego. Inwestycja była realizowana przez cztery lata przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bochni. Inwestycja pochłonęła 77,4 mln zł, w tym 39,9 mln zł stanowiło dofinansowanie unijne. Pozostałą część kwoty MPWiK pokryło z własnego budżetu.	Zadanie zrealizowane
		2021-2022	Gmina Charsznica	W raportowanym okresie wykonano modernizację oczyszczalni ścieków.	Zadanie zrealizowane
		2020	Gmina Dobczyce	W raportowanym okresie wykonano budowę solarnych suszarni osadów ściekowych.	Zadanie zrealizowane
		2016-2021	Gmina Kęty	Modernizacja części osadowej oczyszczalni ścieków w Kętach wykonana przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach, w której Gmina Kęty posiada 100 % udziałów.	Zadanie zrealizowane

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
		2022 - obecnie	Gmina Pleśnia	W 2022 r. rozpoczęto modernizację instalacji wstępnego oczyszczania osadów ściekowych na Gminnej Oczyszczalni ścieków. Planowany łączny koszt to ponad 6,5 mln zł.	Zadanie w trakcie realizacji
		2022	FCC Podhale Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	W 2022 roku wykonano modernizację instalacji FCC Podhale Sp. z o.o. związaną z dostosowaniem do konkluzji BAT dla przetwarzania odpadów.	Zadanie zrealizowane
		2022	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skawinie	Uzyskano zezwolenie na przetwarzanie odpadów o kodach: 02 03 04 – do 500 Mg/rok, 02 05 01 – do 500 Mg/rok, 02 05 02 – do 500 Mg/rok, 02 02 04 – do 800 Mg/rok, 02 06 04 – do 500 Mg/rok, 02 06 80 – do 800 Mg/rok, 19 08 09 – do 500 Mg/rok Proces przetwarzania odpadów zgodnie z Dz. U. 2021, poz. 779: D8 – obróbka biologiczna Sposób przetwarzania jest zgodny z ideą gospodarki o obiegu zamkniętym. Proces przetwarzania charakteryzuje się wysoką sprawnością i nie powoduje znaczącego wzrostu ilości wytwarzanego odpadu o kodzie 19 08 05 – tj. ustabilizowanego komunalnego osadu ściekowego.	Zadanie zrealizowane
		2020-2022	Miasto Zakopane	W zakresie przeróbki osadów w ciągu technologicznym Spółka SEWIK Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. w ostatnich latach prowadziła: - rozbudowę węzła przeróbki osadu na oczyszczalni ścieków Łęgi w Zakopanem etap II - budowę wydzielonych komór fermentacji na oczyszczalni Łęgi w Zakopanem – prace projektowe.	Zadanie zrealizowane
<b>Odpady wydobywcze</b>					
25.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	2020-2022	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	Marszałek Województwa Małopolskiego nie kontrolował przedmiotowych obiektów	Nie zrealizowano
26.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (corocznie, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia roku kończącego rok sprawozdawczy)	-	-	-	Zadanie nie zrealizowane
<b>Wykonanie badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów</b>					
27.	Wykonanie badań składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów (zamknięte w czasie 3 cykle badań wytwarzania i morfologii odpadów)	2020-2022	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów ul.Giedroycia 23 Kraków	W analizowanym okresie badania właściwości fizycznych i chemicznych odpadów realizowane były zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 159 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699) i	Zadanie było realizowane na bieżąco

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
			Krakowski Holding Komunalny S.A., ul. Brożka 3, 30-347 Kraków	rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie warunków technicznych kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2016, poz. 847).	
		2020-2022	Miki Recykling Sp. z o.o., Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków	Badania były wykonywane na zlecenie instalacji komunalnej przez laboratorium akredytowane zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym oraz obowiązującym w tym zakresie prawodawstwem dla odpadów wytworzonych o kodach np.: 19 05 99	Zadanie było realizowane na bieżąco
		2020	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	W analizowanym okresie wykonano badania składu morfologicznego i struktury odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Kraków – Raport roczny 2020 rok wykonane przez Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych w Katowicach	Zadanie zrealizowane
		2021	Gmina Mszana Dolna	W roku 2021 w gminie Mszana Dolna były przeprowadzane kontrole nieruchomości przez Ekodoradcę tj. badania próbek popiołu. Łącznie pobrano 14 próbek	Zadanie zrealizowane

źródło: wyniki przeprowadzonej ankietyzacji wśród jednostek administracji publicznej, przedsiębiorstw i podmiotów kontrolnych

**Tabela 66. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.**

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2020	35	b.d.	-	-
2.	2021	brak	- *	-	-
3.	2022	brak	- *	-	-

\* Zgodnie z ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 1648 ze zm.) od roku 2021 gminy nie mają obowiązku wyliczać stopnia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

**Tabela 67. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB.**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Realizacja zapisów Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”	2020-2022	2020-2022	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest	Gminy wprowadziły wyniki inwentaryzacji do Bazy Azbestowej.
2.	Likwidacja urządzeń zawierających PCB	2020-2022	2020-2022	Likwidacja urządzeń zawierających PCB.	Usuwanie wytworzonych odpadów zawierających PCB na bieżąco.

źródło: IOŚ-BIP

Zgodnie z Bazą Azbestową, dotychczas zinwentaryzowano 474 347,9 Mg wyrobów zawierających azbest w województwie małopolskim, unieszkodliwiono 159 679,4 Mg. Według danych przesłanych przez urzędy gmin i miast, w latach sprawozdawczych unieszkodliwiono łącznie ok. 40 556,6 Mg wyrobów azbestowych.

**Tabela 68. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.**

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1.	Nie dotyczy				

źródło: IOŚ-BIP

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 69. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym.**

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

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 70. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji po dniu 31 grudnia 2020 r., których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie.**

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

źródło: IOŚ-BIP

**Tabela 71. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022\***

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 <sup>3</sup> ]		Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
				część mechaniczna	część biologiczna			
Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych								
brak								
Instalacje zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
brak								
Instalacje zagospodarowania pozostałych odpadów								
brak								

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego

**Tabela 72. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022.**

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 <sup>3</sup> ]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/ obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m <sup>3</sup> ]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
Instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych								
b.d.								
Instalacje zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
b.d.								
Instalacje zagospodarowania pozostałych odpadów								
b.d.								

źródło: IOŚ-BIP



## 5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W niniejszym rozdziale przeanalizowano wydatki poniesione na prowadzenie systemu gospodarowania odpadami w latach 2020-2022 w poszczególnych gminach województwa małopolskiego. W całym systemie zawierają się koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych (odbiór, transport, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych) oraz obsługą i prowadzeniem PSZOK. W koszt wliczają się także wydatki administracyjne.

**Tabela 73. Koszty prowadzenia systemu gospodarowania odpadami w latach 2020-2022 w gminach województwa małopolskiego.**

Lp.	Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
			2020	2021	2022
1	Kraków	miasto na prawach powiatu	217 545 928,00	261 941 152,00	285 769 242,00
2	Nowy Sącz	miasto na prawach powiatu	14 428 059,18	18 664 428,12	19 339 506,81
3	Tarnów	miasto na prawach powiatu	27 147 946,91	26 946 638,63	28 465 901,24
4	Alwernia	chrzanowski	3 377 608,00	3 800 436,36	3 571 148,11
5	Andrychów	wadowicki	7 779 545,35	8 657 850,05	9 240 849,14
6	Babice	chrzanowski	3 602 722,92	2 831 774,54	2 619 861,69
7	Biały Dunajec	tatrzański	2 315 718,85	2 013 633,86	2 322 826,98
8	Biecz	gorlicki	3 280 261,43	3 299 550,40	3 535 086,92
9	Biskupice	wielicki	3 126 776,41	3 229 526,22	3 287 839,56
10	Bobowa	gorlicki	1 425 133,60	1 863 304,52	1 575 509,65
11	Bochnia	bocheński	5 933 000,00	9 435 751,69	9 797 536,39
12	Bochnia	bocheński	4 970 069,28	5 972 943,50	5 972 943,50
13	Bolesław	dąbrowski	1 992 234,50	1 954 994,01	1 970 185,17
14	Bolesław	olkuski	1 820 000,00	1 371 678,59	1 782 795,07
15	Borzęcin	brzeski	1 636 448,90	1 979 056,90	1 730 825,74
16	Brzesko	brzeski	8 099 533,32	9 511 685,98	10 011 815,38
17	Brzeszcze	oświęcimski	3 623 412,41	4 216 483,43	5 384 960,40
18	Brzeźnica	wadowicki	2 128 056,84	2 812 586,02	2 707 225,38
19	Budzów	suski	1 299 256,92	1 573 116,23	1 619 016,72
20	Bukowina Tatrzańska	tatrzański	5 511 847,99	4 636 038,27	5 234 628,03
21	Bukowno	olkuski	3 507 414,30	3 095 713,80	3 019 327,09
22	Bystra-Sidzina	suski	1 477 470,03	1 525 541,20	1 547 895,41
23	Charsznica	miechowski	1 752 137,00	1 481 275,60	1 391 389,00
24	Chelmek	oświęcimski	2 627 678,80	3 492 479,49	3 278 687,52
25	Chelmiec	nowosądecki	5 653 013,00	6 033 533,00	6 562 388,00
26	Chrzanów	chrzanowski	14 136 000,83	13 220 000,13	13 052 926,00
27	Ciężkowice	tarnowski	1 976 706,20	1 786 950,26	1 838 012,23
28	Czarny Dunajec	nowotarski	3 281 915,54	4 138 900,00	4 449 522,72
29	Czchów	brzeski	1 819 974,16	2 080 411,10	1 930 182,42
30	Czernichów	krakowski	1 638 467,22	2 033 536,41	2 271 085,02
31	Czorsztyn	nowotarski	1 689 057,80	2 077 333,56	2 339 404,15

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
			2020	2021	2022
32	Dąbrowa Tarnowska	dąbrowski	5 725 871,88	5 876 383,00	5 190 889,12
33	Dębno	brzeski	1 566 000,00	2 564 570,98	2 649 258,06
34	Dobczyce	myślenicki	2 444 893,51	6 436 018,62	4 353 743,64
35	Dobra	limanowski	1 605 169,32	1 878 358,58	1 945 213,85
36	Drwinia	bocheński	687 922,48	1 177 545,82	1 273 515,38
37	Gdów	wielicki	4 920 489,36	5 127 984,32	5 139 440,36
38	Gnojnik	brzeski	1 260 111,06	1 393 610,40	1 409 754,78
39	Golcza	miechowski	1 402 626,00	1 420 796,38	1 282 893,89
40	Gorlice (miasto)	gorlicki	7 573 333,72	8 321 641,40	7 774 215,02
41	Gorlice (gm. wiejska)	gorlicki	3 280 136,00	3 422 987,00	3 376 711,00
42	Gręboszów	dąbrowski	530 343,70	554 864,03	416 254,31
43	Gromnik	tarnowski	907 643,00	1 615 873,83	1 557 801,34
44	Gródek nad Dunajcem	nowosądecki	1 554 735,04	2 450 295,46	2 192 237,96
45	Grybów (gm. wiejska)	nowosądecki	4 132 612,31	4 453 976,06	3 341 411,11
46	Grybów (miasto)	nowosądecki	1 256 851,87	1 459 482,10	1 495 928,38
47	Igołomia-Wawrzeńczyce	krakowski	1 335 724,74	2 408 913,61	2 408 913,61
48	Iwanowice	krakowski	2 705 653,38	3 088 561,24	3 301 120,28
49	Iwkowa	brzeski	818 730,54	954 289,82	1 047 713,03
50	Jabłonka	nowotarski	3 168 759,57	3 162 532,24	4 289 882,69
51	Jerzmanowice-Przegonia	krakowski	256 791,00	2 630 819,70	2 655 018,48
52	Jodłownik	limanowski	1 396 154,93	1 636 448,59	1 641 101,71
53	Jordanów	suski	1 418 981,07	1 991 541,61	2 130 455,53
54	Jordanów (miasto)	suski	1 209 707,25	1 396 701,19	1 302 820,06
55	Kalwaria Zebrzydowska	wadowicki	4 549 148,60	5 411 706,42	5 151 019,84
56	Kamienica	limanowski	1 293 468,29	1 293 468,29	1 154 202,77
57	Kamionka Wielka	nowosądecki	2 023 819,13	1 602 671,69	1 758 835,19
58	Kęty	oświęcimski	8 919 272,07	9 587 812,22	9 923 945,25
59	Klucze	olkuski	3 520 046,83	4 864 943,88	4 963 179,09
60	Kłaj	wielicki	4 051 766,39	4 253 389,19	4 253 389,19
61	Kocmyrzów-Luborzyca	krakowski	5 164 676,92	7 206 795,71	7 034 536,10
62	Koniusza	proszowicki	2 511 941,52	2 551 146,07	2 544 953,34
63	Korzenna	nowosądecki	1 998 076,22	2 365 701,84	2 406 934,47
64	Kościelisko	tatrzański	2 867 215,40	2 984 065,42	3 196 382,06
65	Koszyce	proszowicki	1 308 802,10	1 286 138,76	1 217 379,67
66	Kozłów	miechowski	1 330 442,48	1 160 445,47	951 127,16
67	Krościenko nad Dunajcem	nowotarski	1 381 851,01	1 607 606,00	1 843 536,62
68	Krynica-Zdrój	nowosądecki	4 551 184,54	4 278 240,88	4 374 002,16
69	Krzyszowice	krakowski	11 843 747,56	10 471 231,40	9 995 527,23
70	Książ Wielki	miechowski	1 493 944,65	1 222 919,17	1 111 002,60
71	Lanckorona	wadowicki	976 886,67	973 377,46	1 213 000,40
72	Laskowa	limanowski	1 282 313,32	1 313 270,89	1 411 029,35
73	Libiąż	chrzanowski	6 740 409,93	6 325 838,64	5 965 773,43
74	Limanowa (gm. wiejska)	limanowski	3 605 443,92	3 605 443,92	3 605 443,92
75	Limanowa (miasto)	limanowski	4 790 012,30	4 544 998,27	4 420 400,00
76	Lipinki	gorlicki	791 115,64	1 114 015,84	1 175 203,22

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
			2020	2021	2022
77	Lipnica Murowana	bocheński	995 314,19	1 092 353,00	1 109 994,02
78	Lipnica Wielka	nowotarski	1 273 138,81	1 191 951,40	1 257 722,27
79	Lisia Góra	tarnowski	2 721 843,36	3 776 493,98	3 371 146,43
80	Liszki	krakowski	5 568 000,00	5 568 000,01	6 506 357,75
81	Lubień	myślenicki	2 101 485,21	2 585 512,77	2 288 499,92
82	Łabowa	nowosądecki	1 076 481,96	1 091 354,52	1 008 316,29
83	Łacko	nowosądecki	2 679 990,06	2 891 283,18	2 957 850,55
84	Łapanów	bocheński	1 939 967,26	2 206 705,76	1 797 963,24
85	Łapsze Niżne	nowotarski	1 753 921,40	2 033 169,53	2 182 165,20
86	Łososina Dolna	nowosądecki	1 527 455,94	1 830 592,56	1 990 140,75
87	Łukowica	limanowski	1 318 936,05	1 737 453,18	1 721 047,23
88	Łużna	gorlicki	1 554 620,12	1 430 347,89	1 575 287,45
89	Maków Podhalański	suski	4 142 396,98	4 989 312,11	4 435 784,73
90	Mędrzechów	dąbrowski	530 343,70	554 864,03	416 254,31
91	Michałowice	krakowski	3 856 499,94	4 503 885,68	5 064 366,74
92	Miechów	miechowski	3 976 182,82	5 795 692,24	5 701 384,60
93	Mogilany	krakowski	4 766 196,34	6 590 822,00	6 698 849,12
94	Moszczenica	gorlicki	469 377,72	690 796,66	710 410,24
95	Mszana Dolna (gm. wiejska)	limanowski	1 837 090,37	2 957 790,59	3 015 146,76
96	Mszana Dolna (miasto)	limanowski	1 992 788,48	2 031 565,74	2 006 685,40
97	Mucharz	wadowicki	907 327,20	1 134 586,93	1 154 014,65
98	Muszyna	nowosądecki	2 535 507,70	3 163 607,84	3 125 044,46
99	Myślenice	myślenicki	7 618 906,98	8 266 541,98	8 389 136,01
100	Nawojowa	nowosądecki	1 568 778,72	2 736 412,90	2 142 470,14
101	Niedźwiedź	limanowski	1 314 664,96	1 350 792,51	1 355 717,77
102	Niepołomice	wielicki	10 767 510,39	15 359 624,94	16 448 912,30
103	Nowe Brzesko	proszowicki	1 686 250,13	1 699 544,34	1 543 143,93
104	Nowy Targ (miasto)	nowotarski	9 899 893,12	9 395 835,44	10 896 115,33
105	Nowy Targ (gm. wiejska)	nowotarski	5 116 490,12	5 401 066,03	5 746 256,57
106	Nowy Wiśnicz	bocheński	2 604 541,43	3 072 963,76	3 095 710,66
107	Ochotnica Dolna	nowotarski	1 385 998,29	1 704 257,19	1 570 190,80
108	Olesno	dąbrowski	1 167 342,97	1 561 095,08	1 280 096,67
109	Olkusz	olkuski	11 181 275,62	12 177 109,33	12 325 623,95
110	Osiek	oświęcimski	652 074,92	758 752,47	711 600,23
111	Oświęcim (gm. wiejska)	oświęcimski	5 313 767,24	6 878 335,36	6 596 071,38
112	Oświęcim (miasto)	oświęcimski	8 362 909,30	9 341 155,13	9 487 559,51
113	Pątecznica	proszowicki	689 285,30	689 285,30	689 285,30
114	Pcim	myślenicki	2 176 605,32	2 492 629,20	2 834 484,96
115	Piwniczna-Zdrój	nowosądecki	1 846 562,78	2 029 715,33	2 029 715,33
116	Pleśna	tarnowski	1 406 599,84	3 470 528,79	2 893 560,55
117	Podęgordzie	nowosądecki	2 359 535,43	2 147 981,43	2 538 785,47
118	Polanka Wielka	oświęcimski	1 229 274,67	1 273 768,31	1 239 806,26
119	Poronin	tatrzański	4 741 477,47	4 144 362,12	3 949 241,00
120	Proszowice	proszowicki	3 699 041,66	4 758 407,78	4 178 641,05

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
			2020	2021	2022
121	Przeciszów	oświęcimski	2 151 791,95	2 263 103,69	2 208 318,49
122	Raba Wyżna	nowotarski	2 136 280,96	2 694 262,38	2 725 884,10
123	Rabka-Zdrój	nowotarski	4 134 340,00	4 569 123,54	4 703 721,69
124	Raciechowice	myślenicki	1 167 851,38	1 480 306,43	1 413 146,73
125	Raclawice	miechowski	561 385,01	474 587,66	622 000,00
126	Radgoszcz	dąbrowski	1 473 088,72	1 056 031,33	1 056 031,33
127	Radłów	tarnowski	1 497 193,31	2 444 178,05	2 533 271,01
128	Radziemice	proszowicki	404 603,09	832 120,66	684 804,05
129	Ropa	gorlicki	809 548,79	1 020 474,60	975 336,98
130	Ryglice	tarnowski	1 811 585,92	2 283 632,00	1 961 696,00
131	Rytro	nowosądecki	552 246,93	889 145,44	914 043,53
132	Rzepiennik Strzyżewski	tarnowski	952 884,00	1 196 142,98	1 153 709,19
133	Rzezawa	bocheński	2 535 507,70	3 163 607,84	3 125 044,46
134	Sękowa	gorlicki	970 201,83	1 040 152,25	1 075 085,80
135	Siepraw	myślenicki	2 151 508,27	2 253 136,63	1 914 911,25
136	Skąta	krakowski	2 658 242,66	2 658 242,66	2 658 242,66
137	Skawina	krakowski	16 497 843,73	17 301 843,00	19 131 827,32
138	Skrzyszów	tarnowski	2 424 814,17	2 021 661,26	3 609 784,47
139	Staboszów	miechowski	759 822,44	829 466,34	710 341,00
140	Słomniki	krakowski	4 699 587,44	5 331 849,39	4 506 412,83
141	Słupnice	limanowski	1 193 540,00	1 105 131,19	1 385 424,79
142	Spytkowice	wadowicki	1 401 981,39	1 401 981,39	2 284 870,33
143	Spytkowice	nowotarski	1 401 981,39	644 842,38	2 284 870,33
144	Stary Sącz	nowosądecki	4 522 731,71	5 659 097,08	5 410 771,96
145	Stryszawa	suski	2 093 342,59	2 583 721,74	2 825 920,15
146	Stryszów	wadowicki	347 715,09	1 371 754,10	1 435 795,11
147	Sucha Beskidzka	suski	2 511 941,52	2 551 146,07	2 544 953,34
148	Sułkowice	myślenicki	4 023 207,71	4 522 560,78	4 716 208,75
149	Sułoszowa	krakowski	950 852,34	1 110 969,81	1 123 806,27
150	Świątniki Górne	krakowski	4 555 244,80	3 932 986,60	3 912 360,92
151	Szaflary	nowotarski	2 463 818,63	2 415 269,15	2 652 443,20
152	Szczawnica	nowotarski	1 072 172,78	1 301 346,13	1 305 014,05
153	Szczucin	dąbrowski	1 922 602,42	2 817 637,22	2 587 044,72
154	Szczurowa	brzeski	2 218 412,66	1 582 539,12	1 616 189,69
155	Szerzyny	tarnowski	1 575 407,61	1 646 384,54	1 456 366,06
156	Tarnów	tarnowski	4 929 100,00	8 258 800,00	9 968 441,72
157	Tokarnia	myślenicki	244 729,50	244 729,50	2 053 811,74
158	Tomice	wadowicki	1 610 572,71	1 806 965,36	1 920 218,54
159	Trzciana	bocheński	756 522,93	855 804,92	927 781,38
160	Trzebinia	chrzanowski	10 213 213,38	9 605 363,28	9 104 061,80
161	Trzyciąż	olkuski	1 528 632,00	1 901 232,00	1 901 232,00
162	Tuchów	tarnowski	4 276 599,77	5 101 380,29	3 586 436,35
163	Tymbark	limanowski	1 194 732,02	1 038 999,74	1 111 016,00
164	Uście Gorlickie	gorlicki	2 077 993,12	1 623 427,86	1 547 500,45
165	Wadowice	wadowicki	8 870 209,46	10 262 253,34	8 525 365,64

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
			2020	2021	2022
166	Wieliczka	wielicki	22 100 589,99	23 513 004,37	30 523 794,20
167	Wielka Wieś	krakowski	6 342 091,24	5 725 717,00	5 655 263,91
168	Wieprz	wadowicki	2 415 805,52	2 766 234,59	2 783 452,62
169	Wierzchosławice	tarnowski	1 697 408,29	3 820 176,16	2 398 272,02
170	Wietrzychowice	tarnowski	668 118,12	789 620,07	755 677,33
171	Wiśniowa	myślenicki	1 373 443,51	1 493 769,62	1 353 994,21
172	Wojnicz	tarnowski	4 281 687,95	3 667 981,24	3 671 913,84
173	Wolbrom	olkuski	5 323 992,11	6 257 992,58	6 075 711,30
174	Zabierzów	krakowski	7 145 304,67	15 134 929,87	12 547 822,38
175	Zakliczyn	tarnowski	1 572 775,54	2 025 052,53	2 808 403,37
176	Zakopane	tatrzański	14 100 825,22	19 454 581,88	18 944 513,39
177	Zator	oświęcimski	3 241 786,53	4 032 686,67	3 985 743,82
178	Zawoja	suski	1 841 218,91	1 769 197,44	1 790 658,24
179	Zembrzyce	suski	1 209 707,25	1 396 701,19	1 302 820,06
180	Zielonki	krakowski	11 939 034,42	12 882 580,15	13 677 200,78
181	Żabno	tarnowski	4 366 188,07	4 043 032,78	3 806 852,00
182	Żegocina	bocheński	1 020 951,80	1 093 995,45	1 183 828,44
<b>SUMA</b>			<b>834 020 390,15</b>	<b>964 702 678,91</b>	<b>1 000 642 214,46</b>

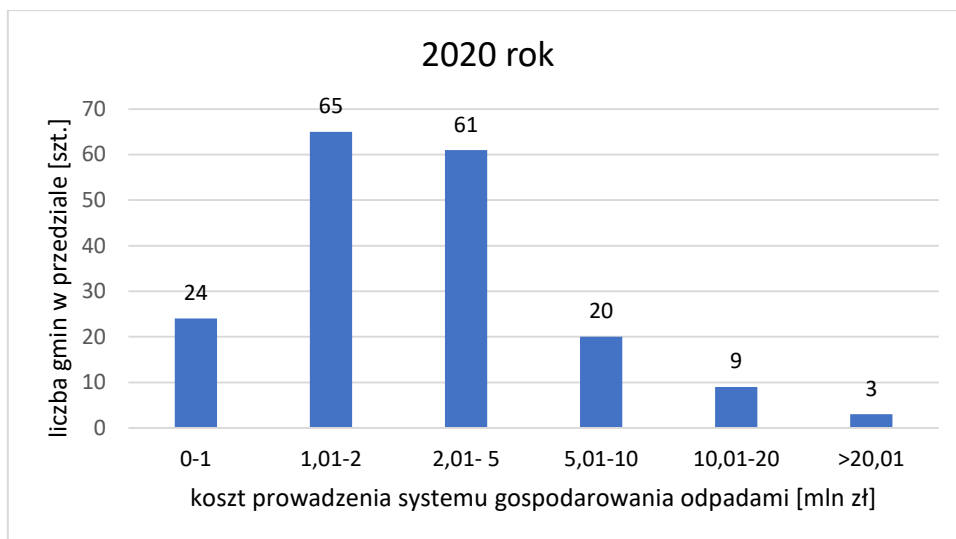
źródło: Raporty o stanie gmin, Analizy stanu gospodarki odpadami gmin

Na przestrzeni lat 2020-2022 wykazano tendencję rosnącą kosztów ponoszonych związku z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami przez gminy województwa małopolskiego.

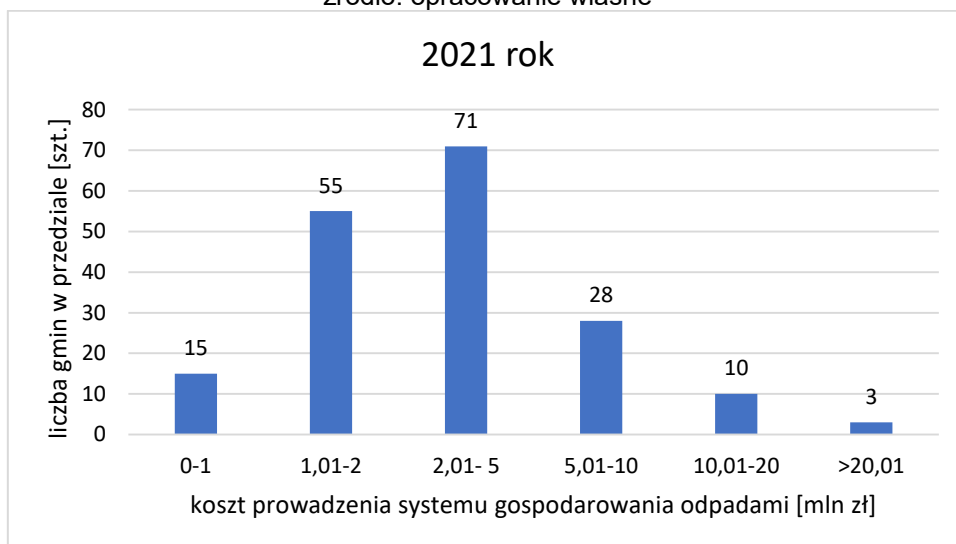
Łącznie w latach sprawozdawczych na system gospodarowania odpadami wydatkowano około **2,8 mld zł**. Koszty poniesione przez samo Miasto Kraków wyniosły ok. 27% łącznej sumy wszystkich gmin.

Poniższe wykresy przedstawiają liczbę gmin wydatkującą poszczególne kwoty w danym roku na system gospodarowania odpadami. Na ich podstawie można stwierdzić, że tylko 3 gminy ponoszą koszt powyżej 20 mln zł, tj. Kraków, Wieliczka oraz Tarnów (miasto). Gminy, które na prowadzenie systemu wydatkują w przedziale 10-20 mln to: Brzesko, Chrzanów, Krzeszowice, Niepołomice, Nowy Targ (miasto), Olkusz, Skawina, Trzebinia, Wadowice, Zabierzów, Zakopane, Zielonki. Zauważyć można, że w 2020 r. najwięcej gmin ponosiło koszty mieszczące się w przedziale 1-2 mln, zaś od 2021 r. od 2 do 5 mln zł. Zauważyć można, że coraz mniej gmin jest w stanie utrzymać system gospodarowania odpadami poniżej 1 mln.

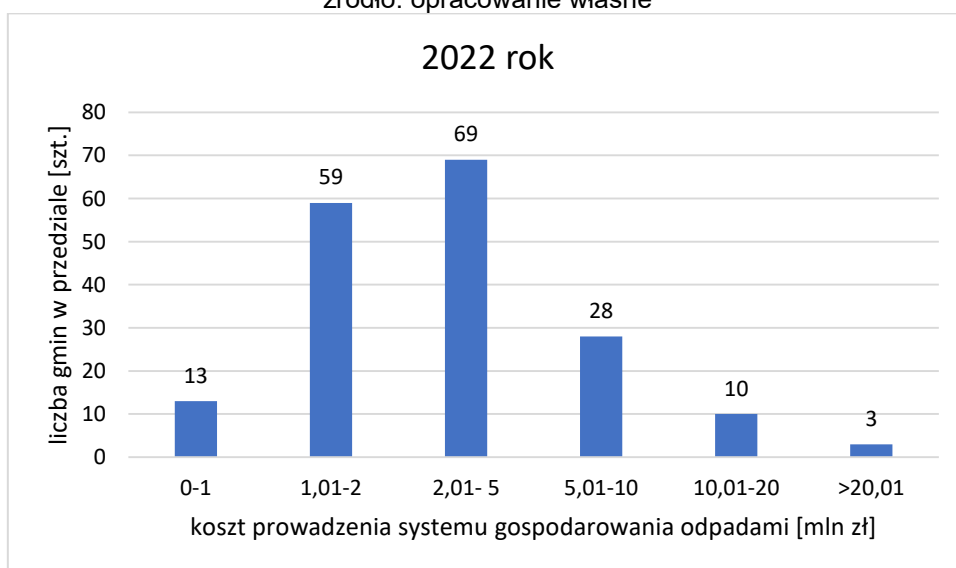
Pomimo malejącej liczby mieszkańców w województwie, koszty utrzymania systemu gospodarowania odpadami wzrastają, co jest związane z inflacją oraz wzrastającą masą wytwarzanych odpadów komunalnych. Z uwagi na powyższe w raportowanym okresie koniecznym było podejmowanie uchwał w sprawie zmiany opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez samorządy gminny.



**Wykres 1. Koszt prowadzenia systemu gospodarowania odpadami w 2020 r.**  
źródło: opracowanie własne



**Wykres 2. Koszt prowadzenia systemu gospodarowania odpadami w 2021 r.**  
źródło: opracowanie własne



**Wykres 3. Koszt prowadzenia systemu gospodarowania odpadami w 2022 r.**  
źródło: opracowanie własne

### 5.1. Działania dofinansowane ze środków zewnętrznych.

**Tabela 74. Zadania finansowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Data udzielenia dofinansowania	Beneficjent	Wysokość dofinansowania	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie
1	2020-02-27	Agencja Komunalna Sp. z o.o.	4 975 261,62 zł	Budowa instalacji stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji w technologii reaktorów betonowych na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami w Brzeszczach
2	2020-04-02	Gmina Bobowa	253 217,05 zł	Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Siedliskach, Gmina Bobowa.
3	2020-05-18	Gmina Poronin	86 615,00 zł	Usuwanie azbestu z terenu Gminy Poronin
4	2020-06-03	Gmina Podegrodzie	196 812,74 zł	Budowa zadaszania nad kontenerami zlokalizowanymi w PSZOK w Podegrodziu oraz utwardzenie istniejącego placu wraz z zakupem 4 kontenerów
5	2020-06-17	Gmina Dębno	1 697 394,75 zł	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Gminy Dębno w Woli Dębińskiej
6	2020-06-30	Gmina Jabłonka	392 965,56 zł	Demontaż, pakowanie, transport i bezpieczne składowanie materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Jabłonka
7	2020-06-30	Gmina Łososina	674 737,85 zł	„Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Łososina Dolna gmina Łososina Dolna”
8	2020-07-07	Gmina Spytkowice	402 428,63 zł	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Spytkowicach
9	2020-07-08	Gmina Skrzyszów	118 133,82 zł	Modernizacja i zakup nowych urządzeń do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gminie Skrzyszów.
10	2020-07-09	Gmina Łącko	1 647 610,51 zł	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Jazowsko
11	2020-07-09	Gmina Olkusz	196 094,19 zł	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Olkusz - etap II
12	2020-07-15	Gmina Szerzyny	890 744,99 zł	Wyposażenie punktu napraw i punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Szerzynie
13	2020-07-20	GMINA LASKOWA	92 521,65 zł	Doposażenie PSZOK w Ujanowicach
14	2020-10-29	Gmina Łużna	851 894,80 zł	Modernizacja budynku PSZOK w Woli Łużańskiej wraz z zagospodarowaniem terenu i obiektami towarzyszącymi
15	2021-03-22	Gmina Wojnicz	1 667 929,84 zł	Budowa nowoczesnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Wojniczu.
16	2021-05-25	Zakład Gospodarki Komunalnej Sułkowice Sp. z o.o.	156 680,08 zł	Rozbudowa PSZOK w Sułkowicach

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data udzielenia dofinansowania	Beneficjent	Wysokość dofinansowania	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie
17	2021-05-27	Gmina Kościelisko	93 872,52 zł	Demontaż, transport i utylizacja wyrobów budowlanych zawierających azbest z indywidualnych gospodarstw domowych położonych na terenie Gminy Kościelisko.
18	2021-05-28	Gmina Gdów	1 178 521,56 zł	„Przebudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z punktem napraw na działce nr. 891/39 w m. Gdów”
19	2021-07-16	Gmina Słaboszów	50 260,50 zł	Usuwanie i utylizacja azbestu na terenie Gminy Słaboszów
20	2021-08-16	Gmina Koszyce	35 103,39 zł	Gmina Koszyce wolna od azbestu
21	2021-08-18	Gmina Koniusza	918 093,13 zł	Utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz utylizacja azbestu w Gminie Koniusza
22	2021-08-24	Gmina Lubień	136 275,31 zł	Demontaż i bezpieczne składowanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubień
23	2021-08-25	Gmina Pcim	105 943,66 zł	Demontaż, odbiór i bezpieczne składowanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Pcim
24	2021-09-09	Powiat Nowosądecki	805 984,87 zł	Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu Powiatu Nowosądeckiego
25	2021-09-27	Gmina Żegocina	98 645,36 zł	Usuwanie azbestu z gospodarstw domowych z terenu Gminy Żegocina
26	2021-09-29	Gmina Wierzchosławice	215 049,99 zł	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Wierzchosławice
27	2021-12-08	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Korzenna Sp. z o.o.	1 671 294,42 zł	Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Miłkowa gmina Korzenna
28	2022-01-18	Gmina Moszczenica	269 958,42 zł	Usuwanie azbestu z gmin Ziemi Gorlickiej
29	2022-04-14	Gmina Szczucin	1 497 928,00 zł	Kompleksowe unieszkodliwienie wyrobów azbestowych w gminach subregionu tarnowskiego
30	2022-06-28	Powiat Krakowski	717 783,56 zł	Likwidacja wyrobów zawierających azbest na terenie Powiatu Krakowskiego
SUMA			22 095 757,77 zł	

źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

**Tabela 75. Zadania dofinansowane przez NFOŚiGW oraz WFOŚiGW na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
1	2020-10-13	Bank Żywności w Krakowie	339 900,00	D	Wzrost ilości ratowanej przed zmarnowaniem żywności	Racjonalna gospodarka odpadami część 1) Selektywne zbieranie i zapobieganie powstawania odpadów
2	2022-11-30	Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o.	3 114 375,00	P	Zakup pojazdów, środków trwałych do poprawy zbierania odpadów segregowanych	Racjonalna gospodarka odpadami część 1) Selektywne zbieranie i zapobieganie powstawania odpadów
3	2022-11-30	Zakład Gospodarki Komunalnej "Bolesław" Sp. z o.o.	632 227,00	D	Zakup pojazdów, środków trwałych do poprawy zbierania odpadów segregowanych	Racjonalna gospodarka odpadami część 1) Selektywne zbieranie i zapobieganie powstawania odpadów
4	2022-07-28	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	149 550 000,00	P	Centrum recyklingu odpadów komunalnych w Krakowie	Racjonalna gospodarka odpadami część 2) Instalacje przetwarzania odpadami
5	2022-07-28	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	30 000 000,00	D	Centrum recyklingu odpadów komunalnych w Krakowie	Racjonalna gospodarka odpadami część 2) Instalacje przetwarzania odpadami
6	2020-10-27	Miasto Gorlice	58 783 416,33	D	Likwidacja zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska, powodowanego odpadami magazynowanymi/składowanymi w mieście	Usuwanie porzuconych odpadów
7	2020-04-29	Gmina Wiśniowa	2 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
8	2020-05-06	Gmina Wieprz	27 919,88	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
9	2020-04-23	Gmina Sękowa	5 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
10	2020-05-11	Gmina Bobowa	3 653,50	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
11	2020-04-20	Gmina Ciężkowice	8 636,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
12	2020-04-24	Gmina Kozłów	27 098,85	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
13	2020-04-23	Gmina Mszana Dolna	6 460,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
14	2020-04-27	Gmina Dąbrowa Tarnowska	500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
15	2020-04-08	Gmina Nowy Targ	21 647,11	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
16	2020-04-22	Gmina Grybów	14 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
17	2020-04-20	Gmina Ropa	5 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
18	2020-05-05	Gmina Łapanów	3 070,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
19	2020-05-19	Gmina Korzenna	2 810,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
20	2020-05-29	Gmina Dobra (woj. małopolskie)	5 765,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
21	2020-05-07	Gmina Żegocina	1 107,39	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
22	2020-05-11	Gmina Jodłownik	11 858,89	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
23	2020-05-12	Gmina Rzezawa	1 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
24	2020-05-22	Gmina Raba Wyżna	9 585,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
25	2020-06-02	Gmina Moszczenica	4 348,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
26	2020-06-25	Gmina Lipnica Murowana	2 862,49	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
27	2020-06-18	Gmina Słupnice	2 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
28	2020-06-24	Gmina Książ Wielki	16 382,90	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
29	2020-06-12	Gmina Łużna	7 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
30	2022-01-18	Gmina Łapanów	3 560,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
31	2022-01-14	Związek Międzygminny Do Spraw Gazyfikacji, Rozwoju Terenów Wiejskich i Ochrony Środowiska Proszowice	72 900,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
32	2022-01-25	Gmina Ropa	7 475,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
33	2022-01-11	Gmina Kozłów	18 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
34	2022-01-21	Gmina Lipnica Murowana	3 657,50	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
35	2022-01-18	Gmina Żegocina	2 150,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
					nawozach i typu Big Bag	
36	2022-01-19	Gmina Nawojowa	2 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
37	2022-03-10	Gmina Grybów	14 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
38	2022-02-07	Gmina Ciężkowice	8 665,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
39	2022-02-02	Gmina Raba Wyżna	9 520,33	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
40	2022-02-14	Gmina Korzenna	9 990,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
41	2022-03-24	Gmina Łużna	12 750,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
42	2022-03-02	Gmina Łabowa	1 407,50	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
43	022-03-08	Gmina Trzciana	7 000,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
44	2022-03-17	Gmina Słupnice	3 750,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data podpisania umowy	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	Forma dofinansowania (Dotacja/Pożyczka)	Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie	Program priorytetowy
					nawozach i typu Big Bag	
45	2022-03-31	Gmina Zakliczyn	17 500,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
46	2022-03-30	Gmina Uście Gorlickie	17 845,53	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
47	2022-03-29	Gmina Nowy Targ	3 578,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
48	2022-03-30	Gmina Wieprz	37 037,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
49	2022-03-30	Gmina Mszana Dolna	6 105,00	D	Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag	Usuwanie folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej
50	2020-02-03	Gmina Miasto Nowy Targ	3 777 534,69	Dotacja UE	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Miasto Nowy Targ	Działanie 2.2 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
51	2020-07-30	Bocheńskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.	422 345,00	P	Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Bochni	Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach działań 2.2. i 2.5 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
52	2021-02-26	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.	3 828 127,00	P	System Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Tarnowie	Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach działań 2.2. i 2.5 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko
<b>SUMA</b>			<b>250 899 020,89</b>			

źródło: NFOŚiGW

**Tabela 76. Zadania dofinansowane przez NFOŚiGW oraz WFOŚiGW za zadania związane z usuwaniem wyrobów azbestowych na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Data udzielenia dofinansowania	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	w tym:		Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie
				Wysokość dofinansowania ze środków WFOŚiGW	Wysokość dofinansowania ze środków NFOŚiGW	
1	08.12.2020	Gmina Dobra	67 394,24	33 697,12	33 697,12	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Dobra 2020
2	24.11.2020	Gmina Nowe Brzesko	28 432,36	14 216,18	14 216,18	Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Nowe Brzesko
3	09.12.2020	Gmina Lipnica Wielka	134 559,36	67 279,68	67 279,68	Likwidacja zagrożenia dla zdrowia poprzez likwidację wyrobów zawierających azbest z obiektów mieszkalnych położonych w Gminie Lipnica Wielka
4	15.12.2021	Gmina Jerzmanowice-Przegonia	74 060,41	32 210,41	41 850,00	Odbiór i bezpieczne unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z terenu gminy Jerzmanowice-Przegonia w 2021 roku, w ramach środków finansowych z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
5	31.12.2021	Gmina Nowy Wiśnicz	33 845,86	15 875,59	17 970,27	Realizacja zadań związanych z unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowy Wiśnicz w 2021 roku.
6	08.12.2021	Gmina Laskowa	37 321,20	18 660,60	18 660,60	Odbiór i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Laskowa
7	31.12.2021	Gmina Bobowa	14 186,38	6 266,38	7 920,00	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Bobowa
8	27.12.2021	Gmina Gręboszów	16 813,09	7 856,42	8 956,67	Likwidacja azbestu na terenie gminy Gręboszów
9	13.12.2021	Gmina Łużna	43 978,68	19 426,18	24 552,50	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łużna
10	03.12.2021	Gmina Lipnica Wielka	33 247,75	14 686,03	18 561,72	Unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z obiektów mieszkalnych położonych w Gminie Lipnica Wielka
11	06.12.2021	Gmina i Miasto Miechów	162 578,10	77 566,27	85 011,83	Utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miechów
12	24.10.2022	Gmina Rzepiennik Strzyżewski	41 470,15	17 995,60	23 474,55	Odbiór i bezpieczne unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z terenu gminy Rzepiennik Strzyżewski
13	16.11.2022	Gmina Bobowa	28 710,67	11 917,87	16 792,80	Usunięcie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Bobowa
14	13.10.2022	Gmina Nowy Wiśnicz	15 318,20	6 917,90	8 400,30	Realizacja zadań związanych z unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Nowy Wiśnicz w 2022 roku

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Data udzielenia dofinansowania	Beneficjent	Wysokość dofinansowania [zł]	w tym:		Nazwa projektu, który uzyskał dofinansowanie
				Wysokość dofinansowania ze środków WFOŚiGW	Wysokość dofinansowania ze środków NFOŚiGW	
15	16.12.2022	Gmina Łużna	8 325,62	3 428,20	4 897,42	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Łużna
16	17.10.2022	Gmina Laskowa	42 741,23	20 120,11	22 621,12	Odbiór i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Laskowa
17	20.12.2022	Gmina Nowe Brzesko	6 061,42	2 495,88	3 565,54	Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest- II edycja na terenie Gminy Nowe Brzesko
18	12.12.2022	Gmina Miasto Nowy Targ	5 354,66	2 677,33	2 677,33	Unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miasto Nowy Targ
19	30.11.2022	Gmina Dobra	62 238,09	30 447,50	31 790,59	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Dobra 2022
20	09.12.2022	Gmina Jerzmanowice-Przegonia	72 922,68	30 047,16	42 875,52	Pomoc dla mieszkańców gminy Jerzmanowice-Przegonia przy odbiorze i unieszkodliwianiu wyrobów zawierających azbest
21	25.11.2022	Gmina Biecz	16 271,06	6 699,85	9 571,21	Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Biecz
22	25.11.2022	Gmina Sękowa	41 221,25	16 973,46	24 247,79	Usuwanie azbestu z terenu gminy Sękowa
23	16.12.2022	Miasto Mszana Dolna	6 580,60	3 290,30	3 290,30	Program usuwania azbestu z Miasta Mszana Dolna w roku 2022
24	16.11.2022	Gmina Tokarnia	9 039,14	3 789,14	5 250,00	Demontaż i usunięcie azbestu z budynków na terenie Gminy Tokarnia
25	25.11.2022	Gmina i Miasto Miechów	103 348,99	44 184,44	59 164,55	Utylizacja wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Miechów - etap II
<b>SUMA</b>			<b>1 106 021,19</b>	<b>508 725,60</b>	<b>597 295,59</b>	

źródło: WFOŚiGW w Krakowie



## 5.2. Koszty usuwania wyrobów zawierających azbest

W poniższej tabeli zestawiono koszty poniesiony przez gminy województwa małopolskiego na zadanie związane z usuwaniem azbestu w latach 2020-2022.

**Tabela 77. Koszty usuwania wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach województwa małopolskiego w latach 2020-2021.**

Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
		2020	2021	2022
Kraków	miasto na prawach powiatu	173 293,00	239 778,30	0
Nowy Sącz	miasto na prawach powiatu	b.d.	b.d.	b.d.
Tarnów	miasto na prawach powiatu	10 800,00	25 910,00	31 471,30
Alwernia	chrzanowski	41 864,61	28 276,05	0,00
Andrychów	wadowicki	b.d.	345 285,64	31 587,19
Babice	chrzanowski	64 981,44	53 967,38	66 470,54
Biały Dunajec	tatrzański	b.d.	b.d.	b.d.
Biecz	gorlicki	64 463,74	0,00	21 963,05
Biskupice	wielicki	8 335,29	8 999,32	12 724,56
Bobowa	gorlicki	0,00	17 107,20	36 272,45
Bochnia	bocheński	8 927,76	13 491,36	9 808,56
Bochnia	bocheński	22 926,00	17 326,08	22 093,77
Bolesław	dąbrowski	22 412,37	29 250,72	24 579,82
Bolesław	olkuski	22 412,37	29 250,72	24 579,82
Borzęcin	brzeski	20 515,68	40 003,20	137 078,89
Brzesko	brzeski	24 826,24	34 753,78	19 389,45
Brzeszcze	oświęcimski	28 758,24	27 216,00	9 688,14
Brzeźnica	wadowicki	26 040,34	28 994,13	29 957,04
Budzów	suski	25 205,45	21 401,50	28 567,23
Bukowina Tatrzańska	tatrzański	57 123,72	6 955,32	0,00
Bukowno	olkuski	24 008,40	31 587,83	17 137,61
Bystra-Sidzina	suski	44 009,50	68 019,89	41 535,07
Charsznica	miechowski	b.d.	b.d.	b.d.
Chelmek	oświęcimski	28 807,80	25 874,64	29 979,40
Chelmiec	nowosądecki	21 752,11	43 092,17	71 896,55
Chrzanów	chrzanowski	59 079,11	89 997,50	104 021,92
Ciężkowice	tarnowski	83 314,94	0,00	0,00
Czarny Dunajec	nowotarski	703 890,00	100 000,00	100 000,00
Czchów	brzeski	34 933,68	36 756,72	19 945,44
Czernichów	krakowski	15 742,49	20 539,33	13 780,62
Czorsztyń	nowotarski	20 355,30	20 024,97	15 997,50
Dąbrowa Tarnowska	dąbrowski	b.d.	b.d.	b.d.
Dębno	brzeski	0,00	80 475,48	0,00
Dobczyce	myślenicki	24 931,41	17 463,21	23 731,38
Dobra	limanowski	b.d.	b.d.	76 698,55
Drwinia	bocheński	b.d.	b.d.	b.d.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
		2020	2021	2022
Gdów	wielicki	b.d.	28 999,83	b.d.
Gnojnik	brzeski	9 969,48	19 971,36	15 718,32
Gołcza	miechowski	0,00	70 000,00	0,00
Gorlice (miasto)	gorlicki	b.d.	b.d.	b.d.
Gorlice (gm. wiejska)	gorlicki	0	0	0
Gręboszów	dąbrowski	19 750,12	24 280,19	0
Gromnik	tarnowski	43 866,22	9 992,16	16 959,46
Gródek nad Dunajcem	nowosądecki	4 888,87	20 198,16	28 194,65
Grybów (gm. wiejska)	nowosądecki	49 150,06	86 613,06	131 068,54
Grybów (miasto)	nowosądecki	9 044,79	11 798,70	17 167,94
Igołomia-Wawrzeńczyce	krakowski	0	0	0
Iwanowice	krakowski	0	27 086,40	0
Iwkowa	brzeski	10 000,000	30 078,22	24 996,28
Jabłonka	nowotarski	306 396,34	499 151,60	0
Jerzmanowice-Przegonia	krakowski	107 945,31	83 700,00	0
Jodłownik	limanowski	0	0	0
Jordanów	suski	47 162,09	58 300,95	27 057,80
Jordanów (miasto)	suski	7 286,78	8 005,26	10 910,25
Kalwaria Zebrzydowska	wadowicki	29 897,86	29 998,36	39 999,81
Kamienica	limanowski	0	0	0
Kamionka Wielka	nowosądecki	18 773,19	20 045,92	33 949,50
Kęty	oświęcimski	0	0	31 676,40
Klucze	olkuski	49 998,64	56 819,88	78 725,78
Kłaj	wielicki	20 865,60	12 245,3	0
Kocmyrzów-Luborzycza	krakowski	0	0	0
Koniusza	proszowicki	0	0	0
Korzenna	nowosądecki	22 489,34	45 437,63	65 755,32
Kościelisko	tatrzański	27 671,25	12 544,59	35 147,35
Koszyce	proszowicki	0	49 757,50	0
Kozłów	miechowski	269 744,34	0	0
Krościenko nad Dunajcem	nowotarski	6 349,86	8 578,92	6 273,72
Krynica-Zdrój	nowosądecki	9 499,13	15 719,70	20 136,38
Krzeszowice	krakowski	b.d.	0	0
Książ Wielki	miechowski	0	0	0
Lanckorona	wadowicki	3 800,33	3 917,17	3 968,57
Laskowa	limanowski	b.d.	b.d.	48 861,63
Libiąż	chrzanowski	b.d.	b.d.	b.d.
Limanowa (gm. wiejska)	limanowski	112 123,44	124 362,00	139 980,05
Limanowa (miasto)	limanowski	b.d.	b.d.	b.d.
Lipinki	gorlicki	b.d.	19 046,65	b.d.
Lipnica Murowana	bocheński	13 761,55	28 001,59	37 732,68
Lipnica Wielka	nowotarski	b.d.	b.d.	0,00
Lisia Góra	tarnowski	0,00	0,00	0,00
Liszki	krakowski	0,00	84 996,77	44 999,28
Lubień	myślenicki	106 162,05	38 773,51	44 980,49

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
		2020	2021	2022
Łabowa	nowosądecki	4 668,90	16 210,02	22 447,24
Łacko	nowosądecki	19 762,94	23 646,56	25 267,08
Łapanów	bocheński	6 283,21	9 796,77	7 330,56
Łapsze Niżne	nowotarski	454 094,00	0	0
Łososina Dolna	nowosądecki	12 358,91	45 458,24	58 428,95
Łukowica	limanowski	29 326,06	65 684,91	14 997,96
Łużna	gorlicki	0	52 059,14	13 520,97
Maków Podhalański	suski	42 907,97	54 826,98	32 439,94
Mędrzechów	dąbrowski	b.d.	b.d.	b.d.
Michałowice	krakowski	19 997,90	20 997,9	29 495,34
Miechów	miechowski	0	179 626,71	118 329,10
Mogilany	krakowski	b.d.	b.d.	b.d.
Moszczenica	gorlicki	0	0	0
Mszana Dolna (gm. wiejska)	limanowski	214 676,54	214 676,54	265 100,21
Mszana Dolna (miasto)	limanowski	34 678,77	7 770,28	9 400
Mucharz	wadowicki	9 300,00	9200	1 2400
Muszyna	nowosądecki	1 231,09	14 679,62	22 937,64
Myślenice	myślenicki	69 806,88	44 272,54	52 383,24
Nawojowa	nowosądecki	9 247,76	12 638,72	26 964,92
Niedźwiedź	limanowski	b.d.	b.d.	b.d.
Niepołomice	wielicki	23 522,40	49 996,86	58 270,43
Nowe Brzesko	proszowicki	30 706,95	0	6 061,42
Nowy Targ (miasto)	nowotarski	26 827,20	25 348,68	18 669,72
Nowy Targ (gm. wiejska)	nowotarski	78 140,36	12 201,84	19 600,00
Nowy Wiśnicz	bocheński	17 981,49	35 940,54	16 811,11
Ochotnica Dolna	nowotarski	13 590,00	26 100	38 250
Olesno	dąbrowski	b.d.	b.d.	b.d.
Olkusz	olkuski	18 652,11	93 958,54	51 899,1
Osiek	oświęcimski	42 768,00	48 721,5	18 613,8
Oświęcim (gm. wiejska)	oświęcimski	44 997,65	56 649,16	32 886,99
Oświęcim (miasto)	oświęcimski	24 807,15	14 371,39	6 884,99
Paęcznica	proszowicki	b.d.	b.d.	b.d.
Pcim	myślenicki	40 499,44	69 535,8	64 405,26
Piwniczna-Zdrój	nowosądecki	8 293,91	14416,88	16 064,52
Pleśna	tarnowski	0	25 000,00	b.d.
Podegrodzie	nowosądecki	11 228,18	26 103,04	40 778,04
Polanka Wielka	oświęcimski	b.d.	b.d.	b.d.
Poronin	tatrzański	42 999,89	42 998,2	0
Proszowice	proszowicki	466 250,09	33 893,37	38 384,41
Przeciszów	oświęcimski	28 477,96	29 914,28	39 779,1
Raba Wyżna	nowotarski	7 136,78	38 147,81	34 667,03
Rabka-Zdrój	nowotarski	b.d.	b.d.	b.d.
Raciechowice	myślenicki	0	0	0
Raclawice	miechowski	0	0	0
Radgoszcz	dąbrowski	0	1 845,00	0

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
		2020	2021	2022
Radłów	tarnowski	0	0	0
Radziemice	proszowicki	b.d.	b.d.	b.d.
Ropa	gorlicki	0	0	0
Ryglice	tarnowski	37 871,06	0	0
Rytro	nowosądecki	2 738,90	2 057,83	7 144,33
Rzepiennik Strzyżewski	tarnowski	b.d.	b.d.	41 470,15
Rzezawa	bocheński	b.d.	b.d.	b.d.
Sękowa	gorlicki	b.d.	b.d.	49 834,22
Siepraw	myślenicki	b.d.	13465	b.d.
Skąta	krakowski	b.d.	b.d.	b.d.
Skawina	krakowski	29 806,07	44 999,46	26 058,25
Skrzyszów	tarnowski	20 986,56	20 999,95	25 631,75
Słaboszów	miechowski	b.d.	b.d.	b.d.
Słomniki	krakowski	b.d.	b.d.	b.d.
Słopnice	limanowski	b.d.	b.d.	b.d.
Spytkowice	wadowicki	58 964,63	17 394,94	59 996,85
Spytkowice	nowotarski	10 825,65	12 910,19	8 057,88
Stary Sącz	nowosądecki	27 066,68	17 864,24	27 800,84
Stryszawa	suski	34 694,54	66 145,42	40 048,76
Stryszów	wadowicki	15 421,67	19138,68	15 901,92
Sucha Beskidzka	suski	8 445,84	14 598,5	4 049,41
Sułkowice	myślenicki	20 000,00	23 778,84	19 841,68
Sułoszowa	krakowski	0	0	324 041,36
Świątniki Górne	krakowski	15 498,00	12 053,00	2100
Szaflary	nowotarski	147 299,48	40 245,35	65 845,88
Szczawnica	nowotarski	0	10 417,77	0
Szczucin	dąbrowski	0	0	b.d.
Szczurowa	brzeski	0	59 999,89	19 996,98
Szerzyny	tarnowski	8 044,92	17 999,53	7 999,65
Tarnów	tarnowski	24 762,24	20 000,00	18 919,65
Tokarnia	myślenicki	0	0	0
Tomice	wadowicki	b.d.	27 115,50	0
Trzciana	bocheński	9 999,59	9 903,60	39 972,12
Trzebinia	chrzanowski	99 988,30	119 999,80	119 999,23
Trzyciaż	olkuski	76 229,00	97 248,27	60 691,80
Tuchów	tarnowski	b.d.	0	0
Tymbark	limanowski	71 939,4	14 644,80	12 798,00
Uście Gorlickie	gorlicki	0	0	0
Wadowice	wadowicki	46 329,3	93 717,00	b.d.
Wieliczka	wielicki	33 339,6	24 464,16	20 517,84
Wielka Wieś	krakowski	58 910,55	54 470,00	80 383,54
Wieprz	wadowicki	12 876,18	11 674,25	b.d.
Wierzchosławice	tarnowski	b.d.	b.d.	48 444,97
Wietrzychowice	tarnowski	24 889,79	17 061,41	14 580,00
Wiśniowa	myślenicki	29 501,36	19 330,65	20000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Gmina	Powiat	Koszt [zł]		
		2020	2021	2022
Wojnicz	tarnowski	28 751,94	2 380,48	18 816,10
Wolbrom	olkuski	b.d.	b.d.	b.d.
Zabierzów	krakowski	59 986,00	64 915,18	49 999,1
Zakliczyn	tarnowski	0	0	0
Zakopane	tatrzański	24 415,56	18 820,29	32 405,18
Zator	oświęcimski	29 716,38	43 851,14	43 359,30
Zawoja	suski	39 805,26	59 893,95	37 983,52
Zembrzyce	suski	7 224,18	4 340,74	10 506,15
Zielonki	krakowski	28 413,50	31 501,55	30 676,90
Żabno	tarnowski	39 999,64	0	110 990,00
Żegocina	bocheński	0	114 000,00	27 633,42
SUMA		<b>6 028 537,40</b>	<b>5 690 309,00</b>	<b>4 683 181,86</b>

źródło: Raporty o stanie gmin, Urzędy Gmin i Miast

W raportowanym okresie na zadanie związane z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest z terenu województwa małopolskiego przeznaczono około **16,4 mln zł**.

Zadanie było dofinansowane z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego w kwocie 4 702 480,33 zł oraz Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej łącznie w kwocie 1 106 021,19 zł. Zadanie z wiązane z usuwaniem azbestu dofinansowany było również z budżetu powiatów województwa małopolskiego.

## 6. Ocena realizacji celów

Elementem podsumowującym sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami powinna być ocena, czy założone w planie cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie, poprzez określenie zestawu wskaźników, których zmiany powinny być monitorowane.

**Tabela 78. 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	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	2022
		sztuki	28	24	16
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	2022
		%	99,14	1,6	17,6
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2022*
		%	100	45	-
		mln. Mg	325 464	46 489	-
		%	47,5	0,6	-

\* Zgodnie z ustawą z dnia 17 grudnia 2020 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2021 poz. 1648 ze zm.) od roku 2021 gminy nie mają obowiązku wyliczać stopnia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.

**Tabela 79. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.**

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	11 152 480,044	10 472 733,134	10 643 136,029
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	2,24	6,22	4,11
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	2,18	2,60	2,77
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	2,02	2,23	2,18
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych zgodnie z rozporządzeniem 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	%	37,59	23,63	23,90
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	2,53	3,14	2,34

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,63	0,73	0,71
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu	%	3,91	3,36	3,14
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,79	0,60	1,65
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	%	100	100	33,(3)
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	4,98	b.d.	179,55
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	4,98	b.d.	b.d.
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.
<b>Odpady komunalne</b>					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	1 203 040,909	1 255 540,828	1 154 635,421
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	Mg	543 520,827	595 536,854	530 004,903
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Mg	659 520,082	660 003,784	624 622,018
24.	Masa odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania	Mg	241 326,435	209 158,614	203 030,159
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych i odebranych w ogólnej masie odpadów komunalnych	%	45,179	47,433	45,902

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych [%]	%	20,060	16,659	17,584
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako niesegregowane (zmieszane), poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi [%]	%	87,65	86,02	85,11
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	12,34	13,94	14,77
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	17,780	0,000	0,000
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	39,09	36,76	38,83
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	17,59	18,78	20,00
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach i współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	86,04	88,03	88,05
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,13	0,23	0,53
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	2,73	2,84	1,49
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	Mg	10 081,310	10 099,500	5 764,697
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	Mg	163 100,687	325 331,038	323 178,897
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	16	16	16
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m <sup>3</sup>	3 493 924	3 194 062	2 883 875
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	szt.	16	16	16
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	mIn Mg	420 900	420 900	430 900



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (z mieszanych) odpadów komunalnych	mln Mg	901 800	901 800	901 800
43.	Liczba instalacji spalających niesegregowane (z mieszane) odpady komunalne	szt.	1	1	1
44.	Moce przerobowe instalacji spalających niesegregowane (z mieszane) odpady komunalne	tys. Mg	245	245	245
45.	Liczba pozostałych instalacji spalających odpady powstałe z przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem instalacji z poz.43)	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe pozostałych instalacji spalających odpady powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem poz. 44)	mln Mg	0	0	0
<b>Odpady niebezpieczne</b>					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	242 868,540	324 239,367	260 206,359
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	143,28	125,55	133,19
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	4,24	3,78	4,30
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	1,46	0,73	1,29
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	1 882,423	2 060,112	1 763,749
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	1,33	b.d.	2,85
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,31	0,31	0,55
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	b.d.	b.d.	b.d.
56.	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi	Mg	5 496,609	7 237,055	7 092,156
57.	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji)	Mg	5 013,160	6 548,865	6 600,028
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów <sup>1)</sup>	Mg	1 363,617	0,000	0,000
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych <sup>2)</sup>	Mg	341,253	0,000	0,000
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo- ołowiowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	0,000	0,000	0,000
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 <sup>2)</sup>	Mg	0,123	0,000	0,000

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo- kadmowych poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	0,000	0,000	0,000
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 <sup>2)</sup>	Mg	1 022,241	0,000	0,000
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi <sup>1)</sup>	Mg	138,163	162,172	249,901
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	100,00	100,00	100,00
68.	Liczba stacji demontażu <sup>3)</sup>	szt.	56	55	56
69.	Liczba punktów zbierania pojazdów <sup>3)</sup>	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
70.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji <sup>3)</sup>	Mg	39 277,021	41 121,999	32 693,100
71.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	79,80	82,06	79,51
72.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	76,58	77,41	74,23
73	Masa zinwentaryzowanych wyrobów azbestowych przeznaczonych do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	339 650,89	361 100,19	402 572,25
<b>Komunalne osady ściekowe</b>					
74.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	43 018,210	42 525,273	44 926,555
75.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	% podano masę [Mg]	118 135,787	104 389,950	106 768,006
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	% podano masę [Mg]	59 451,980	63 216,040	63 531,750
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	% Podano masę [Mg]	36 057,742	36 620,865	38 951,795
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	% podano masę [Mg]	1 575,790	2 186,845	5 230,140
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	% podano masę [Mg]	3 896,870	2 919,780	3 597,980
80.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	% podano masę [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.
<b>Odpady opakowaniowe</b>					
81.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	Mg	935 592,311	1 061 268,938	1 214 163,246
82.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	140 365,072	126 048,050	231 185,520
83.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	158 648,012	178 819,228	170 998,769
84.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	250 452,715	321 973,720	353 426,743

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2020 r.	2021 r.	2022 r.
85.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	34 876,420	36 589,579	39 920,382
86.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	7 567,498	10 194,107	31 811,700
87.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	343 515,584	387 468,968	388 675,063
88.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	64,37	60,43	b.d.
89.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	59,61	55,67	61,05
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	106,47	129,59	64,14
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	35,94	36,21	52,07
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	85,79	82,28	108,29
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	65,62	70,83	66,69
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	63,89	45,58	52,26
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	31,64	17,36	20,11
<b>Zużyte opony</b>					
96.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	3 552,550	4 391,087	3 615,787
97.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	3 027,785	2 802,827	3 230,076
98.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	853,425	816,400	680,092
99.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon:	%	99,99	99,99	99,97
100.	Poziomy recyklingu odpadów powstałych z opon:	%	99,96	99,99	99,97
<b>Odpady wydobywcze</b>					
101.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	1 866 371,595	1 053 875,962	897 759,144
102.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni	Mg	1 009 053,801	934 534,232	769 404,208
103.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	2 875 425,396	1 988 410,194	1 667 163,352
104.	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 2022 r. poz. 1113)

2) zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, z późn. zm.)

3) określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056)

## 7. Wpływ pandemii na realizację zadań ujętych w Planie Gospodarki Odpadami

Właściwa gospodarka odpadami jest częścią podstawowych usług dla całego społeczeństwa. W związku z COVID-19 pojawiły się także nowe wyzwania w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wymagające od wszystkich dyscypliny i podjęcia nadzwyczajnych środków ostrożności. Pomimo kryzysowej sytuacji na terenie JST odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych były odbierane zgodnie z harmonogramem, przy zachowaniu zwiększonej uwagi na wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników. Urzędy Gmin informowały mieszkańców na bieżąco jak postępować z odpadami w czasie epidemii. Reguły te zostały uregulowane w wytycznych Ministra Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego „w sprawie postępowania z odpadami wytwarzanymi przez mieszkańców w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywoływaną przez niego chorobę COVID-19 (w czasie trwania pandemii/epidemii)”. Informacje o sposobie postępowania dla osób w izolacji i na kwarantannie zostały umieszczone na stronach internetowych Gmin.

Na początku pandemii napotkano trudności, z uwagi na brak wiedzy na temat jak postępować z odpadami, szczególnie z nieruchomości objętych kwarantanną czy izolacją. Po otrzymaniu wytycznych od Ministra Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie postępowania z odpadami Urzędy Gmin podejmowały działania z nich wynikające, m.in.:

- na bieżąco przekazywano mieszkańcom wszelkie istotne informacje związane z sytuacją dotyczącą epidemii koronawirusa SARS-CoV-2 poprzez udostępnianie informacji na stronie internetowej,
- działano w porozumieniu z ośrodkami pomocy społecznej, które były dysponentem informacji o adresach osób przebywających w izolacji i na kwarantannie,
- w miarę możliwości dostarczano worki oraz zapewniano środki do dezynfekcji,
- wszelkie kwestie związane z odbiorem odpadów komunalnych były konsultowane z firmami zajmującymi się odbiorem odpadów.

Czas pandemii wpłynął na ograniczenie i spowolnienie realizacji niektórych działań związanych z gospodarką odpadami:

- ograniczona została edukacja ekologiczna (zamknięcie szkół). Ponadto, ogólnie zaobserwowano zmniejszenie ilości odpadów odbieranych (z działalności gospodarczych nastąpił spadek oddawanych odpadów – brak turystów, a wzrost ilości oddawanych odpadów z gospodarstw domowych - porządki w domach),
- firmy świadczące usługi odbioru i zagospodarowania odpadów borykały się z problemami logistycznymi - w czasie jednoczesnego przebywania na zwolnieniach lekarskich dużej ilości pracowników, lecz dokładały wszelkich starań mających na celu zapewnienie płynności usług – np. korzystały z agencji pracy tymczasowej,
- przez pandemię nie było możliwości kontroli segregacji odpadów przez mieszkańców, co wpłynęło na niższy poziom recyklingu,
- mieszkańcy mieli utrudniony dostęp do PSZOK z uwagi na wprowadzone obostrzenia,
- w czasie pandemii znacznie wzrosły ceny za realizację zadania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych,

- w czasie potencjalnie byli narażeni pracownicy firmy, które odbierała odpady, co mogło spowodować zaburzenie systemu i w konsekwencji zbyt duże przerwy w odbiorze odpadów i zdecydowanie większe ich ilości podczas jednorazowych odbiorów,
- w niektórych gminach koniecznym było również zamknięcie czasowe PSZOK-ów z uwagi na bezpieczeństwo pracowników,
- pandemia uniemożliwiła przeprowadzenie konkursów ekologicznych, pikników ekologicznych, spotkanie z młodzieżą. Pomimo trudności związanych z pandemią działania informacyjno - edukacyjne były prowadzone, a część z nich została prowadzona w wersji on-line,
- nastąpił znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych w związku z bytowaniem i koncentracją życia w miejscu zamieszkania, brak przemieszczania się mieszkańców w związku z wykonywaną pracą, nauką.

Pandemia COVID-19 wpłynęła również na pracę przedsiębiorstw zajmujących się odbiorem i transportem odpadów, generując dodatkowe koszty funkcjonowania, a także wymuszając określone działania organizacyjne. Przykładowymi elementami mającymi swoją genezę w pandemii COVID-19, wpływającymi na działanie i funkcjonowanie przedsiębiorstw były m.in.:

- konieczność dodatkowej dezynfekcji pojazdów opuszczających firmy i związany z tym wynajem specjalistycznej parownicy,
- budowa dodatkowych boksów na odpady przyjmowane z nieruchomości objętych kwarantanną,
- organizacja odrębnego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów "covidowych" (dodatkowe oznakowanie pojemników, ich dezynfekcja, odrębny system zaopatrzenia nieruchomości objętych kwarantanną w zbiorniki i worki i ich późniejszej zbiórki),
- reorganizacja PSZOK-ów, w celu ograniczenia kontaktu pracowników z mieszkańcami dostarczającymi odpady komunalne,
- konieczność zapewnienia pracownikom dodatkowych środków ochrony osobistej (np. maski, kombinezony) oraz doposażenie przedsiębiorstw w stacje do dezynfekcji.

Działania i inwestycje zrealizowane przez przedsiębiorstwa w okresie pandemii niewątpliwie przyczyniły się do dochowania rygorystycznych wymogów sanitarnych, a także podniosły bezpieczeństwo pracowników i klientów firm, niemniej zwiększyły również koszty funkcjonowania przedsiębiorstw i miały wpływ na efektywność pracy.

Biorąc również pod uwagę obowiązek noszenia osłony na usta i nos, nastąpił wzrost zużycia produktów z tworzyw sztucznych jednorazowego użytku. Spowodowało to produkcję dużej ilości odpadów: maseczek chirurgicznych, pyłowych i materiałowych, które zgodnie z wytycznymi są odpadami komunalnymi zmieszanyymi, co spowodowało wzrost ilości odpadów niesegregowanych.

Pandemia wywołana wirusem SARS-CoV-2 miała również wpływ na zmiany w zakresie prawa. Zgodnie z art. 11c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 374, 657 i 568) wojewoda mógł, w drodze zarządzenia, zmienić lub wyłączyć wymagania dotyczące selektywnego zbierania odpadów komunalnych, określone w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie oraz w przepisach

wydanych na podstawie art. 4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 150 i 284). W zarządzeniu, o którym mowa wojewoda mógł także, na wniosek wójta, burmistrza albo prezydenta miasta, zmienić częstotliwość odbierania odpadów komunalnych oraz sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, określone w uchwałach rady gminy wydawanych na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Takie działania miały również miejsce na terenie województwa małopolskiego.

## 8. Podsumowanie

Celem niniejszego sprawozdania jest dokonanie analizy gospodarki odpadami na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022, które stanowić będzie podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022.

W analizowanym okresie sprawozdawczym z terenu województwa małopolskiego odebrano i zebrano w sumie ok. 3 604 209 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w 2020 r.: 1 203 041 Mg
- w 2021 r.: 1 255 541 Mg
- w 2022 r.: 1 154 627 Mg

% udział odpadów zebranych selektywnie w stosunku do ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach kształtował się następująco:

- w 2020 r.: 45,18%
- w 2021 r.: 47,43%
- w 2022 r.: 45,90%

W 2021 r. 5 gmin nie osiągnęło poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, a w 2022 r. – 29 gmin ze 185<sup>6</sup>

Najwięcej odpadów komunalnych zebrano w 2021 r., co może mieć związek z trwaniem wówczas pandemii COVID-19.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało:

- 169 PSZOK-ów
- Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:
  - 16 instalacji do mechaniczno-biologiczne przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (MBP)
  - 13 instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych
  - 4 instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest
  - 3 instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz 2 do odpadów weterynaryjnych
  - 4 instalacje do przetwarzania olejów odpadowych
  - 1 instalacja, w której unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin
  - 1 instalacja do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów
  - 18 instalacji do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
  - 4 instalacje do przetwarzania zużytych opon
  - 59 stacji demontażu pojazdów na terenie województwa
  - 1 instalacja do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych (ZTPOK w Krakowie)

---

<sup>6</sup> 182 gminy województwa małopolskiego oraz Gminy Miedźna, Wilamowice i Jaworzno

- 45 instalacji do recyklingu, 37 instalacji do odzysku innego niż recykling oraz 2 do unieszkodliwiania odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych i drewna oraz innych odpadów
- 43 instalacji poddania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury 45 instalacji recyklingu
- Składowiska odpadów
  - 16 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady komunalne
  - 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowano odpady przemysłowe
  - 1 składowisko odpadów obojętnych
  - 1 składowisko odpadów niebezpiecznych
  - 4 składowiska odpadów azbestowych
- 5 obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.



## 9. 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	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 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

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne 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	Srodki 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 ulegające biodegradacji

02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
02 01	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa
02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 01 03	Odpadowa masa roślinna
02 01 04	Odpadowa masa roślinna
02 01 06	Odchody zwierzęce
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne
02 01 09	Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08
02 01 10	Odpady metalowe
02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne
02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
02 01 99	Inne niewymienione odpady
02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne
02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80
02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
02 02 99	Inne niewymienione odpady
02 03	Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)
02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
02 03 82	Odpady tytoniowe
02 03 99	Inne niewymienione odpady
02 04	Odpady z przemysłu cukrowniczego
02 04 99	Inne niewymienione odpady
02 05	Odpady z przemysłu mleczarskiego
02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 05 80	Odpadowa serwatka
02 05 99	Inne niewymienione odpady
02 06	Odpady z przemysłu mleczarskiego
02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
02 06 99	Inne niewymienione odpady
02 07	Odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao)
02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
02 07 99	Inne niewymienione odpady
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury
01	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli
03 01 01	Odpady kory i korka
03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
03 01 99	Inne niewymienione odpady
03 02	Odpady powstające przy konserwacji drewna
03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
03 02 99	Inne niewymienione odpady
03 03	Odpady z produkcji oraz z przetwórstwa masy celulozowej, papieru i tektury
03 03 01	Odpady z kory i drewna
03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10
03 03 99	Inne niewymienione odpady
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 01	Odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych
19 01 11*	Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne
19 01 12	Żuźle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11
19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne
19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13
19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne
19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15
19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych
19 02	Odpady z fizykochemicznej przeróbki odpadów (w tym usuwanie chromu, usuwanie cyjanków, neutralizacja)

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05
19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji
19 02 08*	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
19 02 10	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
19 02 99	Inne niewymienione odpady
19 03	19 03 05
19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04
19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06
19 04	Odpady zeszkłone i z procesów zeszkliwania
19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych
19 04 03	Niezszklona faza stała
19 05	Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)
19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
19 05 99	Inne niewymienione odpady
19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 02	
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 08 07	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09
19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
19 08 99	Inne niewymienione odpady
19 09	Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
19 09 02	Osady z klarowania wody
19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
19 09 99	Inne niewymienione odpady
19 10 01	Odpady żelaza i stali
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
19 11	Odpady z regeneracji olejów
19 11 01*	Zużyte filtry ilowe
19 11 03*	Uwodnione odpady ciekłe
19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05
19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach
19 12 01	Papier i tektura
19 12 02	Metale żelazne
19 12 03	Metale nieżelazne
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
19 12 05	Szkło
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

02	Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
19 12 08	Tekstylnia
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
19 13	Odpady z oczyszczania gleby, ziemi i wód podziemnych
19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła 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: szczeliwa, 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

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

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

10 11 81*	Odpady zawierające azbest
16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające 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

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

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 peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych
18 01 81	Zużyte peloidy 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 sądzenia, 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 ceglano-ceramicznego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, 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

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

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*	Smoła 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 pogłębienia)
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 pogłębienia zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
17 05 06	Urobek z pogłębienia 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 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



Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa  
Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2022 r.

## 10. Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne odebrane, zebrane i przetwarzane w latach 2020-2022. ....	16
Tabela 2. Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	17
Tabela 3. Osiągnięte poziomy recyklingu na terenie małopolskich gmin oraz Gmin Miedzna, Wilamowice i Jaworzno. ....	19
Tabela 4. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego. ....	20
Tabela 5. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa funkcjonujące w latach 2020-2022. ....	21
Tabela 6. Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa małopolskiego.....	23
Tabela 7. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	24
Tabela 8. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	25
Tabela 9. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa. ....	26
Tabela 10. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	27
Tabela 11. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	35
Tabela 12. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	36
Tabela 13. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	36
Tabela 14. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.....	37
Tabela 15. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	37
Tabela 16. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	39
Tabela 17. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	39
Tabela 18. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 .....	40
Tabela 19. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	41
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa. ....	42
Tabela 21. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	42
Tabela 22. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	43

Tabela 23. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa. ....	43
Tabela 24. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	44
Tabela 25. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	44
Tabela 26. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa. ....	45
Tabela 27. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	45
Tabela 28. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	46
Tabela 29. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa. ....	48
Tabela 30. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	49
Tabela 31. Instalacje do przetwarzania zużytych opon funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	49
Tabela 32. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa. ....	50
Tabela 33. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	50
Tabela 34. Stacje demontażu pojazdów funkcjonujące na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	51
Tabela 35. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa. ....	54
Tabela 36. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	55
Tabela 37. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa. ....	63
Tabela 38. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022. ....	64
Tabela 39. 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 2020-2022. ....	69
Tabela 40. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022. ....	71
Tabela 41. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa. ....	76
Tabela 42. Instalacji komunalne zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku na terenie województwa małopolskiego. ....	78

Tabela 43. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na terenie województwa małopolskiego.....	84
Tabela 44. Składowiska odpadów, na których były składowane odpady komunalne. ....	91
Tabela 45. Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych. ....	93
Tabela 46. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. ....	94
Tabela 47. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych. ....	95
Tabela 48. 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. ....	138
Tabela 49. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych. ....	157
Tabela 50. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2022 r. ....	193
Tabela 51. Realizacja w województwie w latach 2020-2022 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. ....	193
Tabela 52. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. ....	194
Tabela 53. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne na terenie województwa małopolskiego. ....	198
Tabela 54. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne na terenie województwa małopolskiego. ....	201
Tabela 55. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) na terenie województwa małopolskiego. ....	203
Tabela 56. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych na terenie województwa małopolskiego. ....	204
Tabela 57. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest na terenie województwa małopolskiego. ....	204
Tabela 58. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa małopolskiego. <sup>1)</sup> ....	206
Tabela 59. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji na terenie województwa małopolskiego. ....	207
Tabela 60. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji na terenie województwa małopolskiego. ....	208
Tabela 61. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji na terenie województwa małopolskiego. ....	209
Tabela 62. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji na terenie województwa małopolskiego. ....	213
Tabela 63. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania na terenie województwa małopolskiego. ....	214

Tabela 64. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania na terenie województwa małopolskiego.....	214
Tabela 65. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. ....	216
Tabela 66. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.....	253
Tabela 67. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB. ....	253
Tabela 68. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.....	253
Tabela 69. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym.....	254
Tabela 70. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji po dniu 31 grudnia 2020 r., których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie.....	254
Tabela 71. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022*.....	254
Tabela 72. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022.....	255
Tabela 73. Koszty prowadzenia systemu gospodarowania odpadami w latach 2020-2022 w gminach województwa małopolskiego. ....	256
Tabela 74. Zadania finansowane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego w latach 2020-2022.....	262
Tabela 75. Zadania dofinansowane przez NFOŚiGW na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	264
Tabela 76. Zadania dofinansowane przez NFOŚiGW oraz WFOŚiGW za zadania związane z usuwaniem wyrobów azbestowych na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	270
Tabela 77. Koszty usuwania wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach województwa małopolskiego w latach 2020-2021.....	272
Tabela 78. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów. ....	277
Tabela 79. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa małopolskiego w latach 2020-2022.....	277