

**Załącznik do Uchwały Nr 2109/17
Zarządu Województwa Małopolskiego
z dnia 14 grudnia 2017 r.**



Zarząd Województwa Małopolskiego

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO**

za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r.

Kraków, 2017 r.

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
1.1	Cel przygotowania sprawozdania.....	3
1.2	Podstawa prawna sporządzenia.....	3
1.3	Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania	3
2	Zapobieganie powstawaniu odpadów.....	6
2.1	Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy	9
3	Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	14
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	26
3.1.4	Odpady niebezpieczne	29
3.1.4.1	Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest	29
3.1.4.2	Odpady medyczne i weterynaryjne.....	31
3.1.4.3	Oleje odpadowe	33
3.1.4.4	Przeterminowane środki ochrony roślin.....	35
3.1.5	Odpady powstające z produktów	36
3.1.5.1	Zużyte baterie i akumulatory.....	36
3.1.5.2	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.....	38
3.1.5.3	Zużyte opony	40
3.1.5.4	Pojazdy wycofane z eksploatacji	42
3.1.5.5	Odpady opakowaniowe.....	44
3.1.6	Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. 46	
3.1.7	Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.....	52
3.1.7.1	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infr. drogowej. 52	
3.1.8	Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.	55
3.1.9	Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów 75	
3.1.10	Realizacja planu zamykania instalacji poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	137
3.1.11	Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów.....	138
3.1.12	Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań środowiska.....	164
4	Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.....	167
5	Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	191
6	Ocena realizacji celów	193
7	Streszczenie	198
8	Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach.....	201
9	Spis tabel	208

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 obowiązującego w latach 2014-2016 Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku. Analiza ta stanowić będzie materiał wyjściowy do jego kolejnej aktualizacji.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami sporządzane są za okres 3 lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, iż sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie do 12 miesięcy po upływie roku sprawozdawczego. W związku z powyższym przedmiotowe sprawozdanie obejmuje lata 2014-2016 i sporządzone zostało według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. Niniejsze opracowanie jest sprawozdaniem z realizacji ww. Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XXV/397/12 z dnia 2 lipca 2012 r. Wraz z przyjęciem PGOWM, Sejmik Województwa Małopolskiego podjął Uchwałą Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie jego wykonania, będącą aktem prawa miejscowego.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. obejmuje następujące rozdziały:

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

1.3 Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania

Zakres informacji zebranych w sprawozdaniu z realizacji sprawozdania 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 2014, 2015 i 2016),

- c) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi (w latach 2014, 2015 i 2016),
 - d) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania (w latach 2014, 2015 i 2016),
 - e) istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, czyli 31 grudnia 2016 r.),
 - f) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - g) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - h) stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy);
- 2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
- a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) plan zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych,
 - f) plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
 - g) plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową;
- 3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- 4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

Przy opracowaniu sprawozdania korzystano z następujących źródeł:

- BDOŚ- baza danych o odpadach komunalnych służąca gromadzeniu danych z gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
- Wojewódzki System Odpadowy (WSO) – baza danych dotycząca odpadów wytwarzania i gospodarowania odpadami
- wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie
- roczne sprawozdania z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie
- informacje pozyskane od gmin oraz podmiotów zarządzających instalacjami do przetwarzania odpadów

Niniejsze sprawozdanie zostało przygotowane przez pracowników Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Dokument opracowano zgodnie z zapisami „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” Departamentu Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska z lipca 2017 r.

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” mającego na celu „unikanie wytwarzania odpadów oraz wykorzystywanie odpadów jako zasobów”. Art. 29 ww. dyrektywy wzywa do utworzenia programów zapobiegania powstawaniu odpadów, których celem będzie przerwanie powiązania pomiędzy wzrostem gospodarczym a wytwarzaniem odpadów.

Pod pojęciem zapobiegania powstawaniu odpadów należy rozumieć środki zastosowane w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, za nim staną się one odpadami, które zmniejszają: ilość odpadów (w tym poprzez ponowne użycie lub wydłużenie okresu ich dalszego używania), ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi oraz zawartość substancji szkodliwych w produktach i materiałach.

Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być realizowane już na etapie ekoprojektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia.), a następnie w fazie jego produkcji, dystrybucji i konsumpcji. Niemniej jednak proces zapobiegania powstawaniu odpadów uzależniony jest od wielu czynników, również tych nie związanych bezpośrednio z gospodarowaniem odpadami. np. wzrostem gospodarczym oraz stopniem wdrożenia przez przedsiębiorców najlepszych możliwych technik (BAT). Na ilość wytwarzanych odpadów znaczący wpływ mają również postawy konsumenckie i świadomość ekologiczna społeczeństwa.

Jednocześnie należy zaznaczyć, że Komisja Europejska w 2015 r. przyjęła nowy pakiet dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym (tzw. circular economy). Idea gospodarki o obiegu zamkniętym polega na zamknięciu cyklu życia produktu, a w konsekwencji wykorzystanie odpadów powstałych w cyklu życia produktu i tym samym ograniczenie zużycia surowców, zmniejszenie ilości składowanych odpadów oraz zwiększenie strumienia odpadów wykorzystywanych w ramach odzysku i recyklingu. Realizacja tych planów pozwoli uzyskać maksymalną wartość i maksymalne wykorzystanie wszystkich surowców, produktów i odpadów, a to z kolei pozwoli na ograniczenie zużycia energii i zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych.

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

- 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 również obejmować informowanie o technikach ZPO, oznakowanie ekologiczne i programy szkoleniowe dla właściwych organów.
- 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.

- strategię 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.

Wszystkie wdrażane w życie strategie powinny się wzajemnie uzupełniać ponieważ rozwiązanie problemu odpadów zależne jest od podjęcia szeregu różnorodnych inicjatyw, które skutkować będą zmianą postaw konsumenckich i biznesowych.

Pośród stosowanych w okresie sprawozdawczym na poziomie krajowym i regionalnym stosowano następujące sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów:

1. W zakresie działań w zakresie wykorzystania środków planowania i instrumentów ekonomicznych wspierających efektywne wykorzystanie zasobów wdrażana była zasada „zanieczyszczający płaci” i rozszerzona odpowiedzialność producenta
2. W obszarze promocji badań i rozwoju, pozyskiwania czystszych produktów i technologii oraz upowszechniania i wykorzystywania wyników tych badań prowadzono działania w ramach ogólnej restrukturyzacji przemysłu np. projekty międzynarodowe Zero Win i SYMBI (dot. symbioz przemysłowych), .
3. Opracowano wskaźniki presji na środowisko związanej w wytwarzaniem odpadów m.in. w KPGO 2022. Celem tych wskaźników jest przyczynianie się do zpo poprzez działania podejmowane w skali lokalnej i krajowej.
4. Prowadzono promocję eko-projektowania w drodze realizacji projektów badawczych w tym zakresie.
5. Dostarczano i rozpowszechniano informacje o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów aby ułatwić wdrażanie najlepszych dostępnych technik (BAT) w przemyśle poprzez szkolenia poświęcone technologii w obszarze ochrony środowiska oraz możliwości pozyskania środków na inwestycje proekologiczne.
6. Organizowano szkolenia dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących zpo do decyzji wydawanych na podstawie ustawy o odpadach i ustawy Prawo ochrony środowiska z uwzględnieniem hierarchii postępowania z odpadami.
7. Objęto środkami zapobiegania wytwarzaniu odpadów instalacje niepodlegające pozwoleniom zintegrowanym . Z uwagi na zapisy ww. ustaw we wnioskach i pozwoleniach na wytwarzanie odpadów określa się wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.
8. Prowadzono kampanie informacyjne i zapewniano wsparcie finansowe dla przedsiębiorców w ramach m.in. Programu Innowacyjna Gospodarka finansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
9. Promowano systemy zarządzania środowiskowego, w tym EMAS i ISO 14001, oraz prowadzono szkolenia dla przedsiębiorców w zakresie wdrażania tych systemów.
10. Wykorzystywano instrumenty ekonomiczne m.in. zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania (opłaty za torby jednorazowe, kaucja za butelki zwrotne).

11. Organizowano kampanie informacyjne kierowane do ogółu społeczeństwa lub wybranych jego grup. Ministerstwo Środowiska utworzyło krajowy portal informacyjny poświęcony zrównoważonemu stylowi życia (www.ekokoszyk.mos.pl).

W omawianym okresie sprawozdawczym w ramach prowadzenia strategii informacyjnych z zakresu zapobiegania wytwarzaniu odpadów Samorząd Województwa Małopolskiego zainicjowało i zrealizowało poniższe zadania:

Akcja informacyjna na antenie Radia Kraków i TVP Kraków dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów oraz efektywnej selektywnej zbiórki odpadów.

W ramach kampanii w 2015 r. emitowano spoty reklamowe zachęcające do ograniczania wytwarzanych odpadów poprzez m.in. świadome zakupy, korzystanie z punktów napraw, promujące wszelkiego rodzaju akcje wymiany, wypożyczania, a także korzystania z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Ponadto pojawiły się cztery audycje, w których został omówiony system kontroli segregacji śmieci w Krakowie, przedstawiono jakie odpady można oddać do łamusiwni, poruszono użytkowanie toreb jednorazowych, a także zaprezentowano warsztaty dla dzieci – upcykling.

Jednocześnie emitowany był materiał programowy pokazujący dobre praktyki służące zpo i powtórnemu wykorzystaniu odpadów.. W poszczególnych odcinkach zaprezentowane zostały m.in. szkoły, przedszkole, biblioteka, punkty napraw, ale również mieszkańcy małopolski, dla których temat zapobiegania powstawaniu odpadów nie jest obojętny. Zaprezentowane zostały m.in. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), do których można bezpłatnie oddawać odpady zbierane selektywnie starej odzieży. Pokazano jak można wykorzystać ponownie rzeczy, żywność, jak można samemu ograniczać powstawanie odpadów robiąc świadomie zakupy. Celem akcji było pokazanie jak istotna jest selektywna zbiórka odpadów u źródła oraz jak zapobiegać ich powstawaniu.

Zadanie „Podaj dalej!”

Przekazanie w 2016 r. 10 dotacji dla stowarzyszeń zrzeszających koła gospodyń wiejskich na akcje informacyjne mające na celu promowanie hierarchii postępowania z odpadami w połączeniu z aktywnymi działaniami wymiany różnych przedmiotów, ponownego wykorzystania odpadów oraz zdobienia i naprawy starych i używanych rzeczy.

W ramach zadania pojęto następujące inicjatywy:

- Działania z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów uwzględniające ponowne wykorzystanie odpadów w celu nadania im tzw. „drugiego życia” oraz wymianę używanych, niepotrzebnych przedmiotów.
- Organizacja wymiany ubrań, zabawek, książek, czasopism, filmów i artykułów gospodarstwa domowego
- Organizacja warsztatów w wykorzystaniem zużytych, niepotrzebnych przedmiotów, materiałów i sprzętów gospodarstwa domowego

Upcykling materiałów promocyjnych Województwa Małopolskiego – kampania ekologiczna promująca sens hierarchii postępowania z odpadami – recykling/upcykling, promowanie sieci napraw i ponownego użycia

Celem kampanii było promowanie zasad postępowania z odpadami poprzez upcykling/recykling oraz zachęcanie mieszkańców województwa małopolskiego do ograniczenia wytwarzania odpadów m.in. poprzez świadome zakupy i aktywne korzystanie z punktów napraw oraz wszelkiego rodzaju akcji wymiany. Podczas kampanii zostały zaprezentowane tzw. „Rady na opady!” – i jak codzienne czynności mogą wpłynąć na poprawę środowiska, zmniejszając powstawanie odpadów

Kampania objęła:

- Upcykling czyli przetworzenie nieaktualnych banerów i uszycie z nich ekologicznych toreb wielokrotnego użytku, które zostały przekazane mieszkańcom Małopolski
- Przeprowadzenie akcji informacyjnej w TVP Kraków poświęconej zapobieganiu powstawaniu odpadów

Udział Województwa Małopolskiego w projekcie „SYMBI”

W odpowiedzi na bieżące dążenie UE do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym Województwo Małopolskie w 2016 roku przystąpiło do międzynarodowego projektu „SYMBI – Industrial Symbiosis for Regional Sustainable Growth and a Resource Efficient Circular Economy” („Symbioza przemysłowa jako czynnik zrównoważonego rozwoju regionalnego i wydajnego gospodarowania zasobami”) w ramach programu INTERREG Europa (Współpraca Terytorialna 2012-2020).

Pomysł projektu powstał w związku z potrzebą ułatwienia przejścia do modelu zrównoważonego rozwoju typu bezopadowego „zero waste” poprzez wymianę doświadczeń między organami administracji terytorialnej i interesariuszami. Zatem celem projektu jest wspieranie polityk publicznych w regionach dążących do modelu GOZ poprzez rozpowszechnianie symbiozy przemysłowej oraz wspieranie wdrażania instrumentów i działań w zakresie zmniejszenia kosztów produkcji i łagodzenia presji na środowiska oraz zwiększonej efektywności wykorzystania zasobów i zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych.

W ramach projektu Małopolska zachęca regionalnych interesariuszy do wykorzystywania surowców wtórnych i tworzenia regionalnych rynków surowców wtórnych oraz angażuje w podnoszenie świadomości społecznej na temat symbiozy przemysłowej i GOZ poprzez spotkania i konferencje oraz konsultacje społeczne nt. nowych rozwiązań i regulacji w zakresie wykorzystania surowców wtórnych i gospodarki odpadami.

2.1 Zapobieganie powstawaniu odpadów w podziale na grupy

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

Odpady komunalne

Odpady komunalne są odpadami wytwarzanymi w gospodarstwach domowych oraz handlu detalicznym, przedsiębiorstwach, budynkach biurowych i instytucjach edukacyjnych oraz

opiece medycznej i administracji publicznej o charakterze i składzie podobnym do odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych.

Zastosowane sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych:

1. w gospodarstwach domowych:

- możliwość wymiany przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi podmiotami
- świadome wybieranie wyrobów o dobrej jakości i trwałości
- przekazywanie przedmiotów używanych lub niepotrzebnych, których posiadacz chciał się pozbyć zainteresowanym m, in. odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania potrzebującym
- 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
- unikanie stosowania artykułów jednorazowych codziennego użytku

2. w instytucjach – urzędach, szkołach, bankach:

- wdrażanie EMAS w organizacjach
- 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
- stosowanie zielonych zamówień publicznych uwzględniających wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczania produktów wielokrotnego użytku
- unikanie stosowania artykułów jednorazowych np. długopisów, sztućców itp.

3. w gastronomii, w tym w szkołach, szpitalach i zakładach pracy:

- wdrażanie dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego
- wprowadzanie zróżnicowania wielkości porcji żywieniowych
- monitoring ilości powstających zakupów w celu poprawy struktury zakupów
- wcześniejszy wybór menu w przypadku grup
- przekazywanie niewykorzystanej i pozostającej w dobrym stanie żywności potrzebującym

Odpady niebezpieczne

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

1. Odpady medyczne i weterynaryjne

W przypadku odpadów tego rodzaju możliwości zapobiegania ich wytwarzaniu są ograniczone z uwagi na wymogi sanitarno-epidemiologiczne nakazujące stosowanie

jednorazowego wyposażenia tam, gdzie istnieje zetknięcie z tkanką ludzką lub zwierzęcą. Niebagatelne znaczenie ma także postępujący proces starzenia się społeczeństwa i związane z nim rosnące zapotrzebowanie na usługi medyczne, generujące ww. odpady. Działaniem pozwalającym na ograniczenie powstawania odpadów tego typu w opisywanym okresie sprawozdawczym było ich selektywne zbieranie dzięki czemu zmniejsza się ilość odpadów wtórnie skażonych.

2. Odpady zawierające azbest

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

3. Odpady zawierające PCB

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

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

4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

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

- edukacja ekologiczna kształtująca świadome postawy konsumenckie nakierowane na zakup takiej ilości środków ochrony roślin, aby nie ulegały one 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 korzystania z transportu samochodowego na rzecz komunikacji publicznej na rzecz

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Podjęte w okresie sprawozdawczym działania służące zapobieganiu ww. odpadów:

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

Odpady pozostałe

1. Komunalne osady ściekowe

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

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

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

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

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowania stwarza problemy

Wyżej wymienione odpady klasyfikuje się do następujących grup odpadów:

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

Wśród działań zapobiegających powstawaniu tych odpadów z grupy 10 wdrażanych w okresie sprawozdawczym na terenie województwa małopolskiego odnotowano:

- stosowanie nowoczesnych metod spalania

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

W celu określenia zmian w zakresie struktury i ilości odpadów na poszczególnych etapach ich zagospodarowania, dokonano analizy porównawczej w oparciu o dane z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO) oraz gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2014-2016.

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

3.1 Ilości odpadów wytworzonych i przetworzonych

3.1.1 Odpady komunalne

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

W analizie stanu gospodarki odpadami komunalnymi posłużono się danymi o odpadach komunalnych (odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w PSZOK), klasyfikowanych zgodnie z katalogiem odpadów:

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

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

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	260,840	303,284	303,646	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	100,465	106,499	115,473	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,324	0,523	0,352	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0	0	0	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	12,902	18,911	13,132	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [tys. Mg]	R1 - 0,324 R3- 41,936 R4 -0,111 R5- 13,558 R10 – 0,598 R11 – 3,988 R12- 181,239	R3 – 59,071 R4 – 0,042 R5 – 34,652 R10 – 0,436 R11 – 0,855 R12 – 183.223 D8 – 1,457 D13 -0,001	R3 - 67,067 R4 - 0,166 R5 - 23,238 R6 - 0,025 R10 - 0,351 R11 - 0,119 R12 - 195,620 D8 -0,039	W masie odpadów uwzględniono odpady papieru metali, tworzy sztucznych i szkła poddane sortowaniu w procesie R12 przed poddaniem recyklingowi.
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	2,530	2,047	1,861	

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
1	2	3	4	5	6	
Zmieszane odpady komunalne						
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	583,724	602,453	651, 212		
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	582,0	597,101	579,380		
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0	5,3	71,8	
11b.		bez odzysku energii	0	0	0	
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0,98	0,004	0	Masa poddana procesowi D5. Nie uwzględnia ona masy odpadów poddanych procesowi D16.	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0	0	0		
Odpady komunalne odebrane i zebrane - ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9	844,108	905,737	954,859		
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	100,465	106,499	115,473		
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	11,9	11,7	12,1		
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 12	13,882	18,915	13,132		
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	1,6	2,0	1,3		
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]	2,530	1,966	1,861		

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

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	182	182	182	
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	115	119	122	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	80	75	71	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	80	75	71	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	4	9	
6.	Liczba gmin, które zapewniły mieszkańcom możliwość przekazania zebranych odpadów poprzez zawarcie umów na prowadzenie PSZOK z podmiotami posiadającymi zezwolenia na zbieranie odpadów.	3	7	4	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	88	96	111	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	9	8	10	
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i>	0	1	0	
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	0	0	
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	0	0	0	
8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK-ach [tys. Mg]	15,3	13,9	29,2	
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	3 368 336	3 372 618	3 382 260	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – <i>wiersz 10 podzielić przez wiersz 3</i>	29 289	28 341	27 723	

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

W analizowanym okresie sprawozdawczym w województwie małopolskim odebrano i zebrano w sumie ok. 2 704 705 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w 2014 r.: 844 108 Mg
- w 2015 r.: 905 737 Mg
- w 2016 r.: 954 859 Mg

Łącznie od właścicieli nieruchomości odebrano ok. 2 646 198 Mg, natomiast w PSZOK-ach zebrano ok. 58 507 Mg. Odpady komunalne były odbierane i zbierane głównie jako zmieszane (kod odpadu 20 03 01) z wyraźną tendencją wzrostową. W 2014 r. stanowiły one 69,2% masy wszystkich odpadów komunalnych, w 2015 r. 66,5%, a w 2016 r. 68,1%.. Jednocześnie odnotowano wzrost łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

W województwie małopolskim w latach 2014-2016 odnotowano wysoki udział masy odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku, w tym recyklingowi, w ogółem wytworzonej masie tych odpadów. Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi wyniosła w ww. okresie ok.2 570 777 Mg, a w poszczególnych latach kształtowała się następująco:

- 2014 r.: 826 282 Mg (97,8%)
- 2015 r.:877 912 Mg (97%)
- 2016 r.: 866 583 Mg (90,1%)

Wskutek wdrożenia w latach 2012-2013 reformy gospodarki odpadami komunalnymi opartej na selektywnej zbiórce oraz poprawie świadomości ekologicznej mieszkańców w okresie sprawozdawczym 2014-2015 na terenie województwa małopolskiego wzrosła ilość odpadów frakcji materiałowej poddanej recyklingowi, co jest niezwykle istotne w kontekście obowiązku osiągania przez gminy wymaganych prawem poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Konieczne jest jednak zintensyfikowanie zbierania odpadów komunalnych ww. frakcji w sposób selektywny, aby możliwe docelowe uzyskanie poziomu recyklingu i ponownego użycia w wysokości 50% w 2020 r.

W okresie sprawozdawczym unieszkodliwianiu, w tym składowaniu poddano łącznie ok. 126 693 Mg odpadów komunalnych, w tym składowaniu poddano ok. 45 946 Mg. Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania wyniosła: odpowiednio:

- w 2014 r.: 17 825 Mg
- w 2015 r. 24 320 Mg
- w 2016 r: 13 132 Mg

Wartym podkreślenia jest znaczący spadek ilości odpadów komunalnych bezpośrednio deponowanych na składowiskach odpadów. W 2016 r. stanowiły one już jedynie 1,3% masy ogółem odebranych i zebranych odpadów komunalnych. W latach 2014-2016 zauważalny był znaczny przyrost masy odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji – o 72% w relacji roku 2014 do 2016. Natomiast w przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych ich masa utrzymywała się na podobnym poziomie.

Odpady komunalne na terenie województwa zbierane są w zależności od przyjętego w danej gminie sposobu odbioru w następujących systemach:

- dwupojemnikowy z podziałem na odpady suche – frakcje opakowaniowe (papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne), oraz mokre – pozostałe zmieszane odpady z przewagą składników organicznych,
- wielopojemnikowy, w którym wydzielane są dodatkowo poszczególne frakcje surowców wtórnych: papier i tekturę, szkło, tworzywa sztuczne i metale, biodegradowalne, pozostałe odpady.

Surowce wtórne są zbierane również w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które przyjmują odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt RTV i AGD, odpady niebezpieczne ze strumienia odpadów komunalnych, odpady budowlane i rozbiórkowe itp.

Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu województwa małopolskiego w latach 2014-2016

	2014		2015		2016	
	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 zebrane ogółem	844 108	251	905 737	268	954 859	282
Zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	583 724	173	602 453	178	651 212	193
Odpady przeznaczone do recyklingu i ponownego użycia	158 927	49	169 675	50	169 837	50
Odpady zielone selektywnie zebrane	33 660	9	47 812	14	57 978	17
Odpady budowlane	22 097	6	26 456	8	23 735	7
Inne (np. drewno, opony, baterie i akumulatory, ZSEiE)	40 620	12	40 635	12	52 097	15

Zródło: opracowanie własne na podstawie gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z danymi zawartymi w tabeli 2 w latach 2014-2016 wzrosła liczba PSZOK-ów funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego – z 115 w 2014 r. do 122 w 2016 r. Na 182 małopolskie gminy co najmniej 111 dysponuje PSZOK zlokalizowanym na swoim terenie, a 10 gmin utworzyło po 2 tego typu obiekty (dot. głównie gmin miejskich). Kilkanaście gmin zapewniło dostęp do PSZOK zlokalizowanego na terenie innej poprzez zawarcie umów na korzystanie z PSZOK z lub zawierając umowę z zarządzającymi instalacji do zagospodarowania odpadów na prowadzenie PSZOK.

Łączna masa odpadów zebranych w PSZOK w okresie sprawozdawczym wyniosła 58 507 Mg, przy czym największy udział procentowy w ww. masie stanowiły odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, odpady frakcji materiałowej oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku w województwie małopolskim funkcjonowało łącznie 43 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym:

- 16 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów
- 15 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Funkcjonujące na terenie województwa regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje zastępcze o sumarycznych mocach przerobowych 1 192 800 Mg/rok zagospodarowały w 2016 r. łącznie 651 212 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W skali województwa stopień wykorzystania zdolności przerobowych tych instalacji wyniósł 54,6%.

W 2016 r. funkcjonowało 15 kompostowni odpadów (RIPOK). Łączne zdolności przerobowe tych instalacji w wysokości 181,4 tys. Mg/rok i znacznie przewyższały zapotrzebowanie w tym zakresie – w 2016 r. zakłady te przetworzyły ok. 142 000. Mg odpadów.

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2016 r. status RIPOK posiadało 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o sumarycznej pozostałej do wypełnienia pojemności ok. 9 643 600 m³.

W okresie sprawozdawczym status RIPOK uzyskały:

- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ZTPOK w Krakowie) – instalacja ujęta w PGOWM jako planowana),
- 7 instalacji MBP (funkcjonujących wcześniej jako zastępcze lub planowanych jako RIPOK)
- 6 kompostowni odpadów zielonych selektywnie zebranych i innych bioodpadów (funkcjonujących wcześniej jako zastępcze lub planowanych jako RIPOK)

Dwa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (w Trzebini i Zakopanem), będące w 2014 r. instalacjami regionalnymi zostały zamknięte i wykreślone z uchwały SWM w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego

W 2016 roku w skali województwa osiągnięte zostały wymagane prawem poziomy:

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
Dopuszczalne poziomy w 2016 r.[%]	< 50	>18	>42
Wskaźnik dla województwa [%]	0	39,0	89,7
Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu	0	1	43

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
1	2	3	4	5	6	
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	1	1	
2.		MBP	13	15	16	
3.		inne ¹⁾	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	0	1	0	
6.		inne ¹⁾	7	3	3	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	220,0	220,0	
8.		MBP	859,0	726,3	822,8	
9.		inne ¹⁾	0	0	0	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
11.		MBP	0	65,0	0	
12.		inne ¹⁾	282,5	215,0	150,0	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]	520 362,4	604 176,6	605 498,2		
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]	53 942,0	44 072,4	0,0		

Lp.	Opis	Rok			Uwagi	
		2014	2015	2016		
1	2	3	4	5	6	
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	10	12	15	
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	3	1	0	
		instalacje do fermentacji				
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	118,0	136,0	181,4	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	23,065	3,0	0,0	
		instalacje do fermentacji				
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	111,6	146,0	142,0	
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	1,0	0,800	0,0	
		instalacje do fermentacji				

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Składowanie pozostałości					
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]	13	11	11	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]	10	10	10	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]	9 987,1	9 900,8	9 643,6	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]	1 501,9	686,1	686,1	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	4 273,4	3 709,3	3 374,4	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]	108,3	153,5	345,4	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]	b.d.	111,3	38,8	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]	b.d.	0	0	

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

¹⁾ podać rodzaj instalacji

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

3.1.2 Komunalne osady ściekowe

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	45 051,750	46 212,810	51 308,460	10 250,820	9 680,490	11 311,100	18 095,050	19 442,588	18 505,764	14 651,600	15 299,220	16 050,340	3 873,650	3 199,496	202,683

¹⁾ należy podać suchą masę

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

W przypadku komunalnych osadów ściekowych w latach 2014-2016 odnotowano wzrost poziomu wywarzania w porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego. Łącznie w ww. okresie wytworzono ok. 142 tys. Mg tego rodzaju odpadów. Według danych z WSO poziomy odzysku kość utrzymywały się na zbliżonym poziomie, przy jednoczesnym zauważalnym spadku ilości odpadów zagospodarowanych w procesach unieszkodliwiania.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	8	8	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 828,614	2 918,314	2 877,160	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	103,305	103,305	103,305	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	3	3	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	200,200	194,200	

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

3.1.3 Odpady ulegające biodegradacji innych niż komunalne.

W omawianym okresie sprawozdawczym na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało ok. 2 601 000 Mg odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02,03 i 19, przy czym odpady z grupy 19 stanowiły ok. 73% masy tych odpadów, z grupy 03- 14%, a z grupy 02 – 13%. Jednocześnie odnotowano znaczny wzrost ilości wytwarzanych odpadów oraz poddanych unieszkodliwianiu. Dominującym procesami unieszkodliwiania, którym poddano ww. odpady były: D8, D9 i D10. W zakresie odzysku najwięcej odpadów poddano procesom R12 (56%) oraz R3 (21%)

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji[Mg]											
Kod odpadu	Wytworzona [Mg]			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	R	2014	2015	2016	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
020102	46,456	47,480	30,331	-	-	-	-	0,252	0,004	0,000	D9
				-	-	-	-	0,094	0,439	1,127	D10
020103	1 370,520	1 410,590	1 432,551	1 421,685	1 525,570	1 473,340	R3	-	-	-	-
				81,000	48,000	52,100	R10	-	-	-	-
				0,370	87,0300	0,000	R12	-	-	-	-
020106	1 731,159	1 432,630	557,715	24,000	42,400	72,900	R3	0,000	0,040	0,000	D9
				9 200,000	0,000	0,000	R10	-	-	-	-
020107	0,000	350,000	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-
020183	14,543	14,326	25,800	351,100	24,200	132,610	R3	-	-	-	-
				0,000	0,000	21,800	R5	-	-	-	-
020201	5,446	6,376	1,286	-	-	-	-	-	-	-	-
020202	16 143,327	10 812,052	17 347,305	2 089,290	1 656,400	1 397,600	R3	0,000	4 886,600	4 162,100	D8
				-	-	-	-	8 228,487	296,242	79,265	D9
				-	-	-	-	1 565,964	1 232,534	0,955	D10
020203	4 663,901	5 172,443	4 107,778	0,000	0,000	39,980	R3	361,495	115,361	1 044,423	D9
				-	-	-	-	124,013	111,030	0,589	D10
020204	11 838,590	22 809,088	20 841,492	3 741,500	1 122,100	1 264,110	R3	1 422,380	4 726,100	4 533,400	D8
				-	-	-	-	1 550,440	427,425	895,260	D9
020299	218,330	82,020	138,660	31,910	1 755,600	2 308,260	R3	275,640	0,000	0,000	D8

020301	35,100	583,930	509,610	25,000	0,000	3,010	R3	0,000	18,800	10,940	D9
				0,000	530,490	483,030	R10	-	-	-	-
020303	0,453	0,690	0,565	13 135,000	12 473,000	0,000	R12	-	-	-	-
020304	1 023,062	1 056,919	1 113,328	1 413,267	852,720	1 118,027	R3	0,000	9,840	0,000	D5
				42,095	3,500	122,300	R12	1,298	1,368	2,219	D9
				-	-	-	-	13,303	27,634	24,415	D10
020305	522,900	781,500	1 071,200	229,600	469,840	801,400	R3	116,540	0,000	0,000	D8
				0,000	0,000	189,000	R10	-	-	-	-
				19,740	0,000	0,000	R12	-	-	-	-
020380	35 843,584	33 815,861	31 637,353	281,590	246,460	388,800	R3	0,000	0,000	0,032	D8
				0,000	1 008,310	0,000	R10	-	-	-	-
				10 806,630	4 132,120	2 247,940	R12	-	-	-	-
020381	90,160	74,080	78,500	0,000	0,140	0,000	R12	4,230	0,015	18,320	D9
020382	789,700	1 278,780	1 063,175	469,277	1 164,080	876,016	R3	-	-	-	-
				1,806	0,000	1,000	R12	-	-	-	-
020501	6,624	121,559	8,251	31,360	64,380	260,380	R3	116,820	0,000	0,000	D8
				-	-	-	-	0,000	0,624	2,310	D9
				-	-	-	-	0,179	0,094	0,070	D10
020502	867,650	867,650	867,650	1 005,100	17,960	7,060	R3	16,300	469,400	330,000	D8
020580	27 385,200	26 667,620	27 234,470	0,000	991,420	0,000	R3	0,000	0,000	86,840	D9
020601	4 298,697	1 264,067	831,488	1 374,361	213,840	188,025	R3	128,160	0,000	0,000	D8
				1,680	0,200	25,000	R12	0,000	0,048	0,000	D9
020704	88,370	187,527	214,973	1,553	0,000	25,850	R3	35,000	73,600	66,000	D8
020705	562,290	423,060	626,880	643,920	423,000	451,120	R3	0,000	72,000	22,800	D8
020780	64 607,350	1 198,700	1 280,754	0,000	4,520	0,000	R3	0,000	0,000	31,200	D8
				468,580	0,000	101,720	R1	-	-	-	-
030101	70,230	78,730	84,760	0,310	0,280	0,280	R1	-	-	-	-
				52,220	9,600	70,000	R3	-	-	-	-
				18,310	60,300	73,260	R12	-	-	-	-
030105	97 893,537	107 260,933	100 385,592	19 294,649	12 277,885	17 053,988	R1	9,600	0,000	0,000	D5
				5 028,131	4 568,485	7 453,195	R3	-	-	-	-
				3,800	0,000	0,000	R5	-	-	-	-
				5 937,375	4 223,000	0,000	R11	-	-	-	-
				11 716,840	14 829,885	11 548,740	R12	-	-	-	-
0,000	4,840	0,000	R14	-	-	-	-				
030182				158,500	0,000	0,000	R3	-	-	-	-
030301	0,000	0,000	12,000	17,220	12,000	0,000	R3	-	-	-	-
030305				2 894,900	8 634,240	100,300	R12	-	-	-	-
030307	2 464,600	2 156,589	4 419,470	0,000	0,000	91,560	R3	0,000	31,720	0,000	D5
				0,000	12,000	0,000	R5	-	-	-	-
				0,000	303,140	5 552,100	R12	-	-	-	-
030308	11 870,542	14 307,324	14 307,324	2 240,646	1 757,916	2 239,990	R3	-	-	-	-
				64,4000	0,0000	0,0000	R5	-	-	-	-
				0,0000	13,0400	1,7500	R12	-	-	-	-
030310	655,140	910,540	1 005,700	1 123,980	179,480	68,140	R3	-	-	-	-

				15 602,000	11 898,660	4 826,700	R12	-	-	-	-
030311	1 546,180	708,830	1 084,540	546,160	581,920	1 057,200	R3	842,200	0,000	0,000	D9
190606	0,000	0,000	3 783,000	-	-	-	-	-	-	-	-
190801	5 572,774	5 585,854	5 921,310	2 428,850	2 037,000	2 801,970	R3	1 423,580	1 497,583	1 494,650	D5
				6,670	3,800	13,500	R12	177,600	36,300	55,050	D9
190802	9 914,696	10 242,596	8 200,316	7 792,030	5 330,050	2 959,080	R3	699,710	553,580	660,220	D5
				0,000	56,100	62,522	R5	0,000	0,720	0,680	D9
				6,280	65,850	0,540	R12				
190809	3 747,193	3 866,752	6 113,309	161,040	116,000	163,440	R3	760,940	0,000	0,000	D8
				-	-	-	-	103,900	178,002	448,206	D9
190812	1 059,470	895,990	987,240	0,000	0,000	891,660	R5	885,700	809,700	0,000	D5
				-	-	-	-	44,420	0,0000	0,000	D8
190901	7,640	11,000	34,718	183,800	0,000	0,000	R3	7,800	0,000	0,000	D5
				0,0000	0,3880	0,2000	R12	-	-	-	-
190902	5 095,560	4 847,270	4 864,180	632,705	367,180	268,700	R3	44,900	15,000	15,000	D5
				28,120	60,740	22,733	R5	0,000	356,100	330,100	D8
				91,000	231,260	123,000	R10	138,560	0,000	7,000	D9
				2,700	2,200	2,400	R12	-	-	-	-
191201	35 591,649	33 825,144	30 758,761	5 980,694	4 189,214	1 960,446	R3	21,148	15,409	17,4850	D10
				31,800	32,155	0,000	R5	-	-	-	-
				1,045	51,080	11,233	R12	-	-	-	-
191207	2 127,131	3 221,160	4 255,057	22,100	44,720	119,380	R3	0,055	0,000	0,000	D10
191208	521,691	352,301	431,501	95,924	84,180	97,060	R3	0,000	19,760	0,000	D8
				98,440	37,192	269,429	R12	0,000	0,000	0,530	D10
191212	438 516,066	548 570,829	668 020,428	0,000	3 210,960	68 077,600	R1	153 401,870	196 696,760	86 246,145	D5
				44 033,150	24 818,540	6 817,720	R3	24 492,420	107 960,010	244 890,650	D8
				214,860	342,560	264,500	R4	0,000	0,000	68 077,600	D10
				21 564,400	9 937,000	33,100	R5	-	-	-	-
				0,000	13 793,340	0,000	R8	-	-	-	-
				105 938,580	105 003,040	124 711,925	R12	-	-	-	-
Suma	788 807,511	847 300,790	965 690,321	300 905,043	258 038,500	273 861,719		197 014,998	320 639,842	413 555,581	

3.1.4 Odpady niebezpieczne

3.1.4.1 Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
130101*	1,168	0,923	0,742	-	-	-	bd	bd	bd
130301*	0,373	0,056	-	-	-	-	bd	bd	bd
160109*	0,004	0,012	0,038	-	-	-	bd	bd	bd
160209*	1,035	1,288	0,015	-	-	-	bd	bd	bd
160210*	-	0,538	-	-	-	-	bd	bd	bd
170902*	1,100	-	-	-	-	-	bd	bd	bd
Suma	3,680	2,817	0,795	-	-	-	bd	bd	bd
Odpady zawierające azbest [Mg]									
160111*	0,920	1,023	0,466	-	-	-	bd	bd	bd
160212*	0,416	0,788	6,709	-	-	-	bd	bd	bd
170601*	16,019	2,298	62,641	3,080	169,320	47,380	bd	bd	bd
170605*	10 709,177	18 169,798	24 872,129	7 680,926	7 181,387	7 402,274	bd	bd	bd
Suma	10 726,532	18 173,907	24 941,945	7 684,006	7 350,707	7 449,654	108 383,457	41 443,122	13 838,272

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB - brak					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie kondensatorów- brak					
3.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	-	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	-	-
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	3	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] ¹⁾	56, 194	45,723*	46,729**	-

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

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

* Dane dla Składowiska Odpadów Niebezpiecznych w Ujkowie Starym uwzględniają szacunkową pojemność pozostałą do wypełnienia wykazaną w zbiorczym zestawieniu danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

** Dane dla Składowiska Odpadów Niebezpiecznych w Ujkowie Starym uwzględniają pojemność pozostałą do wypełnienia zgodną z wykonanym obmiarem wykazaną w zbiorczym zestawieniu danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z danymi z WSO na terenie województwa małopolskiego wytworzono łącznie 7,29 Mg odpadów zawierających PCB. Należy zaznaczyć, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska wykorzystywanie PCB było dopuszczone w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, nie dłużej niż do dnia 30 czerwca 2010 r. Z uwagi na brak odpowiednich instalacji odpady te były unieszkodliwiane poza województwem małopolskim.

W okresie sprawozdawczym 2014-2016 odnotowano wyraźny wzrost masy wytworzonych odpadów zawierających azbest. Zgodnie z danymi zawartymi w Bazie Azbestowej na terenie Małopolski pozostało do unieszkodliwienia ok. 13827,251 Mg tych odpadów. Powszechna metodą unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest ich składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych. Ilość odpadów zinwentaryzowanych na terenie województwa małopolskiego jest zbyt duża w stosunku do wolnej pojemności składowisk.

3.1.4.2 Odpady medyczne i weterynaryjne

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	4 183,598	4 443,349	4 651,248	0,000	0,000	0,000	4 321,601	4 476,805	6 322,507
niezakaźne	297,580	338,888	423,808	0,000	0,000	0,000	260,302	307,833	606,930
Suma	4 481,178	4 782,237	5 075,056	0,000	0,000	0,000	4 581,902	4 784,643	6 929,440
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	43,715	42,024	44,456	0,000	0,000	0,000	33,937	35,525	42,105
niezakaźne	47,806	51,288	55,863	0,000	0,000	0,000	39,410	41,276	45,383
Suma	91,521	93,312	100,319	0,000	0,000	0,000	73,347	76,801	87,488

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*.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	2	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	9,878	15,318	15,318	-
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	3	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	9,878	15,318	106,568	-

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

W latach 2014-2016 na terenie województwa małopolskiego wytworzonych zostało ok. 14 315 Mg zakaźnych i niezakaźnych odpadów medycznych. Jednocześnie w ww. okresie ilość tych odpadów systematycznie wzrastała. Odpady tego rodzaju były unieszkodliwiane zgodnie z wymogami ustawowymi w procesie termicznego przekształcania. Ponadto w małopolskich instalacjach do unieszkodliwiania tych odpadów przetwarzane były także odpady wytworzone poza województwem.

W zakresie odpadów weterynaryjnych w okresie sprawozdawczy odnotowano niewielki wzrost ilości odpadów wytworzonych oraz unieszkodliwianych. Zgodnie z ustawowymi wymogami odpady te były poddawane wyłącznie unieszkodliwianiu poprzez termiczne przekształcanie.

3.1.4.3 Oleje odpadowe

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130104*	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130105*	46,599	25,829	46,080	126,181	148,036	211,928	16,128	0,000	0,000	146,898	288,475	246,663
130109*	3,730	3,400	2,684	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130110*	259,512	115,603	147,214	0,000	0,000	0,000	124,560	146,960	192,272	0,000	0,000	0,000
130111*	6,412	7,851	4,386	0,000	0,000	0,000	7,220	4,800	10,547	0,000	0,000	0,000
130112*	0,176	0,345	0,218	0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	0,880	0,000	0,000	0,000
130113*	68,711	63,859	83,165	0,000	0,000	0,000	30,372	106,100	71,164	0,000	0,000	0,000
130204*	16,993	17,391	19,171	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130205*	398,564	371,455	347,766	0,000	0,000	0,000	676,383	481,040	546,043	0,000	0,000	0,000
130206*	61,565	73,099	64,397	0,000	0,000	0,000	61,975	58,980	54,263	0,000	0,000	0,000
130207*	1,957	2,261	0,560	0,000	0,000	0,000	5,440	0,566	5,597	0,000	0,000	0,000
130208*	5,237	21,898	15,641	0,000	0,000	0,000	4 675,372	5 675,509	6 158,959	0,000	0,000	0,000
130307*	57,372	37,590	35,694	0,000	0,000	0,000	57,100	7,000	79,235	0,000	0,000	0,000
130310*	4,486	1,794	4,037	0,000	0,000	0,000	65,060	25,503	14,124	0,000	0,000	0,000
130401*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,274	0,000	0,000	0,000
130506*	13,165	39,660	62,630	0,000	18,500	6,740	0,627	1,190	0,070	0,000	0,000	0,000
130701*	15,929	4,865	4,802	0,000	0,000	0,000	15,236	1,635	0,000	0,000	10,500	22,444
Suma	960,409	786,901	838,446	126,181	166,536	218,668	5 735,473	6 509,511	7 136,428	146,898	298,975	269,107

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	33,000	33,000	33,000	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	4	4	4	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10,430	10,430	15,830	-
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	2	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	80,000	83,230	83,230	-

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

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

W latach 2014-2016 w porównaniu z poprzednim okresem sprawozdawczym zmalała ilość wytwarzanych olejów odpadowych. Jednocześnie sukcesywnie wzrastała masa odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.

3.1.4.4 Przeteterminowane środki ochrony roślin

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
020108*	0,300	0,000	1,137	0,000	0,000	0,000
070480*	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000
070481	0,000	0,019	0,010	17,700	0,000	0,000
200180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,075
Suma	0,300	0,019	1,159	17,700	0,000	0,075

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	80,000	80,000	80,000	-

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

W prezentowanym okresie sprawozdawczym na terenie województwa małopolskiego wytworzono jedynie ok. 1,4 Mg przeteterminowanych środków ochrony roślin.

3.1.5 Odpady powstające z produktów

3.1.5.1 Zużyte baterie i akumulatory

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160601*	12 070,389	5 659,014	7 407,060	0,499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160602*	10,136	14,512	17,032	0,000	0,000	0,000	5,218	2,430	5,189	0,000	0,000	0,000
160603*	2,340	1,176	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160604	155,713	4,823	10,224	0,000	148,043	0,2170	13,401	15,926	32,739	0,000	0,000	0,000
160605	69,387	26,760	35,448	156,745	76,074	151,194	0,200	114,943	80,615	0,000	0,000	0,000
160606*	51,488	1 217,649	5,014	25,420	0,000	0,000	0,000	1 114,649	696,260	431,835	4,665	324,843
200133*	165,567	249,009	217,349	0,000	0,000	0,000	5,827	75,763	121,277	0,000	0,000	0,000
200134	145,894	165,124	135,908	0,000	0,000	0,000	65,197	117,880	284,924	0,000	0,000	0,000
Suma	12 670,914	7 338,094	7 808,046	182,664	224,117	151,411	89,843	1 441,591	1 221,004	431,894	4,665	324,843

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	561,168	3,168	3,168	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	3	3	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,728	171,728	171,728	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	120,180	70,180	70,180	

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

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

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa zebrano łącznie ok. 27 816 Mg zużytych baterii i akumulatorów. W 2015 roku ilość zebranych odpadów tego rodzaju znacznie zmalała w porównaniu z rokiem 2014, jednak już w 2016 roku masa tych odpadów ponownie zaczęła wzrastać. W zakresie odzysku i recyklingu odpadów tego rodzaju wyraźnie zaznaczył się trend wzrostowy. Łącznie odzyskowi poddano w tych latach 2 752 Mg, a recyklingowi ok. 557 Mg.

3.1.5.2 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
090110	0,011	0,002	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160209*	13,204	1,169	38,255	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160210*	0,000	0,040	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160211*	2 283,070	1 799,611	2 156,379	835,312	1 977,426	2 523,301	0,000	0,000	0,000
160213*	852,254	618,363	487,748	849,142	702,554	708,962	0,000	0,000	0,000
160214	3 876,294	3 927,790	4 302,728	2 747,379	2 367,779	3 143,786	0,000	0,000	0,000
200121*	21,338	24,203	28,518	35,852	28,636	23,714	0,000	0,000	0,000
200123*	2 750,563	2 318,204	4 094,812	951,659	3 044,962	3 321,690	0,000	0,000	0,000
200135*	2 025,710	2 066,751	3 030,658	1 677,075	1 511,234	2 160,690	0,000	0,000	0,000
200136	12 860,894	6 455,255	7 595,198	4 700,033	5 200,257	4 777,856	0,000	0,000	0,000
Suma	24 683,338	17 211,387	21 739,299	11 796,452	14 832,848	16 659,535	0,000	0,000	0,000

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	15	16	16	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	77,854	79,757	78,276	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	3	3	6	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,951	2,951	9,777	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	12	13	11	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	74,903	76,806	73,202	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	

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

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

W okresie sprawozdawczym z terenu województwa małopolskiego zebrano łącznie ok. 63 634 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przy czym ilość tych odpadów w danym roku ulegała wahaniom. W latach 2014-2016 odnotowano wzrost masy odpadów poddanych procesom odzysku w relacji do masy odpadów zebranych. We wskazanym okresie nie prowadzono unieszkodliwiania ZSEE.

3.1.5.3 Zużyte opony

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160103	18 300,260	17 318,393	22 318,612	2 750,456	2 304,618	6027,830	7 281,8100	6 224,499	3 419,540	0,000	0,000	0,000
Suma	18 300,260	17 318,393	22 318,612	2 750,456	2 304,618	6027,830	7 281,8100	6 224,499	3 419,540	0,000	0,000	0,000

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	3	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	9,000	29,000	29,000	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	5	4	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	33,500	82,400	21,000	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	

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

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

W obecnym okresie sprawozdawczym zebrano ok. 57 936 Mg zużytych opon, a ok. 28 000 Mg poddano łącznie procesom odzysku, w tym recyklingu. Jednocześnie nastąpił znaczny wzrost zarówno masy odpadów tego rodzaju zebranych oraz poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia.

3.1.5.4 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Tabela 21, Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów – brak danych			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia – brak danych		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160104*	-	-	-	3 572,9800	4 791,1890	8 256,0560	37 629,312	36 886,709	28 284,855	-	-	-
160106	-	-	-	161,1170	42,0380	186,6710	833,673	377,191	410,737	-	-	-
Suma	-	-	-	3 734,10	4 833,23	8 442,73	38 462,985	37 263,900	28 695,592	-	-	-

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

W latach 2014-2016 na terenie Małopolski w stacjach demontażu pojazdów poddano recyklingowi ok. 17 009 Mg odpadów, a 104 420 Mg poddano odzyskowi innemu niż recykling (z wyłączeniem odzysku energii). Osiągane w tym okresie poziomy recyklingu ww. odpadów mieściły się w przedziale 91-94%, a poziomy odzysku 96-98%.

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	6	9	17	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	11,226	17,426	26,106	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	60	57	50	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	101,009	97,639	89,259	

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

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

3.1.5.5 Odpady opakowaniowe

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150101	78 068,276	85 953,389	67 111,560	4 841,248	2 629,573	4 158,2400	25 515,738	25 905,600	3 334,174	0,000	9,310	148,240
150102	28 180,329	30 781,188	32 020,371	16 507,095	21 963,162	23 824,070	11 215,474	15 479,117	16 175,083	5,300	0,000	95,285
150103	15 038,440	14 932,421	18 503,062	21,860	42,911	199,540	495,724	647,140	717,382	0,000	0,000	0,000
150104	4 000,233	4 767,937	6 082,119	1 006,227	752,322	498,068	848,134	6 884,739	8 374,159	0,000	0,000	0,000
150105	3 230,529	4 028,449	4 490,630	5 202,683	6 939,187	7 629,615	820,507	1 205,386	1 134,976	0,000	0,000	0,000
150106	12 564,200	22 564,202	17 390,716	273,330	300,320	303,352	13 716,143	26 844,289	26 192,587	0,000	0,000	0,000
150107	27 893,002	23 761,081	26 878,548	25 893,220	2 969,790	2 901,920	5 349,810	7 960,890	9 924,816	0,000	0,000	0,000
150109	17,425	1,730	0,080	0,000	0,000	0,000	67,600	0,400	88,290	0,000	0,000	0,000
150110*	953,676	1 229,345	1 208,460	153,578	32,777	43,548	382,330	89,100	139,978	0,000	99,237	141,761
150111*	6,753	12,801	9,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	169 952,863	188 032,543	173 695,416	53 899,2410	35 630,042	39 558,353	58 411,460	85 016,661	66 081,445	5,300	108,547	385,286

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	57	64	62	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 172,007	2 154,506	1 998,644	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	60	63	63	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1 192,011	25 36,658	2 289,588	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	15,000	15,000	

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

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

W zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie województwa małopolskiego w okresie sprawozdawczym wytworzonych zostało ok. 531 680 Mg odpadów opakowaniowych. Dane z WSO wskazują, że po odnotowanym w roku 2014 i 2015 wzroście masy wywarzanych odpadów opakowaniowych, w 2016 r. nastąpił jej spadek. Największy udział w masie wytworzonych odpadów opakowaniowych stanowiły w latach 2014-2016 opakowania z papieru i tektury (43,3%), opakowania z tworzyw sztucznych (17%), opakowania ze szkła (14,3%) oraz zmieszane odpady opakowaniowe (9,2%). Łącznie w okresie sprawozdawczym poddano recyklingowi i przygotowano do ponownego użycia ok. 129 087 Mg tych odpadów, a ok. 209 508 Mg odzyskowi. W procesach unieszkodliwiania zagospodarowano jedynie odpady o kodach 1501010* i 150101*.

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

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

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
010102	418 758,850	616 440,769	533 022,169	150 677,700	232 402,667	165 609,843	0,000	0,000	0,000	201 741,270	272 991,260	151 064,260
010180	21 827,850	62 443,700	67 718,200	21 827,850	62 443,700	67 718,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
010381	1 471 978,000	1 378 428,000	1 338 597,000	1 447 732,869	1 340 207,700	1 314 223,259	0,000	0,000	0,000	44 748,131	38 320,298	35 205,101
010408	73 031,320	50 091,820	41 234,360	8 545,650	71 771,260	69 506,160	0,000	0,000	0,000	37 280,000	36 920,000	4 189,000
010409	36,700	2 723,800	39,900	8,700	8,600	16,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
010410	0,000	0,000	0,000	5,120	3,500	5,400	3,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,000	0,000
010412	1 532 790,190	1 686 519,750	558 348,090	1 683 638,250	1 989 957,160	891 951,970	4 077,260	3 090,840	3 090,840	0,000	0,000	0,000
010413	239,120	154,970	139,850	0,000	0,000	0,000	0,000	47,515	0,000	110,000	116,600	100,000
010481	0,000	0,000	0,000	2 328,380	2 915,900	2 987,740	0,000	0,000	0,000	71,740	0,000	0,000
010499	0,000	0,000	0,000	0,000	14,043	4,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,220
010504	576,560	860,600	0,000	0,000	638,020	0,000	0,000	0,000	0,000	407,140	0,000	22,970
010505*	1 339,370	148,502	30,360	4,100	9,980	0,000	0,000	0,000	0,000	613,360	1 205,000	1 205,000
010507	195,960	145,400	0,000	0,000	163,680	0,000	0,000	0,000	0,000	323,800	1 448,100	0,000
010508	4 056,720	2 353,200	1 493,550	0,000	1 944,650	285,700	0,000	0,000	0,000	1 713,180	1 141,500	0,000
010599	0,000	92,000	0,000	0,000	1 072,820	397,560	0,000	0,000	0,000	852,910	224,260	29,700
060101*	0,361	0,256	0,688	187,309	11,084	78,089	109,121	689,552	574,695	60,885	30,625	37,088
060102*	0,000	0,000	1,040	16,000	0,000	1,040	0,000	97,390	141,430	1,065	0,000	16,055
060103*	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,000	0,000

060104*	0,000	0,037	0,076	2,595	0,000	0,000	0,000	13,162	1,422	2,174	5,242	0,000
060105*	0,502	0,804	0,796	21,349	0,000	0,000	0,000	5,160	4,220	28,347	28,949	31,959
060106*	24,130	26,440	26,210	86,494	21,380	29,000	0,000	52,204	112,507	0,330	0,440	28,510
060199	2 988,800	2 994,200	2 992,320	2 998,200	2 982,600	2 996,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060201*	0,729	0,732	0,842	9,624	0,000	0,000	0,000	6,749	13,940	0,000	0,120	0,000
060203*	0,850	0,000	0,430	0,000	0,000	19,420	0,400	0,000	12,020	29,425	2,020	0,000
060204*	106,573	74,017	95,580	99,690	0,000	16,540	26,880	105,413	119,523	16,231	6,973	10,347
060205*	0,821	0,634	0,569	0,000	0,000	0,000	0,300	3,815	0,000	0,505	0,360	0,110
060299	0,000	0,000	0,000	16,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060311*	0,058	0,002	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060313*	0,034	0,031	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,416	41,790	135,344
060314	57,960	55,780	59,966	2,900	114,257	97,360	0,000	1,087	173,298	1 676,968	25,960	116,660
060315*	0,014	0,015	0,018	2,313	9,424	25,189	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060316	0,000	0,046	0,000	0,000	27,540	18,640	0,000	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000
060403*	77,040	36,120	34,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060404*	0,570	0,346	0,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	18,017	0,040	0,070
060405*	0,000	0,000	0,000	44,563	41,868	41,644	0,000	0,000	0,000	980,260	208,744	10,162
060499	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000
060502*	0,000	0,000	0,000	0,000	6,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	63,560
060503	730,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	187,620	23,540	0,000
060602*	1 561,273	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 388,380	0,000	0,000
060603	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
060699	0,000	39,600	118,960	0,000	0,813	0,866	0,000	0,000	42,013	0,000	70,020	0,000
060704*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	0,000	0,000
060799	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,256	0,000
060899	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,760	0,000	0,000	0,045	287,483	18,603	40,333
060903*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 140,760	0,000
061002*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,840	62,140	0,000
061099	629,460	589,850	736,080	490,100	498,500	489,500	0,000	0,000	0,000	320,400	144,137	62,300
061183	0,000	0,000	0,000	1 180,840	1 019,060	1 685,336	227,000	98,340	47,970	0,000	0,000	0,000
061302*	11,645	3,600	0,076	0,000	0,000	1,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

061303	146,100	422,500	74,900	146,080	0,000	0,000	1,130	293,120	26,456	0,000	0,000	0,000
061399	1 174,833	1 145,982	1 170,493	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	210,120	132,060	4,400
100101	101 016,269	123 997,525	115 338,274	13 492,625	31 684,676	25 698,048	895,322	1 474,285	1 568,709	0,000	0,000	0,000
100102	312 511,336	720 891,261	609 302,795	168 301,905	638 791,722	295 966,582	30 586,080	25 824,120	7 983,320	0,000	1 640,120	0,000
100103	51,523	100,148	109,022	0,400	0,400	68,100	4,300	7 485,270	4,500	0,000	0,000	0,000
100104*	0,000	0,000	0,000	0,000	107,460	298,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100105	18 051,300	33 798,140	33 103,500	0,000	1,300	1 186,780	0,000	0,000	0,000	92,900	114,300	147,000
100107	0,000	0,000	70,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100115	85 698,700	83 094,430	54 129,410	41 460,240	44 525,400	32 401,250	0,000	0,000	0,000	0,000	439,100	0,000
100117	0,500	3 739,500	0,000	42 313,900	18 831,300	19 792,980	8 016,000	7 893,560	2 411,000	0,000	0,000	0,000
100121	738,000	354,100	1 375,900	738,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	52,820	0,000	0,000
100122*	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100123	0,000	0,000	0,000	0,000	93,000	22,580	3,510	0,000	0,000	36,940	0,000	0,000
100124	44 199,200	53 994,760	64 765,600	0,000	0,000	0,000	1 059,980	653,080	514,020	438,400	183,400	1 022,100
100126	0,000	0,000	207,400	1 289,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,000	0,000	0,000
100180	200 075,525	167 702,381	182 883,442	70 733,460	14 354,780	176 764,870	18 964,400	91 444,340	12 014,500	109 197,150	82 739,000	66 225,273
100181	0,000	20,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100182	91 553,200	101 348,820	113 481,700	21 023,960	11 038,321	17 995,985	5 900,640	5 243,380	24,920	0,000	0,000	0,000
100199	5,700	6,400	6,300	5,000	19,566	16,794	0,000	2,300	0,000	0,000	0,447	0,283
100201	505 806,710	809 859,310	480 275,470	383 429,7800	803 931,760	645 169,630	791,100	2 151,800	46,500	0,000	0,000	0,000
100202	21 927,220	33 500,600	33 801,040	21 927,220	19 877,770	26 988,280	0,000	0,000	2 505,200	0,000	0,000	0,000
100207*	0,000	0,000	0,000	62 248,110	85 558,320	86 261,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100208	8 361,270	8 969,380	9 429,660	40 020,780	22 626,030	19 950,770	0,000	250,000	150,000	0,000	0,000	0,000
100210	38 938,730	41 695,280	44 360,506	3 930,000	5 463,000	4 396,300	0,000	226,600	191,700	0,000	0,000	0,000
100212	19,200	9,600	9,700	0,000	0,000	11 000,000	0,000	0,000	0,000	20,200	9,600	9,700
100213*	0,000	0,000	0,000	1 909,890	1 737,050	971,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100214	67 178,912	66 571,312	36 712,969	38 619,200	10 052,105	1 674,000	1 637,600	26 507,500	46 077,500	16 097,885	18 305,831	14 948,967
100215	14,160	45,860	99,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,000	35,940
100280	12 093,780	12 536,390	11 928,000	1 874,800	6 678,500	913,600	897,900	4 219,540	6 985,289	0,000	0,000	0,000
100281	0,000	0,000	0,000	24,600	29,900	20,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100299	99 659,666	92 654,570	94 291,212	98 408,486	91 743,890	80 585,022	0,000	629,400	0,000	0,000	0,000	0,000

100316	5 225,352	5 747,315	5 920,871	1 501,560	1 016,196	944,665	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100320	120,400	156,760	137,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100322	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	14,069	0,000	0,000	0,000	0,000
100325*	0,000	2,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100399	42,160	13,130	9,980	629,810	437,660	702,840	0,000	0,000	5,800	0,000	0,000	0,000
100401*	0,000	0,000	0,000	3 843,360	4 728,920	4 508,120	3,940	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100402*	5,421	3,463	0,693	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100501	0,000	0,000	0,000	0,000	25,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100504	56,000	131,000	57,000	391,721	584,400	263,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100511	382,100	341,131	474,679	574,812	906,700	1 287,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100580	112 853,440	117 286,380	113 166,400	0,000	60 460,360	5 744,060	41 404,900	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100599	150,220	527,520	740,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100604	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100701	0,598	1,112	1,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100809	0,000	0,000	0,000	0,000	393,760	198,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100811	0,000	0,390	0,000	0,000	1,225	0,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100899	0,034	0,800	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100903	2 874,630	3 334,700	2 810,260	2 093,640	1 792,700	1 054,300	387,900	1 055,000	517,900	0,000	0,000	0,000
100906	14,000	8,000	1,486	50,340	87,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100907*	0,000	0,000	0,060	0,000	0,000	232,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100908	44 392,906	48 820,052	57 701,650	18 082,700	12 948,776	4 605,820	30 830,200	33 704,700	36 635,800	0,000	0,000	0,000
100910	1 085,380	1 218,698	1 151,264	878,800	212,340	442,174	0,000	0,000	922,600	0,000	0,000	0,000
100911*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10,270	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100912	40,920	27,950	186,740	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100913*	0,000	0,000	0,000	0,000	7,700	7,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100980	5 013,300	4 881,816	5 100,005	4 954,300	4 813,400	5 129,580	0,000	12,460	0,000	0,000	0,000	0,000
100999	3 461,880	3 142,504	3 032,785	1 559,700	1 856,590	1 897,070	3 507,900	789,300	93,720	0,000	0,000	0,000
101003	33 321,899	34 702,880	32 388,689	8 183,257	5 719,452	10 674,794	153,173	198,110	5,406	0,000	0,000	0,000
101006	0,026	0,0170	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101008	30,640	23,277	13,020	4,840	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101009*	147,800	176,482	175,480	0,820	3,835	0,420	2,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

101010	706,111	799,638	883,006	238,497	383,234	264,085	0,000	13,520	25,280	0,000	0,000	0,000
101012	0,000	0,000	0,000	18,150	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101099	714,600	838,380	2 082,460	1 250,880	612,500	2 804,583	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101103	757,460	709,620	857,840	0,000	0,657	0,000	736,000	707,900	869,900	0,000	0,000	0,000
101105	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101109*	0,000	0,014	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101110	108,600	62,280	199,400	0,000	7,580	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101112	4 544,675	8 350,575	6 437,556	2 105,320	3 452,175	4 927,468	212,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101113*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,915	0,000	0,000	0,000	249,030	30,420	0,000
101114	124,301	60,621	85,300	217,990	451,600	422,690	207,666	114,500	126,800	0,000	0,000	0,000
101115*	3,600	5,800	4,460	5,100	6,400	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101116	0,000	0,000	0,000	0,000	12,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,000
101120	0,000	0,000	0,000	0,000	6,800	0,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101199	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	24,580	0,000	0,000	0,000	0,000	39,870	0,000
101201	2 935,600	4 583,928	5 466,823	1 524,800	1 511,100	1 423,064	37,400	6,000	7,280	0,000	0,000	0,000
101203	227,330	166,478	159,330	37,430	15,978	21,350	107,750	104,670	63,790	0,000	0,000	17,120
101206	34,900	20,900	34,910	0,000	0,000	0,000	1,500	49,890	59,000	0,000	0,000	0,000
101208	5 902,942	6 182,187	6 412,792	4 804,638	5 918,762	4 912,461	264,750	407,020	443,980	0,000	0,000	0,000
101210	323,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101299	1 498,520	1 711,650	2 431,280	0,000	0,000	0,000	12,200	19,450	20,790	0,000	0,000	0,000
101301	39,000	34,000	22,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,590	17,750	0,000
101306	214,300	232,800	349,460	0,000	560,900	24,560	53,000	118,700	159,200	0,000	0,000	0,000
101314	9 846,310	5 031,152	192,430	9 625,210	4 292,880	4 228,300	83,220	77,400	61,800	0,000	0,000	0,000
101380	141,140	110,600	86,340	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101381	0,000	0,000	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101382	8 266,732	9 677,263	8 051,652	1 201,167	487,500	440,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
101399	11,608	8,476	0,476	10,900	8,100	3,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108002	0,000	0,000	0,000	0,000	5,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	5 385 865,594	6 419 817,885	4 688 448,339	2 711 976,024	5 629 165,636	4 023 559,707	151 209,532	215 902,211	124 856,633	419 452,119	457 856,635	274 809,532

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

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

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

Na terenie województwa małopolskiego w okresie sprawozdawczym wytworzonych zostało ok. 16 494 130 Mg ww. odpadów. Największy odsetek tej masy stanowiły odpady z grupy 01 (59,8%), a najmniejszy z grupy 06 (0,2%). Głównym sposobem zagospodarowania tych odpadów był recykling – łącznie w ww. okresie zagospodarowanych zostało w ten sposób 12 364 700 Mg odpadów. Jednocześnie odnotowany został spadek masy odpadów poddanych unieszkodliwianiu.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa wytworzonych zostało ok. 2 407 470 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Z roku na rok masa odpadów poddanych odzyskowi i recyklingowi wzrastała znacząco, przy jednocześnie zauważalnym spadku odpadów BiR zagospodarowanych poprzez unieszkodliwianie (gł. poprzez deponowanie na składowiskach odpadów).

3.1.7 Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

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

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej[Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170101	64 167,406	42 199,607	89 322,063	10 461,620	6 553,340	7 812,366	41 944,930	53 858,259	55 221,776	1 456,920	976,060	0,000
170102	22 303,090	12 058,626	11 350,965	5 432,980	363,420	13 595,400	33 278,860	16 233,120	23 264,147	49,340	377,120	0,000
170103	1 011,551	680,257	958,617	13,860	25,080	2,940	2 351,640	3 185,920	3 665,760	168,940	280,000	0,000
170106*	1,870	1 368,450	0,000	9,380	0,000	0,000	9,380	0,010	43,820	0,000	0,000	0,000
170107	31 391,349	25 198,126	23 311,135	613,160	1 132,130	1 337,040	30 950,270	34 673,780	43 130,000	0,000	0,000	0,000
170180	4,950	2,775	2,400	6,850	2,775	0,000	6,850	2,775	0,000	5,940	1,460	0,000
170181	23 620,400	20 780,900	14 781,720	560,000	568,000	516,000	6 879,540	32 000,060	16 483,810	0,000	0,000	0,000
170182	93,455	120,941	43,107	0,000	2,000	464,770	0,000	3,400	467,150	190,900	1 709,150	398,330
170201	3 175,279	2 694,315	4 067,541	88,248	125,756	32,286	139,878	136,096	79,956	7,620	0,000	0,000
170202	3 017,073	1 555,823	3 764,553	69,780	25,640	18,460	70,553	32,405	24,826	10,560	27,520	7,100
170203	1 230,030	248,907	306,058	305,799	343,160	709,411	389,140	478,304	924,607	48,336	34,962	18,780
170204*	750,903	1 163,627	1 520,428	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	708,180	0,000	5,691	31,022
170301*	155,000	135,880	319,490	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

170302	14 321,780	46 303,853	5 931,560	1 456,500	254,634	4 314,900	1 456,500	12 830,984	11 659,900	0,000	0,000	0,000
170303*	68,000	0,000	5,000	0,207	0,320	0,000	0,207	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000
170380	1 279,750	2 803,180	1 671,195	119,590	236,815	404,190	119,590	236,815	404,190	249,220	338,820	167,440
170401	5 126,168	46 572,814	848,680	112,840	118,354	777,780	1 753,685	1 788,395	1 390,557	0,000	0,000	0,000
170402	20 798,711	23 071,921	16 040,045	16 842,385	42 142,683	34 741,113	118 844,388	132 186,064	109 347,820	0,000	0,000	0,000
170403	192,623	188,749	99,746	12,565	10,817	18,775	13,849	14,067	18,983	0,000	0,000	0,000
170404	273,132	278,662	254,308	7,608	23,185	26,595	752,016	1 035,607	616,573	0,000	0,000	0,000
170405	124 776,950	88 597,013	92 835,804	97 368,487	131	135 195,485	169 361,980	187 779,195	181 187,890	0,000	0,000	0,000
170406	0,991	1,193	1,008	0,027	3,479	0,094	30,465	44,278	53,048	0,000	0,000	0,000
170407	852,427	805,918	597,339	149,964	878,159	577,556	865,033	999,094	701,125	0,000	0,000	0,000
170409*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750	0,230	0,000	0,000	0,000
170410*	21,972	55,759	21,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170411	323,062	469,340	541,436	233,915	336,691	785,075	274,324	414,313	860,285	1,480	0,000	0,000
170503*	15 118,150	2 097,449	3 843,495	0,000	0,000	0,000	2 529,870	9 993,479	13 992,100	94,220	111,520	11,640
170504	947 861,532	578 709,080	794 946,670	4 353,350	7 086,7500	48 396,110	480 856,880	645 442,350	557 749,290	0,000	0,000	0,000
170506	15 396,380	5 643,400	17 350,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,620	0,000	0,000	0,000
170507*	0,000	0,000	550,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170508	18 682,620	16 167,680	39 068,040	86,200	0,000	0,000	367,400	142,700	29 304,700	0,000	0,000	0,000
170603*	0,000	0,217	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170604	1 098,653	1 738,353	2 469,324	393,924	840,840	1 392,370	409,716	841,394	1 396,590	456,700	452,240	248,900
170802	60,285	76,325	59,005	75,430	49,580	17,340	75,430	49,580	17,340	5,820	0,800	15,280
170901*	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170903*	35,013	25,927	52,837	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170904	8 116,184	11 125,587	22 269,588	40,165	553,996	6 371,239	40,165	553,996	6 376,259	17 067,740	19 321,050	27 654,120
Suma	1 325 326,739	932 940,655	1 149 204,462	138 814,834	193 082,042	257 507,295	893 772,539	1 134 957,510	1 059 093,532	19 813,736	23 636,393	28 552,612

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	59	69	56	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	6 020,838	9 017,376	5 722,735	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	32	33	40	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2 556,526	3 321,399	3 759,598	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	15,000	15,000	

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

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

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

W dniu 2 lipca 2012 r. Sejmik Województwa Małopolskiego uchwałą Nr XXV/397/12 przyjął Plan Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego oraz podjął uchwałę Nr XXV/398/12 w sprawie jego wykonania, będącą aktem prawa miejscowego, która określiła:

- regiony gospodarki odpadami komunalnymi wraz ze wskazaniem gmin wchodzących w ich skład,
- regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach,
- instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Zgodnie z zapisami ww. uchwały województwo małopolskie podzielone zostało na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi:

- Region Zachodni (powiaty: M. Kraków, krakowski, wielicki, proszowicki, miechowski, olkuski, chrzanowski, oświęcimski, wadowicki oraz gminy Dobczyce i Siepraw)
- Region Tarnowski: (powiaty: M. Tarnów, tarnowski, bocheński, brzeski, dąbrowski)
- Region Sądecko-gorlicki (powiaty: M. Nowy Sącz, nowosądecki, gorlicki, Gmina Laskowa)
- Region Południowy (powiaty: myślenicki bez gmin Dobczyce i Siepraw), limanowski bez Gminy Laskowa, nowotarski, tatrzański, suski)

W 2016 roku w województwie małopolskim funkcjonowało łącznie 43 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym:

- 16 instalacji MBP
- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów
- 15 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- 11 składowisk odpadów komunalnych

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

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok] na 31.12.2016		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾					
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Barycz ul. Krzemieniecka 40, Kraków	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	100 000,0	57 000,0	200301	105 015,4	101 320,3	98 004,4	43 960,3	42 290,3	46 717,0
2.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Półanki 64, 30-740 Kraków	Remondis Kraków Sp. z o.o	70 000,0	28 000,0	200301	142 974,0 (przepustowość instalacji wynosiła 128 tys. Mg/rok)	130 370,6 (przepustowość instalacji wynosiła 128 tys. Mg/rok)	72 939,0	34 473,9	3 320,0	10 542
3.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków	MIKI Recykling Sp. z o.o	30 000,0	12 000,0	200301	13 556,5	21 558,8	23 197,7	2 425,1	7 411,5	8 654,5

4.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Oświęcim	30 000	15 000	200301, 200303	27 379,5	29 999,0	28 800	12 425,4	15 426,7	11 999,9
5.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Ujków Stary gm. Bolesław 32-329	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	51 000	26 000,0	200301	40 411,1	38 596,0	40 998,6	12 437,9	13 793,3	24 174,5
6.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Głogowa 75, 32-500 Balin gm. Chrzanów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o	58 500	35 000	200301	Instalacja planowana	27 422,6	61 842,1	Instalacja planowana	31 708,0	65 796,8
7.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. o.o.	36 000	20 000	200301	32 012,2	28 242,7	27 955,4	19 662,0	17 880,0	18 100,7

			32-620 Brzeszcze										
8.	zachodni	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. T Kościuszki 304. 34- 123 Chocznia	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO sp. z. o.o	50 000	38 000	200301	7 808,0	21 094,8	31 818,0	7 616,1	11 760,3	13 456,7
9.	południowy	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów ul. Wadowicka 4a Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy – Świnna Poręba.	24 800	10 000	200301	Instalacja zastępcza	1 535,6	5 733,1	Instalacja zastępcza	952,0	3 505,7
10.	południowy	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Os. Rzeka 419 34-451 Tylmanowa	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Spółka z o.o.	65 000	30 000	200301	38 600,0	36 265,5	34 754,8	25 940,1	3 308,5	16 056,1
11.	południowy	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Kornela	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o w Myślenicach	30 000	18 000	200301	9 495,3	10 756,4	17 048,6	3 977,2	1 826,4	1 160,0

			Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice										
12	południowy	MBP	Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II	IB Sp. z o.o w Białym Dunajcu	70 000	50 000	20 03 01	22 104,4	21 437,5	24 656,1	7 694,5	7 591,0	16 185,6
13	tarnowski	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Cmentarna 29, 33-100 Tarnów	Miejskie Przedsiębiorstw o Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o w Tarnowie	50 000	25 000	20 03 01	44 977,0	44 986,1	44 676,0	11 801,0	14 288,0	14 984,9
14	tarnowski	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Cmentarna 20A, 33-100 Tarnów	TRANS-FORMERS KARPATIA Sp. z o.o w Tarnowie	51 000	20 400	20 03 01	13 289,8	31 772,2	38 246,8	13 153,11	17 963,1	17 444,5
15	sądecko-gorlicki	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	NOVA Sp. z .o.o w Nowym Sączu	30 000	12 300	20 03 01	22 738,6	24 448,9	25 464,6	10 125,5	11 398,6	12 555,9

16	sądecko-gorlicki	MBP	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. ul. Przemysłowa 7 i Chopina 33 g. Gorlice	Przedsiębiorstw o Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	65 000	50 000	20 03 01	Instalacja zastępcza	34 370,4	35 747,6	Instalacja zastępcza	1 735,0	15 801,7
INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW													
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾						
							2014 r.	2015 r.	2016 r.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1.	zachodni	Kompostownia kontenerowa modułowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych Barycz. Kraków ul. Krzemieniecka 4	MPO Sp. z o.o w Krakowie	16 000,0	02 01 03, 02 01 07, 02 03 80, 03 01 01, 03 03 01, 200201, 200302	16 567,2	25 261,7	28 941,8				
2.	zachodni	Kompostownia w zespolonych bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Kosiarzy 5a, Kraków	SITA MAŁOPOLSKA Sp. z o.o.	6 000,0	020103,020107,020303,020304,020305,020380,020381,020382,020402,020403,020601,020603,020680,020701,020702,0020705,0020780,030101,030105,040210,150103,160380,200108,200201,200302	5 997,8	5 996,6	5 997,6				
3.	zachodni	Kompostowanie przyzłomowe na wolnym powietrzu oraz kompostowanie	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych	BM Recykling Sp. z o.o.	27 000,	020101,020103,020304,020305,020380,020382,020480,020501,020502,020599,020601,020603,020	38 147,8 <small>(przepustowość instalacji wynosiła 40 tys. Mg/rok)</small>	29 261,5 <small>(przepustowość instalacji wynosiła 40 tys. Mg/rok)</small>	25 391,2				

		pryzmowe pod membranami półprzepuszczalnymi	ul. Powstańców Styczniowych 15, Chrzanów			680,020704,020705,020780,020799,030101,030105,030182,030301,030310,030311,040107,060503,070112,070180,070212,070512,070612,070680,070712,100121,150101,150103,160306,160380,170201,190801,190802,190805,190809,190812,190814,190899,190902,190903,191201,191207,191212,200101,200108,200125,200201,200202,200302,200303,200306			
4.	zachodni	Kompostownia pryzmowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Mickiewicza 8 32-650 Kęty	Przedsiębiorstwo Komunalne KOMAX Sp. z o. o.	2 400,0	020103,020107,030101,ex030105,030301,200201,200302	2 374,3	2062,2	23900,8
5.	zachodni	Kompostownia pryzmowa	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych Zalesiany 1 32-42- Gdów	KOP-EKO Szczepan Trzupek	12 000,0	020103,020304,020380,020480,200108,200201,200302	9 340,5	15 898,0	11 052,8
6.	zachodni	Tlenowy proces biologicznego przetwarzania w zamkniętym bioreaktorze	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o	6 000,0	200108,200125,200138,200201,200302.	1 538,3	1 081,88	1 924,84

7.	zachodni	Tlenowa stabilizacja w przyzmac	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Ujków Stary, 32-329 Bolesław	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. o.o.	5 000,0	020103,020107,030101,030301,200108,200201,200302	1 278,5	2 473,0	3 140,2
8.	zachodni	Stabilizacja w warunkach tlenowych w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o w Balinie, 32-500 Chrzanów	5 000,0	191201,191207,191208,200108,200201,200202,200302,200303,200399	Instalacja planowana	3 991,76	6 896,5
9.	zachodni	Proces w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o	1 500,0	020304,160380190805,200128,200201	10,00	1 123,4	1 140,17
10	zachodni	Kompostowanie na przyzmac	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Graniczna 48, Brzeszcze	Agencja Komunalna Sp. z o.o w Brzeszczach	5 000,0	200108,200201,200302	Instalacja zastępcza	855,24	1 796,64

11	tarnowski	Kompostownia otwarta	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Cmentarna, 3 3-100 Tarnów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o w Tarnowie	6 000,0	020103,020107,020301,020303,020304,020305,020380,020705,020780,030101,030105,100103,160306,160380,190502,190805,200138,200201,200302	979,2	5 281,2	7 776,8
12	południowy	Proces w Bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. K. Ujejskiego 341, Myślenice	Zakład Utylizacji odpadów Sp. z o.o w Myślenicach	13 000,0	020103,020107,020183,020203,020204,020501,020502,020601,020603,020680,030101,030105,030182,030301,030307,030308,160306,160380,190801,190802,190805,190809,190899,190901,191201,191207,191208,200108,200201,200302	Instalacja zastępcza	10 822,8	1 456,7
13	południowy	Proces na płycie kompostowej	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Wadowicka 4a, Sucha Beskidzka	Związek Gmin Dorzecza Górnej Skawy w Suchej Beskidzkiej	2 000,00	190805,200108,200201	0	0	Uruchomienie IV kwartał 2016 brak wkładu
14	południowy	Proces w bioreaktorach	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów Nowym Targu ul. Jana Pawła II 115	IB Sp. z o.o w Nowym Targu	7 000,0	020101,020103,020106,020107,020183,020199,020204,020299,020301,020302,020303,020304,020305,020380,020381,020382,020399,020401,020402,020403,020480,020499,020501,020502,020580,020599,020601,020602,020603,020680,	0	0	0 Uruchomienie IV kwartał 2016 brak wkładu

						020699,020701,020702,020703,020704,020705,020780,020799,030101,030105,030181,030182,030199,030301,030302,030305,030307,030308,030311,030399,040106,040107,040199,040220,050110,060503,060904,070112,070212,070312,070412,070512,070612,070712,100121,101120,101213,101299,101399,160306,160380,170201,190114,190119,190199,190305,190501,190502,190503,190599,190603,190604,190606,190699,190801,190802,190805,190809,190812,190814,190899,190901,190902,190903,190906,190999,191106,191201,191207,191302,191304,191306,191308,200108,200125,200138,200201,200302,200306,200399,			
15	Sądecko-gorlicki	Proces na płycie kompostowej	Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Wiklinowa 4a, Nowy Sącz	KOMPOSTECH Sp. z .o o w Nowym Sączu	49 500,0 -	020101,020103,020106,020107,020183,020199,020204,020299,020301,020302,020303,020304,020305,020380,020381,020382,020399,020401,020402,020403,020480,020499,020501,020502,020580,020599,020601,020602,020603,020680,020699,020701,020	35 422,7	43 618,5	44 112,8

					702,020703,020704, 020705,020780,020 799,030101,030105, 030181,030182,030 199,030301,030302, 030305,030307,030 308,030311,030399, 040106,040107,040 199,040220,050110, 060503,060904,070 112,070212,070312, 070412,070512,070 612,070712,100121, 101120,101213,101 299,101399,160306, 160380,170201,190 114,190119,190199, 190305,190501,190 502,190503,190599, 190603,190604,190 606,190699,190801, 190802,190805,190 809,190812,190814, 190899,190901,190 902,190903,190906, 190999,191106,191 201,191207,191302, 191304,191306,191 308,200108,200125, 200138,200201,200 302,200306,200399		
--	--	--	--	--	--	--	--

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE

Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Zachodni	b.d.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Kraków Sp. z o.o., ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków	2 000 000 III etap	449 290	55 000	1 794 538,7	58 384,1	49 894	16 502,8
2.	Zachodni	N 49°53'27,27" N 49°53'31,74" E 19°14'24,55" E 19°14'33,92"	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Ketach, ul. Kęckie Góry Północne	Przedsiębiorstwo komunalne „KOMAX” Sp. z o.o. , ul. Mickiewicza 8 32-650 Kęty	112 000	59 949	30 000	141 203,4	4 159,7	5 760,1	6 090,5
3.	Zachodni	N 50°17'04,91" E 19°29'26,69"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław	2 684 270	565 000,0	300 000	1 734 526,9	145 443,4	90 866,1	76 991,3
4. ...	Zachodni	N 49,580502 E 19,094003	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48	Agencja Komunalna Sp. z o.o. ul. Kościelna 7,32-620 Brzeszcze	755 000	268 519	35 000	301 138,2	19 709,8	18 683,6	12 230,7
5.	Zachodni	N 50.040527 E 19.310625	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36	Składowisko Odpadów komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36,32-600 Oświęcim	480 000	138 324,2	65 000	471 737,5	21 959,6	17 800,7	25 464,9

6.	Zachodni	N 50,155358 E19,365192 N 50,156147 E19,367931 N 50,157458 E19,366897 N 50,156603 E 19,364344	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów-Balin	1 933 960	1 346 093	100 000	748 322,5	39 098,8	67 072,4	69 450
7.	Tarnowski	b.d.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna 31	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Komunalna 31, 33-100 Tarnów	Sektory czynne 303 044	26 217	65 000	1 171 562	35 371,0	40 220	14 935,9
8.	Tarnowski	b.d.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Biała” w Tarnowie, ul. Czysta	Grupa AZOTY JRCH Sp. z o.o., ul. E. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	401 164,3	43 287	161 900	581 700	32 468,4	55 696,7	39 173,5
9.	Południowy	N 49°51'37,96" E19°57'53.48" N49°51'28.79" E19°58'3,69"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	256 000	220 000	50 000	33 931,5	8 019,5	5 608,7	2 820,8
10	Sądecko-gorlicki	N 20°41'49,82 E 49°39'32,34	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120	NOVA Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz	583 296	126 274	61 370	498364,9	16 057,1	13 580,8	13 709,1
11	Sądecko-gorlicki	N49°33'12.3514" E20°39'31.0626"	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	Zakład Składowania Odpadów Sp. z o.o. w Starym Sączu, ul. S. Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	134 932	131 490	10 000	55 353,8	0	302,5	685,3

INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Zachodni	Zakład termicznego Przekształcania odpadów ul. J.Giedroycia 23 Kraków	Krakowski Holding Komunalny S.A. ul. Brożka 3, 30-347 Kraków	220 000	8,8	20 03 01 19 12 12	-	b.d.	6.7		5 347,2 3 210,9	47 505,4 68 077,6
INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK												
Nie dotyczy												

¹⁾ należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

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

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

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

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	8	414 500	b.d.	369 157,3	398 604,0	385 555,2
		Część biologiczna		228 000	b.d.	133 000,7	143 590,0	196 442,1
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	0	0	0	0
		Część biologiczna		0	0	0	0	0
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	10	85 900	b.d.	76 245,8	88 005,2	88 670
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		6	-	-	288 755,4	250 016,9	206 730,2
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		1	220 000	6,7	0	8 558,1	71 505,4
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	--	-
SUMA		25	750 400 (bez składowisk)	-	867 159,2	888 774,2	948 902,7	

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
tarnowski	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	101 000	b.d.	58 266,8	76 758,3	76 538,2
		Część biologiczna		45 400				
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	0	0	0	0
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	6 000	b.d.	979,2	5 281,2	7 766,8
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	-	-	67 839,4	95 916,7	54 109,4
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		-	-	-	-	-	-
<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-	
SUMA		5	152 400 (bez składowisk)	-	127 085,4	177 956,2	38 414,4	

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
sądecko-gorlicki	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	95 000	b.d.	22 738,6	58 819,3	61 212,2
		Część biologiczna		50 012,3	b.d.	10 125,5	13 133,6	28 357,6
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	0	0	0	0
		Część biologiczna		0	0	0	0	0
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	49 500	b.d.	35 417	43 618,5	44 112,8
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	-	-	16 057,1	13 883,1	14 394,4
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		-	-	-	-	-	-
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-
SUMA		5	194 512,3 (bez składowisk)	-	84 338,2	129 444,5	148 077	

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
południowy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	4	189 800	b.d.	70 199,7	69 995	82 192,6
		Część biologiczna		102 000	b.d.	37 611,8	13 677,9	36 907,4
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	0	0	0	0	0
		Część biologiczna		0	0	0	0	0
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	3	22 000	b.d.	0	10 822,8	1 456,7
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	8 019,5	5 608,7	2 820,8
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		-	-	-	-	-	-
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		-	-	-	-	-	-
	SUMA		8	313 800	-	115 831	100 104,2	123 377,5

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji³⁾										
1	Sortowania surowców wtórnych w Rabce-Zaryte	Zakłady Komunalne Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 46B Rabka Zdrój	ul. Kilińskiego 46B Rabka Zdrój	R12	20 01 99 15 01 01 15 01 02 15 01 05	2 250	482,7 1,0 4,7 9,0	729,2 0,5 2,8 13,9	5,6 0,3 0,2 -	
2	Sortownia odpadów zmieszanych selektywnie zebranych w Zegartowicach	Firma TRASZKAN s.c. F.S.Z.Sroka	Zegartowice 105	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07	3 600	85,4 1 003,5 136,4 43,8 101,4 1 010,0	128,5 1 364,5 155,1 25,5 53,5 1 170,0	163,6 1 424,5 164,1 21,3 1,04 1 403,4	
3	Instalacja do odpadów selektywnie zebranych	SURPAP s.c. ul. Wyspiańskiego 3 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 Nowy Sącz	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 05 15 01 06	50 000	24 052,7 - - -	9 369,5 3 494,3 - -	7 243,8 2 497,9 391,2 766,7	
4	Stacja sortowania odpadów opakowaniowych	PPHU Binio-Recykling ul. Widna 30 Kraków	Klecza Dolna 122	R12	15 01 01 15 01 02	370	64,4 7,1	52,0 2,9	38,2 4,2	
5	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	ZGK w Sułkowicach Biertowice 236	Biertowice 236	R12	20 01 01 20 01 02 15 01 06 20 01 39	2 340	38,1 48,4 146,9 162,5	68,8 192,9 84,9 160,7	47,1 263,9 - -	
6	Sortownia odpadów selektywnie zebranych w Krakowie	ZGK Sp. z o.o. ul. Wodna 4 Kraków	ul. Wodna 4 Kraków	R12	150106	100	67,4	20,4	-	
Suma										

Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
1	Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej	Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8	ul. Kwiatkowskiego 8 Tarnów	D16	20 03 01	40 000	7 639,1	0	0	Instalacja zastępcza
2.	Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w Jaworznie	MPO Sp. z o.o. ul. Galmany 1 Jaworzno	ul. Martyniaków 8 Jaworzno	R12	20 03 01	70 000	6 567,2*	9 702,0*	0*	Instalacja zastępcza *Masa odpadów zebrana z terenu woj. małopolskiego i zagospodarowana przez instalację
3.	Sortownia odpadów komunalnych w Trzebini	SRS Waste Technology Sp. z o.o Ul. Orkana 51 Mszana Dolna.	ul. Piłsudskiego Trzebinia	R12	20 03 01	40 000	5 537,4	0	0	Instalacja zastępcza
Suma						150 000	19 743,7	9 702,0		

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

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

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

3.1.9 Instalacje pozostałe do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

W 2016 r. na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 71 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Łączne moce przerobowe tych instalacji wynosiły ok. 115 633 Mg i znacznie przewyższały zapotrzebowanie w tym zakresie. Według danych z WSO w 2016 r. wytworzonych zostało ok. 37 138 Mg zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. w województwie małopolskim funkcjonowało 20 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o łącznych mocach przerobowych 71365 Mg/rok. W 2016 r. w zakładach tych zagospodarowano łącznie 16 584 Mg ww. odpadów. Instalacje te w pełni pokrywają zapotrzebowanie województwa w tym zakresie.

W latach 2014-2016 na terenie województwa małopolskiego odpady medyczne i weterynaryjne unieszkodliwiane były w 3 spalarniach przetwarzających wyłącznie ww. odpady. Ich moce przerobowe w pełni umożliwiają właściwe zagospodarowanie tego rodzaju odpadów generowanych na terenie Małopolski.

Według danych z WSO na terenie województwa małopolskiego działało 6 zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów (stan na 31.12.2016 r.), które dysponują zdolnościami przerobowymi znacznie przewyższającymi ilość wytwarzanych odpadów. Oleje odpadowe wytworzone na terenie województwa małopolskiego były przetwarzane w 6 instalacjach do ich regeneracji o łącznych mocach przerobowych ok. 210 230 Mg, w których zagospodarowano w 2016 r. 7 624 Mg odpadów tego rodzaju.

Z uwagi na brak funkcjonujących na terenie Małopolski instalacji unieszkodliwiania PCB, w tym olejów zawierających PCB i odpadów stałych zawierających PCB odpady tego rodzaju zagospodarowywane były poza województwem małopolskim.

W okresie sprawozdawczym 2014-2016 na terenie województwa działalność w zakresie unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin prowadziła 1 instalacja o mocach przerobowych znacznie przewyższających masę odpadów do unieszkodliwienia oraz 2 instalacje do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych o łącznych mocach przerobowych wynoszących 3425 Mg, które pozwalały na zagospodarowanie wszystkich odpadów tego rodzaju powstałych na terenie województwa.

Na obszarze Małopolski według danych z WSO na koniec 2016 roku funkcjonowało 8 instalacji do recyklingu zużytych opon o sumarycznych mocach przerobowych 106 500 Mg. W przypadku tych odpadów wyraźnie widoczna jest znaczna nadwyżka mocy przerobowych w odniesieniu do ilości wygenerowanych odpadów.

W latach 2014-2016 na terenie województwa małopolskiego działało 117 podmiotów prowadzących działalność w zakresie odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych i drewna oraz innych odpadów. Łączne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania ww. odpadów w zakresie poszczególnych frakcji były wyższe od potrzeb województwa.

W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie województwa małopolskiego funkcjonowało 9 Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP) o łącznych mocach przerobowych wynoszących 49 448 Mg. Jedyna działająca w Małopolsce spalarnia komunalnych osadów ściekowych przetworzyła w 2016 r. 78 474 Mg przy mocach przerobowych 103 305 Mg/rok, a 13 pozostałych instalacji do zagospodarowania KOŚ ok. 73 669 Mg.

Odpady BiR poddawane były odzyskowi w 139 w Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmiarowej)									
1.	Stacja demontażu pojazdów	Spółdzielczy Zakład Produkcyjno-Usługowy w Grybowie z/s w Białej Niżnej Biała Niżna 33-330 Grybów	Biała Niżna 33-330 Grybów	R12	160104	110	66,547	91,508	91,127
2.	Stacja demontażu pojazdów	Spółdzielnia Pracy Transportowo-Motoryzacyjna "Przewóz" ul. Wałowa 9 34-100 Wadowice	ul. Wałowa 9 34-100 Wadowice	R5 i R12	160104	270	68,014	63,933	76,160
				R5 i R12	160106	270	1,950	1,851	8,956
3.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	KOCJAN KAZIMIERZ Zakład Handlowo-Usługowy "KONTUR". Wspólnik Spółki Cywilnej-Centrum Handlowo-Usługowe "ZENIT ul. Kolejowa 23A 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 23A 32-332 Bukowno	R5 i R12	160104	640	-	268,067	5,840
4.	Stacja demontażu pojazdów Nr 30	Stefan Szymański Firma Szymański Auto Serwis ul. Pachońskiego 67 31-223 Kraków	ul. Pachońskiego 67 31-223 Kraków	R5 i R12	160104	550	79,428	115,957	99,229
				R5 i R12	160106	50	0,350	2,105	0,810

5.	Stacja demontażu pojazdów	Autoryzowany Zakład Napraw Samochodowych „AZNS” Tadeusz Zabłocki, ul. Lipowa 3 32-661 Bobrek	ul. Lipowa 3 32-661 Bobrek	R12	160104	500	309,431	312,936	113,459
				R12	160106	100	62,570	39,740	68,270
6.	Stacja demontażu pojazdów	"TREVIRA" Wiesława Pawełczyk, Kazimierz Pawełczyk Spółka Jawna ul. A. Mickiewicza 6 32-650 Kęty	ul. Wadowicka 84 32-600 Poręba Wielka	R5 i R12	160104	2400	297,335	275,008	119,489
				R5 i R12	160106	300	10,285	9,375	32,335
7.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Surowce Wtórne Monika Ceremuga, ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	R5 i R12	160104	1500	645,096	552,860	516,717
8.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„EURO-GROUP” S. C. Zbigniew Wilk, Bożena Hebda, Robert Wilk 32-444 Głogoczów 819	32-444 Głogoczów 819	R5 i R12	160104	610	588,640	608,695	184,425
9.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo Usługowa Piotr Barczyk, Chełm kolonia Grabie 64 32-340 Wolbrom	Chełm, kolonia Grabie 64 32-340 Wolbrom	R5 i R12	160104	220	138,981	135,780	85,730
10.	Stacja demontażu pojazdów	Anita Zawada Auto Części, Stacja demontażu pojazdów ul. Izaaka 3/17 31-057 Kraków	ul. Izaaka 3/17 31-057 Kraków	R5 i R12	160104	2500	1 676,693	817,368	815,643
				R5 i R12	160106	650	0,144	3,150	0,000
11.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	CAROX M. Oleksy, R. Szewczyk Spółka Jawna, 34-654 Męcina 98	34-654 Męcina 98	R5 i R12	160104	1200	645,503	620,361	452,630
12.	Stacja demontażu pojazdów	„OMEGA” S.C. Marcin Jankowiak, Przemysław Jankowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	ul. Polna 56 34-400 Nowy Targ	R12	160104	2000	638,390	1 759,100	710,740
				R12	160106	500	30,190	86,467	35,940

13.	Stacja demontażu	Paweł Mastoń Firma "HOOG" ul. Oleśnicka 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska	ul. Oleśnicka 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska	R12	160104	980	452,587	507,058	393,113
14.	Stacja demontażu pojazdów	Grzesik Iwona Przedsiębiorstwo Usługowo –Handlowo - Produkcyjne „CADILAK” ul. Partyzantów 37 32-700 Bochnia	ul. Partyzantów 37 32-700 Bochnia	R12	160104	2900	1 508,934	1 306,325	1 274,269
15.	Stacja demontażu pojazdów	Auto Serwis „OZET” Robert Ogorzałek ul. Węgierska 146 A 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz	R12	160104	890	339,923	305,005	63,636
16.	Stacja demontażu pojazdów	„SURMETAL” Renata Walczak-Krężolek, Marek Krężolek Spółka jawna ul. Oracka 3/ 32-700 Bochnia	ul. Za Szybem 32-700 Bochnia	R12 i R5	160104	1500	1 391,280	1 182,625	1 271,744
17.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo - Usługowa Adam i Rafał Kowalczyk s. c. Siercza 370 32-020 Wieliczka	Siercza 370 32-020 Wieliczka	R5 i R12	160104	700	591,485	539,329	257,231
				R5 i R12	160106	200	9,625	4,365	6,880
18.	Stacja demontażu pojazdów	STEBAR s.c. Barbara Steczko-Przybylska, Władysław Przybylski, Magdalena Przybylska, Tomasz Przybylski 32-060 Liszki 126	32-060 Liszki 126	R5 i R12	160104	2400	1 128,380	809,530	661,128
19.	Stacja demontażu pojazdów w Brzesku	PRO-CAR Mieczysław Hebda, Celina Hebda Sp. C. ul. Szczepanowska 61 32-800 Brzesko	ul. Szczepanowska 61 32-800 Brzesko	R5 i R12	160104	2200	1 931,570	1 287,283	1 535,358
20.	Stacja demontażu pojazdów	Auto Złom Szczerbowski Julia Szczerbowska, ul. Maksymiliana Marii	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 13B 32-600 Oświęcim	R5 i R12	160104	2 490	1 042,009	685,380	0,000

		Kolbego 13B 32-600 Oświęcim							
21.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	AUTOZŁOM24H.COM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	R5 i R12	160104	2200	950,612	663,763	485,971
				R5 i R12	160106	201	111,080	0,000	0,000
22.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO-RECYKLING Bałuchowska Bożena Górka 11 32-820 Szczurowa	Górka 11 32-820 Szczurowa	R12	160104	1 350	792,145	882,470	1 034,681
23.	Stacja demontażu pojazdów	Bąkowski Jan, ul. Kasztanowa 46 32-500 Chrzanów	ul. Kasztanowa 46 32-500 Chrzanów	R12	160104	500	223,213	232,916	150,515
24.	Stacja demontażu pojazdów	P.P.H.U. „SOLEX” Spółka jawna Solecki Bogusław & Solecki Zbigniew ul. Żuradzka 21B 32-300 Olkusz	ul. Żuradzka 21B 32-300 Olkusz	R12	160104	2500	39,235	35,600	73,200
				R12	160106	1000	0,050	1,900	0,600
25.	Stacja demontażu pojazdów	"AUTOZŁOM" S.C.S. Jentys, Koryczan, Kozub Stacja Demontażu Pojazdów, ul. Długa 24 32-540 Trzebinia	ul. Długa 24 32-540 Trzebinia	R12	160104	342	28,288	-	-
26.	Stacja demontażu pojazdów	ZAKŁAD PRODUKCYJNO-DOŚWIADCZALNY "PRO-DOŚ" Ada Kubik, ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	R12 (nie podano symbolu R w decyzji, firma w zestawieniach deklaruje proces R14)	160104	600	5,038	-	-
27.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO PARTNER TRUCK, ul. Kolbego 13 32-600 Oświęcim	ul. Kolbego 13 32-600 Oświęcim	R5	160104	2700	670,815	737,841	508,463
				R5	160106	300	8,990	0,000	0,000
28.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe S.C. Czesław Wrona,	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R5 i R12	160104	1150	378,340	433,550	192,680
				R5 i R12	160106	400	190,410	9,240	115,050

		Anna Wrona, Sławomir Wrona, Przebinia Narodowa 168 32-070 Czernichów							
29.	Stacja demontażu pojazdów	Andrzej Grochal "GRO-TRANS", Mietniów 81a 32-020 Wieliczka	ul. Bogulska 17A 32-020 Wieliczka	R5	160104	1200	62,985	88,737	94,460
30.	Stacja demontażu pojazdów	"ZŁOMEX" S.A. ZAKŁAD PRZEROBU ZŁOMU, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	160104	1440	732,260	793,460	413,800
31.	Stacja demontażu pojazdów	FUH "AXPOL" Józef Stachera, ul. Kokotowska 12 30-477 Kraków	ul. Kokotowska 12 30-477 Kraków	R5 i R12	160104	700	52,030	32,648	0,000
				R5 i R12	160106	50	0,475	0,000	0,000
32.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowa CAR-LEDAM, ul. Kaszów/509, Liszki	ul. Kościuszki 59, 32-540 Trzebinia	R5 i R12	160104	1200	405,130	322,997	132,290
33.	Stacja demontażu pojazdów	ZAKŁAD BUDOKOP Ryszard Kmita, Damice 46 32-095 Iwanowice Dworskie	Przesławice 38/5 32-104 Koniusza	R5	160104	2000	305,158	325,472	229,069
34.	Stacja demontażu pojazdów	Centrum Motoryzacyjne Saska Sp. z o.o., ul. Saska 4 30-720 Kraków	ul. Saska 4 30-720 Kraków	R5 i R12	160104	650	298,964	460,388	316,470
35.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo- Usługowo-Produkcyjna "AUTOWOL" Jacek Wolak, ul. Ogrodowa 4 32-410 Dobczyce	ul. Garncarska 22, 32-410 Dobczyce	R12	160104	929,64	880,650	660,945	899,790
				R12	160106	929,64	25,489	0,213	0,010
36.	Stacja demontażu pojazdów	SUPER AUTO ZŁOM Marcin Łoboda, ul. Płoszczyny 4, 31-989 Kraków	ul. Igołomska 12F, 31-983 Kraków	R5 i R12	160104	1150	233,820	287,419	242,271
				R5 i R12	160106	50	4,071	5,892	1,002

37.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Usługowo-Handlowa ULTIM-TS Urszula Kurczych, Januszowice 116b, 32-090 Słomniki	Januszowice 116b, 32-090 Słomniki	R5 i R12	160104	1500	508,040	548,170	325,830
38.	Stacja demontażu pojazdów	FHU AUTO WŁODARZ, ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	R5 i R12	160104	2000	-	47,456	52,7320
39.	Stacja demontażu pojazdów	Skład Materiałów Budowlanych Pabian - Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych - Skup Żelaza Agata Kostrz, os. Szymanowskiego 10/9, 32-020 Wieliczka	Grabówki 189, 32-020 Wieliczka	R5 i R12	160104	600	462,116	524,460	278,566
				R5 i R12	160106	600	11,120	0,890	0,900
40.	Stacja demontażu pojazdów	"AUTO MAJER" Marek Majer, Dulowa, ul. Krakowska 25, 32-545 Karniowice	ul. Pułaskiego 14, 32-540 Trzebinia	R5 i R12	160104	1440	423,729	451,662	476,814
41.	Stacja demontażu pojazdów	FIRMA HANDLOWA Anna Bukowska, Przegonia Narodowa 33, 32-070 Czernichów	Czernichów 870, 32-070 Czernichów	R5 i R12	160104	1400	1 202,660	1 259,440	1 388,972
				R5 i R12	160106	200	115,680	34,040	69,211
42.	Stacja demontażu pojazdów	FUPH AUTO-TECHNIK Krzysztof Guzik, Wola Batorska 99, 32-007 Wola Batorska	Wola Batorska 99, 32-007 Wola Batorska	R5 i R12	160104	700	71,927	104,570	60,245
43.	Stacja demontażu pojazdów	ENDCAR Michał Sukiennik, Komorów 52, 32-200 Miechów	Komorów 52, 32-200 Miechów	R5	160104	300	-	-	178,576
44.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Wielobranżowa "SKAMET" FILIA Lipinki Bogdan Skatba, Osobnica 421, 38-241 Osobnica	Lipinki-Baza GS, 38-305 Lipinki	R5 i R12	160104	460	402,840	413,526	210,066

45.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo Usługowa "METAL BAT" Stanisław Kryjak, ul. 3 Maja 67 34-240 Jordanów	ul. 3 Maja 67 34-240 Jordanów	R5 i R12	160104	2800	594,899	477,470	514,328
				R5 i R12	160106	500	24,220	24,050	22,680
46.	Stacja demontażu pojazdów	F.H. MAG-FERUM Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka Jawna, ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	160104	2600	1 215,032	1 317,724	860,859
47.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa "AUTO-HOL" Piotr Urbaniak, Raba Wyżna 209a 34-721 Raba Wyżna	Raba Wyżna 209a, 34-721 Raba Wyżna	R5 i R12	160104	2300	259,050	352,982	312,330
48.	Stacja demontażu pojazdów	"AUTO-KOMIS" Halina Przybylska, Ropica Polska 368 38-300 Gorlice	Ropica Polska 368 38-300 Gorlice	R5 i R12	160104	490	151,736	197,888	185,954
49.	Stacja demontażu pojazdów	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Stefan Łukaszka, Spytkowice 567 34-745 Spytkowice	Raba Wyżna 256b Raba Wyżna	R5	160104	1000	632,333	729,205	959,764
				R5	160106	200	0,000	31,908	0,000
50.	Stacja demontażu pojazdów	Z.T.S.H. TISBUD J. Gargula, ul. Jana Pawła II 35, 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 35, 33-300 Nowy Sącz	R5	160104	3000	968,490	938,810	1 079,740
				R5	160106	1000	8,550	10,130	0,700
51.	Stacja demontażu pojazdów	PPH KOS Jan Kos, ul. Wczasowa 6, 33-300 Nowy Sącz	ul. Skrzyńskich 17b, 38-300 Gorlice	R5	160104	1300	1 006,254	1 286,138	1 113,827
				R5	160106	200	21,285	15,491	0,000
52.	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. ŻEGLEŃ Kazimiera Żagleń, Skomielna Biała 354, 32-434 Skomielna Biała	Skomielna Biała 354, 32-434 Skomielna Biała	R5 i R12	160104	1000	269,754	228,775	195,516
				R5 i R12	160106	200	41,487	0,000	0,000
53.	Stacja demontażu pojazdów	Firma "ROKICKI" Sp.J. Jan Rokicki, Magdalena Stanczak, ul. Ogrodowa 98, 34-400 Nowy Targ	ul. Jana Pawła II 95A 34-400 Nowy Targ	R5 i R12	160104	1150	364,086	354,780	322,365
				R5 i R12	160106	50	0,000	0,000	1,300

54.	Stacja demontażu pojazdów	P.H.U. "RUCHAŁA" Maria Ruchała, Tęgoborze 298, 33-312 Tęgoborze	Tęgoborze 298, 33-312 Tęgoborze	R5 i R12	160104	2800	1 046,058	1 227,015	1 235,466
				R5 i R12	160106	500	6,790	4,050	10,660
55.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-ZŁOM STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW Mateusz Gubała, Zagórzany 724, 38-333 Zagórzany	Zagórzany 724, 38-333 Zagórzany	R5 i R12	160104	2500	1 198,881	1 195,000	1 202,659
				R5 i R12	160106	500	21,249	6,292	1,254
56.	Stacja demontażu pojazdów	"METALIC S.J." Halina Janowiak, Stanisław Janowiak, ul. Ceramiczna 10, 34-400 Nowy Targ	ul. Ceramiczna 10, 34-400 Nowy Targ	R5 i R12	160104	2000	1 922,580	772,420	1 956,610
				R5 i R12	160106	700	285,240	121,720	196,890
57.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowe "AGMET" Agata Kurcz, Nowy Sącz 125, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiśniowieckiego 125, 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	160104	2800	2 056,341	2 073,656	2 006,607
58.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe "PTAK" Jerzy Ptak; Wspólnik Spółki Cywilnej PTAKNOG, ul. Tarnowska 140a, 33-300 Nowy Sącz	ul. Tarnowska 140b, 33-300 Nowy Sącz	R12	160104	3000	942,437	790,922	752,180
59.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo- Usługowa "ROMAR", Broda Roman, ul. Kiczory/10, 34-483 Lipnica Wielka	ul. Spytkowice o/Chyców Potok 3, 34-500 Zakopane	R12	160104	1450	281,640	416,730	299,880
				R12	160106	500	3,490	6,360	23,960
60.	Stacja demontażu pojazdów	"Kasacja Pojazdów, Auto Handel" Konrad Górski, Mystków 494 33-334 Kamionka Wielka	Mystków 37 33-334 Kamionka Wielka	R5 i R12	160104	2490	0,000	1 632,963	1 675,875
61.	Stacja demontażu pojazdów	"ŁOMZIK-FIRMA" Marcin Łomzik,	Tymbark dz 1155/54, 34-650 Tymbark	R5 i R12	160104	2100	-	-	888,682

		Tymbark 460, 34-650 Tymbark							
62.	Stacja demontażu pojazdów	SCT Krzysztof Kaczor Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	R5 i R12	160104	800	106,695	312,596	194,237
63.	Stacja demontażu pojazdów	MEGAMOT Mieczysław Hebda, ul. Przemysłowa 18, 32-800 Brzesko	Borzęcin 586J, 32-800 Brzesko	R5 i R12	160104	1200	640,658	814,561	725,951
64.	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. "Intercontinental" Marek Zyguła, Ilkowice, ul. Św. Floriana 1, 33-131 Łęg Tarnowski	ul. Św. Floriana 1, 33-131 Łęg Tarnowski	R5 i R12	160104	1000	602,971	554,674	434,806
65.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "TOPICAR" Spółka Cywilna Tomasz Sysło, Piotr Siedlik, ul. Komunalna 20, 33-100 Tarnów	ul. Cmentarna 20, 33-100 Tarnów	R5 i R12	160104	1820	652,645	741,661	572,492
66.	Stacja demontażu pojazdów	BRZOZ-CAR Kowal Michał, Brzozówka ul. Warszawska 52, 33-140 Lisia Góra	ul. Warszawska 52 33-140 Lisia Góra	R5 i R12	160104	1300	642,031	633,076	618,559
67.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRAVIS Stanisław Kielbasa, Ilkowice, ul. Złota Góra 27b, 33-131 Łęg Tarnowski	ul. Kolejowa 2, 33-132 Niedomice	R5 i R12	160104	1230	413,535	1 106,381	258,649
68.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO KOMPLEX Marek Greczkowski, Słupiec 234, 33-230 Szczucin	Słupiec 234, 33-230 Szczucin	R5 i R12	160104	630	177,052	256,371	176,285
69.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Komunikacji Samochodowej Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Braci Saków 5, 33-100 Tarnów	ul. Braci Saków 5, 33-100 Tarnów	R12 (wg decyzji R14)	160104	1800	1,365	-	-

70.	Stacja demontażu pojazdów	"ZŁOMAK" Spółka Jawna S. Witkowski, ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów	R5 i R12	160104	2951	1 475,046	1 071,310	836,908
71.	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Złomowania Pojazdów DESAL S.C., Łukanowice 214, 32-830 Wojnicz	Łukanowice 214, 32-830 Wojnicz	R5 i R12	160104	2400	910,502	634,192	687,253
Suma						115 633,280	42 197,082	42 088,145	37 138,319
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Spółdzielnia Pracy „ARGO-FILM” ul. Praca 9/1 04-361 Warszawa	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	R5 i R12	160211	200	51,341	19,235	0,000
					160213	800	92,034	87,743	55,556
					160214	1100	930,397	695,820	796,748
					200123	200	33,414	44,582	0,000
					200135	600	299,087	211,816	200,875
					200136	1200	614,492	1 171,133	1 108,163
2.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ASTRA TECHNOLOGY S.C. Wiesław Bogacz - Ryszard Bogacz ul. Dworcowa 4 32-600 Oświęcim	plac Kilińskiego 1 32-660 Chełmek	R5 i R12	160214	5	-	-	2,276
3.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Surowce Wtórne Monika Ceremuga ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	R5 i R12	160213	20	6,3495	3,797	10,163
					160214	50	47,239	9,368	5,769
					200135	30	59,830	34,585	18,179
					200136	60	83,929	64,268	40,521
4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	CRT RECYKLING Spółka z o.o. ul. Aleksandra Puszkina 80 92-516 Łódź	Plac Kilińskiego 1/33A 32-660 Chełmek	R5 i R12	160211	500	0,600	0,000	0,000
					160213	350	97,193	13,350	0,000
					160214	400	155,883	46,788	0,000
					200123	600	0,563	0,000	0,000
					200135	650	169,409	146,694	0,000
					200136	500	163,816	327,602	0,000

5.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	BIOSYSTEM Spółka Akcyjna ul. Wodna 4 30-556 Kraków	ul. Fabryczna 5 Bołęcin 32-540 Trzebinia	R5 i R12	160211	7000	764,872	1 942,739	2 523,032
					160213	1000	98,141	103,845	78,731
					160214	11500	793,378	434,001	819,653
					200123	2000	917,682	3 000,325	3 321,057
					200135	8500	997,309	776,384	1 139,537
					200136	11450	1 011,938	662,015	1 277,737
6.	Stacja przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	OMEGA S.C.. Marcin Janowiak, Przemysław Janowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	ul. Polna 56 34-400 Nowy Targ	R12	200136	50	0,420	1,125	2,600
7.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKO SYSTEM Pietraszewski Spółka Jawna, Łęzkowice 114 32-015 Kłaj	Łęzkowice 114 32-015 Kłaj	R5 i R12	160213	510	90,538	49,203	19,708
					160214	775	274,596	750,431	462,412
					200135	800	118,788	263,187	787,280
					200136	2175	2 250,819	1 838,697	2 098,544
8.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	TOMAD FILIP DZIODZIO ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	R5	160214	200	-	-	45,327
					200136	700	-	-	10,345
9.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” Spółka Akcyjna ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	160214	250	12,860	0,940	0,000
10.	Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	R12	160214	500	15,000	22,800	48,600
					200136	500	81,100	62,200	70,400
11.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	Firma TOMAD Adam Dzionzio ul. Biała 4 31-215 Kraków	ul. Kolejowa 39 32-322 Bukowno	R5 i R12	160211	80	18,088	14,186	0,000
					160213	160	16,831	41,780	27,023
					160214	220	191,517	180,504	109,124
					200123	20,5	0,000	0,055	0,000
					200135	239,7	31,686	77,847	11,095

					200136	360	168,705	241,556	35,641
12.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne „MOTOREX” S.C. Krzysztof Marciszewski, Antoni Małek ul. Kamienna 19B lok.L.3 30-001 Kraków	ul. Powstańców 50 31-422 Kraków	R12	160214	20	5,330	7,010	3,350
13.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	P.H.U. "EKOPARTNER" Andrzej Liszka ul. os. Albertyńskie 21/56 31-853 Kraków	ul. Drewniana 6 30-556 Kraków	R12	160214	950	-	-	545,504
14.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R5	160211	1500	0,411	1,266	0,269
					160213	1500	11,775	4,155	0,000
					160214	1500	188,110	54,545	9,183
					200136	1500	313,044	791,416	0,000
15.	Punkt demontażu zużytego sprzętu elektronicznego	GEOMAR RECYKLING Małgorzata Gofron ul. Drożdżowa 5 30-898 Kraków	ul. Drożdżowa 5 30-898 Kraków	R12	160213	150	5,140	4,670	9,590
					160214	250	119,670	51,350	179,690
					200135	50	0,000	0,030	0,000
					200136	50	3,780	3,820	53,240
16.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	160214	1990	2,000	4,318	0,000
17.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Elreko Sp. z o. o. ul. Partyzantów 17a 32-650 Kety	ul. Partyzantów 17a 32-650 Kety	R5 i R12	160214	2000	-	-	25,292

18.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowo-Produkcyjne „EKO-NEUTRAL-ELEKTRON” Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 14 38-320 Gorlice	ul Fryderyka Chopina 33A 38-320 Gorlice	R5 i R12	160213	1300	431,140	376,736	480,123
					160214	1400	8,569	3,2360	8,004
					200121	600	35,852	28,6360	23,714
					200135	300	0,966	0,000	0,000
					200136	400	1,100	0,005	0,007
19.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	Przedsiębiorstwo Uługowo-Produkcyjno-Handlowe EKO "SKORPION" S.C. Małgorzata, Jan Wojciechowski ul. Browarna 32/32 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 25 33-300 Nowy Sącz	R5 i R12	160213	500	-	17,275	28,068
					160214	500	-	100,248	82,854
					200135	500	-	0,000	3,313
					200136	300	-	0,000	5,778
20.	Zakład demontażu zużytego sprzętu elektrycznego	"KOLMET" H. Wróblewska, L. Wróblewski, ul. Klikowska 61 33-100 Tarnów	ul. Klikowska 61 33-100 Tarnów	R12	160214	10	2,830	6,420	0,000
					200136	40	6,890	6,520	0,000
Suma						71 365,2	11 796,452	14 802,257	16 584,075
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o. o., ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	D10	18 01 01	6 586,000	4,600	4,814	5,679
					18 01 02*	6 586,000	84,823	89,743	101,698
					18 01 03*	6 586,000	4 203,949	4 344,398	4 911,105
					18 01 04	6 586,000	196,095	243,000	309,012
					18 01 06*	6 586,000	23,866	22,093	66,992
					18 01 07	6 586,000	10,492	9,532	14,555
					18 01 08*	197,000	15,153	17,050	37,089

					18 0109	6 586,000	10,096	10,345	18,005
					18 01 81	9 878,000	0,000	0,623	0,006
					18 01 82*	6 586,000	32,829	33,832	51,315
					18 02 01	6 586,000	0,216	0,097	0,278
					18 02 02*	9 878,000	33,937	35,522	39,407
					18 02 03	9 878,000	33,058	35,026	39,483
					18 02 05*	6 586,000	5,897	6,104	4,982
					18 02 06	6 586,000	0,010	0,006	0,003
					18 02 07*	197,000	0,0000	0,005	0,000
					18 02 08	6 586,000	0,229	0,038	0,107
2.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	TERMO EKO ENERGIA Sp. z o. o. (od dnia 1 lipca 2016 roku - „TERMO ECO ENERGIA”), ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	D10	18 01 01	5 440,000	-	0,001	0,768
					18 01 02*	3 200,000	-	0,015	9,696
					18 01 03*	3 200,000	-	8,786	1 247,907
					18 01 04	5 440,000	-	0,351	137,627
					18 0106*	3 200,000	-	0,000	7,372
					18 01 08*	3 200,000	-	0,023	2,974
					18 01 09	5 440,000	-	0,001	6,851
					18 01 82*	3 200,000	-	0,031	0,786
					18 02 01	5 440,000	-	0,000	0,003
					18 02 02*	3 200,000	-	0,003	2,698
					18 02 03	5 440,000	-	0,000	0,147
3.	Instalacja do unieszkodliwienia padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej	Saria Polska Sp. z o. o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	Oddział SecAnim w Wielkanocy 32-075 Gołcza	D9	18 02 03	500,0000	-	-	0,380

Suma						155 960,000	4 655,250	4 861,439	7 016,925
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :									
1.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) zużytych baterii i akumulatorów	Spółdzielnia Pracy „ARGO-FILM” ul. Paca 9/1 04-361 Warszawa	ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów	R12	160602	40	5,218	2,430	5,189
				R12	160604	253	13,401	15,926	32,739
				R4	160605	305	156,745	114,943	1,943
				R12	160605	230	0,000	0,000	80,615
				R12	200133	200	2,299	3,037	11,459
				R12	200134	350	65,197	80,200	266,818
2.	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów przenośnych	BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków	ul. Fabryczna 5 Bołęcin 32-540 Trzebinia	R4	160604	1440	0,000	148,043	0,217
				R4	160605	1440	0,000	76,074	149,251
3.	Oczyszczalnia chemiczna ścieków przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Spółka Jawna ul. Chemików 1, J-141 32-600 Oświęcim	ul. Partyzantów 8 32-300 Olkusz	R3	160606	40 000	0,000	576,989	1,5
				R7	160606	40 000	25,420	0,000	0,000
4.	Instalacja oczyszczania ścieków	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim	R7	160606	50 000	0,000	537,66	694,760
				D8	160606	50 000	349,900	0,000	0,000
5.	Chemiczna oczyszczalnia ścieków A-168 i A-172	GRUPA AZOTY Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	R4	160601	17	0,499	0,000	0,000
6.	Instalacja do odzysku surowców chemicznych wraz z oczyszczalnią ścieków przemysłowych	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o. ul. Płk. Dąbka 8c 30-732 Kraków	ul. Grabska 15A 32-005 Niepołomice	D9	160606	500	81,935	4,665	324,843
Suma						184 775	700,614	1 559,967	1 569,334

Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacja do rerafinacji olejów przepracowanych i produkcji ciężkiego oleju grzewczego	EUROBAC – Sp. z o. o. 89-100 Nakło nad Notecią, Paterek ul. Przemysłowa 9	ul. Dworcowa 2, 32-540 Trzebinia	R9	13 01 05*	12 000,000	16,128	0,000	0,000
					13 01 10*	12 000,000	124,560	146,960	192,272
					13 01 11*	12 000,000	7,220	4,800	10,547
					13 01 12*	12 000,000	0,000	0,000	0,880
					13 01 13*	12 000,000	30,372	106,100	71,164
					13 02 05*	12 000,000	676,383	481,040	546,043
					13 02 06*	12 000,000	61,975	58,980	54,263
					13 02 07*	12 000,000	5,260	0,000	5,597
					13 02 08*	11 900,000	4 675,372	5 675,509	6 158,959
					13 03 07*	12 000,000	57,100	6,320	79,235
					13 03 10*	12 000,000	65,060	25,340	14,124
					13 04 01*	12 000,000	0,000	0,000	3,274
					13 05 06*	12 000,000	0,627	0,000	0,000
13 07 01*	12 000,000	5,036	0,000	0,000					
2.	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	MO-BRUK S. A. Niecew 68, 33-322 Korzenna	Niecew 68, 33-322 Korzenna	R5	13 01 05*	30 000,000	0,000	0,000	0,030
3.	Instalacja do odzysku i unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych (linia do demulgacji emulsji wodno-olejowych)	NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o. ul. Płk. Dąbka 8c 30-732 Kraków	ul. Grabska 15 32-005 Niepołomice	R3 (R14)	13 01 05*	5 000,000	126,181	148,036	211,898
					13 05 06*	500,00	0,000	18,500	6,740
4.	Instalacja do przetwarzania (odzysku) odpadów palnych (do produkcji paliwa alternatywnego)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	R12	13 01 12*	600,000	0,000	0,228	0,000
					13 02 07*	600,000	0,180	0,566	0,000
					13 03 07*	600,000	0,000	0,680	0,000
					13 03 10*	600,000	0,000	0,163	0,000
13 05 06*	600,000	0,000	1,190	0,070					

					13 07 01*	600,000	0,000	1,635	0,000
5.	Instalacja do przetwarzania zużytych filtrów olejowych	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12 (2014 rok) D13 (2015 oraz 2016 rok)	13 07 01*	3 230,000	10,200	10,500	22,444
6.	Oczyszczalnia Chemiczna Ścieków Przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Spółka Jawna, ul. Chemików 1, J-141, 32-600 Oświęcim,	ul. Partyzantów 8, 32-300 Olkusz	D9	13 01 05*	80 000, 000	146,898	288,475	246,663
Suma						210 230,00	6 008,552	6 975,022	7 624,203
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
odpadów stałych zawierających PCB									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1.	Oczyszczalnia Chemiczna Ścieków Przemysłowych	Zakład Usługowy „ECO-ROCK” A. Wójtowicz, J. Wójtowicz Spółka Jawna, ul. Chemików 1, J-141, 32-600 Oświęcim	ul. Partyzantów 8, 32-300 Olkusz	D9	07 04 81	1 000, 000	17,700	0,000	0,000
					20 01 80	1 000, 000	0,000	0,000	0,075
Suma						2 000,000	17,700	0,000	0,075
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o. o., ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	D10	02 01 80*	80,000	1,801	1,752	3,437
					02 02 80*	80,000	0,001	0,187	0,319
					07 05 13*	15,000	0,310	0,115	0,124
					15 02 02*	20,000	0,000	0,020	0,030
					19 01 10*	30,000	0,000	0,440	0,000

2.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	TERMO EKO ENERGIA Sp. z o. o. (od dnia 1 lipca 2016 roku - „TERMO ECO ENERGIA”), ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	D10	16 05 06*	3 200,000	-	0,000	0,008
Suma						3 425,000	2,112	2,514	3,918
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1.	Instalacja rozkładu metodą krakingu katalitycznego	Reoil Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 2 32-400 Myślenice	ul. Przemysłowa 2 32-400 Myślenice	R3, R12	160103	20000	0,000	288,980	3 113,640
2.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	FBO RUBBER TECHNOLOGY Spółka Akcyjna ul. 1 Maja 100 32-340 Wolbrom	ul. 1 Maja 100 32-340 Wolbrom	R3 i R5	160103	3 000	434,880	369,010	83,760
3.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	Zakład Przerobu Złomu „ZŁOMEX” Spółka Akcyjna ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	160103	18500	6 960,670	6 028,300	3 031,480
4.	Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych i urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków	R12	160103	1 000	120,200	134,100	322,500
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne (z wyłączeniem zmieszanych	MIKI RECYKLING Sp. z o. o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	R12	160103	5000	36,800	2,500	0,000

	odpadów komunalnych) – do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) z możliwością doczyszczania selektywnie zebranych odpadów								
6.	Instalacja do odpadów selektywnie zebranych- belownica kanałowa PALLS CONTI 600 wraz z taśmociągami i podajnikami, wobulator do rozdrabniania odpadów	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi „SURPAP” Spółka Cywilna ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	R12	160103	50000	0,490	24,179	2,690
7.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów- rozdrabniacz WEIMA i LINDER	IB Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	R12	160103	3 000	16,900	0,000	0,000
8.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	„PROFIL” Sp. J. Anna i Piotr Baziak Krasne Potockie 88 33-394 Klęczany	Krasne Potockie 88 33-394 Klęczany	R3	160103	6000	2 246,716	1 552,568	2 716,010
Suma						106 500	9 816,656	8 399,637	9 270,080
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2)}:									
Papier i tektura									
1.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	EKO-FOL-MET Marek Czelusta ul. Stanisława Wyspiańskiego 38 33-300 Nowy Sącz	ul. Stanisława Wyspiańskiego-go 38 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 01	100,000	0,000	58,770	0,000

2.	Piec C.O. połączony z automatycznym zespołem spalania trocin	Wiesław Mucha Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Usługowe Mebli Tapicerowanych "KANITA" EKSPORT-IMPORT ul. Wiejska 18 32-300 Olkusz	ul. Wyzwolenia 32-329 Bolesław	R1	15 01 01	0,100	0,300	0,400	0,500
3.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12 (2014 rok) D13 (2015 oraz 2016 rok)	15 01 01	15 000,000	5,000	55,000	42,000
4.	Kanałowa prasa belująca	Zakłady Komunalne Sp. z o. o., ul. Kilińskiego 46B, 34-700 Rabka-Zdrój	ul. Zakryte 141B, 34-700 Rabka-Zdrój	R12	15 01 01	brak decyzji na dany kod odpadu	1,400	0,500	0,300
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebem. - produkcji paliwa alternatywnego, Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	IB Sp. z o. o., ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	15 01 01	50 000,000	228,500	0,000	0,000
6.	Instalacja spalania odpadów z drewna-kotłownia zakładowa	FOREST GORLICE Sp. z o. o. ul. Biecka 9, 38-300 Gorlice	ul. Biecka 9, 38-300 Gorlice	R1	15 01 01	1,000	0,800	0,000	0,000
7.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Fabryka Papieru i Tektury „BESKIDY” Spółka Akcyjna ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	R3 (R14)	15 01 01	30 000,000	4 735,772	2 611,686	4 156,340
8.	Maszyna papiernicza	Ludwik Stefaniszyn Zakład Produkcji Papieru Toaletowego "PAPTOL" ul. Deszczowa 10 31-985 Kraków	ul. Deszczowa 10 31-985 Kraków	R3	15 01 01	50,000	2,080	1,600	1,900

9,	Obcinarka-bigownica	EKO-GEMINI Sp. z o.o. ul. Lenartowicza 74/32 34-120 Andrychów	ul. Piastowska 52 Łęki 32-651 Nowa Wieś	R3	15 01 01	300,000	32,380	0,000	0,000
Suma						102 451,100	5 006,232	2 727,956	4 201,040
Tworzywa sztuczne									
1.	Młyn do tworzyw sztucznych	P.P.H.U. „PETROPLAST” Sp. z o.o. ul. Juliusza HR. Tarnowskiego 3 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Juliusza HR. Tarnowskiego 3 34-200 Sucha Beskidzka	R12	15 01 02	100,000	25,810	157,620	155,325
2.	Linia do compoundingu	GÓRECKI Sp. J., ul. T. Kościuszki 115A, 32-650 Kęty	ul. Kęckie Góry Północne 8, 32-650 Kęty	R12	15 01 02	14 226,000	0,000	0,000	3,5610
3.	Instalacja do recyklingu - młyn do tworzyw sztucznych	Zakład Wielobranżowy „RINGO” S. C. Grzegorz Mitoraj, Stanisław Mitoraj ul. Starowiślna 20a 32-600 Oświęcim	ul. Starowiślna 20a, 32-600 Oświęcim	R14	15 01 02	80,000	19,890	28,880	b. d.
4.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych i produkcji regranulatu	Szczepan Galus F.H.U.P. „GAL-PLAST RECYKLING” 33-207 Radgoszcz 80	33-207 Radgoszcz 80	R12	15 01 02	2 000,000	755,400	0,000	0,000
5.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-młynek, belownica	EKO-FOL-MET Marek Czelusta ul. Wyspiańskiego 38 33-300 Nowy Sącz	ul. Stanisława Wyspiańskiego 38 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 02	70,000	26,342	158,771	85,386
6.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych, (Instalacja do recyklingu opakowań- młyn, przekaźnik płomieniowy, silos zbiorczy, szreder,	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TRANSPLAST” ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	R12	15 01 02	400,000	0,000	0,000	73,827

	kruszkarka)								
7.	Młyn do tworzyw sztucznych	EKO-PLASTIK-RECY KLING Tworzywa Sztuczne Bogusław Gracjasz, ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	R12	15 01 02	40,0000	0,000	0,000	8,6160
8.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw.	Aseo Recykling System Sp. z o. o., ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	R12	15 01 02	3 000,000 (R12)	199,600	894,860	1 199,950
9.	Linia do produkcji opakowań z tworzyw sztucznych	Zakład Produkcyjno-Handlowy „ADER” Gwóźdź Jolanta Zakład Pracy Chronionej Włostowie 44 32-130 Koszyce	Włostowie 44, 32-130 Koszyce	R12	15 01 02	20 000,000	7,400	10,9000	0,700
10.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	RAGAR Firma Remontowa-Budowlana Radosław Rokosz, os. Tysiąclecia 35/16, 31-610 Kraków	ul. Biecka 17 31-610 Gorlice	R12	15 01 02	800,000	161,4750	111,448	120,985
11.	Recykling odpadów opakowaniowych - młynek	GRANPET Sp. z o.o., Bogucin Duży 67 32-310 Klucze	Bogucin Duży 67 32-310 Klucze	R14	15 01 02	10,000	4,940	10,300	b. d.
12.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	R12 (2014 rok) D13 (2015 oraz 2016 rok)	15 01 02	15 000,000	25,000	33,600	110,549
13.	Instalacja do mycia i dezynfekcji odpadów opakowaniowych	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	R12	15 01 02	400,000	0,077	0,000	0,000
14.	Kanałowa prasa belująca	8,5	ul. Zakryte 141B, 34-700 Rabka-Zdrój	R12	15 01 02	brak decyzji na dany kod	7,000	2,800	0,200

15.	Instalacja do regeneracji-rozdrabniacz Lindner	Sroka Bogusław „RABFOL” Producent Folii Polietylowych, Zakład Produkcji Torfowej ul. Norwida 33 34-700 Rabka-Zdrój	ul. Norwida 33 34-700 Rabka-Zdrój	R12	15 01 02	2 000,000	582,927	754,502	1 168,270
16.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż nieb.- produkcji paliwa alternatywnego, Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	IB Sp. z o. o., ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	15 01 02	10 000,000	688,000	0,0000	1 070,000
17.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych - granularka	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych „MIKFOL” ul. J. Marka 28, 34-600 Limanowa	ul. J. Marka 28 34-600 Limanowa	R14	15 01 02	500,000	14,000	40,900	33,240
18.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	AG-PAK Aleksander Gowin, ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	R12	15 01 02	100,000	- brak decyzji	65,596	98,202
19.	Wyłaczarka do regranulacji	F.P.H.U. Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych, Trapiło Mieczysław, ul. Główna 81, 32-329 Bolesław,	ul. Główna 46, 32-329 Bolesław	R5	15 01 02	120,000	44,500	55,800	69,700
20.	Linia do granulacji tworzyw sztucznych	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych „INGREMIO-PESZEL” Kotulski Zbigniew ul. Laskowska 93 32-329 Bolesław	ul. Laskowska 93 32-329 Bolesław	R3	15 01 02	21,300	14,447	4,172	0,000
21.	Linia docompoundingu	GÓRECKI Sp. J. ul. T. Kościuszki 115A, 32-650 Kęty	ul. T. Kościuszki 115A, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	2 800,000	33,826	0,549	0,000
22.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw	Marek Matyja Firma Handlowo Usługowa	ul. Mickiewicza 36, 32-626 Jawiszowice	R3- w zbiorczym Zgodnie z	15 01 02	556,000	11,600	2,910	73,110

	sztucznych	"MARKO", ul. Mickiewicza 36, 32-626 Jawiszowice		decyzją z dn. 07.06 2016 dopuszczalny proces R12					
23.	Wtryskarka	"KEMPLAST" S.C. MARIUSZ BAJER, KRZYSZTOF SUSZEK, Witkowice, ul. Kanada 124A, 32-650 Kęty	Witkowice, ul. Kanada 124A, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	237,600	0,000	0,000	14,039
24.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych - regranularka	Maciej Pękala „PLAST MM”, ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	2 000,000	390,879	477,388	181,345
25.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	"Beskidzkie Centrum Recyklingu" Sp. z o.o. ul. Hałcanowska 68 43-300 Bielsko-Biała	ul. Kilińskiego 2c 34-120 Andrychów	R5 zbiorcze R15 decyzja	15 01 02	10 000,000	81,729	376,718	302,020
26.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-linia do granulacji/ wytłaczarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe EKO- RECYKLING Sp. z o.o. ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	R3 zbiorcze R12 i R3 w decyzji	15 01 02	2 000,000	1 632,900	1 506,680	1 124,500
27.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów (Młyn do tworzyw sztucznych RN-7,5)	Kozar Piotr Firma Produkcyjno-Usługowo- Handlowa, ul. Andrzeja Średniawskiego 76, 32-400 Myślenice	ul. Andrzeja Średniawskiego 76, 32400 Myślenice	R5	15 01 02	15,000	25,600	14,900	25,500
28.	Mechaniczna linia recyklingu tworzyw sztucznych	„TWORZYWA-OJCIEC I SYN” s.c. T. Rusinek, D. Rusinek ul. Zielona 7, 34-114 Brzeźnica	ul. Zielona 7 34-114, Brzeźnica	R3	15 01 02	730,000	445,084	610,126	728,126
29.	Mechaniczna linia recyklingu tworzyw sztucznych	Szczepan Galus F.H.U.P. „GAL-PLAST RECYKLING” 33-207 Radgoszcz, ul. Mikołaja Kopernika 80	33-207 Radgoszcz 80	W decyzji R12 w zbiorczym R5	15 01 02	2 000,000	0,000	1 066,900	977,500

30.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-kruszarka i młyn Condux, kruszarka i młyn Tria	Adam Ogiegło P.H.U. MDA, ul. Władysława Broniewskiego 8/A,34-120 Andrychów	ul. Ofiar Oświęcimia 55A, 32-620 Brzeszcze	R3	15 01 02	3 500,000	454,421	788,229	30,238
31.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-młyn	Paw Dawid Skup i Przetwórstwo Surowców Wtórnych, ul. Fabryczna 15 A, 32-650 Kęty	ul. Fabryczna 15 A, 32-650 Kęty; ul. Krakowska, 32-650 Kęty	R3	15 01 02	100,000	191,900	165,320	94,700
32.	Instalacja do recyklingu tworzyw sztucznych-linia 1, linia 2	Agnieszka Socholik – EKO-RECPET Łazy 108 C, 32-048 Jerzmanowice	ul. Woleńska 15, 33-130 Radłów	R3	15 01 02	1 600,000	912,031	375,609	b.d.
33.	Instalacja do regranulacji tworzyw sztucznych	„LIGERO” Sp. z o.o. ul. Mokra 7H, 32-005 Niepołomice	ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	R3	15 01 02	3 000,000	1 284,800	1 250,260	1 711,370
34.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych - kruszarka, młyny	Firma Handlowo Usługowa Eco.Tomart.Plast Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C. ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	R3	15 01 02	7 560,000	- brak decyzji	0,000	18,5000
35.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna, ASEO Kasjan Rogóż ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 16, 33-100 Tarnów	ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	R3	15 01 02	1 000,000	238,000	0,000	17,880
36.	Instalacja do recyklingu opakowań-młyn, przekaźnik płomieniowy, silos zbiorczy, szreder, kruszarka	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TRANSPLAST” ul. Kleparz 6, 32-650 Kęty	ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	R3 (za lata 2014-2015 decyzja na proces odzysku R15, w 2016 r. decyzja na proces odzysku R12 (pod poz. 6)	15 01 02	400,000	129,612	53,862	0,000

37.	Instalacja do recyklingu - młyn do tworzyw sztucznych	Michał Brózda P.P.H.U. RE-PLAST ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 15 32-600 Oświęcim	R3	15 0102	4 000,000	538,476	612,265	670,613
38.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw.	Aseo Recykling System Sp. z o. o., ul. Fabryczna 21, 33-132Niedomice	ul. Fabryczna 21, 33-132Niedomice	R3 (według decyzji dopuszczalny proces R12)	15 01 02	3 000,000 R12 6 000,000 R3	129,060	230,470	1 466,100
39.	Instalacja do produkcji regranulatu metodą „na ciepło” (linia 4)	EKORECPET Sp. z o. o. ul. Juliusza Lea 116/71, 30-133 Kraków	ul. Fabryczna 9, 33-132 Niedomice	R3	15 01 02	4 060,000	- brak decyzji	407,000	b. d.
40.	Instalacja do przetwarzania tworzyw miękkich lub twardych (linia 2)						- brak decyzji	700,506	b. d.
41.	Linia segregacji, rozdrabniania, zagęszczania, granulacji tworzyw sztucznych	REVOPLAST Sp. z o. o. ul. Kornela Makuszyńskiego 24C, 31-752 Kraków	ul. Makuszyńskiego 24,31-752 Kraków	R3	15 01 02	1 800,000	- brak decyzji	210,900	376,755
42.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych - EKSTRUDER	MULTI POLYMERS EDWARD BAŁDYGA, ul. Łędzińska 18,43-140 Łędziny	ul. Łędzińska 18,43-140 Łędziny	R3	15 01 02	4 800,000	- brak decyzji	180,300	1 085,039
43.	Cięcie mechaniczne prasonożyce, cięcie termiczne	SCHOLZ POLSKA Sp. z o. o. ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin	ul. Biskupińska 8, 30-732Kraków	R3	15 01 02	100,000	0,000	11,760	0,000
44.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	ZBD Sp. z o.o., Sp.K. ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	R14	15 01 02	1 700,000	83,000	- brak decyzji	- brak decyzji
45.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-linia do produkcji opakowań z tworzyw sztucznych	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe BINIO-RECYCLING ul. Widna 30 31-464 Kraków	34-124 Klecza Dolna 122	R3	15 01 02	1 450,000	98,306	110,688	127,010
46.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych-linia						130,584	826,747	451,685

	do produkcji przemiałów z tworzyw sztucznych								
47.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-młyn aglomeracyjny	BECKER Spółka z ograniczona odpowiedzialnością Droginia 247, 32-400 Myślenice	ul. Spółdzielcza 34, 32-406 Zakliczyn	R3	15 01 02	1 500,000	1 009,600	1 054,900	1 313,500
48.	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych	Krzysztof Oettingen SINOMA, ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	R3	15 01 02	3 000,000	393,900	2 255,8300	2 710,5000
49.	Instalacja przetwarzania odpadów z tworzyw	JERZY BIAŁOCH "Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych", ul. Słoneczna 9, 32-051 Krzęcin	Wielkie Drogi 310, 32-051 Krzęcin	R3	15 01 02	500,000	112,000	204,899	b. d.
50.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-młynek	Andrzej Balon ANDREX-RECYCLING, ul. Moniuszki 15/33 31-523 Kraków	ul. Komorów 107/4 32-200 Miechów	R5	15 01 02	1 800,000	41,9100	37,480	164,400
51.	Linia do granulacji tworzyw sztucznych WH100	Firma Produkcyjno-Handlowa "EKOPOLDEX" Tomasz Podlodowski, Polanka 302, 32-400 Myślenice	Polanka 302, 32-400 Myślenice	R5	15 01 02	760,000	b. d.	b. d.	641,441
52.	Linia do recyklingu materiałowego tworzyw sztucznych-EREMA z systemem myjek	OLIMAR Sp. z o.o. ul. Zawila 65E, 30-390 Kraków	ul. Wodna 11, 32-020 Wieliczka	R3	15 01 02	5 500,000	3 606,660	3 510,890	3 428,132
53.	Zakład przetwarzania tworzyw sztucznych	F.H.P. „MAGMA” Mariusz Banach, Ciszowice 25A, 32-250 Charsznica	Ciszowice 25A 32-250 Charsznica	R3	15 01 02	500,000	166,609	63,593	74,654
54.	Prasa do odpadów - zagęszczarka aglomerarka	Biuro Handlu Zagranicznego INTER-TECH Sp. z o. o. ul. Sikorki 33,	ul. Sikorki 33, 31-589 Kraków	R3	15 01 02	900,000	208,200	200,200	214,900

		31-589 Kraków							
55.	Linia do recyklingu(myjnia, młyn, UZ wytłaczarko - granulatory)	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych 32-015 Kłaj 400	32-015 Kłaj 400	R3	15 01 02	15 000,000	89,840	41,000	32,140
56.	Myjnia	PLAST MM Adrian Pękala, os. Nad Sołą 12/34, 32-650 Kęty (do 14.12.2015 prowadzącym instalacje był „PLAST MM” Maciej Pękala, ul. J. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	ul. Ofiar Oświęcimia 55A,32-620 Brzeszcze	R3	15 01 02	1 000,000	- brak decyzji	3,360	134,434
57.	Zespół rozdrabniania i mycia tworzyw sztucznych zespół	PTS RABKA Sp. z o. o. Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba Wyżna	Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba Wyżna	R3	15 01 02	1 800,000	-	82,130	67,814
58.	Linia granulacyjna z kompaktorem	FPH "MARJU" Malinowski Mariusz ul. Jana Kurnakowicza 5, 33-103 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8, 33-103 Tarnów	R3	15 01 02	1 200,000	1 040,000	917,870	1 581,620
59.	Zespół urządzeń służących do odzysku tworzyw sztucznych	Firma Handlowa- Usługowo-Produkcyjna "WAIS" Wacław Synowiec ul. Osiedle Kolejowe 10, 32-851 Jadowniki	ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	R5	15 01 02	250,000 Zgodnie z GUS 29.05.2017 r. zakończono działalność	32,080	98,9900	133,280
60.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw	Firma Handlowa "ROBERT" S. C. Krystyna Cicha, Robert Cichy ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	ul. Klikowska 101C, 33-100 Tarnów	R3	15 01 02	1 100,000	7,2000	15,0400	0,4600
61.	Zespół rozdrabniania CO myjąco-granulujący	Paweł Kuta K&K RECYKLING SYSTEM ul. Szczepanowska 47,32-800 Brzesko	ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko	R3	15 01 02	7 500,000	2 665,000	3 275,191	3 624,936

62.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych-młynek	„ELMARK TARNÓW” Krystyna Słowikowska ul. Wilhelma Beckera 6, 33-100 Tarnów	ul. Wilhelma Beckera 6, 33-100 Tarnów	R3	15 01 02	150,000	2,623	2,071	1,965
63.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Adela Migda “MIGDA SERVICE” Śmigno 139 33-140 Lisia Góra	Śmigno 139 33-140 Lisia Góra	R3	15 01 02	600,000	242,891	149,073	154,164
Suma						180 635,900	19 007,129	24 222,753	27 952,881
Metale									
1.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	Trzebieńczyce 72,32- 640 Trzebieńczyce	R12	15 01 04	10 000,000	- brak decyzji	0,000	1,429
2.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-linia do przerobu metali	“RE-SORT” S. C. Jarosław Woźniak, Ryszard Zimowski ul. Sosnowa 95, 97-200 Tomaszów Mazowiecki	ul. Kościuszki 59, 32-540 Trzebinia	R12	150104	150,000	34,100	18,300	73,200
3.	Instalacja do przetwarzania odpadów	“ZŁOMEX” S.A. Zakład Przerobu Złomu, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	15 01 04	15 000,000	- brak decyzji	6 243,5900	7 926,8300
4.	Instalacja do przetwarzania opakowań z metali	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15, 30- 732 Kraków	R12	15 01 04	20,000	18,650	0,000	0,000
5.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów-strzępiarka	Firma Handlowa „MAG-FERUM” Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka jawna ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	R12	15 01 04	19 000,000	558,009	219,84	1,207

7.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych (aluminium)	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "BOBREK" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz Bronisław Koźbiał ul. Krakowska 1A, 32-661 Bobrek	ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	R4 (R15)	15 01 04	1 750,000	3,3130	0,0220	6,7180
8.	Instalacja IPCC do wtórnego przetopu aluminium	ALUMETAL POLAND Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 8, 67-100Nowa Sól	al. Wojska Polskiego 17, 32-650 Kęty	R4	15 01 04	5 000,000	663,400	146,998	238,609
9.	Instalacja IPCC do wtórnego wytopu metali	NICROMET Sp. z o.o. Spółka komandytowa ul. W. Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	15 01 04	35 000,000	0,000	29,700	68,430
10.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych-piecy topielne	NICROMET Sp. z o.o. Spółka komandytowa ul. W. Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Pławska 1, 32-600 Oświęcim	R4	15 01 04	10 000,000	87,370	21,990	0,000
11.	Instalacja do wytopu stali surowej	ARCELORMITTAL POLAND S.A. Al. J. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza	ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	R4	15 01 04	200,000	178,9500	159,8500	0,0000
12.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piec indukcyjny dwutyglowy do wytapiania żeliwa(instalacja do odlewania żeliwa)	METALODLEW Spółka Akcyjna ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	R4	15 01 04	25 000,000 (ilość odpadu dopuszczona do odzysku przyjmowana z zewnątrz)	0,0000	0,0200	0,000
13.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji opadowych mas odlewniczych oraz piecy do wytapiania żeliwa i staliwa	METALODLEW Spółka Akcyjna ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	ul. Ujastek 1 30-969 Kraków	R4	15 01 04	4,000 (ilość odpadów własnych dopuszczona do odzysku przyjmowana z zewnątrz)	0,400	0,400	0,040

	(instalacja do odlewania metali żelaznych)					15 000,000 (ilość odpadu dopuszczona do odzysku przyjmowana z zewnątrz)			
Suma						140 120,000	1 544,192	6 840,710	8 316,463
Szkło									
1.	Wanna szklarska	Huta Szkła "ŁADNA" inż. Janusz Fistek, ul. Ładna 15 33-156 Skrzyszów	ul. Ładna 15 33-156 Skrzyszów	R5	15 01 07	3 500,000	2 729,5700	2 969,7900	2 901,9200
2.	Zespół maszyn kruszących i sortujących-mobilny węzeł MCE	"NRR GRUPA POLDIM" Sp. z o.o. Sieradza 190 33-240 Żabno	Sieradza 190 33-240 Żabno	R5	15 01 07	25 000,000	9 815,2800	- brak decyzji	- brak decyzji
3.	Instalacja mechaniczna-kruszarka	EKOTAR Sp. z o.o. ul. Chemiczna 113, 33-100 Tarnów	ul. Chemiczna 113, 33-100 Tarnów	R5	15 01 07	25 000,000 Zgodnie z GUS 24.04.2015 roku to data orzeczenia o upadłości	13 348,3700	b. d.	b. d.
Suma						53 500,000	25 893,220	2 969,790	2 901,920
Drewno									
1.	Piec kręgowy Hoffmana	EKO-OLIMP Sp. z o.o. Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	R1	150103	500	10,130	0,100	24,400
2.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	PROPAL Małgorzata Bogacz ul. Działkowa 2 32-590 Libiąż	Działalność przetwarzania wykonywana będzie na terenie firmy działka 440/13 i 446/10.	R12	150103	1000	-	90,160	296,820
3.	Piec C.O. połączony z automatycznym zespołem spalania trocin	Wiesław Mucha PPHU Mebli Tapicerowanych "KANITA" EKSPORT-IMPORT ul. Wiejska 18 32-300 Olkusz	ul. Wyzwolenia 32-329 Bolesław	R1	150103	1,100	1,800	1,600	1,800

4.	Instalacja do spalania odpadów z drewna - ECOVEX	Adam Krawczyk Zakład Produkcyjno-Handlowy "CRAWTICO" ul. Słowiańska 52 32-447 Siepraw	ul. Słowiańska 52 32-447 Siepraw	R1	150103	0,400	0,100	0,100	0,100
5.	Kocioł do spalania odpadów z drewna	„TEXPOL” Sp. z o.o. ul. Łany 4 32-700 Bochnia	ul. Łany 4 32-700 Bochnia	R1	150103	300	2,170	5,730	23,780
6.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Zakład Produkcji Zrębki Opałowej	F.H.P. "MAGMA" Mariusz Banach Ciszowice 18 32-250 Charsznica	Ciszowice 18 32-250 Charsznica	R12	150103	1000	-	-	13,620
7.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych, Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	150103	15000	3,048	0,000	14,000
8.	Instalacja do odpadów selektywnie zebranych-belownica kanałowa PALLS CONTI 600 wraz z taśmociągami i podajnikami, wobulator do rozdrabniania odpadów	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi „SURPAP” s.c. ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	R12	150103	50	1,216	14,975	13,280
9.	Linia do produkcji palet drewnianych	PALETA-TRANS-DREW s.c. Lucyna Wróbel Wola Dębińska 318 32-825 Dębno	Wola Dębińska 318 32-825 Dębno	R12	150103	400	196,000	293,800	295,000
10.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	P.H.U "EPAL" Krzysztof Litwin 33-152 Pogórska Wola 200	33-152 Pogórska Wola 200	R11	150103	100	-	2,440	24,636

Suma						18 351,500	214,464	408,905	717,436
Inne									
1.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYKLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa	Trzebieńczyce 72,32-640 Trzebieńczyce	R12	150106	1000	0,000	0,000	13,820
2.	Instalacja do odzysku odpadów-młyn do rozdrabniania odpadów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „YOUR PARTNER” Aleksandra Smolińska ul. Dworcowa 2 32-800 Brzesko	ul. Ludwika Solskiego 27 32-800 Brzesko	R12	150105	200	7,930	-	-
					150106	200	7,510	-	-
3.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R12	150106	600	0,002	0,050	1,640
4.	Instalacja do odzysku opakowań po substancjach niebezpiecznych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S.C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R12	150110	50	48,720	49,460	49,220
5.	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów	Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o. ul. Tadeusza Kościuszki 304 34-123 Choczni	ul. Tadeusza Kościuszki 304 34-123 Choczni	R12	150106	1000	302,600	0,000	0,000
6.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów	Remondis Kraków Sp. z o. o. ul. Półnaki 64 30-740 Kraków	ul. Półnaki 64 30-740 Kraków	R12	150105	800	349,815	682,750	0,000
					150106	2000	1 456,000	837,680	0,000
7.	Instalacja do	Zakład Utylizacji	ul. Mrozowa 9a	R12	150105	15000	11,850	20,333	13,436

	wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	31-752 Kraków		150106	15000	288,830	89,255	567,140
					150109	15000	67,600	0,000	87,690
					150110	3230	95,000	23,000	0,000
8.	Instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych	Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	150110	90	10,900	10,000	0,000
9.	Instalacja MBP (z instalacją do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcja paliwa alternatywnego)	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Balin, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	Balin, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	R12	150105	5000	0,000	0,000	79,520
					150106	10000	0,000	1 398,400	3 679,700
10.	Instalacja do mycia i dezynfekcji odpadów opakowaniowych	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	R12	150110	950	227,710	0,000	0,000
11.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego, Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	IB Sp. z o.o., ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	150105	10000	5,700	8,000	79,600
					150106	20000	0,000	0,000	0,600
					150109	100	0,000	0,400	0,600
12.	Zakład mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów wraz z linią do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Empol Sp. z o.o. os. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa	os. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa	R12	150106	50000	825,600	4 125,700	4 592,600

13.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Fabryka Papieru i Tektury „BESKIDY” Spółka Akcyjna, ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	ul. Chopina 1 34-100 Wadowice	R3	150105	10000	5 202,683	6 877,960	7 557,000
					150106	4000	273,330	283,577	288,720
14.	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych - regranularka	Maciej Pękala „PLAST MM”, ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	ul. Słowackiego 3D, 32-650 Kęty	R3	150110	1000	152,090	31,525	0,000
15.	Instalacja do recyklingu - młyn do tworzyw sztucznych	Michał Brózda P.P.H.U. RE-PLAST ul. Szpitalna 102/10, 32-600 Oświęcim	ul. Maksymiliana Marii Kolbego 15 32-600 Oświęcim	R5	150106	200	0,000	0,203	0,000
16.	Instalacja do produkcji surowego tlenku cynku	BOLESŁAW RECYCLING Sp. z o.o. ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	R4	150110	500	1,488	1,252	0,000
17.	Myjnia	PLAST MM Adrian Pękala, os. Nad Sołą 12/34, 32-650 Kęty (do 14.12.2015 prowadzącym instalacje był „PLAST MM” Maciej Pękala, ul. Juliusza Słowackiego 3D, 32-650 Kęty)	ul. Ofiar Oświęcimia 55A, 32-620 Brzeszcze	R3	150105	2000	0,000	0,000	3,600
					150110	1000	0,000	0,000	43,548
18.	Zespół rozdrabniania CO myjąco-granulujący	Paweł Kuta K&K RECYKLING SYSTEM ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko	ul. Szczepanowska 47, 32-800 Brzesko	R3	150105	500	0,000	0,000	24,800
19.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a, 31-752 Kraków	D13	150110	15 000	0,000	99,237	141,761
Suma						1 014 217	9 335,358	14 538,782	17 224,995

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

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
1.	Kocioł zasilany biomasą	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "FILEX" Kazimierz Filek Klecza Dolna 18A, 34-124 Klecza Górna	32-640 Palczowice 114	R1	03 01 05	300,000	87,000	86,0000	88,000
2.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o. o., ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	ul. Dymarek 7, 31-983 Kraków	D10	02 01 02	80,000	0,094	0,439	1,127
					02 01 04	80,000	0,000	0,050	0,038
					02 01 81	80,000	15,1250	15,8180	21,5430
					02 01 82	80,000	10,309	12,990	14,085
					02 02 02	80,000	0,064	0,720	0,955
					02 02 03	80,000	0,633	0,190	0,589
					02 02 81	80,000	0,563	0,131	0,062
					02 02 82	80,000	0,444	0,534	0,052
					02 03 04	80,000	13,303	27,634	24,415
					02 05 01	80,000	0,179	0,094	0,070
					07 02 13	15,000	0,000	0,000	0,607
					07 02 80	15,000	0,000	0,045	0,382
					07 05 14	15,000	3,470	3,279	13,350
					15 02 03	20,000	0,000	0,000	0,111
16 01 19	10,000	0,392	0,115	0,000					

					16 03 80	10,000	5,219	7,134	12,600
					16 80 01	10,000	0,4920	0,284	0,275
					17 02 03	5,000	0,0160	0,122	0,000
					18 01 01	6 586,000	4,600	4,814	5,679
					18 01 04	6 586,000	196,095	243,000	309,012
					18 01 07	6 586,000	10,492	9,532	14,555
					18 01 09	6 586,000	10,096	10,345	18,005
					18 01 81	9 878,000	0,000	0,623	0,006
					18 02 01	6 586,000	0,216	0,0970	0,278
					18 02 03	9 878,000	33,058	35,026	39,483
					18 02 06	6 586,000	0,010	0,006	0,003
					18 02 08	6 586,000	0,229	0,038	0,107
					19 12 01	30,000	21,148	15,409	17,485
					19 12 04	30,000	0,000	0,000	0,021
					19 12 07	30,000	0,055	0,000	0,000
					19 12 08	30,000	0,000	0,000	0,530
					19 80 01	30,000	0,655	0,532	0,484
3.	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S. A., ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków	ul. Kosiarzy 3 30-731 Kraków	D10	19 08 05	103 305,000	73 123,580	76 375,680	78 474,200
4.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów	TERMO EKO ENERGIA Sp. z o. o. (od dnia 1 lipca 2016 roku - „TERMO ECO ENERGIA”), ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	D10	02 02 02	5 440,000	1 565,900	1 231,814	-
					02 02 03	5 440,000	123,380	110,840	-
					15 01 01	5 440,000	-	9,310	148,240
					15 01 02	5 440,000	-	0,000	95,285
					16 03 06	5 440,000	-	0,000	0,054
					18 01 01	5 440,000	-	0,001	0,768
					18 01 04	5 440,000	-	0,366	137,627
					18 01 09	5 440,000	-	0,001	6,851

					18 02 01	5 440,000	-	0,000	0,003
					18 02 03	5 440,000	-	0,000	0,147
5.	Kocioł C. O.	BHB Bertsch Holzbau Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 29 33-300 Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 29 33-300 Nowy Sącz	R1	03 01 05	2 400,000	586,000	567,000	311,000
6.	Instalacja do unieszkodliwienia padłych lub ubitych zwierząt lub odpadowej tkanki zwierzęcej	Saria Polska Sp. z o.o. o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	Oddział SecAnim w Wielkanocy 32-075 Gołcza	D9	020102	10 000,000	0,2520	0,0040	0,000
					020106	500,000	0,000	0,0400	0,000
					020181	35 000,000	236,615	0,1200	2,8650
					020182	15 000,000	81,2860	3,8950	25,886
					020202	30 000,000	8 228,4870	296,2420	79,2650
					020203	1 000,000	361,4950	15,3610	1 044,4230
					020204	8 000,000	1 550,4400 s. m. 232,570	425,9250 s. m. 63,889	814,230
					020281	25 000,000	0,000	2 268,7540	4 506,9570
					020282	500,000	0,000	2,6700	0,000
					020380	1 000,000	0,000	0,000	0,0320
					020381	1 000,000	4,2300	0,0150	18,3200
					02 0501	1 000,000	0,000	0,0120	2,3100
					020580	1 000,000	0,000	0,000	86,840
					020599	500,000	0,000	0,0100	0,000
					020601	1 000,000	0,000	0,0480	0,000
					020680	1 000,000	0,000	2,0500	9,6700
					040101	150,000	0,000	0,0060	0,000
					160380	20 000,000	7 353,6850	3 276,2330	3 801,9300
					180203	500,000	0,000	0,000	0,3800
					190199	100,000	0,000	21,0000	6,350
190801	1 500,000	177,600	36,3000	55,0500					
190802	500,000	0,000	0,7200	0,6800					
190805	500,000	0,000	5,0100 s. m. 0,600	5,500 s. m. 0,500					
190809	2 000,000	7,690	37,4000	47,210					

					190814	500,000	271,330 s. m. 32,560	0,0060 s. m. 0,0010	0,000
Suma						384 563,000	94 085,927 s. m. 265,130	85 161,834 s. m. 64,490	90 265,982 s. m. 0,500
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	Zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów	Spółdzielnia Pracy ARGO-FILM ul. Praca 9/1 04-361 Warszawa	ul. Fabryczna 7a Tarnów	R12	191210	71	1,432	0,000	0,279
2.	Linia do przygotowania paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe YOUR PARTNER ul. L.Solskiego 27 32-800 Brzesko	ul. Ludwika Solskiego 27 32-800 Brzesko	R12	191210	4827	93,270	0,000	0,000
3.	Zakład produkcji paliwa alternatywnego	Składowisko Odpadów Dąbie W Suchej Beskidzkiej Sp. z o. o. ul. Wadowicka 4A 34-200 Sucha Beskidzka	ul. Wadowicka 4A 34-200 Sucha Beskidzka	R12	191210	3000	0,000	0,000	68,575
4.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	Zakład Przerobu Złomu ZŁOMEX S.A. ul. Igołomska 27 Kraków	ul. Igołomska 27 Kraków	R12	191210	18960	6 050,000	5 333,080	2 724,670
5.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	EKO-PLUS Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-832 Kraków	R12	191210	600	10,285	29,292	13,356
6.	Instalacja do przerobu odpadów kabli	Firma WAXMET Stanisław Warzecha ul. Kazimierza Wielkiego 58 32-400 Myślenice	ul. Kazimierza Wielkiego 58 32-400 Myślenice	R3	191210	1800	3,300	0,000	0,000
7.	Sortownia odpadów zmieszanych	Firma "TRASZKAN" S.C. S.F.Z.Sroka 32-413 Zegartowice 105	32-413 Zegartowice 105	R12	191210	3700	0,000	0,000	38,940
8.	Sortownia odpadów zawierających metale	SMR Polska Sp. z o.o. ul. Józefa Piłsudskiego 23	ul. Józefa Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4 i R12	191210	1500	68,440	0,000	0,000

		32-050 Skawina							
9.	Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego)	Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	191210	14 990	2 329,748	1 856,300	3 450,092
Suma						49 448	8556,475	7 218,672	6 295,912
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	Stacja Termicznej Utylizacji Osadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.; ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków	ul. Kosiarzy 3, 30-733 Kraków	D10	190805	103305	73 123,580	76 375,680	78 474,200
Suma						103305	73 123,580	76 375,680	78 474,200
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Zakład Utylizacji Odpadów Spółka z o.o.; ul. Słowackiego 82, 32-400 Myślenice	ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	R3	190805	18000	1 194,180	4 163,000	3 984,640
2.	Zespół maszyn kruszących i sortujących - mobilny węzeł MCE	NRR Grupa Poldim Sp. z o.o.; 33-240 Sieradza 190	33-240 Sieradza 190	R3	190805	50000	3 909,690	3 971,500	207,020
3.	Instalacja do przetwarzania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych	"WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE" Sp. z o.o.; ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice	ul. Grabska 8, 32-005 Niepołomice	R12	190805	10000	5 916,290	6 925,470	8 416,790
4.	Kompostownia odpadów organicznych	Agencja Komunalna Sp. Z o.o.; ul. Kościelna 7, 32-620 Brzeszcze	ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze	R3	190805	1300	875,170	762,980	928,480

5.	Regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	"BM RECYKLING" Sp. Z o.o.; ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów	R3	190805	19000	20 583,660	18 234,310	18 978,722
6.	Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Przedsiębiorstwo Komunalne "EKO" Spółka z o.o.; ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	R3	190805	1000	0,000	79,900	262,850
7.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	KOP-EKO Szczepan Trzupek; Zalesiany 1, 32-420 Gdów	Zalesiany 1, 32-420 Gdów	R3	190805	12000	6 793,280	0,000	0,000
8.	Instalacja do przetwarzania (kompostowania) selektywnie zebranych odpadów zielonych i biodegradowalnych	IB Spółka z o.o.; ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R3	190805	7000	30,200	0,000	0,000
9.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcji paliwa alternatywnego	IB Spółka z o.o.; ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ	R12	190805	50000	0,000	381,600	13,500
10.	Instalacja oczyszczalni ścieków wraz z węzłem przeróbki osadów	Sądeckie Wodociągi Spółka z o.o.; ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz	R3	190805	1000	70,000	0,000	0,000
				D8	190805	10000	0,000	141,900	538,600
11.	Kompostownia odpadów selektywnie zebranych	KOMPOSTECH Sp. z o.o.; ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiklinowa 4A, 33-300 Nowy Sącz	R3	190805	35000	30 517,300	39 831,000	34 938,200
				R12	190805	5000	0,000	0,000	5 390,000
12.	Sortownia odpadów	Składowisko Odpadów Komunalnych	ul. Nadwiślańska 36, 32-600	D8	190805	12000	0,000	88,320	5,140

	komunalnych	Sp. z o.o.; ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim	Oświęcim						
13.	Instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku padłych lub ubitych zwierząt, lub odpadowej tkanki zwierzęcej	SARIA POLSKA Sp. z o. o; ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	32-075 Wielkanoc	D9	190805	500	0,000	5,010	5,500
Suma						231 800	69 889,770	74 584,990	73 669,442
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Węzeł technologiczny hutniczego ciągu produkcji cynku elektrolitycznego (odlewnia cynku)	Zakłady Górniczo-Hutnicze "BOLESŁAW" S.A. ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	R4	170402	200	160,316	156,422	157,368
2.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych	Instytut Metali Nieżelaznych ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice	ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina	R4	170401	20	4,455	3,253	5,202
				R4	170402	200	95,980	111,158	92,564
				R4	170404	4	0,000	0,000	0,121
				R4	170406	4	0,389	0,174	0,215
3.	Instalacja do wytopu żeliwa	Spółdzielnia Metalowo-Odlewnicza "OGNIWO" w Bieczu ul. Tumidajskiego 3 38-340 Biecz	ul. Tumidajskiego 3 38-340 Biecz	R4	170405	750	402,000	318,000	290,800
4.	Piece do topienia metali w tyglach oraz piec koksowy do topienia brązu	"ŻELMET" Odlewnia Żeliwa i Metali Nieżelaznych B. Banach-Sapa, B. Sapa ul. Przemysłowa 23 33-100 Tarnów	ul. Przemysłowa 23 33-100 Tarnów	R4	170401	5	0,144	0,000	0,000
5.	Instalacja do produkcji regranulatu	SWISSPOR POLSKA Sp. z o.o. ul. Krocymiech 2 32-500 Chrzanów	ul. Krocymiech 2 32-500 Chrzanów	R3	170604	10	0,892	0,288	0,000

6.	Wytwórnia mas bitumicznych	POLSKI ASFALT Sp. z o.o. ul. Igołomska 21A 31-983 Kraków	ul. Igołomska 21A 31-983 Kraków	R5	170181	30000	220,000	12 210,000	5 750,000
7.	Podgrzewacz elektryczny	ASPAMET Siuta Andrzej ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	R4	170402	10	1,000	0,100	0,100
8.	Piec indukcyjny	ASPAMET Siuta Andrzej ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	R4	170405	900	253,900	356,900	140,200
9.	Piec indukcyjny	ASPAMET Siuta Andrzej ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	ul. Przemysłowa 4E 32-600 Oświęcim	R4	170407	100	10,600	11,400	12,800
10.	Linia do produkcji wlewków aluminiowych	GRUPA KĘTY S.A. ul. Tadeusza Kościuszki 111 32-650 Kęty	ul. Tadeusza Kościuszki 111 32-650 Kęty	R4	170401	400	82,900	74,400	72,600
				R4	170402	32000	20 777,400	24 363,800	23 050,200
11.	Instalacja do odlewania aluminium	Przedsiębiorstwo Metali Nieżelaznych "Bobrek" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	ul. Krakowska 1A 32-661 Bobrek	R4	170401	875	533,135	476,417	216,546
				R4	170402	35000	27 150,190	27 583,956	22 791,486
				R4	170404	1750	10,196	14,780	0,000
				R4	170405	200	54,660	48,353	0,698
				R4	170407	350	7,905	14,738	4,725
12.	Instalacja do produkcji elementów metalowych z blachy odpadowej	MAREX RYŁKO Spółka Jawna os. Łąki 18A 34-100 Wadowice	os. Łąki 18A 34-100 Wadowice	R4	170405	1000	180,920	0,000	0,000
13.	Linia granulacji - wyłaczarka	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uługowe EKO-RECYKLING Sp. z o.o. ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	ul. Kopalniana 1 32-590 Libiąż	R3	170203	1000	0,000	26,220	0,000

14.	Zespół maszyn kruszących i sortujących	"NRR GRUPA POLDIM" Sp. z o.o. Sieradza 190 33-240 Żabno	Sieradza 190 33-240 Żabno	R5	170302	100000	0,000	731,350	0,000
15.	Instalacja odlewania żeliwa	Paweł Ziąbka "Spółnota" Odlewnia Żeliwa i Metali - Producent Sprzętu Diagnostyki Samochodowej ul. Rodziny Poganów 62 32-080 Zabierzów	ul. Rodziny Poganów 62 32-080 Zabierzów	R4	170405	70	146,790	136,500	82,300
16.	Piec indukcyjny	Odlewnia "TARNÓW" Sp. z o.o. ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	R4	170405	1000	980,940	608,700	286,760
17.	Młyn	Paw Dawid Skup i Przetwórstwo Surowców Wtórnych ul. 3-go Maja 31 32-650 Kęty	ul. Fabryczna 15A 32-650 Kęty	R3	170203	20	0,000	0,000	19,020
18.	Piece gazowe z maszynami odlewniczymi	ALUMETAL POLAND Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 8 67-100 Nowa Sól	ul. Wojska Polskiego 17 32-650 Kęty	R4	170401	5000	217,800	11,309	4,022
				R4	170402	80000	43 150,900	31 972,381	22 583,540
				R4	170404	1000	0,000	0,000	4,120
				R4	170405	400	0,000	0,000	4,040
				R4	170407	20000	46,100	25,750	53,821
				R4	170411	2000	0,000	0,000	0,960
19.	Oddział odzysku odpadów nieorganicznych	"MO-BRUK" S.A. Niecew 68 33-322 Korzenna	Niecew 68 33-322 Korzenna	R5	170101	30000	0,000	114,959	2,720
				R5	170106	30000	0,000	0,010	43,820
				R5	170107	30000	0,430	25,550	15,050
				R5	170182	30000	0,000	1,400	2,380
				R5	170202	30000	0,673	63 765,000	0,202
				R5	170409	30000	0,000	0,750	0,230

				R5	170503	30000	11,670	51,579	1 867,120
				R5	170504	30000	1,070	0,000	4,220
				R5	170604	30000	0,000	0,266	5,020
20.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	"LIGERO" Sp. z o.o. ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	R3	170203	600	21,481	19,500	82,450
21.	Piec tyglowy	Pracownia Ślusarstwa Artystycznego ARKADIA Rafał Kieć ul. Pomarańczowa 12 33-100 Tarnów	ul. Pomarańczowa 12 33-100 Tarnów	R4	170401	13	3,445	2,100	2,500
22.	Piec do wytopu żeliwa	Zakład-Usługowo-Produkcyjno-Handlowy "SET"s.c. Paulina Zydroń Wojciech Zydroń 33-150 Wola Rzędzińska 252C	33-150 Wola Rzędzińska 252C	R4	170405	80	45,000	15,860	0,000
23.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "TRANSPLAST" ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	R3	170203	100	0,000	5,000	0,000
24.	Linia technologiczna do odzysku metali nieżelaznych	OKSYMET Sp. z o.o. Spółka Jawna ul. Piłsudskiego 23E 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23D 32-050 Skawina	R4	170402	brak kodu w decyzji	3,818	5,540	6,610
				R4	170404	1300	710,332	942,892	472,671
				R4	170407	brak kodu w decyzji	37,281	52,831	36,502
25.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw	Firma Handlowo Usługowo Produkcyjna ASEO Kasjan Rogóż ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	R3	170203	6000	0,000	4,020	7,450
26.	Instalacja do produkcji regranulatu	EKORECPET Sp. z o.o. ul. Lea 116/71 30-133 Kraków	ul. Fabryczna 9 33-132 Niedomice	R3	170203	400	0,000	2,650	0,000
27.	Instalacja do produkcji popiołów	POLAND METAL Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	170402	3000	0,000	0,000	11,583

		32-050 Skawina							
28.	Piec indukcyjny	Odlewnia Żeliwa Staliwa i Metali Kolorowych ZUB Spółka Jawna Osiek, ul. Zimnodolska 42 32-300 Olkusz	Osiek, ul. Zimnodolska 42 32-300 Olkusz	R4	170405	150	0,000	148,000	150,000
29.	Kruszarka mechaniczna, przesiewacz	"DARBAGOS" Sp. z o.o. S.k. ul. Chemiczna 144 33-101 Tarnów	ul. Chemiczna 144 33-101 Tarnów	R5	170101	20000	0,000	11 139,480	3 957,340
				R5	170107	10000	0,000	0,000	7 045,280
30.	Piec indukcyjny	"MET-CHEM" Zakłady Metalowo-Chemiczne Świerczek Halina ul. 3 Maja 178 39-220 Pilzno	32-852 Dębno 217	R4	170405	2000	834,270	880,560	483,670
31.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych	NICROMET Sp. z o.o. S.k. Bestwinka, ul. Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Pławska 1 32-600 Oświęcim	R4	170401	3000	43,410	8,511	9,480
				R4	170402	25000	5 365,840	0,000	0,000
				R4	170404	200	23,880	0,703	0,430
				R4	170407	1000	501,820	153,780	0,000
32.	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych	NICROMET Sp. z o.o. S.k. Bestwinka, ul. Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	170402	50000	3 692,220	3 151,760	4 163,341
				R4	170407	5000	106,613	321,930	13,450
33.	Piec indukcyjny	Odlewnia żeliwa i metali kolorowych, Urszula Zub ul. Cegielniana 2 32-300 Olkusz	Osiek 174 32-300 Olkusz	R4	170405	300	299,000	0,000	0,000
				R4	170407	5	4,750	0,000	0,000
34.	Linia odzysku odpadów zawierających metale i związki metali	Przedsiębiorstwo "ARKOP" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 34A 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 34A 32-332 Bukowno	R4	170401	200	0,000	4,100	0,000
35.	Linia produkcji tlenku cynku paszowego	Przedsiębiorstwo "ARKOP" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 34A	ul. Kolejowa 34A 32-332 Bukowno	R4	170404	500	0,000	54,750	112,636

		32-332 Bukowno							
36.	Młyn kulowy	LIBRA Sp. z o.o. ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	R4	170402	10	0,342	0,000	0,000
				R4	170403	2	0,000	0,050	0,000
				R4	170406	3	0,000	2,760	0,000
37.	Instalacja - urządzenia do produkcji i rozpylania proszków Pb	LIBRA Sp. z o.o. ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	R4	170403	2	1,284	1,284	0,000
38.	Instalacja - urządzenia do produkcji i rozpylania proszków Sn	LIBRA Sp. z o.o. ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	ul. 22 Lipca 64E 32-540 Trzebinia	R4	170406	3	0,195	0,195	0,000
39.	Instalacja mikrobiologicznego oczyszczania odpadów zawierających węglowodory	ORLEN Południe S.A. ul. Fabryczna 22 32-540 Trzebinia	ul. Fabryczna 22 32-540 Trzebinia	R5	170503	12000	219,560	0,000	0,000
40.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	EUROVIA POLSKA S.A. Bielany Wrocławskie, ul. Szwedzka 5 55-040 Kobierzyce	Polanka 315 32-400 Myślenice	R5	170181	30000	0,000	3 067,060	6 003,810
41.	Instalacja do wtórnego wytopu cynku i jego stopów	"BOLTECH" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	ul. Kolejowa 37 32-332 Bukowno	R4	170401	100	22,000	25,763	43,670
				R4	170402	300	74,800	99,634	205,706
42.	Urządzenia do przetwarzania odpadów	SCHOLZ Polska Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 73 32-504	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R5	170401	50	0,000	2,407	0,000
43.	Odlewnia metali żelaznych i nieżelaznych	Zakład Produkcyjno- Doświadczalny "PRO- DOŚ" Ada Kubik ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	ul. Parkowa 26 32-329 Bolesław	R4	170401	100	0,000	5,149	7,509
				R4	170402	100	0,000	0,277	0,000
				R4	170407	100	0,000	0,125	0,000
44.	Instalacja do wytopu	ARCELORMITTAL	ul. Ujastek 1	R4	170401	1000	748,470	943,290	242,015

	stali	POLAND S.A. Al. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza	30-752 Kraków	R4	170405	520000	52 013,114	33 252,290	23 275,200
45.	Mobilna linia do przerobu odpadów	ARCELORMITTAL POLAND S.A. Al. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R5	170101	10000	3 758,560	3 007,600	2 803,900
				R5	170107	30000	483,300	527,360	3 670,000
46.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	ZBD Sp. z o.o. Sp. k. ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	R5	170181	10000	5 782,540	6 210,000	0,000
47.	Kruszarka	ZBD Sp. z o.o. Sp. k. ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	ul. Jagodowa 61 33-300 Nowy Sącz	R5	170101	500	2 055,270	308,000	0,000
48.	Linia do segregacji i rozdrabniania odpadów	METAL RECYKLING Sp. z o.o. ul. św. Filipa 23/3 31-150 Kraków	ul. Piłsudskiego 71 32-050 Skawina	R4	170402	10000	0,000	3,500	0,210
49.	Linia produkcji płatkowego proszku aluminium	BENDA-LUTZ Skawina Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	170402	600	242,460	344,723	344,720
50.	Maszyna COMPACT 150 T SPECIAL	FRANCISZEK FILIPCZYK Przedsiębiorstwo Handlu Hurtowego "KOLFIMET" ul. Tyniecka 1 32-050 Skawina	ul. Tyniecka 1 32-050 Skawina	R4	170411	400	38,929	0,000	0,000
51.	Piec oporowy bębnowy	Józef Białkowski Firma Handlowo- Produkcyjno-Uslugowa "ROMASZ" ul. Ostatnia 6A 31-444 Kraków	ul. Igołomska 12 31-983 Kraków	R4	170401	60	0,050	0,000	0,000
				R4	170403	30	0,000	3,200	0,208
				R4	170405	30	0,000	1,258	0,000
				R4	170406	120	30,069	37,824	52,954
52.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz	METALODLEW S.A. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	170405	40000	3 178,533	5 076,500	4 759,181

	piec indukcyjny dwutyglowy do wytapiania żeliwa								
53.	Stanowisko do mechanicznej regeneracji odpadowych mas odlewniczych oraz piece do wytapiania żeliwa i staliwa	METALODLEW S.A. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	170405	15000	4 616,232	4 195,303	4 867,674
54.	Instalacja do odlewania metali żelaznych	KRAKODLEW S.A. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R4	170401	10	0,650	0,000	0,587
				R4	170405	20000	5 151,600	6 114,000	5 869,896
55.	Wytwórnia masy bitumicznej AMMAN	MOTA-ENGIL CENTRAL EUROPE S.A. ul. Wadowicka 8W 30-415 Kraków	Jawornik 32-400 Myślenice	R5	170302	30000	0,000	0,000	282,000
56.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	Jerzy Białoch Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych ul. Słoneczna 9 32-051 Krzęcin	ul. Słoneczna 9 32-051 Krzęcin	R3	170203	brak kodu w decyzji	0,260	1,960	0,000
57.	Młynek	Andrzej Balon ANDREX- RECYCLING ul. Moniuszki 15/33 31-523 Kraków	Komorów 107/4 32-200 Miechów	R5	170203	1800	0,000	19,750	0,000
58.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	Józef Wypychowski KRAK-MAL ul. Kątowa 4 32-080 Zabierzów	ul. Kątowa 4 32-080 Zabierzów	R3	170203	60	38,850	31,334	55,494
59.	Instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R5	170101	120000	0,000	1 882,300	707,700
				R5	170102	100000	0,000	26,000	4 378,400
				R5	170103	100000	0,000	35,000	0,000
				R5	170107	100000	0,000	30 26,600	786,800
				R5	170181	82000	0,000	10,000	1 798,000

60.	Maszyny sortująco- krusząco- przesiewające	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R5	170101	200000	4 463,700	0,000	0,000
				R5	170102	100000	15 932,000	0,000	0,000
				R5	170107	100000	11 197,100	0,000	0,000
				R5	170181	2000	277,000	0,000	0,000
61.	Mieszalnia materiałów żelazonośnych	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R5	170604	1500	14,900	0,000	0,000
62.	Linia do granulacji tworzyw sztucznych	Firma Produkcyjno- Handlowa "EKOPOLDEX" Tomasz Podlódowski ul. Sienkiewicza 21E 32-400 Myślenice	Polanka 302 32-400 Myślenice	R5	170203	120	0,000	0,000	31,598
63.	Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych	OLIMAR Sp. z o.o. ul. Zawila 65E 30-390 Kraków	ul. Wodna 11 32-020 Wieliczka	R3	170203	100	0,000	10,000	0,000
64.	Instalacja do odlewnia żeliwa	"ANDORIA-MOT" Sp. z o.o. ul. Krakowska 140 34-120 Andrychów	ul. Krakowska 140 34-120 Andrychów	R4	170401	25	5,100	5,100	6,700
				R4	170405	4500	3 092,000	3 632,000	4 029,000
65.	Rozcinarka krążkowa kabla	Firma WAXMET Stanisław Warzecha ul. Kazimierza Wielkiego 58 32-400 Myślenice	ul. Kazimierza Wielkiego 58 32-400 Myślenice	R3	170411	1500	1,480	77,622	74,250
66.	Instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	BM RECYKLING Sp. z o.o. ul. Tkacka 30 34-120 Andrychów	ul. Powstańców Styczniowych 15 32-500 Chrzanów	R3	170201	140	49,930	3,240	47,670
67.	Odlewnicze piece indukcyjne i oporowe	Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa SPECODLEW	ul. rtm. Witolda Pileckiego 3 32-050 Skawina	R4	170405	2000	512,957	617,990	290,900
				R4	170407	600	0,000	13,560	0,000

		Sp. z o.o. ul. rtm. Witolda Pileckiego 3 32-050 Skawina							
68.	Linia sortownicza	SMR Polska Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	170402	17500	1 545,167	2 220,195	830,466
				R4	170407	17500	0,000	0,076	2,270
69.	Piec tyglowy węglbny	P.P.H.I.U. "PRO-METAL" Mariusz Augustynowicz i Bożena Chytry ul. Lipcowa 58D 32-540 Trzebinia	ul. Lipcowa 58D 32-540 Trzebinia	R4	170402	10	2,900	5,900	0,000
70.	Linia do recyklingu	Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o. 32-015 Kłaj 400	32-015 Kłaj 400	R3	170203	600	12,600	3,020	7,640
71.	Piece indukcyjne	"INCAST" Sp. z o.o. ul. Główna 46 32-329 Bolesław	ul. Główna 46 32-329 Bolesław	R4	170405	200	75,600	13,300	0,000
72.	Piec indukcyjny	Odlewnia Żeliwa i Metali Kolorowych, Andrzej Zub Osiek, ul. Zimnodolska 42 32-300 Olkusz	Osiek, ul. Zimnodolska 42 32-300 Olkusz	R4	170405	150	0,000	149,000	149,000
				R4	170407	2,5	0,000	2,500	0,000
73.	Piec indukcyjny elektryczny	HARDKOP Sp. z o.o. ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	R4	170401	50	0,000	0,000	0,450
				R4	170402	50	0,000	0,000	4,163
				R4	170405	350	0,000	0,000	310,520
74.	Odlewnia piec indukcyjny	PPHU Odlewnia Metali "CASTMET" s.c., Kosiba Wojciech, Pawłowski Krzysztof, Rojek Bogusław ul. Michalusa 1 38-320 Gorlice	ul. Michalusa 1 38-320 Gorlice	R4	170405	200	154,257	114,343	118,720
75.	Piece tyglowe OPT do topienia aluminium i piec tyglowy	PPHU AMET Maciej Serafin ul. Biecka 72A	ul. Michalusa 1 38-300 Gorlice	R4	170401	10	1,096	1,670	0,900
				R4	170402	30	22,900	24,035	1,240

	elektryczny typu CZYŁOK do topienia brązu	38-300 Gorlice							
76.	Kompostownia	"KOMPOSTECH" Sp. z o.o. ul. Wiklinowa 4A 33-300 Nowy Sącz	ul. Wiklinowa 4A 33-300 Nowy Sącz	R3	170201	12000	1,700	7,100	0,000
77.	Granulator destruktu	SKANSKA S.A. ul. gen. Józefa Zajączka 9 01-518 Warszawa	ul. Podbory 74 32-050 Skawina	R3	170302	30000	0,000	11 845,000	7 063,000
78.	IPPC instalacja produkcji walcówki aluminiowej	BORYSZEW S.A. ul. Jagiellońska 76 03-301 Warszawa	ul. Piłsudskiego 23 32-050 Skawina	R4	170402	6000	33,030	0,000	361,910
79.	Żeliwiak	"ŻELMET" Odlewnia Żeliwa i Metali Nieżelaznych Barbara Banach-Sapa i Bogdan Sapa Nowa Jastrzębka 65A 33-151 Nowa Jastrzębka	Nowa Jastrzębka 65A 33-151 Nowa Jastrzębka	R4	170401	10	0,190	0,112	0,080
80.	Chemiczna oczyszczalnia ścieków A-168 i A-172	GRUPA AZOTY Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	R5	170202	50	0,100	0,000	0,000
81.	Węzeł betoniarski	"BUD-DRÓG" Usługi Budowy i Modernizacji Dróg Łagosz Spółka Jawna Przyborów 389 32-825 Borzęcin	Przyborów 389 32-825 Borzęcin	R5	170181	10000	0,000	9 680,000	2 416,000
82.	Zespół rozdrabniająco- myjąco-granulujący	Paweł Kuta K&K RECYKLING System ul. Szczepanowska 47 32-800 Brzesko	ul. Szczepanowska 47 32-800 Brzesko	R3	170203	750	0,150	0,000	0,000
83.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych i	Zakład Przerobu Tworzyw Sztucznych Edward Głęb ul. Kolonia Stella 34	ul. Kolonia Stella 34 32-500 Chrzanów	R3	170203	15	10,000	11,690	11,240

	produkcji regranulatu	32-500 Chrzanów							
84.	Instalacja do przetwarzania kabli	STENA RECYCLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa	32-640 Trzebieńczyce 72	R12	170411	1200	66,430	308,019	685,023
85.	Instalacja do przetwarzania złomu	STENA RECYCLING Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa	32-640 Trzebieńczyce 72	R12	170402	10000	0,000	0,000	119,778
				R12	170404	10000	0,000	0,383	1,186
				R12	170406	10000	0,000	2,837	0,000
				R12	170407	10000	0,000	301,068	177,653
86.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Zakład Wielobranżowy "RINGO" s.c., Grzegorz Mitoraj, Stanisław Mitoraj Babice, ul. Starowiślna 20A 32-600 Oświęcim	ul. Kolbego 13B 32-600 Oświęcim	R12	170203	115	0,670	0,000	0,000
87.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe "HACZEK" Czesław Haczek ul. Miła 1 43-332 Pisarzowice	ul. 3-go Maja 32A 32-650 Kęty	R12	170401	2000	7,970	19,210	33,920
				R12	170402	2300	163,000	140,000	270,240
				R12	170403	100	2,000	0,215	0,000
				R12	170404	500	2,000	21,170	11,124
				R12	170405	27300	2,660	2,250	0,000
88.	Sortownia odpadów komunalnych	Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	ul. Nadwiślańska 36 32-600 Oświęcim	R12	170202	15000	69,780	0,000	0,000
				R12	170203	15000	3,840	3,840	0,000
				R12	170380	brak kodu w decyzji	11,580	0,000	0,000
				R12	170802	brak kodu w decyzji	73,930	0,000	0,000
89.	Linia do przerobu, odzysku	"RE-SORT" Jarosław Woźniak, Ryszard Zimowski Spółka Jawna ul. Sosnowa 95 97-200 Tomaszów Mazowiecki	ul. Kościuszki 59 32-540 Trzebinia	R12	170401	100	3,600	0,000	0,000
				R12	170402	1000	30,000	314,700	54,600
				R12	170403	100	1,400	0,000	0,000
				R12	170405	900	0,000	22,500	4,400
90.	Zakład	Zakład Utylizacji	ul. Ujejskiego 341	R12	170101	1000	0,000	0,000	895,200

	Zagospodarowania Odpadów	Odpadów Sp. z o.o. ul. Słowackiego 82 32-400 Myślenice	32-400 Myślenice	R12	170107	1500	0,000	0,000	1,720
91.	Instalacja do produkcji mas ceramicznych	EKO-OLIMP Sp. z o.o. Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	Łukowa 81 33-140 Lisia Góra	R12	170182	2300	0,000	0,100	0,000
				R12	170380	1500	0,000	0,000	1,520
				R12	170904	2300	0,000	16,846	0,000
92.	Kruszarka	Usługi Budowlane "WES-BUD" spółka cywilna W. Frys, M. Frys-Żurek Nowodworze 54B 33-112 Tarnowiec	ul. Tuchowska 27B 33-100 Tarnów	R12	170101	15000	2 800,000	3 200,000	4 200,000
93.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKO SYSTEM Pietraszewski Spółka Jawna ul. Mokra 7H 32-005 Niepołomice	Łęzkowice 114 32-015 Kłaj	R12	170411	40	9,486	0,000	0,000
94.	Oddział odzysku odpadów nieorganicznych	"MO-BRUK" S.A. Niecew 68 33-322 Korzenna	Niecew 68 33-322 Korzenna	R12	170106	30000	9,380	0,000	0,000
				R12	170107	30000	0,240	0,000	0,000
				R12	170604	30000	0,700	0,000	0,000
				R12	170904	30000	1,220	0,000	0,000
95.	Sortownia odpadów budowlanych	GULIWER Sp. z o.o. ul. Piastowska 57/27 30-067 Kraków	ul. Bazarowa 12 30-742 Kraków	R12	170107	5000	0,000	802,350	0,000
96.	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych	Nycz Jarosław Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "TRANSPLAST" ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	ul. Kleparz 6 32-650 Kęty	R12	170203	100	0,000	0,000	0,621
97.	Linia sortownicza	Zakład Przerobu Żłomu SKAW-MET Sp. z o.o. w likwidacji ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R12	170401	10500	71,266	0,000	0,000
				R12	170402	10500	77,046	0,000	0,000
				R12	170403	2020	8,096	0,000	0,000
				R12	170404	2015	5,189	0,000	0,000
				R12	170405	10200	31,514	0,000	0,000
				R12	170407	10100	2,830	0,000	0,000

				R12	170411	10000	2,202	0,000	0,000
98.	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw	ASEO RECYKLING SYSTEM Sp. z o.o. ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	ul. Fabryczna 21 33-132 Niedomice	R12	170203	3000	0,000	1,000	6,350
99.	Instalacja do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w tym kabli i wiązek kablowych	RP SCARPER Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	R12	170407	150	0,000	0,000	48,702
					170411	150	0,000	0,000	15,959
100.	Kruszarka mechaniczna, przesiewacz	"DARBAGOS" Sp. z o.o. S.k. ul. Chemiczna 144 33-101 Tarnów	ul. Chemiczna 144 33-101 Tarnów	R12	170101	20000	4 754,680	0,000	0,000
				R12	170102	10000	4 973,180	0,000	0,000
101.	Instalacja mechanicznego przetwarzania kabli	"DARBAGOS" Sp. z o.o. S.k. ul. Chemiczna 144 33-101 Tarnów	Rzepiennik Strzyżewski 51 33-163 Rzepiennik Strzyżewski	R12	170411	100	17,320	5,958	33,160
102.	Prasonożyca	"SCRAPENA" S.A. ul. Lubliniecka 41 42-284 Herby	ul. Kolonia Stella 33 32-500 Chrzanów	R12	170405	16000	4 778,000	0,000	0,000
103.	Zespół stacjonarnych oraz przenośnych urządzeń i maszyn	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MADRAS" Joanna Furmanek ul. Skrzyńskich 22 38-300 Gorlice	ul. Skrzyńskich 22 38-300 Gorlice	R12	170405	20	0,000	1,400	0,000
104.	Linia sortownicza	NICROMET Sp. z o.o. S.k. Bestwinka, ul. W.Witosa 28 43-512 Bestwina	ul. Pławska 1 32-600 Oświęcim	R12	170402	80000	16 407,920	41 432,480	34 177,630
				R12	170407	10000	0,000	0,000	271,318
105.	Scandinavian Recycling, Eldan Recycling	TELE-FONIKA Kable S.A. ul. Cegielskiego 1 32-400 Myślenice	ul. E. Pauza 1 32-332 Bukowno	R12	170411	brak decyzji	112,900	0,000	0,000
106.	Instalacja do przerobu złomu	CMC POLAND Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82 42-400 Zawiercie	ul. Kolonia Stella 33 32-500 Chrzanów	R12	170405	40000	1 853,083	5 259,940	3 557,409

107.	Młyn kulowy	"IPD CONSULTING" Sp. z o.o. ul. Kolonia Stella 43 32-501 Chrzanów	ul. Kolonia Stella 43 32-501 Chrzanów	R11	170405	10	13,335	0,000	0,000
108.	Instalacja do przetwarzania w procesie odzysku odpadów	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 73 42-504 Będzin	ul. Biskupińska 8 30-732 Kraków	R12	170401	10000	26,700	98,000	0,000
				R12	170402	20000	65,260	65,640	0,000
				R12	170403	5000	0,569	10,602	0,000
				R12	170404	3000	0,342	1,632	0,000
				R12	170405	100000	55 129,670	50 533,397	48 420,000
				R12	170406	1000	0,000	0,642	0,000
				R12	170407	30000	98,774	101,381	46,551
109.	Linia sortownicza	SCHOLZ POLSKA Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 73 42-504 Będzin	ul. Energetyków 20 32-050 Skawina	R12	170401	10000	0,000	0,000	743,860
				R12	170402	10000	0,000	0,000	64,705
				R12	170403	2015	0,000	0,000	18,775
				R12	170404	1965	0,000	0,000	14,285
				R12	170405	10200	0,000	0,000	91,176
				R12	170406	2005	0,000	0,000	0,094
				R12	170407	10100	0,000	0,000	20,062
				R12	170411	10080	0,000	0,000	4,541
110.	Linia do segregacji i rozdrabniania odpadów	METAL RECYKLING Sp. z o.o. ul. św. Filipa 23/3 31-150 Kraków	ul. Piłsudskiego 71 32-050 Skawina	R12	170402	10000	20,880	0,000	0,000
111.	Kruszarka	Janusz Steczko "TRANS HANDEL" Liszki 389 32-060 Liszki	Kryspinów 1 32-060 Liszki	R12	170101	1000	556,000	725,000	916,000
				R12	170102	1000	0,000	0,000	432,000
112.	Instalacja do przetwarzania odpadów	Zakład Przerobu Żłomu "ZŁOMEX" S.A. ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	R12	170405	190000	0,000	50 260,820	50 645,100
113.	Instalacja SICOR	Firma "SICOR" s.c. Józef Bobek, Kazimierz Główka ul. płk. Andrzeja	ul. płk. Andrzeja Hałacińskiego 8 32-050 Skawina	R12	170103	150	0,000	0,000	1,500

		Hałacińskiego 8 32-050 Skawina							
114.	Kruszarka	Usługi Transportowe Marian Pilch Zabłocie 45 32-020 Wieliczka	Zabłocie 45 32-020 Wieliczka	R12	170101	1500	0,000	460,000	450,000
				R12	170181	500	0,000	210,000	170,000
115.	Maszyna odizolowująca do kabli	Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "GRZEŚ-BIS" Grzegorz Cygan ul. Zarabie 19A 32-410 Dobczyce	ul. Zarabie 19A 32-410 Dobczyce	R12	170411	132	0,000	0,000	1,900
116.	Instalacja do przetwarzania gruzu i materiałów ogniotrwałych	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R12	170101	120000	0,000	189,100	6,000
				R12	170103	100000	0,000	24,000	0,000
				R12	170107	100000	0,000	6,500	0,000
117.	Maszyny sortująco-krusząco-przesiewające	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R12	170101	120000	283,000	0,000	0,000
				R12	170102	100000	148,900	0,000	0,000
				R12	170107	100000	102,500	0,000	0,000
118.	Instalacja do mechanicznej obróbki złomu	Zakład Odzysku Surowców "MADROHUT" Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R12	170405	5000	0,000	610,400	133,500
119.	Instalacja do przetwarzania materiałów żelazonośnych i produkcji „Madrobetu”	Zakład Odzysku Surowców MADROHUT Sp. z o.o. ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R12	170604	500	0,000	429,400	1009,400
120.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	ul. Biskupińska 15 30-732 Kraków	R12	170203	300	0,000	3,130	0,391
				R12	170302	600	0,000	0,014	0,000
				R12	170303	600	0,207	0,320	0,000

121.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	Iwona Ogrodna F.H.U.P. METMIX ul. Kazimierza Wielkiego 77 32-400 Myślenice	ul. Kazimierza Wielkiego 77 32-400 Myślenice	R12	170411	1500	0,000	0,000	27,220
122.	Linia do sortowania odpadów	MIKI RECYKLING Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 33 30-841 Kraków	ul. Nad Drwinią 33 30-841 Kraków	R12	170201	5000	22,890	62,400	2,400
				R12	170203	5000	0,780	6,200	0,800
				R12	170380	5000	57,690	142,400	78,800
				R12	170604	2000	214,610	258,100	118,700
123.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	R12	170182	15000	0,000	1,900	3,930
				R12	170201	15000	0,050	11,580	12,626
				R12	170203	15000	0,000	30,820	90,956
				R12	170302	15000	165,500	11,020	0,020
				R12	170380	15000	0,000	0,000	38,940
				R12	170604	15000	94,051	63,495	35,830
				R12	170904	15000	0,000	47,495	18,244
124.	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Głogowa 75 32-500 Chrzanów	ul. Głogowa 75 32-500 Chrzanów	R12	170182	45000	0,000	0,000	460,840
				R12	170203	45000	0,000	0,000	64,490
				R12	170380	45000	0,000	0,000	248,750
				R12	170604	45000	0,000	0,000	212,040
				R12	170904	45000	0,000	0,000	2 150,880
125.	Piec indukcyjny elektryczny	Sylwester Piasny Przedsiębiorstwo Techniczne HARDKOP ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	ul. Harcerska 12 32-540 Trzebinia	R11	170401	50	2,520	1,144	0,000
				R11	170402	50	0,159	7,819	0,000
				R11	170405	350	297,870	278,430	0,000
126.	Maszyna do przerobu zerwanych powierzchni asfaltowych	"TESKO" Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. ul. Szymony 17A 34-500 Zakopane	ul. Gawłaki 25 34-500 Zakopane	R12	170181	700	560,000	358,000	346,000
127.	Strzępiarka	Firma Handlowa "MAG-FERUM" Andrzej i Krzysztof	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	R12	170405	130000	20 800,000	20 557,219	18 785,309
				R12	170407	13000	48,360	0,000	11,020

		Pietrzak Spółka Jawna ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz							
128.	Zakład zbierania i mechanicznej obróbki odpadów	Firma Handlowa "MAG-FERUM" Andrzej i Krzysztof Pietrzak Spółka Jawna ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	ul. Węgierska 144D 33-300 Nowy Sącz	R12	170405	85000	14 366,250	3 874,088	11 952,411
129.	Belownica kanałowa	Przedsiębiorstwo Obrótu Surowcami Wtórnymi "SURPAP" s.c., Molek Krzysztof, Studziński Jan ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	R12	170180	30	2,450	2,775	0,000
				R12	170201	10	54,808	24,496	0,000
				R12	170203	30	8,949	11,470	1,300
				R12	170380	50	45,320	17,315	7,460
				R12	170604	40	36,963	89,585	10,860
				R12	170904	200	38,945	36,385	28,260
130.	Rozdrabniacz WEIMA i LINDER	IB Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	R12	170201	50000	0,000	20,000	0,600
				R12	170203	50000	0,000	286,700	426,700
				R12	170380	50000	5,000	71,100	7,800
				R12	170604	50000	47,600	0,000	16,400
131.	Sortownia	IB Sp. z o.o. ul. Miłośników Podhala 1 34-425 Biały Dunajec	ul. Jana Pawła II 115 34-400 Nowy Targ	R12	170201	50000	5,000	0,000	0,000
				R12	170203	50000	295,400	0,000	0,000
132.	Przecinarki taśmowe	Małucha Piotr, ZPHU "BLACHMIX" Stara Wieś 461 34-600 Limanowa	ul. Ujastek 1 30-752 Kraków	R12	170405	9000	0,000	0,000	314,000
133.	Wytwórnia mas bitumicznych	Przedsiębiorstwo Drogowo-Mostowe "GODROM" Sp. z o.o. ul. Zakole 9 38-300 Gorlice	ul. Kołłątaja 5 38-300 Gorlice	R12	170302	15000	941,000	123,600	976,860
134.	Instalacja do mechanicznego przetwarzania złomu	METALIC Spółka Jawna Janowiak ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	ul. Ceramiczna 10 34-400 Nowy Targ	R12	170405	5000	0,000	0,000	1 203,812

135.	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o.o. os. Rzeka 133 34-451 Tylmanowa	ul. Przemysłowa 7 38-300 Gorlice	R12	170203	7000	0,000	0,000	108,300
136.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ELTAR" ul. Starodąbrowska 20 33-100 Tarnów	ul. Starodąbrowska 20 33-100 Tarnów	R12	170101	4900	0,000	0,650	0,000
137.	Mobilna linia technologiczna do przerobu żwiru, piasku i kruszyw	"BUD-DRÓG" Usługi Budowy i Modernizacji Dróg Łagosz Sp.J. Przyborów 389 32-825 Borzęcin	Przyborów 389 32-825 Borzęcin	R12	170504	50000	0,000	2 735,000	864,000
138.	Instalacja do odzysku metali nieżelaznych	"ZŁOMAK" Spółka Jawna S. Witkowski ul. Chemiczna 116 33-101 Tarnów	ul. Maj. H. Sucharskiego 1 33-140 Lisia Góra	R12	170407	3,5	0,000	0,000	2,250
				R12	170411	30	25,577	22,714	17,270
139.	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	Zygmunt Pacanowski Zakład Utylizacji Odpadów Przemysłowych ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	ul. Mrozowa 9a 31-752 Kraków	D13	170204	brak kodu w decyzji	0,000	5,691	31,022
Suma						4 915 069	352 998,431	462 028,884	360 599,740

¹⁾ Podać w sposób opisowy

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

Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

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

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

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

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

Analiza przeprowadzona w ramach niniejszego sprawozdania wykazała, że według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku odpady komunalne przyjmowane były na 16 składowiskach, spośród których 11 posiadało status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto w województwie małopolskim funkcjonowało 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie składowano odpadów komunalnych (składowiska odpadów przemysłowych), 1 składowisko odpadów obojętnych, 1 składowisko odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestowych oraz 4 obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Odpady zawierające azbest deponowane były na 3 składowiskach odpadów.

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

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	24	18	16	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krynica Zdrój 2. Muszyna – Andrzejówka 3. Myślenice (I sektor) 4. Myślenice (II i III) 5. Niepołomice 6. Nowa Biała, 7. Pleszów Eko-Grys (sektory S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, zlokalizowane na części działki D) 8. Podegrodzie 9. Słopnice (30.06.2014) 10. Stary Sącz – I sektor 11. Świdnik – Łukowica 12. TESKO (kwatery II) 13. Uście Gorlickie - Oderne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biecz, 2. Krynica Zdrój 3. Muszyna-Andrzejówka 4. Myślenice (I sektor) 5. Myślenice (II i III sektor) 6. Niepołomice (4kwartał 2015) 7. Nowa Biała, 8. Nowy Wiśnicz 9. Pleszów Eko-Grys (sektory S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, zlokalizowane na części działki D) 10. Podegrodzie (X.2015) 11. Rzezawa 12. Stary Sącz – I sektor 13. Szczawnica 14. Świdnik – Łukowica 15. TESKO (kwatery II) 16. Trzebinia (XI.2015) 17. Uście Gorlickie- Oderne 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrychów 2. Balin (5-8) 3. Biała Niżna 4. Biecz 5. Krynica Zdrój 6. Muszyna – Andrzejówka 7. Myślenice (I sektor) 8. Myślenice (II i III sektor) 9. Nowa Biała 10. Nowy Wiśnicz 11. Pleszów Eko-Grys (sektory S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, zlokalizowane na części działki D) 12. Rzezawa (27.04.2016) 13. Stary Sącz – I sektor (30.10.2016) 14. Szarwark, gm. Dąbrowa Tarnowska 15. Szczawnica 16. Świdnik – Łukowica 17. TESKO (kwatery II) 18. Uście Gorlickie- Oderne 	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balin (1-4) 2. Barycz w Krakowie (etap II) 3. Gołaczewy kol. Piaski 4. Grupa Azoty JRCH Sektor C-2 5. Kęty (sektor I) 6. Krzyż (sektor I) 7. Krzyż (sektor II i III) 8. PUK Tarnów IV sektor 9. Słopnice 10. Tesko Zakopane Kwatery nr I 11. Zoniówka I w Zakopanem 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balin (1-4) 2. Barycz w Krakowie (etap II) 3. Gołaczewy kol. Piaski 4. Grupa Azoty JRCH Sektor C-2 5. Kęty (sektor I) 6. Krzyż (sektor I) 7. Krzyż (sektor I i III) 8. Podegrodzie 9. PUK Tarnów IV sektor 10. Słopnice 11. Tesko Zakopane Kwatery nr I 12. Trzebinia, 13. Zoniówka I w Zakopanem 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balin (1-4) 2. Barycz w Krakowie (etap II) 3. Gołaczewy kol. Piaski 4. Grupa Azoty JRCH Sektor C-2 5. Kęty (sektor I) 6. Krzyż (sektor I) 7. Krzyż (sektor II i III) 8. Niepołomice 9. Podegrodzie 10. PUK Tarnów IV sektor 11. Rzezawa 12. Słopnice 13. Stary Sącz – I sektor 14. Tesko Zakopane Kwatery nr I 15. Trzebinia 16. Zoniówka I w Zakopanem 	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	48	48	50	

2.	Pojemność całkowita [m ³]	13 436 039	12 800 021	10 673 321	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	4 769 641	3 903 540	3 819 479	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	402 029	384 406	289 555	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne <i>(dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)</i>					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	10	11	9	Podano liczbę instalacji, które przyjęły odpady do składowania w danym roku.
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	1.CEZ Skawina (obecnie Lehner) Basen C-2 i C-3	1.CEZ Skawina (obecnie Lehner) Basen C-2 i C-3 2. Grupa Azoty JRCHCZAJKI I i II (wydzielona część kwatery zachodniej CZAJKI I)	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1.Monowice–MPOŚ Oświęcim 2.sektory: D2, D3, F, 1/2 C3 składowisko odpadów „za rzeką Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów 3.Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, ul. Senatorska – laguny osadowe	1.Monowice–MPOŚ Oświęcim 2.sektory: D2, D3, F, 1/2 C3 składowisko odpadów „za rzeką Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów 3.Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, ul. Senatorska – laguny osadowe	1.Monowice–MPOŚ Oświęcim 2.sektory: D2, D3, F, 1/2 C3 składowisko odpadów „za rzeką Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów 3.Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, ul. Senatorska – laguny osadowe	
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a -5d	13	16	14	
6.	Pojemność całkowita [m ³]	44 344 968,3	46 804 968,3	39 647 121,3	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	21 590 641,7	22 814 562,6	21 418 987,8	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	139 838,3	133 540,2	93 449,2	

Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	Podano liczbę składowisk, które przyjęły odpady do składowania w danym roku.
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1. GLINIK II kwatery (obecnie TLC) 2. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „geomembrana” 3. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „stare” 4. Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	1. GLINIK II kwatery (obecnie TLC) 2. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „geomembrana” 3. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „stare” 4. Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	1. GLINIK II kwatery (obecnie TLC) 2. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „geomembrana” 3. MPOŚ Oświęcim Niebezpieczne „stare” 4. Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	5	5	5	
10.	Pojemność całkowita [m ³]	55 240	55 240	55 240	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	12 308	12 234	12 226	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	94,2	111,5	11,6	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	Podano liczbę składowisk, które przyjęły odpady do składowania w danym roku.
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d	-	-	-	
14.	Pojemność całkowita [m ³]	35 000	35 000	0	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.

15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	5354,903	6500	0	Pojemność zsumowana tylko dla składowisk, które przyjęły odpady w danym roku.
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1670,720	1633,180	0	
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	3	3	3	Liczba czynnych składowisk
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1. MPOS Oświęcim 2. Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o. 3. sektor AB- 1-1 zlokalizowany na terenie składowiska "za rzeka Biała" Grupy Azoty Jednostki Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie	1. MPOS Oświęcim 2. Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o. 3. sektor AB- 1-1 zlokalizowany na terenie składowiska "za rzeka Biała" Grupy Azoty Jednostki Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie	1. MPOS Oświęcim 2. Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o. 3. sektor AB- 1-1 zlokalizowany na terenie składowiska "za rzeka Biała" Grupy Azoty Jednostki Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. w Tarnowie	
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1. Grupa Azoty JRCH Sektor ½ C3 2. Grupa Azoty JRCH Sektor AB-4	1. Grupa Azoty JRCH Sektor ½ C3 2. Grupa Azoty JRCH Sektor AB-4	1. Grupa Azoty JRCH Sektor ½ C3	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	1. Grupa Azoty JRCH Sektor AB-4	
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	8	8	8	
18.	Pojemność całkowita [m ³]	72 500	72 500	72 500	Pojemność zsumowana dla składowisk czynnych
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	43 237	39 038	44 654	Pojemność zsumowana dla składowisk czynnych
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 474,4	1 525,1	532,3	
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	Podano liczbę składowisk, które przyjęły odpady do składowania w danym roku.

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 – zsumować wiersze od 22a do 22d	1	1	1	
23.	Pojemność całkowita [m ³]	17 451,6	17 451,6	17 451,6	Pojemność podano tylko dla składowiska przyjmującego odpady w danym roku.
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	12 957,1	6 685	2 075	Pojemność podano tylko dla składowiska przyjmującego odpady w danym roku.
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	6 206,5	5 825,5	6 917,2	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
26e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 26a do 26d	-	-	-	
27.	Pojemność całkowita [m ³]	-	-	-	
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	-	-	-	
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	5	5	4	Podano liczbę obiektów, które przyjęły odpady w danym roku.
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1. ZG Janina w Libiążu Wydzielona część obiektu 2. ZG Trzebionka SA Obiekt w likwidacji w Trzebini (obecnie Jagusiak i Wspólnicy Sp. J w Chrzanowie)	1. ZG Janina w Libiążu Wydzielona część obiektu 2. ZG Trzebionka SA Obiekt w likwidacji w Trzebini (obecnie Jagusiak i Wspólnicy Sp. J w Chrzanowie)	1. ZG Janina w Libiążu Wydzielona część obiektu 2. ZG Trzebionka SA Obiekt w likwidacji w Trzebini (obecnie Jagusiak i Wspólnicy Sp. J w Chrzanowie)	

30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	
30e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 30a do 30d	7	7	6	
31.	Pojemność całkowita [m ³]	16 601 300	15 834 300	15 354 000	Pojemność zsumowana tylko dla obiektów, które przyjęły odpady w danym roku.
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	10 205 282	9 339 226	8 944 000	Pojemność zsumowana tylko dla obiektów, które przyjęły odpady w danym roku.
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	275 492,8	340 748,7	183 193,1	

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

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

X		Działające i posiadające zezwolenie wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	W fazie zamknięcia wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	Zamknięte wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Opuszczone wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	Razem
1		2	3	4	5	6	7	8
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0	0	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0	0	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	0	0	-	-	-	-	-
Niewchodzą w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0	0	-	-	-	-	-
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0	0	-	-	-	-	-
	Odpady niebezpieczne	0	0	-	-	-	-	-
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne			1. Kopalnia Dolomitu Libiąż 2. Kopalnia Diabazu „Niedźwiedzia Góra” w Tenczynku, gmina Krzeszowice (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.)	-	-	-	-	-

		3. Kopalnia Porfiru „Zalas” w Zalasie, gmina Krzeszowice (Kopalnie Porfiru i Diabazu Sp. z o.o.) 4. Kopalnia Kamienia Osielec, Zakład Górniczy „Osielec”					
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	1. ZG Janina w Libiążu Obiekt odpadów pogórnictwa 2. ZG Janina w Libiążu Obiekt osadnik w Szyjkach 3. ZGH Bolesław SA w Bukownie Obiekt stawy osadowe		-	1. ZG Janina w Libiążu Wydzielona część obiektu 2. ZG Trzebionka SA Obiekt w likwidacji w Trzebini (obecnie Jagusiak i Wspólnicy Sp. J w Chrzanowie)	-	-	-
Razem	3	4	-	2	-	-	-

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Barycz w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40	b.d.	M	2 000 000 III etap	449 290	55 000	1 794 538,7
2	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Kętach, ul. Kęćkie Góry Północne	N"495327.27" N49"5331.74" E"192.24.55" E 1924 33.92"	M	112 000	59 949	30 000	141 203,4
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujkowie Starym gm. Bolesław ul. Osadowa 1	N"501704.91" E"192426.69"	M	2 684 270	565 000	300 000	1 734 526,9
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzeszczach, ul. Graniczna 48	N49,580502 E19,094003	M	755 000	268 519	35 000	301 138,2
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 36	N50.040527 E19.310625	M	480 000	138 324,2	65 000	471 737,5
6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chrzanowie-Balinie, ul. Głogowa 75	b.d.	M	1 933 960	1 346 093	100 000	748 322,5
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Tarnowie, ul. Komunalna 31	b.d.	M	303 044	26 217	65 000	1 171 562
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Za rzeką Białą” w Tarnowie, ul. Czysta	b.d.	M	401 164,3	43 287	161 900	581 700

9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Myślenicach, ul. Ujejskiego 341	b.d.	M	256 000	220 000	50 000	33 931,5
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Sączu, ul. Tarnowska 120	N49 39 32.34 E20 41 49.82	M	583 296	126 274	61 370	498 346,9
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Sączu	N49 3512 3514 E20 39 31 0626	M	134 932	131 490	10 000	55 353,8
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchej Beskidzkiej ul. Wadowicka 4a	N49-45'10.783 E19-36'24.925	M	220 270	99 545	40 000	99 766,2
13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Choczni ul. T. Kościuszki 304	b.d.	M	484 188	318 787,9	30 000	165 153,6
14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Żębocinie gm. Proszowice	b.d.	M	124 000	b.d.	11 500	78 147,6
15	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sułkowicach ul. Tysiąclecia 133	N 49.844770 E 19.784573	S/M	53 504	18 504	2 900	15 454,4 (od zainstalowania wagi)
16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mianocicach, gm. Książ Wielkim	b.d.	S/M	24 500	8 200	3 500	17 440

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	SKŁADOWISKO ZAKŁADOWE-Z.CH."ALWERNIA' S.A.; ul. K. Olkzewskiego 25, 32-566 Alwernia	b. d.	M	1 700 000	55 000	2 500	1 963 873,4
2.	Składowisko szlamów działka 1N; ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	b. d.	M	780 000	56 129,81	13 000	6 341 883,0
3.	Składowisko Odpadów EDF Polska S.A. Oddział nr 1 w Krakowie; Os. Mogiła-Niwy 1, 30-705 Kraków	b. d.	M	2 596 800	837 443	481 000	2 270 868,0
4.	Składowisko żelazonośne - działki nr: 1,2,3; ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	b. d.	M	582 300	78 149,55	47 000	6 341 883,0
5.	Składowisko popiołów i żużli - działki nr: II, IIa, III; ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków	b. d.	M	2 010 000	111 782,262	100 000	7 827 131,2
6.	Składowisko odpadów w Pleszowie: ul. Ujastek/1, 30-969 Kraków	b. d.	M	31 000 000	19 392 000	31 860	19 716 522,1
7.	Składowisko Czajki I i II; ul. Czajki, 33-101 Tarnów	b. d.	M	2 460 000	720 257,3	80 000	253 630,5

8.	Składowisko Fabryki Osłonek Białkowych FABIOS S.A.; Białka 556, 34-220 Maków Podhalański	N 49°42'57" E 19°40'43"	S/M	10 000	956	15	16 783,0
9.	Składowisko odpadów poprodukcyjnych Stalprodukt S.A. w miejscowości Borek; Borek, 32-765 Borek	b. d.	M	82 157,3	13 087,6	11 801,5	144 755,7
10.	Składowisko Odpadów Poprodukcyjnych Tauron Wytwarzanie S.A.- Oddział Elektrownia Siersza; Trzebinia, 32-541 Trzebinia	b. d.	M	885 864	874 439,6	1 275 000	9 557,6

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku.

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych "AN II"; ul. Chemiczna, 33-101 Tarnów	b. d.	M	55 240	12 226	20 000	18 526,310

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku.

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów w Ujkowie Starym; 32-329 Bolesław/Ujków Stary	N 50°16'54,96" E 19°29'29,94"	M	35 000	6 500	18 000	44 618,570

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku.

Objaśnienia do tabel 37 – 40:

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

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

³⁾ należy podać masę zeskładowanych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca 2016 r.

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne ²⁾	Pojemność całkowita [m ³] ¹⁾	Pojemność pozostała [m ³] ¹⁾	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ¹⁾	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko odpadów azbestowych w Ujkowie Starym, Ujków Stary	N 50°16'56,71" E 19°29'12,65"	63 000	38 700	1 800	10 580,250
2.	Składowisko Odpadów Zawierających Azbest, ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	Kwatera I N 50.034306E 19.315075 N 50.034299E 19.314603 N 50.034944E 19.314212 N 50.034899E 19.314882 Kwatera II N 50.034378E 19.315907 N 50.034306E 19.315075 N 50.034899E 19.314882 N 50.034733E 19.315622	9 500	5 954	2 500	3 097,290
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
1.	Składowisko za rzeką Biała" (składowisko AB-1-1), ul. Czysta, 33-101 Tarnów	b. d.	17 451,6	2 075	12 000	21 815,125
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
Brak obiektów						

W tabeli wskazano składowiska, które nie uzyskały decyzji na zamknięcie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 rok.

¹⁾ należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

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

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] ²⁾	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
Brak							
Obiekty pozostałe							
1.	Stawy osadowe (ZAKŁADY GÓRNICZO-HUTNICZE BOLESŁAW W BUKOWNIE); Bolesław	N 50°16'57,98" E 19°29'52,78"	7 114 000	694 000	6 420 000	100 000	38 457 900
2.	Kopalnia Odkrywkowa Dolomitu "Libiąż" w Libiążu zwałowisko zewnętrzne nr II (PPH "DOLOMIT" SP. Z O.O.); ul. Kamienna 9, 32-590 Libiąż	N 50°6'44,46" E 19°20'6,41"	400 000	130 000	270 000	800 000	2 400
3.	Zwałowisko zewnętrzne Kopalni Porfiru "Zalas" (KOPALNIE PORFIRU I DIABAZU SP. Z O.O.); Zalas	N 50°5'21,85" E 19°39'9,99"	5 000 000	3 446 000	1 554 000	10 500 000	64 7495
4.	Zwałowisko Odpadów Kopalni Kamienia Osielec (KOPALNIA KAMIENIA OSIELEC S. A.); Osielec	N 49°39'57,6" E 19°46'08,4"	2 840 000	2 140 000	700 000	5 390 400	530 668

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

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Zoniówka w Zakopanem „TESKO” Tatrzńska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o. o. (Kwatera nr II)	10.06.2014 r. 27.12.2016 r.(zmiana)	03.01.2014 r.	31.12.2018
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Myślenicach lokalizacja ul. Kornela Ujejskiego 341 (sektor I)	17.12.2008 r. 31.07.2012 r.(zmiana)	15.10.2008	31.12.2016
3.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Myślenicach lokalizacja ul. Kornela Ujejskiego 341 (sektor II i III)	06.02.2012 r. 06.08.2015 r. (zmiana)	31.03.2012	31.12.2019
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Andrychowie ul. Biała Droga Andrychów	11.01.2016 r. 22.09.2016 r. (zmiana)	19.04.2016	31.12.2017
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Balinie Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Balin (minikwatera 5-8)	16.11.2016 r.	30.10.2016 r.	III kwartał 2017 r
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Szczawnicy-Jaworkach, 34-460 Szczawnica	29.12.2015 r. 09.09.2016 r. (zmiana)	31.12.2014	30.06.2022
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Szarwarku gm. Dąbrowa Tarnowska	29.12.2015 r., znak: SR-III-1.7241.21.2015.AG	30.09.2013 r.	31.10.2018
8.	Składowisko odpadów w Nowym Wiśniczu ul. Jana Matejki, 32-700 Nowy Wiśnicz	22.04.2015 r. 22.07.2016 r. (zmiana)	01.07.2013 r	30.09.2018
9.	Składowisko odpadów w miejscowości Nowa Biała, gmina Nowy Targ	decyzja Starosty Nowotarskiego z dnia 15.10.2010 r zmiany:16.01.2012 r. oraz Marszałka WM 02.06.2016 r.	07.06.2002	VI 2017
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowane w miejscowości Biała Niżna, gmina Grybów	23.11.2015 r.	31.12.2015	31.05.2018

11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Uroczysko Głębokie” w Krynicy- Zdroju	07.10.2010 r. zmiany: 05.04.2012 r., 25.08.2014 r.	31.12.2010	VIII-IX.2017
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu, przy ul. Belna	10.12.2015 r.	31.12.2014	31.05.2020
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Andrzejówka, gm. Muszyna	decyzja Starosty Nowosądeckiego z dnia 02.11.2010 r. zmiany: 23.01.2012 r., 22.01.2013 oraz Marszałka WM -20.02.2015 r.	31.03.2010	IV kwartał 2020
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowane w Świdniku, gmina Łukowica	Decyzja Starosty Limanowskiego z dnia 16.09.2010 r. zmiany: decyzje Marszałka WM - z dnia 25.06.2015 r. i 27.10.2015 r.	20.12.2010	Koniec 2018
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Uściu Gorlickim – Oderne	Decyzja Starosty Gorlickiego z dnia 16.10.2012 r., zmiany: Marszałka WM - 25.08.2014 r. i 30.09.2015 r.	01.01.2012	IV kwartał 2017
16.	Sektory S1, S10,S11, S12, S15 i F/18 zlokalizowane na części działki D składowiska odpadów w Pleszowie obr. 38/Kraków-Nowa Huta	Decyzja Marszałka WM – 25.08.2010 r. Zmiana: przeniesienie decyzji na Arcelor Mittal – 09.07.2013 r.	S1 i S1012.2005 S11 06.2010 S12 05.2016 S15 2008 F/18 2008	III-V 2020
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Wydzielona część kwatery zachodniej CZAJEK I o pow. 14,8 ha składowiska "CZAJKI I i II" Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów m. Bobrowniki Wielkie (gmina Żabno), m. Biała (gmina Tarnów) i miasta Tarnowa	07.06.2016 r. 24.10.2016 r. (zmiana)	12.10.2011 r.	15.04.2022
2.	Składowisko odpadów popiołu i żużla Basen C-2 i C-3 w Borku Szlacheckim koło Skawiny - CEZ Skawina SA w Skawinie (obecnie Lehner Recycling Sp. z o.o. w Skawinie)	18.09.2015 r 08.11.2016 r. (zmiana)	30.11.2014	31.12.2017 jednak nie później niż do dnia 30.06.2018
3.	sektory S1, S10, S11, S12, S15 i F/18, zlokalizowane na części działki D składowiska odpadów w Pleszowie obr. 38 Kraków- Nowa Huta	Decyzja Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 25.08.2010r. Zmiana: Przeniesienie decyzji (z HK Eko-Grys na Arcelor Mittal): decyzja Marszałka WM z dnia 9 lipca 2013 r.	S1 i S10 (12/2005), S11 (06/2010), S12 (05/2010), S15 (2008), F/18(2008)	III-V.2020
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
Brak				

Składowiska odpadów obojętnych				
Brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
1.	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	10.08.2012 r.	30.09.2012	2017

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

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji.
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Sektor C-2 składowisko odpadów „za rzeką Biała” w Tarnowie ul. Czysta, 33-100 Tarnów, Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	21.07.2006 r. - Wojewoda Małopolski Zmiany: Marszałka WM z dnia: 8.02.2008 r. 05.11.2009 r., 23.08.2011 r.	30.04.2007 r.	30.06.2012	Lipiec 2036
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (komunalne) w Gołaczewach kol. Piaski gm. Wolbrom - Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Wolbromiu	Wojewoda Małopolski -12.06.2007 r.	31.12.2005 r.	31.12.2008	12.06.2037
3.	Składowisko odpadów komunalnych Barycz w Krakowie ul. Krzemieniecka 40 – etap II	Wojewoda Małopolski - 21.02.2005 r.	b.d.	2005	Luty 2035
4.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor I, ul. Cmentarna Zakład Składowania Odpadów Komunalnych	Wojewoda Małopolski- 22.05.2006 r. Zmiany: 22.05.2006 r., 05.02.2007 r., 11.07.2013 r.	03.2006 r.	11.2007	Maj 2036 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
5.	Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor II i III, ul. Cmentarna	Prezydent M. Tarnowa -29.04.2002 r.	b.d.	30.11.2003	Kwiecień 2032 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
6.	PUK Sp. z o.o. Tarnów składowisko odpadów komunalnych w Tarnowie Krzyżu sektor IV, ul. Cmentarna	17.11.2009 r. Zmiany: 10.08.2010 r., 1.07.2013 r.	1.01.2013 r.	23.06.2015	Listopad 2039 Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska

7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słopnicach	02.09.2010 r zmiany:24.05.2011 r., 30.06.2011 r., 21.10.2011 r., 26 .11.2012 r.	31.12.2009	30.06.2014	Wrzesień 2040
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Podegrodziu (dz. ew. nr 141/1 i 141/2 oraz część działki 218)	13.12.2012 r.	30.11.2012	Październik 2015	13.12.2042
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebini przy ul. Piłsudskiego (I część i II część kwatery) – Usługi Komunalne „Trzebinia” Sp. z o.o. w Trzebini (obecnie Miejski Zarząd Nieruchomości Sp. z o.o. w Trzebini)	14.01.2015 r. zmiana:26.03.2015 r.	02.05.2014	11.2015	11.2045
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Składowisko odpadów komunalnych w Niepołomicach przy ul. Wodnej 1 – „Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o. w Niepołomicach	18.01.2013 r. zmiana:17.09.2014 r.	31.03.2013	31.12.2015	styczeń 2043
11.	Kwaterna Składowiska odpadów komunalnych Zoniówka I w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 – Tatrzańskie Przedsiębiorstwo Komunalne „TESKO” Sp. z o.o. w Zakopanem	08.08.2003 r.	16.09.2002	06.2003	08.08.2033
12.	Kwaterna nr I składowiska odpadów komunalnych TESKO w Zakopanem, ul. Gawłaki 25 – „TESKO” Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa Sp. z o.o. w Zakopanem	16.09.2008 r. zmiana:16.04.2010 r.	15.08.2008	09.2010	16.09.2038
13.	Gminne składowisko odpadów w Borku gm. Rzezawa	22.01.2014 r.	1.01.2013 r.	30.06.2015	30.06.2045
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (sektor I), zlokalizowane w Starym Sączu (dzielnica Piaski, gm. Stary Sącz, pow. nowosądecki)	23.07.2013 r., przeniesienie praw i obowiązków:11.08.2014 r. zmiana: 09.04.2015 r.	04.01.2013 r.	31.10.2016	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska, poza monitoringiem gazu składowiskowego oraz badania sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego, które zostaną zakończone w październiku 2046 roku
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	21.05.2010 r.	30.04.2010		

	obojętne Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Balinie (minikwatery 1- 4)			30.10.2010	21.05.20140
16.	Część składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (sektor 1) w Kętach przy ul. Góry Północne	20.11.2009 r.	23.11.2009	II kw. 2011	20.11.2039
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipnicy Murowanej Lipnica Murowana 32-724	31.12.2009 r.	b.d.	31.05.2012	Lipiec 2038
18.	Składowisko odpadów komunalnych w Miechowie ul. Doły Komorowskie Sierpień	b.d.	b.d.	31.12.2008	2038
19.	Składowisko odpadów komunalnych w Polanowicach działka nr 179/1 gm. Słomniki	b.d.	b.d.	Lipiec 2013	Marzec 2038
20.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Makowie Podhalańskim	b.d.	b.d.	15.12.2004	Grudzień 2033
21.	Składowisko odpadów komunalnych w Gromniku działka nr 1285	VI. 2006 r.	b.d.	31.12.2007	Marzec 2034
22.	Składowisko odpadów komunalnych w m. Uszew gm. Gnojnik	Starosta Brzeski - 6.07.2004 r.,	b.d.	10.2005	b.d.
23.	Gminne składowisko odpadów w Żabnie, ul. Warszawska i Kościuszki	2005 r.	b.d.	Październik 2005	Lipiec 2034
24.	Składowisko odpadów komunalnych w Dobczycach ul. Garncarska	b.d.	b.d.	30.04.2004	Luty 2034
25.	Składowisko odpadów w Białej Niższej (stare) gm. Grybów miasto	b.d.	b.d.	31.12.2010	Kwiecień 2039
26.	Składowisko odpadów Zawada w Brzezinach, gm. Nowy Sącz	b.d.	b.d.	2001	b.d.
27.	Składowisko odpadów w Charzewicach gm. Zakliczyn	1999 r.	b.d.	31.12.2005	b.d.
28.	Składowisko odpadów komunalnych w Jadownikach ul. Szkolna gm. Brzesko	b.d.	b.d.	30.11.2007	Listopad 2034
29.	Składowisko odpadów w Powroźniku (działka ew. nr 8) gm. Krynica Zdrój	b.d.	b.d.	31.12.2006	2027
30.	Składowisko odpadów komunalnych w Łąckiej Górnej gm. Żegocina	b.d.	b.d.	12.03.2008	2038

31.	Składowisko odpadów komunalnych w Lanckoronie	b.d.	b.d.	31.11.2011	Lipiec 2034
32.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zembrzycach gm. Zembrzyce	b.d.	b.d.	31.12.2005	Grudzień 2033
33.	Składowisko odpadów komunalnych w Tuchowie	b.d.	b.d.	30.06.2006	2032
34.	Składowisko odpadów komunalnych w Bielczy, gm. Borzęcin	b.d.	b.d.	b.d.	2036
35.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Targu przy ul. Szaflarskiej	b.d.	b.d.	2004	Grudzień 2042
36.	Gminne składowisko odpadów w Maszkienicach, gm. Dębno	Starosta Brzeski -10.06.2010 r.	12.06.2010 r.	31.10.2015	Czerwiec 2040
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	sektory: D2, D3, F, 1/2 C3 składowisko odpadów „za rzeka Biała” ul. Czysa, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	Wojewoda Tarnowski b.d.	b.d.	1995 1992 1990 1985	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Monowice” w Oświęcimiu – Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	Wojewoda Małopolski -17.03.2006 r., zmiana:26.07.2007 r.	30.04.2007 r.	30.10.2008	17.03.2036
3.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, ul. Senatorska – laguny osadowe na oczyszczalni ścieków „PŁASZÓW” w Krakowie	Wojewoda Małopolski - 08.06.2004 r., zmiana:11.08.2008 r.	b.d.	Październik 2009	Czerwiec 2034
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych „geomembrana” w Oświęcimiu – Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	14.03.2006 r. zmiana:25.07.2007 r.	30.04.2007 r.	30.10.2008 .	14.03.2036
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych „stare” w Oświęcimiu – Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu	14.03.2006 r.	30.06.2006 r.	30.10.2007	14.03.2036

3.	Składowisko odpadów niebezpiecznych, ul. Biecka w Gorlicach - Zakład Maszyn Górniczych "GLINIK" Sp. z o.o. przeniesione na: FAMUR S.A., następnie na TLC Sp. z o. o.	22.01.2013 r. przeniesiona decyzją:05.2015 r.	06.04.2011 r.	Październik 2013	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska
4.	Pleszów Huta (sektory S2a, S3a, S6, S7, S16, S18)	Wojewoda Małopolski -0 5.10.2007 r	11.09.2006	Kwiecień 2009	Październik 2037
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
1.	Sektor AB-4 składowisko odpadów „za rzeka Biała” ul. Czysta, 33-100 Tarnów Grupa Azoty JRCH Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów	02.12.2014 r.	09.2013 r.	2015	Monitoring bieżący obejmuje całość składowiska

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

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 201

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

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

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

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

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

Przewidziane do zamknięcia w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego 2 składowiska odpadów komunalnych (w Odernem, gm. Uście Gorlickie oraz w Borku gm. Rzezawa) nie spełniające wymagań ochrony środowiska zostały zamknięte w poprzednim okresie sprawozdawczym za lata 2011-2013.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest²⁾						
Brak						

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

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

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakopanem ul. Gawłaki 25, Zakopane	-	2014	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Protesty lokalnej społeczności
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Andrychowie, ul. Biała Droga Andrychów	2014/2015	2016	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
3.	Składowisko odpadów komunalnych w Szczawnicy-Jaworkach, 34-460 Szczawnica	2015	2014	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
4.	Składowisko odpadów w Nowym Wiśniczu ul. Jana Matejki Nowy Wiśnicz	-	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowane w miejscowości Biała Niżna, gmina Grybów	2020	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bieczu, przy ul. Belna	2019	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
7.	Składowisko odpadów komunalnych w Szarwarku gm. Dąbrowa Tarnowska	2015	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności

8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Trzebini	-	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Wydzielona część kwatery zachodniej CZAJEK o pow. 14,8 ha składowiska „CZAJKI I i II” m. Bobrowniki i Wielkie gm. Żabno, m. Biała gm. Tarnów i Miasto Tarnów	-	2016	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
2.	Składowisko odpadów popiołu i żużla Basen C-2 i C-3 w Borku Szlacheckim koło Skawiny	-	2015	Marszałek Województwa Małopolskiego	Zgodnie z decyzją wskazaną w tab. 43.	Dopełnienie pojemności
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
Brak						

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

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

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

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) ¹⁾	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw (w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)	Ministerstwo Środowiska nie utworzyło BDO. Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach BDO powinna postawać najpóźniej do dnia 24 stycznia 2018 r.	Nie zrealizowano
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾	2011-2022	Urzędy administracji publicznej , przedsiębiorcy	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań finansowanych ze środków publicznych.	W trakcie realizacji

3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾	2015-2019	Urzędy marszałkowskie, urzędy	<p>Akcja informacyjna na antenie Radia Kraków i TVP Kraków dotycząca zapobiegania powstawaniu odpadów oraz efektywnej selektywnej zbiórki odpadów. W ramach kampanii w 2015 r. emitowano spoty reklamowe zachęcające do ograniczania wytwarzanych odpadów poprzez m.in. świadome zakupy, korzystanie z punktów napraw, promujące wszelkiego rodzaju akcje wymiany, wypożyczania, a także korzystania z PSZOK. Ponadto pojawiły się cztery audycje, w których został omówiono system kontroli segregacji śmieci w Krakowie, przedstawiono jakie odpady można oddać do lamusowni, poruszono użytkowanie toreb jednorazowych, a także zaprezentowano warsztaty dla dzieci – upcykling.</p> <p>Przekazanie w 2016 r. 10 dotacji dla stowarzyszeń zrzeszających koła gospodyń wiejskich na akcje informacyjne mające na celu promowanie hierarchii postępowania z odpadami w połączeniu z aktywnymi działaniami wymiany różnych przedmiotów, ponownego wykorzystania odpadów oraz zdobienia i naprawy starych i używanych rzeczy. W ramach zadania pojęto następujące inicjatywy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Działania z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów uwzględniające ponowne 	Zadanie realizowane na bieżąco
----	---	-----------	-------------------------------	--	--------------------------------

				<p>wykorzystanie odpadów w celu nadania im tzw. „drugiego życia” oraz wymianę używanych, niepotrzebnych przedmiotów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacja wymiany ubrań, zabawek, książek, czasopism, filmów i artykułów gospodarstwa domowego • Organizacja warsztatów w wykorzystaniem zużytych, niepotrzebnych przedmiotów, materiałów i sprzętów gospodarstwa domowego <p>Upcyklng materiałów promocyjnych Województwa małopolskiego – kampania ekologiczna promująca sens hierarchii postępowania z odpadami – recykling/upcyklng, promowanie sieci napraw i ponownego użycia</p> <p>Celem kampanii było promowanie zasad postępowania z odpadami poprzez upcyklng/recykling oraz zachęcanie mieszkańców województwa małopolskiego do ograniczenia wytwarzania odpadów m.in. poprzez świadome zakupy i aktywne korzystanie z punktów napraw oraz wszelkiego rodzaju akcji wymiany. Podczas kampanii zostały zaprezentowane tzw. „Rady na opady!” – i jak codzienne czynności mogą wpłynąć na poprawę środowiska, zmniejszając powstawanie odpadów</p> <p>Kampania objęła:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upcyklng czyli przetworzenie 	
--	--	--	--	---	--

				nieaktualnych banerów i uszycie z nich ekologicznych toreb wielokrotnego użytku, które zostały przekazane mieszkańcom Małopolski • Przeprowadzenie akcji informacyjnej w TVP Kraków poświęconej zapobieganiu powstawaniu odpadów	
4.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	2015-2017	Samorządy gminne	Zamieszczane na stronach internetowych urzędów gmin i miast informacji dot. gospodarki odpadami prowadzonej na ich terenie, Informacje praktyczne dot. segregowania generowanych odpadów przekazywane są mieszkańcom również w formie ulotek informacyjnych i ogłoszeń w lokalnej prasie.	Zadanie realizowane na bieżąco
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
6.	Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej mieszkańców województwa małopolskiego, w tym zada prawidłowego gospodarowania odpadami i ich zbiórki 'u źródła'.	2014-2016	Samorządy gminne	Zadanie realizowano poprzez: akcje edukacyjne w szkołach, druk i kolportaż ulotek i plakatów informacyjnych wśród mieszkańców, publikacje w lokalnej prasie.	Zadanie realizowane na bieżąco
7.	Likwidacja zjawiska nielegalnego składowania odpadów (tzw. „dzikie wysypiska”)	2014-2016	Samorządy gminne	Inwentaryzacja i usuwanie na bieżąco dzikich wysypisk przez gminy.	Zadanie realizowane na bieżąco
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	2011-2016	Organy wykonawcze gmin , przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	W latach 2014-2016 zgodnie z zapisami PGOWM województwo małopolskie pozostawało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Uchwała SWM w	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

				sprawie wykonania PGOWM określiła instalacje regionalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i ulegających biodegradacji oraz instalacje do składowania pozostałości z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i z sortowania odpadów komunalnych.	
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Przeprowadzenie kontroli regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, instalacji zastępczych oraz gmin w zakresie organizacji systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych).	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
3.	Budowa gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	2014-2016	Samorządy gminne	W latach 2014-2016 liczba PSZOK działających na terenie województwa małopolskiego wzrosła ze 115 do 122. Masa odpadów zebranych w PSZOK w ww. okresie uległa podwojeniu.	Zadanie realizowane na bieżąco
4.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów komunalnych	2014-2016	Samorządy gminne, podmioty zarządzające instalacjami	W latach 2014-2016 trwała rekultywacja od 13 do 18 składowisk odpadów lub kwater zlokalizowanych na składowiskach tego typu. (tab. 35)	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
5.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem zbierania frakcji : papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło oraz odpadów ulegających biodegradacji.	2014-2016	Samorządy gminne	Zadanie realizowane poprzez: tworzenie i prowadzenie PSZOK, organizację mobilnej zbiórki odpadów komunalnych w przypadku braku ww. punktu, dostarczanie	Zadanie realizowane na bieżąco

				mieszkańcom worków na poszczególne frakcje odpadów, uwzględnianie w regulaminach czystości i porządku selektywnej zbiórki odpadów zakup worków i pojemników na odpady ulegające biodegradacji, organizowanie zbiórki odpadów np. zużytych baterii i makulatury w placówkach edukacyjnych czy przeterminowanych leków w aptekach.	
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogiłników na terenie województwa ²⁾	do końca 2017 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	Brak mogiłników do likwidacji.	Nie dotyczy
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zgodnie z KPGO 2022 do 2030 r. przewiduje się przeprowadzenie cykli kontrolnych terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych. Na wniosek GIOŚ WIOŚ w Krakowie przekazuje informacje dotyczące miejsc nagromadzenia odpadów, które stwarzają zagrożenie dla zdrowia lub życia ludzi na terenie województwa małopolskiego.	
3.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	Zadanie realizowane w sposób ciągły przez uprawnione instytucje.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.

4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zadanie realizowane w sposób ciągły z godnie z planem kontroli na dany rok.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Zadanie realizowane w sposób ciągły zgodnie z planem kontroli na dany rok.	Zadanie realizowane w sposób ciągły.
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
6.	Inwentaryzacja budynków zawierających azbest oraz demontaż i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	2012-2023	Samorządy gminne	Bieżące wprowadzanie danych dot. wyrobów zawierających azbest do Bazy Azbestowej dokonując bieżącej ich inwentaryzacji. WFOŚiGW w Krakowie co roku ogłasza nabór na składanie wniosków o dofinansowanie zadań z zakresu usuwania i unieszkodliwiania odpadów azbestowych, w którym o środki finansowe mogą ubiegać się jst oraz przedsiębiorcy.	
7.	„Demontaż i bezpieczne składowanie wyrobów zawierających azbest z Obszaru Województwa Małopolskiego” – projekt Gminy Szczucin finansowany ze środków Szwajcarsko-polskiego Programu Współpracy.	14.06.2012-31.03.2017	Samorządy gminne, specjalistyczne firmy	Beneficjentem programu jest Gmina Szczucin, a partnerami 61 gmin z terenu województwa małopolskiego (stan na dzień 31.12.2015 r.). Akcja obejmuje zarówno domy budynki prywatne, jak i użyteczności publicznej. W ramach zadania prowadzono liczne akcje uświadamiające mieszkańców o szkodliwości azbestu i możliwości uczestnictwa w projekcie.	Zadanie w trakcie realizacji

Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	b.d.	
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	b.d.	
Poniżej miejsce na inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
-					

¹⁾kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010

²⁾wynikające z Kpgo 2022 ³⁾wynikające z Kpzpo 2014

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

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom ¹⁾ [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2014	50	47,5	Kierowanie odpadów ulegających biodegradacji do zagospodarowania poza składowiskami odpadów. Ograniczenie składowania odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.	Cel osiągnięty
2.	2015	50	0,6	j.w.	Cel osiągnięty
3.	2016	45	0	Wprowadzenie ustawowego zakazu składowania odpadów o kodzie 19 12 12 o kaloryczności powyżej 6 MJ	Cel osiągnięty

Poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Realizacja zapisów „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”	2014-2016	2014-2016	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest.	Gminy wprowadziły wyniki inwentaryzacji do Bazy Azbestowej.
2.	Demontaż i bezpieczne składowanie wyrobów zawierających azbest z Obszaru Województwa Małopolskiego” – projekt Gminy Szczucin finansowany ze środków Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy.	14.06.2012-31.03.2017	2014-2016	Beneficjentem programu jest Gmina Szczucin, a partnerami 61 gmin z terenu województwa małopolskiego (stan na dzień 31.12.2015 r.). Akcja obejmuje zarówno domy budynki prywatne, jak i użyteczności publicznej. W ramach zadania prowadzono liczne akcje uświadamiające mieszkańców o szkodliwości azbestu i możliwości uczestnictwa w projekcie.	W trakcie realizacji.
.3.	Likwidacja urządzeń zawierających PCB	30.06.2010	2014-2016	Likwidacja urządzeń zawierających PCB o łącznej masie 7,29 Mg.	Usuwanie wytworzonych odpadów zawierających PCB na bieżąco.

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

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

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

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

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

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

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje do zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	KHK S.A. w Krakowie ul. Jana Brożka 3 30-347 Kraków	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie ul. Giedoycia 23 31-981 Kraków	Termiczne przekształcanie odpadów na ruszcie	220 000	819 mln – koszt całościowy realizacji inwestycji	2015	
2.	Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. ul. Odległa 8 33-100 Tarnów	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Tarnowie	Instalacja MBP	51 000 część mechaniczna 12 000 część biologiczna	b.d.	2014	
3.	IB Sp. z o.o. w Nowym Targu zakład Pracy Chronionej ul. Miłośników Podhala 1	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ul. Jana Pawła II 115	Kompostowanie w bioreaktorach	7000	1 050 000	2016	
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	Surowce Wtórne Monika Ceremuga ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Przemysłowa 1 34-200 Sucha Beskidzka	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	300	b.d.	2014	
2.	TOMAD FILIP DZIODZIO ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu ul. Kolejowa 39 32-332 Bukowno	Linia do ręcznego przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i	1936	b.d.	2016	

3.	Zakład Przerobu Żłomu „ZŁOMEX” Spółka Akcyjna ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	600	b.d.	2014	
4.	P.H.U. "EKOPARTNER" Andrzej Liszka ul. os. Albertyńskie 21/56 31-853 Kraków	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Drewniana 6 30-556 Kraków	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	1000	b.d.	2016	
5.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe EKO "SKORPION" S.C. Małgorzata, Jan Wojciechowski ul. Browarna 32/32 33-300 Nowy Sącz	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu ul. Jana Pawła II 25 33-300 Nowy Sącz	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	1903	b.d.	2015	
6.	Reoil Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 2 32-400 Myślenice	Instalacja rozkładu metodą krawingu katalitycznego ul. Przemysłowa 2	Dwie linie przetwórstwa pirolizy opon	20 000	b.d.	2015	
7.	KOCJAN KAZIMIERZ Zakład Handlowo-Usługowy "KONTUR". Wspólnik Spółki Cywilnej-Centrum Handlowo-Usługowe "ZENIT" ul. Kolejowa 23A 32-332 Bukowno	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Kolejowa 23A 32-332 Bukowno	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	800	b.d.	2015	
8.	AUTOZŁOM24H.COM Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Przemysłowa 68 32-660 Chełmek	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2401	b.d.	2014	
9.	Andrzej Grochal "GRO-TRANS", Mietniów 81a 32-020 Wieliczka	Stacja demontażu pojazdów „Gro-Trans” w Wieliczce ul. Bogulska 17A 32-020 Wieliczka	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	1200	b.d.	2014	

10.	FHU AUTO WŁODARZ, ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	Stacja demontażu ul. Krasickiego 16, 32-556 Alwernia	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2500	b.d.	2015	
11.	ENDCAR Michał Sukiennik, Komorów 52, 32-200 Miechów	Stacja demontażu pojazdów Komorów 52, 32-200 Miechów	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	300	b.d.	2016	
12.	"ŁOMZIK-FIRMA" Marcin Łomzik, Tymbark 460, 34-650 Tymbark	Stacja demontażu pojazdów Tymbark dz 1155/54, 34-650 Tymbark	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2500	b.d.	2016	
13.	SCT Krzysztof Kaczor Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	Stacja demontażu pojazdów Bodzanów 369 32-020 Wieliczka	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	800	b.d.	2014	
14.	Poland Metal Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina	Instalacja do produkcji popiołów ul. Piłsudskiego 23, 32-050 Skawina nr dz.2160/95	Inna	7200	b.d.	2016	
15.	Saint-Gobain Innovative Materials Polska sp. z o. o. ul. Kolejowa 1, 32-312Jaroszowiec	Wanna regeneracyjna ul. Kolejowa 1, 32-312Jaroszowiec	Inna-Wanna regeneracyjna	20000	b.d.	2015	
16.	GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o., ul. Energetyków 1, 32-050 Skawina	Linia do produkcji suchych mieszanek budowlanych ul. Energetyków 1, 32-050 Skawina	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	64000	b.d.	2016	
17.	Usługowy Zakład Betoniarski Janusz Sala, Krzyszkowice 301, 32-445 Krzyszkowice	Instalacja do produkcji betonu Krzyszkowice 301, 32-445 Krzyszkowice	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	300	b.d.	2014	
18.	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe "Miruna" S.C. Przybylski Jerzy, Przybylska Maria, Przybylski Marcin, ul. H. Modrzejewskiej 9, 32-005 Niepołomice	Węzeł betoniarski Działka nr630, 32-825 Borzęcin	Mechaniczne przetwarzanie odpadów	280 000	b.d.	2014	

19.	Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych Spółka Akcyjna ul. Wiśniowieckiego 138, 33-310 Nowy Sącz	Węzeł betoniarski ul. Wiśniowieckiego 138, 33-310 Nowy Sącz	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	96 768	b.d.	2014	
20.	BIOSYSTEM S.A. ul. Wodna 4 30-556 Kraków	Linia technologiczna do przetwarzania baterii i akumulatorów przenośnych ul. Fabryczna 5 Bołęciny 32-540 Trzebinia	Zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów	1 440	b.d.	2015	
21.	TERMO EKO ENERGIA Sp. z o. o. (od dnia 1 lipca 2016 roku - „TERMO ECO ENERGIA”), ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	Instalacja termicznego przekształcania odpadów ul. Powstańców Styczniowych 9, 32-500 Chrzanów	Instalacja do unieszkodliwienia odpadów medycznych i weterynaryjnych (spalarnia)	5 440	b.d.	2015	
22.	EKO-PLASTIK-RECYKLING Tworzywa Sztuczne Bogusław Gracjasz, ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	Młyn do tworzyw Sztucznych ul. Białka 220, 34-220 Maków Podhalański	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	40	b.d.	2014	
23.	Aseo Recykling System Sp. z o. o., ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	Linie produkcyjne do przetwarzania i granulacji tworzyw. ul. Fabryczna 21, 33-132 Niedomice	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	3 000 R12 6 000 R3	b.d.	2014	
24.	Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	Instalacja do mycia i dezynfekcji odpadów opakowaniowych ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	400	b.d.	2014	
25.	AG-PAK Aleksander Gowin, ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych ul. Górki Zawadzkie 135, 33-335 Nawojowa	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	100	b.d.	2015	

26.	Firma Handlowo Usługowa Eco.Tomart.Plast Tomasz Paluch, Artur Kózka S.C. ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych - kruszarka, młyny ul. Spółdzielcza 5, 32-626 Jawiszowice	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	7 560	b.d.	2016	
27.	EKORECPET Sp. z o. o. ul. Juliusza Lea 116/71, 30-133 Kraków	Instalacja do produkcji regranulatu metodą „na ciepło” (linia 4)/ Instalacja do przetwarzania tworzyw miękkich lub twardych (linia 2) ul. Fabryczna 9, 33-132 Niedomice	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	4 060	b.d.	2015	
28.	REVOPLAST Sp. z o. o. ul. Kornela Makuszyńskiego 24C, 31-752 Kraków	Linia segregacji, rozdrabniania, zagęszczania, granulacji tworzyw sztucznych ul. Makuszyńskiego 24,31-752 Kraków	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	1 800	b.d.	2015	
29.	MULTI POLYMERS EDWARD BAŁDYGA, ul. Łędzińska 18,43-140 Łędziny	Instalacja do przetwórstwa tworzyw sztucznych - EKSTRUDER ul. Łędzińska 18, 43-140Łędziny	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	4 800	b.d.	2015	
30.	Krzysztof Oettingen SINOMA, ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	Linia regranulacyjna do tworzyw sztucznych ul. Brzeska 2, 31-998 Kraków	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	3 000	b.d.	2014	
31.	Firma Produkcyjno-Handlowa "EKOPOLDEX" Tomasz Podlódowski, Polanka 302, 32-400 Myślenice	Linia do granulacji tworzyw sztucznych WH100 Polanka 302, 32-400 Myślenice	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	760	b.d.	2016	

32.	PTS RABKA Sp. z o. o. Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba Wyżna	Zespół rozdrabniania imycia tworzyw sztucznych Rokiciny Podhalańskie 203A, 34-721 Raba	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	1 800	b.d.	2015	
33.	FPH "MARJU" Malinowski Mariusz ul. Jana Kurnakowicza 5, 33-103 Tarnów	Linia granulacyjna z kompaktorem ul. Kwiatkowskiego 8,33-103 Tarnów	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	1 200	b.d.	2014	
34.	Firma Handlowa-Uslugowo-Produkcyjna "WAIS" Wacław Synowiec ul. Osiedle Kolejowe 10, 32-851 Jadowniki	Zespół urządzeń służących do odzysku tworzyw sztucznych ul. Browarna 32, 32-800 Brzesko	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	250	b.d.	2014	Zgodnie z GUS 29.05.2017 r. zakończono działalność
35.	"ZŁOMEX" S.A. Zakład Przerobu Żłomu, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	Instalacja do przetwarzania odpadów, ul. Igołomska 27 31-983 Kraków	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	15 000	b.d.	2015	
36.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami EKO-PLUS S. C. Lesław Okoń, Błażej Stal, Maciej Stal, ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	Instalacja do przetwarzania opakowań z metali ul. Biskupińska 15, 30-732 Kraków	Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych	20	b.d.	2014	
37.	PROPAL Małgorzata Bogacz ul. Działkowa 2 32-590 Libiąż Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych Działalność przetwarzania wykonywana będzie na	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych	1000	b.d.	2015	
38.	F.H.P. "MAGMA" Mariusz Banach Ciszowice 18 32-250 Charsznica	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów - Zakład Produkcji Zrębki Opałowej Ciszowice 18	Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych	1 000	b.d.	2016	

39.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Balin, ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów	Instalacja MBP ul. Głogowa 75, 32-500 Chrzanów Instalacja MBP	Instalacją do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne - produkcja paliwa alternatywnego	15 000	b.d.	2014	
40.	"WODOCIĄGI NIEPOŁOMICE" SP. Z O.O.; ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice	Instalacja do przetwarzania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych, ul. Grabska 8, 32-005 Niepołomice	Odwadnianie i higienizacja	2 160	b.d.	2014	
41.	"BM RECYKLING" SP. Z O.O.; ul. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	Regionalna instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Powstańców Styczniowych 15, 32-500 Chrzanów	Kompostowanie	27 000	b.d.	2014	
42.	PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE "EKO" SPÓŁKA Z O.O.; ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ul. Tadeusza Kościuszki 304, 34-123 Chocznia	Kompostowanie	1 500	b.d.	2015	

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

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

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	3	4	3	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0,630	0,351	0,241	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	0	0	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	51,0	51,0	51,0	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	18,0	18,0	20,4	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	1	-	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	220,0	220,0	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	819,0*	-	*Koszt całościowy realizacji inwestycji
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	1	0	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	29,1	1,5	0	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	

Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	1	-	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	5,4	-	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	0	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	5,4	0	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	1	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	1,4	1,4	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	

40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	3	2	2	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	4,4	3,3	2,8	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	8	8	3	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	28,9	34,0	9,3	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	4	1	2	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	470,0	20,0	71,2	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	1	-	
61.	Przyrost (wskutek modernizacji)	-	-	-	

	łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]				
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	2,0	2,5	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	

Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
86.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
89.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
91.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
92.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
93.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
95.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została</i>	-	-	-	

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

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.

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

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

5 Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie[tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
		b.d.		
	Razem	b.d.		
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Budowa ZTPO w Krakowie	b.d.	120 000,0 (dane szacunkowe)	NFOŚiGW Środki własne
2.	Budowa/rozbudowa nowych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	b.d.	8 637,5	środki własne WFOŚiGW w Krakowie, POLiŚ
3.	Rekultywacja zamkniętych składowisk odpadów komunalnych	b.d.	1 414,0	Środki własne, WFOŚiGW w Krakowie
4.	Budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	b.d.	1 200,0	Środki własne gmin, WFOŚiGW w Krakowie
	Razem	b.d.		
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (PCB i odpady azbestowe)	b.d.	95,5	WFOŚiGW w Krakowie
2.	Wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych w funkcjonujących instalacjach do odzysku odpadów	b.d.	2 748,0	WFOŚiGW w Krakowie
	Razem		2 843,5	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
		b.d.	b.d.	
	Razem	b.d.	b.d.	
	SUMA (I+II+III+IV)	b.d.	134 094,5	

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

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie[tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (wymienić lata)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia nie inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
		b.d.		
Razem		b.d.		
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Kampanie edukacyjno – informacyjne Województwa Małopolskiego propagujące zapobieganie powstawaniu odpadów i zachęcające do mniej konsumpcyjnego stylu życia oraz zasadom prawidłowej ich segregacji i korzystana z mieszkańców z PSZOK.	200,0	221,7	Środki WFOŚiGW w Krakowie
2.	Realizacja zadania „Podaj Dalej” – dotacje na akcje promocyjne w zakresie hierarchii postępowania z odpadami oraz zpo	80,0	80,0	Środki budżetu Województwa Małopolskiego
Razem		b.d.		
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom				
		b.d.	102,1	
Razem		b.d.	102,1	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
		b.d.		
Razem		b.d.		
SUMA (I+II+III+IV)		b.d.		

6 Ocena realizacji celów

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika ¹⁾	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	2016
		sztuki	28	24	16
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	2016
		%	99,14	1,6	1,3
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2020
		%	100	45	35
		mln. Mg	325 464	146 489	113 912
		%	47,5	0,6	0

¹⁾ wartość wskaźnika należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014 – 2016 r.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	9 337 401	10 027 934	9 016 282
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	22,3	29,0	26,0
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	3,0	2,9	3,2
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	3,0	0,8	2,3
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	%	b.d.	b.d.	b.d.
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,6	1,4	2,9
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,8	0,8	2,3
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	8,9	8,5	6,4
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	2,09	0,76
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki	%	b.d.	b.d.	b.d.

	odpadami, na które złożono odwołania				
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	5	0
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	b.d.	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.
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,844	0,905	0,954
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,260	0,303	0,303
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,583	0,602	0,651
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,013	0,018	0,013
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	30,1	33,5	31,7
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	1,6	2,1	1,4
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	99,7	99,1	88,9
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0,9	11,0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0,016	0,0007	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	b.d.	b.d.	b.d.
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	b.d.	b.d.	b.d.
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu	%	0,1	0,2	0,1

	przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)				
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	b.d.	b.d.	b.d.
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	11,9	0,5	0
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	4,9	6,2	4,3
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	b.d.	b.d.	b.d.
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	b.d.	b.d.	b.d.
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	24	18	16
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	4 706 941	3 903 540	3 819 479
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	13	15	16
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,339	0,384	0,425
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,859	0,942	0,800
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	1	1
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0,220	0,220
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	155,6	155,6	180,3
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	b.d.	b.d.	b.d.
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	2,8	2,9	3,6
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	2,8	2,9	3,6
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,487	0,888	0,698
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	3,3	7,4	6,8
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	9,7	0	0,02
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	21,3	18,8	69,4

55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	b.d.	b.d.	b.d.
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	b.d.	b.d.	b.d.
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	0,480813	0,465796	0,785934
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	12 040,799	5 616,681	7 369,580
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	0	0	0
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	10,136	14,512	17,032
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0	0	0
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	227,440	32,759	45,684
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	7,160	224,117	151,411
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	73,99	51,13	74,26
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	0,105	0,039	0,014
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	66	66	67
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	12	11	13
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	9,152	7,806	7,166
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	-	-	-
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	-	-	-
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	45,052	46,213	51,308
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	b. d.	b. d.	b. d.
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	32,5	33,1	31,3
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	22,8	20,9	22,0
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	40,2	42,1	36,1
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	-	-	-
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	-	0,5	1,1

Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	913,769924	949,701317	849,94151
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	287,730596	331,580706	214,529358
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	139,086204	130,095037	130,219992
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	202,833392	212,426123	235,183317
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	22,411828	26,672981	25,649038
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	33,603411	31,277997	15,0714
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	228,714328	217,648357	229,06118
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	62,21	63,24	62,46
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	58,81	58,56	59,13
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	61,29	61,42	65,68
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	32,54	36,01	41,29
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	81,61	92,25	99,91
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	52,45	55,01	56,81
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	52,98	51,54	53,67
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	47,02	37,58	24,58
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	546,272	807,651	1270,105
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	0	0	brak danych (ogółem odzysk 896,000)
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	206,000	465,000	180,000
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	37,71	57,57	70,55
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	37,71	57,57	14,17
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	b. d.	b. d.	b. d.
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni	Mg	b. d.	b. d.	b. d.
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	3 524 830,640	3 800 402,511	2 540 623,479
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	b. d.	b. d.	b. d.
¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803) ²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.) ³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)					

7 Streszczenie

Celem niniejszego sprawozdania jest dokonanie analizy gospodarki odpadami na terenie województwa małopolskiego, które stanowić będzie podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z obowiązującego w latach 2014-2016 Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego (PGOWM) na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku. Opracowanie jest sprawozdaniem z realizacji ww. PGOWM, przyjętego przez Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XXV/397/12 z dnia 2 lipca 2012 r. Wraz z przyjęciem PGOWM, Sejmik Województwa Małopolskiego podjął Uchwałę Nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie jego wykonania, będącą aktem prawa miejscowego.

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

W analizowanym okresie sprawozdawczym w województwie małopolskim odebrano i zebrano w sumie ok. 2 704 705 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w 2014 r.: 844 108 Mg
- w 2015 r.: 905 737 Mg
- w 2016 r.: 954 859 Mg

Odpady komunalne były odbierane i zbierane głównie jako zmieszane (kod odpadu 20 03 01) z wyraźną tendencją wzrostową. W 2014 r. stanowiły one 69,2% masy wszystkich odpadów komunalnych, w 2015 r. 66,5%, a w 2016 r. 68,1%. Jednocześnie odnotowano wzrost łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

W województwie małopolskim w latach 2014-2016 odnotowano wysoki udział masy odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku, w tym recyklingowi, w ogółem wytworzonej masie tych odpadów. Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi wyniosła w ww. okresie ok. 2 570 777 Mg, a w poszczególnych latach kształtowała się następująco:

- 2014 r.: 826 282 Mg (97,8%)
- 2015 r.: 877 912 Mg (97%)
- 2016 r.: 866 583 Mg (90,1%)

Wskutek wdrożenia w latach 2012-2013 reformy gospodarki odpadami komunalnymi opartej na selektywnej zbiórce oraz poprawie świadomości ekologicznej mieszkańców w okresie sprawozdawczym 2014-2015 na terenie województwa małopolskiego wzrosła ilość odpadów frakcji materiałowej poddanej recyklingowi, co jest niezwykle istotne w kontekście obowiązku osiągnięcia przez gminy wymaganych prawem poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Konieczne jest jednak zintensyfikowanie zbierania odpadów komunalnych ww. frakcji w sposób selektywny, aby możliwe docelowe uzyskanie poziomu recyklingu i ponownego użycia w wysokości 50% w 2020 r.

W okresie sprawozdawczym unieszkodliwianiu, w tym składowaniu poddano łącznie ok. 126 693 Mg odpadów komunalnych, w tym składowaniu poddano ok. 45 946 Mg. Masa odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania wyniosła: odpowiednio:

- w 2014 r.: 17 825 Mg
- w 2015 r. 24 320 Mg
- w 2016 r: 13 132 Mg

Wartym podkreślenia jest znaczący spadek ilości odpadów komunalnych bezpośrednio deponowanych na składowiskach odpadów. W 2016 r. stanowiły one już jedynie 1,3% masy ogółem odebranych i zebranych odpadów komunalnych. W latach 2014-2016 zauważalny był znaczny przyrost masy odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji – o 72% w relacji roku 2014 do 2016. Natomiast w przypadku odpadów budowlanych i rozbiórkowych ich masa utrzymywała się na podobnym poziomie.

W latach 2014-2016 wzrosła liczba PSZOK-ów funkcjonujących na terenie województwa małopolskiego – z 115 w 2014 r. do 122 w 2016 r. Na 182 małopolskie gminy co najmniej 111 dysponuje PSZOK zlokalizowanym na swoim terenie, a 10 gmin utworzyło po 2 tego typu obiekty (dot. głównie gmin miejskich).

W 2016 roku w skali województwa osiągnięte zostały wymagane prawem poziomy:

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
Dopuszczalne poziomy w 2016 r.[%]	< 50	>18	>42
Wskaźnik dla województwa [%]	0	39,0	89,7
Liczba gmin, które nie osiągnęły poziomu	0	1	43

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku w województwie małopolskim funkcjonowało łącznie 43 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym:

- 16 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
- 1 instalacja do termicznego przekształcania odpadów
- 15 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Funkcjonujące na terenie województwa regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje zastępcze o sumarycznych mocach przerobowych 1 192 800 Mg/rok zagospodarowały w 2016 r. łącznie 651 212 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W skali województwa stopień wykorzystania zdolności przerobowych tych instalacji wyniósł 54,6%.

W 2016 r. funkcjonowało 15 kompostowni odpadów (RIPOK). Łączne zdolności przerobowe tych instalacji w wysokości 181,4 Mg/rok i znacznie przewyższały zapotrzebowanie w tym zakresie – w 2016 r. zakłady te przetworzyły ok. 142 000.Mg odpadów.

Zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2016 r. status RIPOK posiadało 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o sumarycznej pozostałej do wypełnienia pojemności ok. 9 643 600 m³.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 roku odpady komunalne przyjmowane były na 16 składowiskach, spośród których 11 posiadało status regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto w województwie małopolskim funkcjonowało 10 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie składowano odpadów komunalnych (składowiska odpadów przemysłowych), 1 składowisko odpadów obojętnych, 1 składowisko odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestowych oraz 4 obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Odpady zawierające azbest deponowane były na 3 składowiskach odpadów.

Na terenie województwa małopolskiego w 2016 roku funkcjonowały następujące instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym i pozostałych odpadów:

- 71 stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- 20 zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- 6 instalacji do regeneracji olejów odpadowych
- 3 spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych
- 6 zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów
- 8 instalacji do recyklingu zużytych opon
- 117 instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych
- 6 współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)
- 9 instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)
- 1 spalarnia komunalnych osadów ściekowych

8 Załącznik 1. Wykaz kodów odpadów wskazanych w tabelach

Odpady komunalne

15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż w 17 03 01
17 03 80	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	Tekstyliia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 19*	Środki ochrony roślin
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki 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	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Odpady zawierające PCB

13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
-----------	------------------------------------

13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
16 01 09*	Elementy zawierające PCB
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: 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 żęzowe
13 04 01*	Oleje żęzowe ze statków żeglugi śródlądowej
13 04 02*	Oleje żęzowe z nabrzeży portowych
13 04 03*	Oleje żęzowe ze statków morskich
13 05	Odpady z odwadniania olejów w separatorach
13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
13 07	Odpady paliw ciekłych
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	Baterie i akumulatory
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05	Inne baterie i akumulatory
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Odpady zawierające azbest

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

Przeterminowane środki ochrony roślin

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

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

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

Pojazdy wycofane z eksploatacji

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

Odpady medyczne

18 01	Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)

18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwaty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
18 01 03*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
18 01 80*	Zużyte 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 sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

Zużyte opony

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

Odpady opakowaniowe

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

Pozostałe odpady

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

17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych
17 02 01	Drewno
17 02 02	Szkło
17 02 03	Tworzywa sztuczne
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
17 03 03*	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	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

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

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

9 Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016.	15
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	17
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa	21
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	24
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa	25
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	26
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	29
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa	30
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	31
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa	32
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	33
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa	34
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	35
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa	35
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	36
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa	37
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	38
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa	39
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	40
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa	41
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku	42
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa	43

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	44
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.	45
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	46
Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.....	52
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.	54
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie małopolskim.	56
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.	69
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.....	73
Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	77
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	112
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	137
Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2014-2016 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.....	137
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	139
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	145
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. ...	147
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	149
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	151
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	151
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	152
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾	153
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	154

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	156
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	157
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	162
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	163
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	163
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	164
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	165
Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	167
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	174
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	175
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	176
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	176
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	176
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje do zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.....	177
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.	184
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.....	190
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	191
Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	193