

Załącznik
do Uchwały Nr 4762/2017
Zarządu Województwa Opolskiego
z dnia 11 grudnia 2017 r.

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla Województwa Opolskiego za lata 2014-2016



Opole, grudzień 2017 r.

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ I - WPROWADZENIE	3
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	3
1.2. Podstawa prawna opracowania	3
1.3. Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania	4
CZEŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	6
2.1. Zapobieganie powstawania odpadów w podziale na odpady	6
2.2. Środki służące zapobieganiu powstawania odpadów i ocena ich użyteczności	7
2.3. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko w województwie opolskim w latach 2014 – 2016, w podziale na odpady komunalne, odpady niebezpieczne i odpady pozostałe	9
CZEŚĆ III – ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI	12
1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych	12
3.1. Odpady komunalne	12
3.2. Komunalne osady ściekowe	18
3.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	21
3.4. Odpady niebezpieczne	27
3.4.1. Odpady zawierające PBC oraz odpady zawierające azbest	27
3.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne	29
3.4.3. Oleje odpadowe	30
3.4.4. Przetknięte środki ochrony roślin	32
3.5. Odpady powstające z produktów	33
3.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	33
3.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	34
3.5.3. Zużyte opony	36
3.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji	37
3.5.5. Odpady opakowaniowe	39
3.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. Odpady z grupy 01, 06 oraz 10	40
3.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów	42
3.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	42
2. Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	44
3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska	79
4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczycy	80
5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	104
CZEŚĆ IV – STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ ICH OCENA	112
CZEŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	151
CZEŚĆ VI – OCENA REALIZACJI CELÓW	156
CZEŚĆ VII – PODSUMOWANIE	163

CZEŚĆ I - WPROWADZENIE

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie zachodzących zmian w zakresie gospodarki odpadami wynikających z zapisów „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023”. Opracowanie to ma na celu pokazanie aktualnego stanu gospodarki odpadami w województwie oraz pozwoli zweryfikować stopień realizacji wyznaczonych w WPGO celów. Sprawozdanie stanowi dokument, na podstawie którego można będzie przygotować kolejną aktualizację planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego, jako dokumentu strategicznego dla rozwoju gospodarki odpadami.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną do sporządzenia sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. stanowi art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmuje lata 2014-2016 i jest sporządzone według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

„Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” został przyjęty uchwałą Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r. wraz z uchwaleniem uchwały w sprawie przyjęcia planu, Sejmik Województwa Opolskiego przyjął uchwałą Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r. w sprawie jego wykonania, stanowiąca akt prawa miejscowego. Uchwała w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami określa regiony gospodarowania odpadami w województwie, wskazuje istniejące oraz planowane regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów w przypadku awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn przez którąkolwiek z instalacji regionalnych.

Uchwała w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” z dnia 28 marca 2012 r. była zmieniana następującymi uchwałami:

- Uchwała Nr XXXVI/426/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 26 listopada 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”,
- Uchwała Nr XXXVII/442/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”,
- Uchwała Nr XLIII/500/2014 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 24 czerwca 2014 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”,
- Uchwała Nr VIII/93/2015 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 23 czerwca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017"
- Uchwała Nr XVI/178/2016 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 26 kwietnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”.

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. składa się z następujących rozdziałów:

Rozdział 1 - Wprowadzenie – przedstawiono w nim cel przygotowania sprawozdania, podstawę prawną jego sporządzenia, organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone, datę i numer uchwały sejmiku województwa w sprawie przyjęcia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, okres, jaki obejmuje sprawozdanie, sposób zbierania informacji oraz ich źródła, autorów sprawozdania oraz instytucje współpracujące.

Rozdział 2 - Zapobieganie powstawania odpadów – przedstawiono działania, które zostały podjęte w województwie w okresie sprawozdawczym w zakresie zapobiegania powstawania odpadów.

Rozdział 3 - Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami – zawiera analizę porównawczą zmian ilościowych oraz struktury wszystkich rodzajów odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania nimi. Scharakteryzowano istniejący system zbierania odpadów na terenie województwa. Zestawiono informacje o instalacjach do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innymi metodami niż składowanie. Przedstawiono także dane dotyczące poszczególnych typów czynnych składowisk odpadów na terenie województwa. Ponadto opisano realizację planu zamykania instalacji oraz składowisk odpadów, które nie spełniają wymagań ochrony środowiska.

Rozdział 4 - Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz ich ocena - przedstawiono zadania, jakie zostały ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami wraz z opisem podjętych działań oraz oceną stanu ich realizacji.

Rozdział 5 - Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć; zawiera analizę i ocenę finansową realizacji poszczególnych zadań z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Rozdział 6 - Ocena realizacji celów - w rozdziale tym zweryfikowano, czy założenia zawarte w planie gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiegało tak, jak zostało to założone w planie. Dodatkowo zestawiono informacje dotyczące wytwarzania i gospodarowania odpadami na terenie województwa.

Rozdział 7 - Podsumowanie - zawiera wnioski przeprowadzonej analizy funkcjonowania gospodarki odpadami na terenie województwa opolskiego.

1.3. Sposób zbierania informacji oraz źródła ich pozyskiwania

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

1. dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:

- istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności,
- rodzaje i ilości powstających odpadów oraz źródła ich powstawania,
- rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi,
- rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania,
- istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
- rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
- rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),

- o 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:

- o działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
- o działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- o działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów,
- o strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
- o 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,
- o plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
- o 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;

5. informacje niezbędne do realizacji niniejszego sprawozdania zostały pozyskane z następujących źródeł:

- o wojewódzka baza danych dotycząca wytwarzania i gospodarowania odpadami (WSO),
- o system przetwarzania danych środowiskowych w zakresie sprawozdawczości odpadowej (BDOŚ),
- o raporty o stanie środowiska w województwie opolskim wydawane przez organy inspekcji ochrony środowiska,
- o ankiety oraz inne informacje otrzymane z gmin,
- o ankiety oraz inne informacje otrzymane od zarządców instalacji zagospodarowania odpadów,
- o wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- o informacja o działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu,
- o informacje uzyskane od innych organów ochrony środowiska,
- o roczne sprawozdania sporządzane przez Marszałka Województwa Opolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,

Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego za okres od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2016 r. zostało sporządzone przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami – Departamentu Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego. Sprawozdanie zostało wykonane w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” opracowane przez Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska w lipcu 2017 r.

CZEŚĆ II – ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów

Krajowy Program Zapobiegania Powstawaniu Odpadów (dalej KPZPO), sporządzony na podstawie ramowej dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE z 19 listopada 2008 r. o odpadach oraz uchylająca niektóre inne dyrektywy, która jest kluczowym aktem prawa UE w dziedzinie gospodarki odpadami do stosowania przez państwa członkowskie, wyznacza jako główny cel przede wszystkim unikanie powstawania odpadów, wykorzystywanie odpadów jako surowców oraz przerwanie powiązania pomiędzy wzrostem gospodarczym a wytwarzaniem odpadów mających wpływ na środowisko.

Dyrektywa określa hierarchię postępowania z odpadami, wskazując jako najbardziej preferowany kierunek zapobieganie powstawaniu odpadów, a gdy nie uda się zapobiec powstaniu odpadów należy przygotować je do ponownego użycia i recyklingu. Przepisy dyrektywy zostały przetransponowane do przepisów krajowych, w związku z czym w ustawie o odpadach została ustanowiona poniżej przedstawiona hierarchia postępowania z odpadami.



Rysunek nr 1 Hierarchia postępowania z odpadami
Źródło: <http://polskirecykling.org>

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest uzależnione od wielu czynników, które nie mają bezpośredniego związku z gospodarowaniem odpadami, ale powiązane są np. ze wzrostem gospodarczym, stopniem wdrożenia przez przedsiębiorców najlepszych dostępnych technik (BAT), jak również poziomem zamożności społeczeństwa. Na ilość wytwarzanych odpadów mają też wpływ wzorce konsumpcji i świadomość ekologiczna. Zapobieganie powstawaniu odpadów powinno być realizowane już na etapie projektowania wyrobu (eko-projektowanie), a także w fazie jego produkcji, dystrybucji oraz konsumpcji. Postępowanie to powinno dotyczyć zarówno procesów produkcyjnych jak i, uwzględniając specyfikę działalności, procesów innych niż produkcyjne np. usługi.

Ogólne ramy zapobiegania powstawaniu odpadów na poziomie krajowym wyznacza Krajowy Program Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022), w ramach którego wdrożono zadania zdefiniowane w Krajowym Programie Zapobiegania Powstawaniu Odpadów. KPZPO ma za zadanie uszczegółowienie w jednym dokumencie działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów zarówno na poziomie krajowym, które z kolei zostają odpowiednio przeniesione na poziom wojewódzki.

2.2. Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności

Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów zostały przedstawione w załączniku nr 5 do ustawy o odpadach. Przykłady środków służących zapobieganiu powstawaniu odpadów zostały przedstawione poniżej:

1. Wykorzystanie środków planowania lub innych instrumentów ekonomicznych wspierających efektywne wykorzystanie zasobów.
2. Promocja badań i rozwoju w obszarze pozyskiwania czystszych i bardziej oszczędnych produktów i technologii oraz upowszechnianie i wykorzystywanie wyników takich badań i rozwoju.
3. Opracowanie na wszystkich poziomach skutecznych i przydatnych wskaźników presji na środowisko związanej z wytwarzaniem odpadów, przy czym celem tych wskaźników ma być przyczynienie się do zapobiegania powstawaniu odpadów, od porównywania produktów na poziomie Wspólnoty, przez działania podjęte przez władze lokalne, po środki ogólnokrajowe.
4. Promocja eko-projektowania (systematycznego uwzględniania aspektów środowiskowych przy projektowaniu produktu z zamiarem poprawienia charakterystyki oddziaływania, jakie dany produkt wywiera na środowisko przez cały cykl życia).
5. Dostarczanie informacji o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów z zamiarem ułatwiania wprowadzania najlepszych dostępnych technik w przemyśle.
6. Organizacja szkoleń dla właściwych organów w zakresie wprowadzania wymogów dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów do decyzji wydawanych na podstawie ustawy o odpadach i ustawy – Prawo ochrony środowiska.
7. Objęcie środkami zapobiegania wytwarzaniu odpadów instalacji niepodlegających pozwoleniom zintegrowanym. W odpowiednich przypadkach środki takie mogą zawierać oceny i plany zapobiegania powstawaniu odpadów.
8. Wykorzystanie kampanii informacyjnych oraz zapewnienie wsparcia finansowego, decyzyjnego i innego rodzaju wsparcia dla przedsiębiorstw. Środki takie będą szczególnie skuteczne, jeżeli będą skierowane i dostosowane do małych i średnich przedsiębiorstw i będą działały przez sieci istniejących powiązań gospodarczych.
9. Stosowanie dobrowolnych umów, paneli konsumentów i producentów lub negocjacji sektorowych, zmierzających do tego, aby dane przedsiębiorstwa lub sektory przemysłu wyznaczały własne plany lub cele zapobiegania powstawaniu odpadów lub udoskonalały nieoszczędne produkty lub opakowania.
10. Promocja wiarygodnych systemów zarządzania środowiskiem, w tym EMAS i ISO 14001.
11. Instrumenty ekonomiczne, takie jak zachęty do czystych zakupów lub wprowadzenie obowiązkowej zapłaty przez konsumentów za dany artykuł lub element opakowania, który w przeciwnym wypadku byłby wydawany bezpłatnie.
12. Wykorzystanie kampanii informacyjnych i kierowanie informacji do ogółu społeczeństwa lub konkretnej grupy konsumentów.
13. Promocja wiarygodnego etykietowania ekologicznego.

14. Porozumienia z sektorem przemysłu, np. dotyczące paneli produktów podobnych do prowadzonych w ramach zintegrowanych polityk produktowych lub umowy z detalistami w sprawie dostępności informacji o zapobieganiu powstawaniu odpadów oraz w sprawie produktów powodujących mniejsze oddziaływanie na środowisko.
15. W kontekście zamówień publicznych i zaopatrzenia przedsiębiorstw – włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów do zaproszeń do składania ofert i kontraktów, zgodnie z Podręcznikiem na temat ekologicznych zamówień publicznych, opublikowanym przez Komisję Europejską 29 października 2004 r.
16. Propagowanie ponownego użycia lub naprawy wyrzucanych produktów lub ich składników, w szczególności przez stosowanie środków edukacyjnych, ekonomicznych, logistycznych i innych, takich jak wspieranie lub tworzenie akredytowanych sieci napraw i ponownego użycia, zwłaszcza w regionach gęsto zaludnionych.

W tabeli poniżej przedstawiono kwestie dotyczące realizacji zadań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów w województwie opolskim.

Tabela 1 Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów realizowane i rekomendowane w województwie opolskim wraz z oceną ich użyteczności.

Nazwa zadania	Stan realizacji	Ocena użyteczności
Zadania zrealizowane w województwie opolskim z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów		
prowadzenie akcji informacyjnych dot. zapobiegania powstawaniu odpadów	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
wypożyczanie, wynajmowanie, leasing oraz korzystanie z usług	działanie ciągłe	średnio użyteczne
wprowadzenie kaucji za opakowania wielokrotnego użytku	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
organizowanie akcji bezgotówkowych wymian odzieży (np. Ubraniowy remanent w Solaris Center)	działanie ciągłe	bardzo użyteczne
zachęcanie do ograniczenia użytkowania baterii jednorazowego użytku, na rzecz baterii akumulatorowych	działanie ciągłe	średnio użyteczne
Rekomendowane środki służące zapobiegania powstawaniu odpadów adekwatne do poziomu województwa		
stworzenie sieci napraw i ponownego wykorzystania przy PSZOK	działanie w trakcie realizacji	bardzo użyteczne
ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowanych, ze środków publicznych	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne
wprowadzanie systemów zarządzania środowiskowego ISO oraz zasad „Czystszej Produkcji” w sektorze gospodarczym	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne
organizacja szkoleń dot. zapobiegania powstawaniu odpadów	działanie nierozpoczęte	średnio użyteczne
opracowanie koncepcji zachęt do stosowania przez mieszkańców środków zapobiegania powstawaniu odpadów w zakresie konsumpcji	działanie nierozpoczęte	bardzo użyteczne
edukacja przedsiębiorców w zakresie ekoznakowania i ograniczania zużycia środków szczególnie niebezpiecznych (np. chemia gospodarcza, środki ochrony roślin, farby itd.)	działanie nierozpoczęte	średnio użyteczne

Nazwa zadania	Stan realizacji	Ocena użyteczności
przekazywanie dobrej jakościowo żywności o zbliżającym się upływie terminu ważności („najlepiej spożyć przed.”) przez sklepy, restauracje, producentów itd. organizacjom charytatywnym w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących	działanie w trakcie realizacji	średnio użyteczne

Zapobieganie powstawaniu odpadów wymaga wprowadzenia wielu zmian zależnych od:

- producentów, np. na rzecz bardziej trwałych oraz naprawialnych produktów, handlowców i detalistów, np. sposób pakowania i promowania towarów,
- konsumentów, np. bardziej przemyślane decyzje zakupu towarów.

Metody zapobiegania powstawaniu odpadów można podzielić na trzy kategorie:

- informacja,
- promocja,
- regulacja.

Informacja

Celem tego kierunku jest zmiana zachowań i decyzji informacyjnych. W tej kategorii wyróżnić można następujące działania:

- oznakowania ekologiczne,
- organizacja programów szkoleniowych,
- organizacja kampanii informacyjnych (np. o technikach zapobiegania powstawaniu odpadów).

Promocja

Do strategii promocyjnych, zachęcających do zmiany zachowań i zapewniających finansowe i logistyczne wsparcie dla inicjatyw korzystnych dla środowiska, zalicza się:

- promowanie badań i rozwoju,
- zachęty do czystej konsumpcji,
- promocje systemów zarządzania środowiskiem,
- promocję ponownego wykorzystania i naprawy,
- wsparcie dla zawierania dobrowolnych porozumień.

Regulacja

Kategoria ta nakłada ograniczenia dotyczące wytwarzania odpadów, które poszerzają zakres zobowiązań względem środowiska naturalnego i nakładają kryteria środowiskowe na zamówienia publiczne. Do głównych działań w tym kierunku należą:

- podatki i zachęty,
- planowanie.

2.3 Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko w województwie opolskim w latach 2014 – 2016, w podziale na odpady komunalne, odpady niebezpieczne i odpady pozostałe

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa podmiot wytwarzający odpady zobowiązany jest do stosowania takich sposobów działania, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać ich ilość na możliwie najniższym poziomie, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko oraz życie i zdrowie ludzi. Głównym założeniem jest ograniczenie ich powstawania u źródła, co powoduje zmniejszenie ilości odpadów zanim nastąpią takie procesy jak np.: recykling,

kompostowanie, odzysk energii i składowanie. Działania te oznaczają nie tylko ograniczenie ilości materiałów do wytworzenia produktów i zwiększenie efektywności ich wykorzystywania, ale także wydłużenie długości ich życia. Zapobieganie powstawaniu odpadów zależne jest również od stopnia wdrożenia przez przedsiębiorców BAT oraz od stopnia zamożności społeczeństwa. Na ich ilość mają również wpływ wzorce konsumpcji i świadomość ekologiczna. Zapobieganie tworzeniu się odpadów powinno być realizowane na etapie projektowania produktu, a także w fazie jego produkcji, dystrybucji oraz konsumpcji. Działania te mogą przyczynić się m.in. do ograniczenia wpływu gospodarki odpadami na środowisko naturalne, oszczędności energii, zmniejszenia zużycia materiałów i wytwarzania odpadów niebezpiecznych, a tym samym polepszenia warunków dla zdrowia i życia ludzkiego.

Jednym ze sposobów unikania powstania odpadów jest ograniczenie konsumpcji przez bardziej przemyślane zakupy. Do działań w tym zakresie zalicza się m.in.:

- wypożyczanie zamiast kupowania przedmiotów rzadko używanych (np. książek),
- kupowanie towarów bardziej trwałych i lepszej jakości (np. sprzętu elektronicznego),
- unikanie artykułów jednorazowych (np. sztućców),
- kupowanie produktów, które nie są nadmiernie pakowane (np. warzywa i owoce luzem).

Dobrymi metodami zapobiegania powstawaniu odpadów są: wypożyczanie, wynajmowanie, leasing oraz korzystanie z usług. W ten sposób można zmniejszyć ilość wyrzuconych rzeczy. Z punktu widzenia zapobiegania powstawaniu odpadów, praktyki te przyczynią się do wydłużenia życia sprzętów oraz zmaksymalizują jego użycie. Jedną ze skutecznych metod zatrzymania popularyzacji artykułów jednorazowych jest wprowadzenie podatków lub opłat od nich. Przykładem jest wprowadzenie opłat za torby plastikowe na zakupy. Innym rozwiązaniem jest wprowadzenie kaucji za opakowania wielokrotnego użytku, które zachęca konsumentów do zwrotu butelek oraz innych opakowań, za które zapłacili kaucję.

Poniżej zostały przedstawione działania wspomagające cele z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów, jakie były prowadzone na terenie województwa opolskiego i które przyczyniają się do możliwości zmniejszenia ilości wytwarzanych:

- odpadów komunalnych:

- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Opracowanie i rozprowadzanie ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców.
- Przeprowadzanie konkursów ekologicznych dot. gospodarki odpadami, np. zbieranie makulatury.
- Rozmieszczanie plakatów promujących selektywną zbiórkę.
- Prowadzenie akcji „Sprzątania Świata”.
- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, w tym pikniki ekologiczne.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.
- Stosowanie przydomowych kompostowników i wykorzystywanie odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie przez mieszkańców.

- odpadów niebezpiecznych:

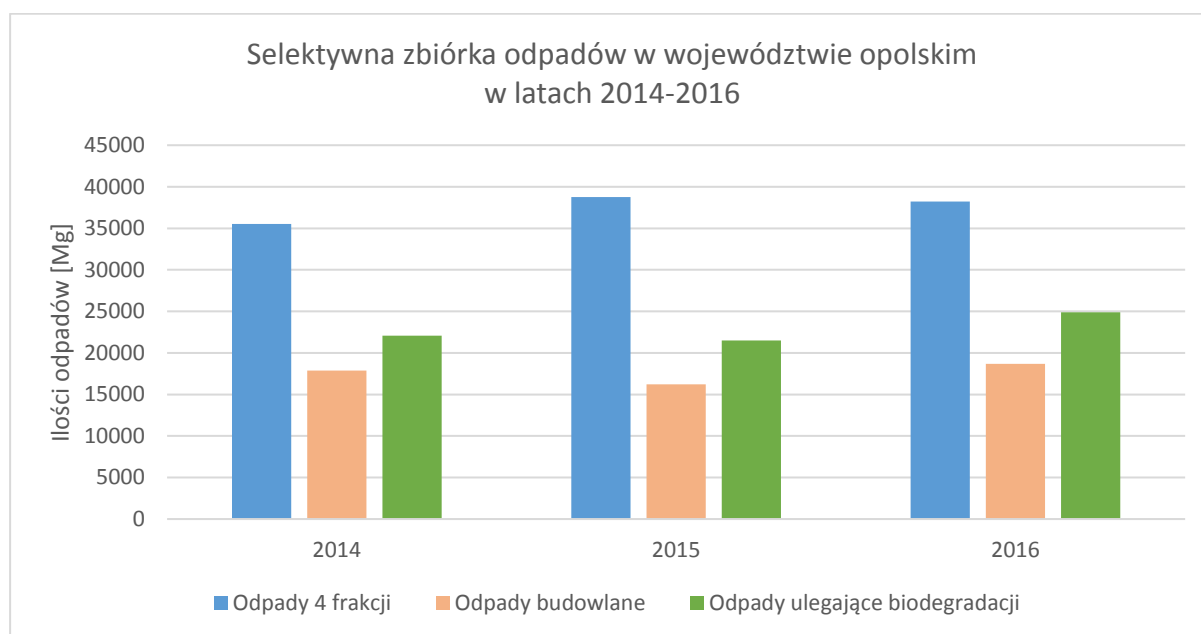
- Promowanie zbiórki zużytych baterii i akumulatorów, świetlówek, przeterminowanych leków w wyznaczonych punktach, w miejscach użyteczności publicznej np. szkołach, marketach, urzędach.
- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Opracowanie i rozprowadzanie ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców
- Rozmieszczanie plakatów promujących selektywną zbiórkę.

- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, pikniki ekologiczne.
- Przeprowadzanie konkursów ekologicznych dot. gospodarki odpadami, np. zbieranie zużytych baterii i akumulatorów.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.

- odpady pozostałe:

- Kształtowanie świadomych postaw konsumenckich, spotkania z mieszkańcami, pikniki ekologiczne.
- Opracowanie i rozprowadzanie ulotek, zamieszczanie informacji na stronach internetowych, tablicach ogłoszeń i w lokalnej prasie, na temat gospodarowania odpadami wśród mieszkańców.
- Edukacja ekologiczna polegająca na organizowaniu programów edukacyjnych w szkołach i przedszkolach, warsztaty z kreatywnego wykorzystania odpadów.
- Ponowne wykorzystywanie nadających się do tego części urządzeń, pojazdów, materiałów, zanim staną się one odpadami.
- Naprawa urządzeń i ich dalsze wykorzystywanie zamiast kupowania nowych produktów.
- Uwzględnianie w procesie zamówień publicznych, wnioskach, wydawanych decyzjach, informacji dot. postępowania z odpadami, tj. zapobiegania powstawaniu odpadów.

Powyższe działania prowadzone na terenie województwa opolskiego skutkowały zwiększeniem ilości odpadów selektywnie zebranych, prawidłowym postępowaniem z odpadami oraz zwiększeniem świadomości ekologicznej mieszkańców województwa. Na poniższym wykresie przedstawiono ilości odpadów jakie zostały zebrane w poszczególnych latach, w podziale na poszczególne frakcje odpadów (dane na podstawie sprawozdań gminnych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi).



W latach 2014-2016, pomimo prowadzenia ciągłych działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców województwa opolskiego, na które zostały wydane środki w wysokości około 478 218 zł, nie udało się doprowadzić do zmniejszenia strumienia zmieszanych odpadów komunalnych w województwie opolskim. Ich ilość nieznacznie wzrosła w 2016 r. co przedstawiono na poniższym wykresie (dane na podstawie sprawozdań gminnych z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi).



CZEŚĆ III – ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych

3.1. Odpady komunalne

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W strumieniu omawianych odpadów, poza zmieszanymi odpadami komunalnymi można wyróżnić m.in. takie rodzaje odpadów jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, drewno, tekstylia, odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady z targowisk, odpady wielkogabarytowe i odpady budowlane.

W związku z tym, że z przepisów w zakresie gospodarki odpadami nie wynika, że wytwórcy odpadów komunalnych są zobowiązani do prowadzenia ich jakościowej i ilościowej ewidencji masę wytworzonych tego rodzaju odpadów można określić tylko na podstawie ilości odpadów komunalnych:

- odebranych od właścicieli nieruchomości,
- zebranych w PSZOK.

Głównym źródłem powstawania ww. odpadów są gospodarstwa domowe. Odpady komunalne powstają także w obiektach użyteczności publicznej, usługowych, handlowych, oświatowych, wychowawczych oraz przemysłowych w części socjalnej.

Tabela 2. 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]	101,616	109,563	108,95	-	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	39,162	38,13	44,549	-	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,012	0,43	0,726	-	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,008	0,003	0,006	-	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	12,29	15,8	10,88	-	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [tys. Mg]	50,140	55,2	48,88	R12, D8, R13, D13,	
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	3,912	-	
Zmieszane odpady komunalne						
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	201, 916	194, 657	206 ,717	-	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]	201, 906	194, 657	206, 319	-	
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii	0	0	0	-
11b.		bez odzysku energii	0	0	0	-
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	0,01	0	0	-	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	0,398	-	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9	303,532	304,22	315,667	-	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	39,162	38,13	44,549	-	
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	12,9	12,53	14,11	-	

17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 12	12,30	15,8	10,88	-
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	22,94	5,19	3,44	-
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]	nie dotyczy	nie dotyczy	4,31	-

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

** sporządzono na podstawie sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Obowiązek tworzenia Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przez gminy reguluje ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289). Zapisy ustawy określają również obowiązek ustalenia przez radę gminy w drodze uchwały, stanowiącej akt prawa miejscowego, sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tabela 3. 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 (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	71	71	71	-
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	33	37	37	-
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	40	36	36	-
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	40	35	35	-
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	2	2	-
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	40	36	36	-
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	29	33	33	-
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	2	2	2	-

7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	0	0	0	-
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	-
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	11,970	-
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	1001	996	993	-
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców].*	30	27	27	-

* zastosowano podzielenie wiersza 9 podzielić na 2

PSZOK-i stanowią ważne ogniwo w sprawnym modelu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w gminie. Z ustawy wynika, że w każdej gminie powinien być przynajmniej jeden PSZOK. W województwie opolskim w 2016 roku 37 gmin zrealizowało obowiązek ustawowy, czyli utworzyły stacjonarne PSZOK-i na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą. Zgodnie z tabelą 3 liczba PSZOK funkcjonujących na terenie województwa w danym roku sprawozdawczym jest mniejsza od liczby gmin, które utworzyły PSZOK-i.

Brak kompleksowych regulacji prawnych w zakresie „zorganizowania” punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, daje gminom dużą swobodę w ich kształtowaniu. Niektóre gminy nie mają wybudowanych PSZOK-ów tylko ogłaszają przetargi na usługę utworzenia i prowadzenia PSZOK. Wtedy PSZOK-i są tworzone np. przy stacjach przeładunkowych odpadów, przy zakładach przetwarzania odpadów komunalnych lub na terenach podmiotów prowadzących zbieranie odpadów.

W analizowanym okresie sprawozdawczym tworzenie nowych PSZOK-ów i ich prawidłowe zarządzanie przyczyniło się nieznacznie do wzrostu masy odpadów zbieranych w PSZOK oraz na zwiększenie recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych. Ponadto, umożliwiło większej liczbie mieszkańców nieodpłatne pozbywanie się nietypowych i problemowych odpadów, co przyczyniło się do ograniczenia powstawania „dzikich wysypisk” i nielegalnego spalania odpadów w gospodarstwach domowych.

Tabela 4. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa opolskiego.

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	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
2.		MBP	4	5	5	-
3.		inne ¹⁾	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
5.		MBP	1	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
6.		inne ¹⁾	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
8.		MBP	M:326,00 B:122,00	M:426,00 B:166,00	M:442,00 B: 169,00	-
9.		inne ¹⁾	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
11.		MBP	M:100,00 B:16,00	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
12.		inne ¹⁾	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	<i>brak instalacji</i>	-
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		148,906	194,657	206,319	-
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		53,00	0	0	-
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)	5 kompostownie	5 kompostownie	5 kompostownie	-
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	1 kompostownia	0	0	-
		instalacje do fermentacji				

17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	11,00	26,00	29,99	-
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	0,35	0	0	-
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	21,35	17,177	21,288	-
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	0,488	0	0	-
Składowanie pozostałości (19 12 12, 19 05 99)						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		9	9	9	-
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		11	11	11	-
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]		5637,00	5637,00	5637,00	-
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]		1545,00	1545,00	1545,00	-
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		1795,00	<i>brak danych</i>	1583,0	-
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		249,831	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		74,65	122,86	61,83	-
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		39,67	39,36	27,34	-

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

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa opolskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie RIPOK:

- 5 instalacji MBP,
- 5 kompostowni,
- 9 składowisk.

Zaplanowane w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” działania dla zarządzających instalacjami, które miały na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych umożliwiły oddanie do użytkowania:

w 2014 r.

- 1 instalacji MBP (budowa, nadanie statusu RIPOK),
- 1 kompostowni odpadów zielonych (budowa, nadanie statusu RIPOK),

w 2015 r.

- 1 instalacji MBP (modernizacja, nadanie statusu RIPOK),

w 2016 r.

- 1 kompostowni odpadów zielonych (modernizacja, nadanie statusu RIPOK),

Na koniec 2016 r. moce przerobowe instalacji regionalnych zapewniły zagospodarowanie wytworzonych na terenie województwa opolskiego zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów, które powinny być deponowane na składowiskach odpadów. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji wytwarzanych na terenie województwa opolskiego zauważa się, że instalacje w poszczególnych regionach posiadają zbyt małe moce przerobowe instalacji do przetworzenia wytwarzanego w regionach strumienia odpadów.

Składowiska posiadające status instalacji zastępczych nie zostały wskazane w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” jako instalacje do rozbudowy, w celu uzyskania statusu instalacji RIPOK, dlatego też są sukcesywnie zamykane.

3.2. Komunalne osady ściekowe

Przez komunalne osady ściekowe należy rozumieć pochodzące z oczyszczalni ścieków osady z komór fermentacyjnych oraz innych instalacji służących do oczyszczania ścieków komunalnych oraz innych ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych. System gospodarowania ww. odpadami polega na termicznym przekształcaniu w spalarniach lub współspalarniach odpadów, odzysku w kompostowniach lub biogazowniach jak również wykorzystaniu bezpośrednio na powierzchni ziemi do ulepszania gleby oraz rekultywacji terenów zdegradowanych, po ich uprzednim ustabilizowaniu. Najmniej pożądaną metodą zagospodarowania osadów jest ich składowanie na składowiskach odpadów. W ostatnich latach w województwie opolskim obserwuje się znaczny spadek masy powstających osadów ściekowych.

Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone, a stosowane technologie ograniczają jedynie ich ilość w formie uwodnionej. Podkreślić należy, iż ilość powstających osadów uzależniona jest od: zawartości zanieczyszczeń w ściekach, technologii oczyszczania, sposobu przeróbki osadu w celu stabilizacji, zmniejszenia masy i objętości osadu oraz reagentów stosowanych w procesie oczyszczania ścieków i przeróbki osadów. W okresie sprawozdawczym możemy zaobserwować znaczny spadek ilości wytwarzanych osadów ściekowych, co wynika z faktu, że gospodarka w tym zakresie stabilizuje i nie następuje znaczny rozwój sieci kanalizacyjnej.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Procesy w instalacji to R12
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	13,2	13,2	13,2	
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Procesy w instalacji to R3
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	2,4	2,4	2,4	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R1
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	580,0	580,0	580,0	Współspalanie w cementowni
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Procesy w instalacji to D8
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,0	30,0	30,0	

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.

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 6. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa opolskiego 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 ⁵⁾	2015 ⁵⁾	2016 ⁵⁾	2014 ⁶⁾	2015 ⁶⁾	2016 ⁶⁾	2014	2015	2016	2014 ⁷⁾	2015 ⁷⁾	2016 ⁷⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	59409,22 Sm: 14991,19	68426,21 Sm: 16551,00	49864,21 Sm: 11277,76	44176,74 74,36 % z kol. 4	60575,54 88,53 % z kol. 3	43193,58 86,62 % z kol. 4	5081,44	17398,40	13462,02	269,7000	4254,00	5609,30	922,75	3331,49	1253,4

¹⁾ należy podać suchą masę

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

⁴⁾ Sm – sucha masa

⁵⁾ dane bez suchej masy, brak danych

⁶⁾ Procesy z raportów WSO: R5, R13, R12, R11, R3

⁷⁾ Procesy z raportów WSO: D8, D5, D15

*sporządzono na podstawie danych z WSO

3.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne zgodnie z katalogiem odpadów należą głównie do grupy:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności,
- 03 – z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury,
- 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych.

Wskazać należy, iż właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne jest różnorodny i zależy m.in. od miejsca powstawania tego rodzaju odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Przy tym odpady wytwarzane w poszczególnych grupach z zasady charakteryzują się jednorodnością oraz mają zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne. Łącznie na terenie województwa opolskiego w latach 2014-2016 wytworzonych zostało 1 679 178,7 tys. Mg tego rodzaju odpadów. W okresie sprawozdawczym zauważa się spadek łącznej masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż odpady komunalne. Procesom odzysku, na terenie województwa opolskiego łącznie w latach 2014-2016 poddano 1 615 924,3 Mg odpadów, które były poddawane następującym procesom odzysku R3, R5, R10, R11 i R12.

Tabela 7. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa opolskiego 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
020101	20,53	25,00	27,40	4,00	0,00	0,00	R5	-----	-----	-----	-----
020102	612,65	585,52	535,72	125,80	0,00	0,00	R3	-----	-----	-----	-----
020103	20977,08	14441,39	6545,45	12084,92 283,02 9880,17	10238,75 57,79 5331,766	193,53 29,00 2239,335	R3 R10 R12	-----	-----	-----	-----
020106	3266,39	3764,09	62170,76	70000,08	65700,00	58419,00	R3	-----	-----	-----	-----
020107	1,92	6,80	10,50	451,00 0,50 1,00 0,42	354,98 6,80 0,00 0,00	290,0 0,00 10,5 0,00	R1 R3 R5 R12	-----	-----	-----	-----
020108*	5,28	0,20	0,16	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020109	18,75	0,25	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020180*	72,80	203,40	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020181	215,16	84,57	91,65	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020182	71,93	77,18	49,74	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020199	3,74	56,98	5,97	0,20	0,25	54,51	R12	7,51	0,00	0,00	D5
020201	0,78	8,84	3,04	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020202	1104,21	977,57	812,93	2934,901 1,00	3481,973 2,00	1068,402 2,10	R3 R12	-----	-----	-----	-----
020203	1757,93	2361,36	2220,53	313,30 487,50	405,70 598,70	393,20 369,00	R3 R12	0,00	14,64	0,00	D5

020204	675,57	1209,65	2202,22	1020,02 294,56	3520,51 1108,64	3040,09 837,70	R3 R10	-----	-----	-----	-----
020280*	2,45	0,00	0,0000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020281	427,57	476,23	499,77	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020299	26,64	20,44	22,98	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020301	6027,49	4967,10	6256,36	7618,03 0,00 1412,03	578,19 174,90 483,80	574,50 0,00 514,11	R3 R5 R12	1477,34	1288,26	1594,48	D5
020304	2330,57	2270,81	2511,17	673,42 7,65 100,59	438,24 0,00 119,83	1076,04 0,00 89,41	R3 R10 R12	0,04 0,00	152,28 21,30	188,34 53,20	D5 D13
020305	4827,63	5239,13	4309,31	7133,81 206,0 2266,61	6336,44 195,25 1743,21	5123,00 228,48 1177,06	R3 R10 R12	1,72	0,00	0,00	D5
020380	3045,16	2285,80	2449,20	7093,20 61,50 0,00	2204,62 81,05 185,60	4133,77 10,50 1162,22	R3 R10 R12	-----	-----	-----	-----
020381	328,70	315,75	135,79	15,06 15,00	11,89 0,00	0,00 0,00	R10 R12	-----	-----	-----	-----
020382	0,79	1,17	9,01	54,16	11,44	79,59	R12	-----	-----	-----	-----
020399	9,47	0,38	0,38	703,74 443,80	0,00 0,00	0,00 0,00	R3 R12	-----	-----	-----	-----
020401	63681,00	44164,00	3163,60	2600,00 16531,24 1919,62	10590,00 23355,4 0,00	3163,60 0,00 0,00	R5 R10 R11	-----	-----	-----	-----
020402	1394,30	2078,10	0,00	1281,10 555,0	1182,70 891,9	0,00 0,00	R5 R10	-----	-----	-----	-----
020403	9766,00	9818,78	19,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020480	0,10	0,10	0,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020501	4369,60	4365,26	4480,05	7,37 3980,72	9,84 4098,62	9,84 3947,77	R3 R12	0,00	31,90	79,80	D13
020502	133,14	99,30	122,04	668,49	0,00	421,44	R3	0,00	0,00	4,60	D8
020580	21746,01	24476,04	10883,40	8425,6	6686,6	5793,4	R3	-----	-----	-----	-----

020601	3054,99	3221,98	3232,46	934,66 1,34	116,93 0,77	110,52 112,69	R3 R12	-----	-----	-----	-----
020603	361,86	0,00	0,00	392,7	382,99	235,56	R3	-----	-----	-----	-----
020680	1,24	22,01	7,01	0,00 0,89	21,15 0,33	0,00 0,88	R3 R12	-----	-----	-----	-----
020699	17,95	89,30	294,73	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
020701	158,90	0,00	0,00	-----	-----	-----	-----	0,00	5,80	54,32	D5
020704	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	R3	-----	-----	-----	-----
020780	26 281,60	5782,30	798,10	6388,40	5782,30	798,10	R10	-----	-----	-----	-----
020799	340,10	281,50	246,10					-----	-----	-----	-----
030101	8 953,90	688,31	2916,67	3865,89 1271,14	308,70 0,00	4436,26 0,00	R1 R12	-----	-----	-----	-----
030104*	35,82	246,82	68,77	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
030105	75441,83	50319,38	35189,39	28742,76 112,22 0,05 3582,5	6023,65 67968,54 4,29 57,86	6070,46 87490,58 5,13 480,64	R1 R3 R11 R12	-----	-----	-----	-----
030199	683,77	105,04	138,09	0,29 538,44	0,28 93,34	0,00 145,27	R1 R12	-----	-----	-----	-----
030301	0,00	0,00	12,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
030305	44584,70	40481,00	5638,50	0,00	4183,19	25,70	R5	-----	-----	-----	-----
030307	6555,15	5796,46	6455,11	2691,70 0,00 1,53 2391,70	396,00 1314,48 20,50 396,00	0,00 1782,84 34,73 0,00	R1 R5 R12 R13	4980,08	4956,70	4684,54	D5
030308	2108,32	6037,50	6542,58	877,3 19783,00 0,00 0,00	3863,98 29463,00 166,98 166,98	34907,42 0,00 1106,62 31728,42	R3 R5 R12 R13	-----	-----	-----	-----
030310	6973,30	6135,10	7462,10	13400,00	9106,33	7643,65	R5	-----	-----	-----	-----
030311	11977,90	16966,00	23508,40	11977,9	16966,00	23508,4	R3	-----	-----	-----	-----
030399	852,36	626,60	553,72	1548,5 335,86	978,3 107,97	694,00 312,89	R3 R12	293,60	21,16	0,00	D5

190801	1897,35	1974,87	1753,01	-----	-----	-----	-----	1137,93 322,88 0,00	1058,01 435,47 0,00	960,62 335,00 18,50	D5 D8 D15
190802	1661,48	1752,50	2212,00	162,98	116,05	96,37	R5	677,24 1,60 0,00	686,9 41,40 0,00	941,92 128,10 13,90	D5 D8 D15
190805	63837,33	72799,01	64011,23	269,70 384,1 1967,28 61828,94 516,26 1626,09 587,71	4254,00 60,0 11108,88 74060,47 220,14 831,88 5177,5	3609,30 258,32 0,00 62860,31 30,00 923,19 657,80	R1 R3 R5 R10 R11 R12 R13	37,55 885,20 0,00	1892,19 1439,30 0,00	0,00 996,60 256,80	D5 D8 D15
190806*	0,00	0,00	0,65	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
190809	2260,34	1400,99	1596,26	923,91 812,04	1277,02 837,93	781,0 754,51	R3 R12	-----	-----	-----	-----
190810*	220,57	195,70	210,58	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
190811*	2108,00	2576,52	1622,84	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
190812	2113,96	2862,62	1740,20	1539,9 36,00	1601,1 116,52	1364,4 23,58	R3 R12	-----	-----	-----	-----
190813*	1281,46	1678,70	1426,97	0,00	79,70	107,57	R5	0,00	33,92	0,00	D9
190814	2170,71	2148,84	1512,85	586,80 0,00 60,00	560,40 20,68 85,00	406,80 401,67 59,50	R3 R5 R12	27,74	0,00	26,88	D5
190899	597,20	438,34	353,58	341,56	621,18	443,92	R12	-----	-----	-----	-----
190901	29,60	186,50	155,50	-----	-----	-----	-----	15,48	2,22	2,10	D5
190902	258,70	669,38	455,87	0,00	410,06	0,00	R5	227,70	204,62	215,06	D5
190903	710,00	3581,61	1161,92	0,00	0,00	17,22	R5	710,00	570,99	583,43	D5
190904	90,08	121,53	111,66	0,00 3,03	0,00 0,00	1,00 0,00	R5 R12	0,00	0,00	55,57	D5
190905	20,70	23,70	33,03	0,00 3,04	0,00 0,01	0,56 0,26	R5 R12	0,00	0,00	1,86	D5
190906	1607,00	3101,29	1701,68	-----	-----	-----	-----	1607,00	1317,01	1347,34	D5

190999	222,40	118,21	6,57	0,00	80,48	0,00	R5	222,40	96,50	1,76	D5
191201	4896,98	4251,39	4572,51	59783,4 9619,00 245,36 0,00	58263,82 7013,00 52814,3 52766,62	61078,32 0,00 50799,91 55675,32	R3 R5 R12 R13	-----	-----	-----	-----
191207	120,10	36,38	218,78	55,00 0,00 0,00 72,12	0,00 567,30 0,00 0,00	0,00 724,74 14,52 3,51	R1 R3 R11 R12	-----	-----	-----	-----
191208	0,03	9,81	0,00	1230,0 0,08 1230,00	0,00 2,08 0,00	0,00 0,00 0,00	R1 R12 R13	-----	-----	-----	-----
191212	189817,06	204146,46	215237,53	0,00 38516,93 0,00	23,96 14472,46 6926,00	0,00 33516,08 0,00	R5 R12 R13	85972,53 62119,61 0,00 0,00	108820,85 122877,55 0,00 0,00	44622,9 128,683,10 0,53 47,70	D5 D8 D10 D15
Suma	611226,22	565254,99	502697,49	37306,34 197864,57 48818,36 86171,38 2435,93 66090,16 4509,41 443877,24	11337,61 252235,20 74867,41 105544,69 224,43 82704,33 65433,1 592930,56	16406,11 291807,61 13250,69 64764,09 49,65 98380,31 98380,31 579116,50	R1 R3 R5 R10 R11 R12 R13 R1-R13	97395,86 63329,29 0,00 0,00 0,00 0,00 160725,15	121088,13 124793,72 33,92 0,00 53,20 0,00 245968,97	55281,12 130147,4 0,00 0,53 133,00 336,90 185898,96	D5 D8 D9 D10 D13 D15 D5-D15

*sporządzono na podstawie danych z WSO

3.4. Odpady niebezpieczne

3.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB powstają na skutek wymiany płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub przez wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów. Z informacji zawartych w WSO wynika, iż w latach 2014 - 2016 na terenie województwa opolskiego wytworzono niewielkie ilości odpadów zawierających PCB.

W rejestrze rodzaju, ilości oraz miejsc występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska prowadzonym przez Marszałka Województwa Opolskiego nie przedstawia się informacji w zakresie pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających PCB w latach 2014 – 2016. Na terenie województwa opolskiego nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania tego rodzaju odpadów.

Głównym źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych. Zgodnie z obowiązkiem usunięcia azbestu z terytorium Polski do 2032 r. (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest – Dz. U. z 2010 r. Nr 8, poz. 31) wyroby zawierające azbest są sukcesywnie usuwane ze środowiska w województwie opolskim.

W latach 2014-2016 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 7798,57 Mg odpadów zawierających azbest, w tym odpady budowlane zawierające azbest, tj. odpady o kodach 17 06 01* i 17 06 05*. W obecnym w okresie sprawozdawczym unieszkodliwiono 0 Mg odpadów zawierających azbest, ponieważ na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do unieszkodliwiania tych odpadów. Cała masa wytworzonych odpadów jest unieszkodliwiona w instalacjach eksploatowanych poza województwem opolskim.

Z danych wygenerowanych z Bazy Azbestowej prowadzonej przez Ministra Rozwoju wynika, że na terenie województwa opolskiego do usunięcia pozostało 58 249 Mg wyrobów zawierających azbest, w tym od osób fizycznych - 42 581 Mg, a od osób prawnych – 15 668 Mg (stan na dzień 07.12.2017 r.) Dane dotyczące pozostałej do usunięcia ilości wyrobów zawierających azbest są niepełne z uwagi na to, że w wielu gminach inwentaryzacja została dokonana na podstawie tylko zgłoszeń od mieszkańców. Ponadto, w wielu gminach nie została przeprowadzona inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest oraz nie są prowadzone aktualizacje wcześniej przeprowadzonych inwentaryzacji. Wnioski, które nasuwają się z powyższego, to jak najszybsze dokończenie procesu inwentaryzacji użytkowanych wyrobów zawierających azbest oraz mobilizacja i uświadamianie gmin o potrzebie aktualizacji danych w Bazie Azbestowej oraz prowadzenie skutecznych działań edukacyjno-informacyjnych prowadzonych przez samorządy, które spowodują wzrost świadomości społeczeństwa o negatywnym wpływie azbestu na zdrowie ludzi. Ponadto należy przyspieszyć proces usuwania wyrobów zawierających azbest np. poprzez utrzymanie w priorytetach funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej wsparcia finansowego w tym zakresie.

Tabela 8. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa opolskiego 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]									
16 01 09*	0	0,016	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
16 02 09*	4,33	2,573	2,544	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Suma	4,33	2,589	2,544	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Odpady zawierające azbest [Mg]									
17 06 01*	41,92	78,36	3,46	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
17 06 05*	2181,97	2 714,38	2 778,48	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Suma	2223,89	2792,74	2781,94	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 9. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-

3.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach odpady medyczne definiuje się jako odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Odpady weterynaryjne powstają w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem innych usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Odpady medyczne powstają w różnych jednostkach opieki zdrowotnej, takich jak: szpitale, sanatoria, praktyki lekarskie itd. W większości placówek medycznych i weterynaryjnych odpady są selektywnie zbierane do specjalnych pojemników lub worków. Zakaźne odpady medyczne i weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez przekształcanie termicznie. Gospodarka odpadami w jednostkach służby zdrowia odbywa się zgodnie z procedurami wewnątrzzakładowymi, zgodnymi z przepisami wykonawczymi. W placówkach weterynaryjnych postępowanie z odpadami weterynaryjnymi odbywa się zgodnie z procedurą postępowania z tego rodzaju odpadami oraz instrukcją dotyczącą zasad selektywnego zbierania odpadów weterynaryjnych na danym stanowisku pracy.

Zasady postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi reguluje ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm) natomiast, zasady szczegółowego postępowania z nimi określone są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2016 r. w sprawie wymagań i sposobów unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1819) oraz rozporządzeniu z dnia 24 lipca 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych, których odzysk jest dopuszczalny (Dz. U. z 2015 r. poz. 1116) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 107).

W przypadku omawianych odpadów, możliwości zapobiegania ich powstawaniu są bardzo ograniczone, gdyż niezbędne jest stosowanie jednorazowego wyposażenia w przypadku odpadów, które mają styczność z tkanką ludzi lub zwierząt. Selektywne zbieranie odpadów medycznych i weterynaryjnych pozwala na zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów zakaźnych. Na podstawie dokonanej analizy, można stwierdzić, że ilość odpadów medycznych i weterynaryjnych systematycznie rośnie, co wynika z faktu starzenia się mieszkańców województwa i zwiększeniem zapotrzebowania na usługi związane z wytwarzaniem wskazanych odpadów.

Na terenie województwa opolskiego eksploatowana była na dzień 31.12.2016 r. jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych.

Tabela 10. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa opolskiego 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	878,20 0	1016,54 9	1047,86 8	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	484,22 5	344,72 2	557,76 0
niezakaźne	41,379	48,455	66,737	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	24,737	34,622	20,887
Suma	919,57 9	1065,00 4	1114,60 5	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	508,96 2	379,34 4	578,64 7
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	14,648	10,427	10,734	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	7,770	6,146	9,199

niezakaźne	1,430	2,870	1,603	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	2,077	9,755	7,220
Suma	16,078	13,297	12,337	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	9,847	15,901	16,419

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*

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 11. 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	1	1	Proces w instalacji to D10
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,690	0,690	0,690	Jest to instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych jak i weterynaryjnych (przetwarzanie łączne)
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to D10
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,690	0,690	0,690	Jest to instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych jak i weterynaryjnych (przetwarzanie łączne)

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.

* sporządzono na podstawie danych z WSO

3.4.3. Oleje odpadowe

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach poprzez oleje odpadowe rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały się nadawać do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, a w szczególności zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe, oleje smarowe, oleje turbinowe oraz oleje hydrauliczne. W sprawozdaniu, do analizy zagadnienia zostały wzięte pod uwagę oleje sklasyfikowane (zgodnie z katalogiem odpadów), sklasyfikowane w podgrupach:

- 13 01 - odpadowe oleje hydrauliczne,
- 13 02 - odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- 13 03 - odpadowe oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła,
- 13 04 - oleje zęzowe,
- 13 05 - odpady z odwadniania olejów w separatorach,
- 13 07 - odpady paliw ciekłych.

Po dokonaniu analizy okresu sprawozdawczego zauważa się dynamiczny wzrost ilości tych odpadów, który spowodowany jest rozwojem infrastruktury do przetwarzania tego rodzaju odpadów na terenie województwa opolskiego. Na terenie województwa opolskiego na dzień 31.12.2016 r. eksploatowana była tylko jedna instalacja do recyklingu olejów odpadowych.

Tabela 12. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa opolskiego 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
130105*	0,10	0,105	0,440	0,000	23,300	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130110*	47,480	62,224	55,138	3,610	139,418	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130111*	0,088	2,141	0,000	0,000	0,050	0,326	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130112*	0,280	0,210	0,540	0,000	0,000	1,782	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130113*	19,630	23,240	19,551	0,350	22,840	4,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130204*	0,791	1,139	0,810	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130205*	465,141	448,737	941,775	2,240	189,030	59,960	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130206*	28,049	32,597	26,956	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130207*	0,117	0,881	1,081	0,000	1,010	1,958	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130208*	225,109	227,880	273,455	34,599	110,545	23,520	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130306*	2,010	2,125	2,465	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130307*	15,499	11,074	5,531	0,000	25,000	126,947	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130308*	0,027	0,000	5,280	0,000	0,250	6,500	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130309*	-----	-----	-----	0,000	0,000	7,100	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130310*	0,776	0,410	0,170	0,000	1,160	0,170	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130401*	0,310	0,300	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130403*	-----	-----	-----	0,070	100,380	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130506*	6,700	0,000	1,000	203,000	280,779	793,799	-----	-----	-----	-----	-----	-----
130701*	14,163	4,077	3,352	0,060	6,400	5,500	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Suma	826,270	817,140	1337,543	243,680	900,172	1031,562	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 13. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R3. Jest to Zakład Recyklingu Odpadów Płynnych.
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,00	30,00	30,00	-
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

Unieszkodliwienie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

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.

3.4.4. Przeteryminowane środki ochrony roślin

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923), odpady przeteryminowanych środków ochrony roślin sklasyfikowane zostały pod następującymi kodami:

- 02 01 08* odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne),
- 06 13 01* nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy,
- 07 04 80* przeteryminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne),
- 07 04 81 przeteryminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 070408,
- 20 01 19* środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy),
- 20 01 80 środki ochrony roślin inne niż wymienione 200119.

Na terenie województwa opolskiego obserwujemy nieznaczne ilości tych odpadów, które wytwarzane są przez podmioty zajmujące się dystrybucją środków ochrony roślin. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do unieszkodliwiania przeteryminowanych środków ochrony roślin.

Tabela 14. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteryminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa opolskiego w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. *

Masa przeteryminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
020108*	5,280	0,200	0,164	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
020109	18,750	0,250	0,150	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
070480*	0,003	0,002	0,015	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Suma	24,033	0,452	0,329	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 15. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeteryminowane środki ochrony roślin na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwienie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

3.5. Odpady powstające z produktów

3.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1803) baterie i akumulatory to źródło energii elektrycznej wytwarzanej przez bezpośrednie przetwarzanie energii chemicznej składające się z jednego lub kilku:

- pierwotnych ogniw baterii (nienadających się do powtórnego naładowania)
- lub
- wtórnych ogniw baterii (nadających się do powtórnego naładowania).

Ustawa wprowadziła podział baterii i akumulatorów ze względu na ich funkcje i usystematyzowała je w trzech podstawowych grupach: przenośne, przemysłowe i samochodowe. Jednakże, w niniejszym sprawozdaniu (zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska) analiza zagadnienia opierać się będzie o następujące rodzaje odpadów (zgodne z Katalogiem odpadów):

- 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.

Na podstawie analizy danych okresu sprawozdawczego należy stwierdzić, że ilość wytwarzanych odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów w ciągu roku na terenie województwa utrzymuje się na stałym poziomie. Na terenie województwa opolskiego nie są eksploatowane instalacje do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

Tabela 16. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa opolskiego 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*	761,489	793,408	740,326	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
160602*	4,900	4,487	1,068	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
160603*	0,015	0,004	0,005	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
160604	1,703	1,869	3,343	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
160605	1,616	4,537	1,638	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
200133*	119,116	74,880	171,937	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
200134	13,276	12,346	16,344	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Suma	902,114	891,532	934,661	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
-------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 17. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

3.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Ustawa z dnia 11 września 2015 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2015 r. poz. 1688) definiuje sprzęt, jako urządzenie, którego prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, oraz mogące służyć do wytwarzania, przesyłu lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych i zaprojektowane do użytku przy napięciu elektrycznym nieprzekraczającym 1 000 V dla prądu przemiennego oraz 1 500 V dla prądu stałego. Ponadto dzieli urządzenia na dziesięć grup w zależności od ich rodzaju:

- GRUPA 1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np. chłodziarki, pralki, zmywarki, kuchenki, mikrofalówki, wentylatory elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne, wyciągi wentylacyjne),
- GRUPA 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego (np. żelazka, tostery, frytkownice, odkurzacze),
- GRUPA 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny (np. komputery oraz ich podzespoły, monitory, notebooki, drukarki, kalkulatory),
- GRUPA 4. Sprzęt audiowizualny (np. odbiorniki radiowe i telewizyjne, sprzęt video, sprzęt hi-fi, instrumenty muzyczne),
- GRUPA 5. Sprzęt oświetleniowy (np. liniowe lampy fluorescencyjne, kompaktowe lampy fluorescencyjne),
- GRUPA 6. Narzędzia elektroniczne i elektryczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych (np. piły, wiertarki, maszyny do szycia, narzędzie do nitowania, spawania),
- GRUPA 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy (np. kolejki elektryczne, gry video, sprzęt sportowy),
- GRUPA 8. Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów (np. sprzęt do badań kardiologicznych, radioterapii, analizatory, zamrażarki),
- GRUPA 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli (np. czujniki dymu, termostaty),
- GRUPA 10. Automaty do wydawania (np. automaty do wydawania napojów gorących, automaty do wydawania produktów stałych).

Zgodnie z katalogiem odpadów zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny klasyfikujemy w grupach, zależnych od źródła ich powstawania:

- 09 01 – odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych,
- 16 02 – odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- 20 01 – odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01).

Analiza odpadów zebranych w okresie sprawozdawczym, w zakresie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykazuje wzrost ilości zebranych odpadów w województwie opolskim (wzrost pomiędzy rokiem 2015 a 2016 zebranych odpadów wynosi ok.1000 Mg).

Tabela 18. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa opolskiego 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	0,000	0,000	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----
160209*	10,886	1,697	7,645	-----	-----	-----	-----	-----	-----
160211*	17,550	22,574	22,156	1,006	5,621	0,000	-----	-----	-----
160212*	0,000	0,000	0,000				-----	-----	-----
160213*	88,031	72,452	52,697	7,831	0,130	0,000	-----	-----	-----
160214	236,930	235,736	325,540	32,58	0,010	0,000	-----	-----	-----
160215*	4,027	0,535	0,207	0,015	-----	-----	-----	-----	-----
160216	138,977	249,256	1 000,751	6,186	46,66 ¹	441,397 ¹	-----	-----	-----
200121*	2,780	5,424	7,739	-----	-----	-----	-----	-----	-----
200123*	84,034	74,490	93,815	-----	-----	-----	-----	-----	-----
200135*	408,179	195,334	205,279	123,639	0,014	0,253	-----	-----	-----
200136	298,372	266,038	410,608	18,511	2,959	2,570	-----	-----	-----
Suma	1289,767	1123,536	2126,439	189,768	8,734 55,394²	2,823 444,22²	-----	-----	-----

* sporządzono na podstawie danych z WSO

1 – Odpady odzyskane poza instalacjami w procesie R12 (ręczne sortowanie i regeneracja).

2 – Suma uwzględnia odzysk poza instalacjami w procesie R12 (ręczne sortowanie i regeneracja).

Tabela 19. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa opolskiego.*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	3	2	2	W 2015 r. jeden zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego został zamknięty, natomiast na dzień opracowania sprawozdania dwa pozostałe zakłady zgłaszały organowi, że będą likwidować zakłady ze względu na wzrost obowiązków
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,656	0,000	0,000	
		100,000	100,000	100,000	
		0,040	0,040	0,040	
		101,696	100,040	100,040	

					związanych z eksploatacją zakładów tj. wzrost kosztów eksploatacji zakładu nie przekłada się na koszty uzyskania dochodu z prowadzonej działalności (szara strefa zbierających sprzęt elektryczny i elektroniczny, którzy nie przekazują odpadów w celu ich przetworzenia do profesjonalnych zakładów przetwarzania).
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

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.

* sporządzono na podstawie danych z WSO

3.5.3. Zużyte opony

Z analizy dot. odpadów w postaci zużytych opon zebranych w okresie sprawozdawczym wynika, że wzrosła ilość zbieranych odpadów, co jest spowodowane eksploatacją na terenie województwa opolskiego instalacji - cementowni, które przetwarzają wskazane odpady w procesie odzysku R1. Dodatkowo na terenie województwa eksploatowana jest instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wytwarzanego z odpadów przemysłowych, gdzie zużyte opony, ze względu na zawartość kaloryczną są cennym składnikiem paliwa alternatywnego wykorzystywanego w cementowniach.

Tabela 20. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa opolskiego 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 ¹⁾	2015 ¹⁾	2016 ¹⁾	2014 ²⁾	2015 ²⁾	2016 ²⁾	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160103	4150,1	4725,3	7243,8	24559,5	20692,4	23010,3	24870,8	19123,8	23005,9	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Suma	4150,1	4725,3	7243,8	24559,5	20692,4	23010,3	24870,8	19123,8	23005,9	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>

¹⁾ dane obejmują R1 i R5 (poza instalacjami)

²⁾ dane obejmują R12 i R13 (magazynowanie)

*sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 21. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R1
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	580,0	580,0	580,0	Współspalanie w cementowni
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	Proces w instalacji to R12. Jest to Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Górażdżach
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	22,0	22,0	22,0	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	

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.

3.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923) pojazdy wycofane z eksploatacji stanowią odpady o kodzie:

- 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 te powinny być przetwarzane w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi. Zasady postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji reguluje ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803 z późn. zm.) obejmująca pojazdy zaliczane do kategorii M1 (samochody osobowe) i N1 (samochody ciężarowe o masie do 3,5 Mg) oraz trójkołowe pojazdy silnikowe z wyłączeniem motocykli trójkołowych. Zbieranie pojazdów wycofanych z eksploatacji mogą prowadzić wyłącznie przedsiębiorcy prowadzący punkty zbierania pojazdów lub prowadzący stacje demontażu. Demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji może być prowadzony wyłącznie w stacjach demontażu.

Na terenie województwa opolskiego na dzień 31 grudnia 2016 r. funkcjonowało 21 stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W okresie sprawozdawczym do stacji demontażu pojazdów przyjęto łącznie 19 820,48 Mg odpadów w postaci zużytych pojazdów. Zauważalny jest spadek w zakresie zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji i wiąże się to faktem zamykania działalności stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (ilość stacji w 2015 r. wynosiła 26, a w 2016 r. eksploatowane było już tylko 21 stacji).

Na terenie województwa opolskiego odpady zostały poddane w stacjach demontażu odzyskowi w łącznej masie 19 820,48 Mg odpadów tego rodzaju. Na koniec 2016 r. poziom odzysku i recyklingu pojazdów uzyskał następujące wartości: odzysk: 95,99 % i recykling 92,24 %.

Cel planu gospodarki odpadami dotyczący uzyskania wymaganego poziomu dzysku i recyklingu odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji został osiągnięty.

Tabela 22. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa opolskiego 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			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia		
	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
16 01 06	361,003	316,295	209,412	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	361,003	316,295	209,412	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
16 01 04*	6933,533	6245,656	5754,585	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	6933,533	6245,656	5754,585	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
Suma	7294,536	6561,951	5963,997	-	-	-	7294,536	6561,951	5963,997	-	-	-

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 23. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa opolskiego.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	23	26	21	- 4 stacje zostały zamknięte po 23.01.2016 r. nie uzyskując nowych pozwoleń, - 1 stacja zakończyła działalność,
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	18,179	24,212	20,012	-

3.5.5. Odpady opakowaniowe

Tabela 24. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa opolskiego 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 ¹⁾	2015 ¹⁾	2016 ¹⁾	2014 ²⁾	2015 ²⁾	2016 ²⁾	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150101	17086,2	19899,9	22763,9	32296,1	28433,7	33068,0	21,8	578,0	16781,3	1,2	0,0	0,0
150102	6496,4	6308,5	8767,3	2692,9	1874,8	2351,0	24,4	21,1	19,6	-----	-----	-----
150103	3293,4	3697,0	4649,1	869,8	576,6	17212,9	441,1	321,5	427,8	1,0	0,0	0,0
150104	861,1	746,2	739,1	15,6	1,1	1,1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
150105	261,2	273,9	553,8	304,8	95,2	299,9	-----	-----	-----	-----	-----	-----
150106	626,3	1770,0	2579,1	7763,8	11504,2	13959,3	0,0	0,0	484,6	-----	-----	-----
150107	23427,1	7372,2	4665,1	52737,3	27363,8	33025,6	10,3	473,9	0,2	-----	-----	-----
150109	0,6	0,8	0,4	0,3	0,9	0,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----
150110*	465,8	2133,2	731,6	3,8	5,7	0,0	-----	-----	-----	0,0	0,4	1
150111*	7,7	9,1	8,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Suma	52525,9	42210,8	45457,8	96684,3	69855,8	99917,7	497,6	1394,5	17713,5	2,2	0,4	1

¹⁾ dane obejmują R2 - R9, R12

²⁾ dane obejmują R1, R10, R11, R13

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 25. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa opolskiego.*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	10	-	12	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	189,335	-	2642,7	-
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	9	-	10	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1057,57	-	628,7	-
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.

* sporządzono na podstawie danych z WSO

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

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy należą do grup:

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

Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa opolskiego 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 ¹⁾	2015 ¹⁾	2016 ¹⁾	2014 ²⁾	2015 ²⁾	2016 ²⁾	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
010101	-----	-----	-----	0,00	0,00	110,32	67320,2	64193,8	63278,4	-----	-----	-----
010102	94890,99	75723,216	116943,58	67104,10	52514,96	146074,33	90,00	0,00	0,00	-----	-----	-----
010408	623473,68	554297,89	498429,25	681534,68	538058,7	479846,4	-----	-----	-----	-----	-----	-----
010409	96796,56	128763,94	27600,74	87963,76	120541,06	27777,54	-----	-----	-----	-----	-----	-----
010410	5000,0	2300,0	0,000	0,00	2300,00	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
010412	80377,51	70182,773	123817,27	76303,210	65564,753	119330,51	-----	-----	-----	-----	-----	-----
010413	42,77	16,58	16,59	427,22	30,46	9,24	109,035	0,00	0,00	-----	-----	-----
010481	-----	-----	-----	1552,83	1022,78	357,86	-----	-----	-----	-----	-----	-----
010499	-----	-----	-----	0,00	0,00	4,175	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060101*	33,405	39,75	0,66	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060102*	2,68	0,20	0,53	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060103*	0,00	1,48	1,193	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060104*	2,00	2,195	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060105*	0,00	0,06	0,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060199	0,60	0,85	0,60	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060201*	0,00	0,00	0,15	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060203*	15,387	14,216	17,527	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060204*	18,840	5,913	12,792	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060313*	0,000	0,111	2,785	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060314	77,176	3,182	118,769	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060315*	0,20	0,125	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060316	0,00	0,820	0,025	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060404*	0,068	0,007	0,133	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060405*	0,936	1,025	1,092	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060502*	21,700	30,800	17,900	0,00	0,00	7,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060602*	0,000	0,475	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060699	0,960	1,694	0,472	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
060704*	27,250	40,500	11,930	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

060899	0,100	0,035	0,198	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
061002*	3,631	0,000	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
061302*	3,000	37,000	8,966	0,00	0,00	1,68	-----	-----	-----	-----	-----	-----
061399	2,135	1,979	1,382	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100101	249927,30	285826,57	218098,41	221373,11	176391,05	182761,05	2019,41	3,29	3,29	3266,8	6978,4	1663,2
100102	124443,40	62495,468	98624,072	181253,81	42327,76	81245,75	59048,2	2458,5	0,00	1730,2	1440,2	1362,9
100103	21,579	4,553	161,846	0,00	0,00	13,578	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100105	-----	-----	-----	8438,82	8682,42	13966,68	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100107	0,00	0,002	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100113*	0,00	0,00	5,357	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100115	5,60	0,00	3,500	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100116*	-----	-----	-----	0,00	0,00	0,136	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100118*	101,820	13,980	11,220	0,00	0,00	7,80	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100119	6,050	19,400	45,720	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100121	4 98,20	2365,600	3490,76	1941,70	1023,40	2051,20	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100124	-----	-----	-----	-----	-----	-----	796,10	796,60	0,00	-----	-----	-----
100125	2157,00	1787,00	2660,00	2206,60	1836,60	2459,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100180	283270,33	270767,14	195329,70	5235,87	7871,28	21575,89	0,00	107367,93	80811,23	48870,5	0,00	2465,3
100181	90,00	88,00	91,00	18,40	0,00	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100199	2,10	5,40	4,90	0,00	0,00	5,045	0,00	3,00	4,00	-----	-----	-----
100201	1210,00	28398,50	70364,00	-----	-----	-----	0,00	26065,0	56230,0	-----	-----	-----
100208	44,10	29,500	74,580	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0,00	0,00	49,4
100210	2922,14	2788,42	2720,24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100214	-----	-----	-----	0,00	0,00	9379,40	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100299	2,30	4,00	2,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100316	0,00	0,00	71,780	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100323*	-----	-----	-----	0,00	0,00	2,036	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100401*	-----	-----	-----	0,00	230,78	228,835	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100402*	-----	-----	-----	0,00	780,03	645,834	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100405*	-----	-----	-----	0,00	19,22	37,58	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100504	0,00	36,85	53,681	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100599	-----	-----	-----	-----	-----	-----	8677,5	7607,10	6921,9	-----	-----	-----
100601	0,46	0,60	0,56	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100903	1195,835	1105,756	1149,029	4,185	6,26	6,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100906	0,000	53,800	26,800	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100908	8934,875	273555,94	509563,21	380,419	520,89	14,687	0,00	255979,0	400826,0	-----	-----	-----
100910	439,166	1513,264	2176,480	-----	-----	-----	0,00	970,00	1820,00	-----	-----	-----
100980	130,718	178,047	194,366	0,00	0,00	619,62	-----	-----	-----	-----	-----	-----
100999	120,00	547,00	1015,00	-----	-----	-----	0,00	513,0	1015,0	-----	-----	-----
101003	995,124	1776,672	1779,10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101008	322,33	337,06	341,74	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101010	0,00	21,76	22,93	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101099	220,21	146,46	98,34	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101103	-----	-----	-----	500,0	487,80	309,50	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101109*	-----	-----	-----	0,00	0,00	7,02	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101112	4207,241	4733,462	4705,71	287,29	939,56	907,32	4079,35	961,00	0,00	-----	-----	-----
101113*	-----	-----	-----	0,00	5,06	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101114	84,420	166,765	206,370	0,00	61,375	237,398	-----	-----	-----	0,00	36,3	0,00
101180	-----	-----	-----	0,00	0,00	370,39	-----	-----	-----	-----	-----	-----

101199	0,290	0,000	0,000	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101203	-----	-----	-----	0,00	0,00	7,085	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101208	1773,02	1278,27	1260,45	43,60	1420,12	982,14	109,73	0,00	0,00	-----	-----	-----
101210	-----	-----	-----	0,00	0,00	190,66	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101213	-----	-----	-----	331,06	78,36	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101299	417,180	432,436	641,980	499,96	500,00	500,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101306	-----	-----	-----	0,00	0,00	250,705	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101311	0,00	0,00	57100,0	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101314	303,49	332,74	467,51	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
101380	0,00	86,80	1 824,40	-----	-----	-----	0,00	86,80	1824,40	-----	-----	-----
101382	15758,607	14278,402	14817,537	7870,715	4585,412	7062,437	2407,50	3737,00	2546,00	-----	-----	-----
101399	39,08	51,82	48,32	0,00	405,486	264,420	34,00	36,00	36,00	0,00	94,7	0,00
Suma	1604735,5	1786694,3	1956257,4	1345271,3	1028205,6	1099628,7	212047,2	545955,8	690076,9	53867,5	8549,5	5570,7

¹⁾ dane obejmują R2 - R9,

²⁾ dane obejmują R1, R10 - R13

** sporządzono na podstawie danych z WSO

3.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej powstają zarówno na etapie budowy, jak i podczas wykonywanych remontów oraz prac rozbiórkowych. Do głównych wytwórców tych odpadów zalicza się firmy budowlane i remontowe z sektora budownictwa drogowego, kolejowego, przemysłowego i mieszkaniowego.

W latach 2014 – 2016 na terenie województwa opolskiego wytworzono łącznie 999 199,1 Mg odpadów, z czego największe masy odpadów o kodach 17 01 01 i 17 05 04 – ma to ścisły związek z inwestycjami prowadzonymi w roku sprawozdawczym w województwie opolskim.

W latach 2014 -2016 poddanych procesom odzysku i recyklingu oraz unieszkodliwienia zostało ponad 100% wytworzonych odpadów, co wynika z faktu, m.in. iż w przedmiotowym roku odzyskowi poddano odpady magazynowane w poprzednich latach oraz rekultywowane są wyrobiska złóż znajdujących się na terenie województwa opolskiego – rekultywacja wyrobisk prowadzona jest odpadami z grupy 17 odpadów przywożonych z innych województw.

Tabela 27. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa opolskiego 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 ¹⁾	2015 ¹⁾	2016 ¹⁾	2014 ²⁾	2015 ²⁾	2016 ²⁾	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170101	82 693,95	69 700,08	56 585,41	38029,80	7934,67	11035,09	40006,28	56056,95	41096,90	19,20	1,00	54,78
170102	21 396,08	8 430,10	13 228,91	20419,65	9242,07	15468,00	10325,42	9017,59	4846,04	-----	-----	-----
170103	62,46	9,31	25,35	33,44	22,30	60,92	57,26	32,68	0,00	-----	-----	-----
170106*	0,00	0,20	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170107	24 811,98	7 808,85	15 054,52	8028,54	10164,57	13533,21	9985,54	3896,72	9927,69	0,00	20,70	36,58
170180	0,00	2,18	2,12	1,94	25,83	0,00	-----	-----	-----	1,28	0,42	1,24
170181	15 255,63	5 614,38	2 756,28	20372,90	6515,83	11682,59	9694,81	3187,28	1178,55	-----	-----	-----

170182	8 223,68	602,40	9,08	0,00	13,90	0,00	8223,68	580,00	0,00	19,96	52,37	219,32
170201	692,40	965,46	490,72	453,46	3917,79	1383,00	532,23	220,05	128,53	-----	-----	-----
170202	59,32	127,70	143,89	-----	-----	-----	761,38	85,60	0,00	0,24	0,42	11,26
170203	163,15	209,85	317,39	-----	-----	-----	53,12	11,78	47,74	29,82	0,00	0,00
170204*	453,85	351,36	529,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170301*	17,14	617,38	13,66	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170302	10 895,42	34 131,86	15 686,91	12844,60	7158,00	351,80	8818,90	13038,34	3357,03	68,02	1,06	9,36
170303*	3,36	5,02	0,00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170380	808,99	606,14	582,32	-----	-----	-----	1,68	31,28	11,59	1272,14	1203,15	1672,02
170401	494,30	416,73	101,18	30,97	61,28	57,57	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170402	1 089,13	1 340,17	652,69	1213,88	6019,92	5747,98	0,02	0,00	0,00	-----	-----	-----
170403	4,13	7,62	2,57	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170404	0,45	0,45	2,48	0,00	0,00	1,33	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170405	58 484,44	60 242,45	49 081,93	6063,36	6543,28	5325,30	99,20	73,60	52,34	-----	-----	-----
170406	6,82	4,70	5,30	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170407	1 634,85	3 179,89	1 330,22	0,40	2,59	4,17	0,00	0,02	0,00	-----	-----	-----
170409*	0,41	0,14	0,86	0,00	0,00	1,38	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170410*	2,31	1,52	2,82	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170411	43,33	63,49	194,92	-----	-----	-----	57,07	3,00	10,08	-----	-----	-----
170503*	2 024,64	5,60	483,89	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170504	99 063,73	73 821,78	139 280,11	278659,47	212878,33	43231,92	12480,36	12883,45	60797,96	-----	-----	-----
170506	4 879,00	13 477,72	36 675,38	52,34	4472,80	1125,98	5365,50	0,00	36131,80	-----	-----	-----
170508	18 716,00	0,00	8 006,00	2956,00	0,00	66,00	500,00	0,00	0,00	-----	-----	-----
170601*	41,92	78,36	3,46	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170603*	41,17	0,00	0,77	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170604	651,79	610,06	721,99	-----	-----	-----	890,02	1587,47	1781,50	166,22	145,86	110,09
170605*	2 185,21	2 714,38	2 778,48	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
170802	32,40	55,40	39,68	-----	-----	-----	30,94	51,38	40,80	15,80	0,00	2,22
170903*	2,00	10,62	3 234,05	0,00	19,08	0,00	-----	-----	-----	0,00	0,00	3233,79
170904	3 195,57	2 753,23	5 076,31	143,94	0,00	500,00	11115,49	13597,37	18251,23	2600,54	2438,31	1600,74
Suma	358131,01	287966,59	353101,47	389304,69	274992,24	109576,24	118998,89	114354,75	177659,77	4193,22	3862,29	6951,40

¹⁾ dane obejmują R2 - R9,

²⁾ dane obejmują R1, R10 - R13

* sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 28. Instalacje do recyklingu i odzysku odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa opolskiego.*

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	6	-	34	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	599,00	-	1212,5	-
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	-	-	22	-
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	-	-	1304,8	-

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.

* sporządzono na podstawie danych z WSO

2. Zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

W rozdziale poniższym znajduje się zestawienie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych. W okresie sprawozdawczym obejmującym lata 2014-2016 obowiązywał Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017, który został przyjęty uchwałą Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r.

Zgodnie z art. 15 ust.1, ust.2 i ust.3 obowiązującej w tym czasie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 ze zm.) wraz z uchwaleniem wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Sejmik Województwa Opolskiego podjął uchwałę Nr XX/272/2012 z dnia 28 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania planu stanowiącą akt prawa miejscowego, która określiła regiony gospodarowania odpadami komunalnymi oraz regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, lub w przypadku, gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn. Województwo opolskie, zgodnie z ww. uchwałą z wykonania planu gospodarki odpadami zostało podzielone na 4 regiony gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Region Centralny – zrzeszający 15 gmin
2. Region Północny – obejmujący 17 gmin, w tym znajduje się jedna gmina leżąca na terenie województwa dolnośląskiego – Gmina Bierutów,
3. Region Południowo-Wschodni – obejmujący 22 gminy
4. Region Południowo-Zachodni – obejmujący 19 gmin, w tym 4 gminy (Łądek Zdrój, Złoty Stok, Kamieniec Ząbkowicki i Stronie Śląskie) znajdujące się na terenie województwa dolnośląskiego.

Wszystkie gminy zobowiązane były do przekazywania odpadów do wyznaczonych dla danego regionu Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Trzy gminy leżące na terenie województwa opolskiego: Brzeg, Lubrza oraz Skarbimierz – zostały ujęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Odpady z tych gmin przekazywane są do RIPOK zarządzanego przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gać.

Dzięki realizacji zapisów znajdujących się w obowiązującym dokumencie, w omawianym okresie, możliwe było oddanie do użytkowania 3 regionalnych instalacji MBP oraz 2 regionalnych kompostowni, dzięki którym na koniec 2016 r. można było dokonać analizy mocy przerobowych instalacji regionalnych znajdujących się na terenie województwa opolskiego i odpowiedzieć sobie na pytanie czy instalacje w pełni zapewniają zagospodarowanie strumienia wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych.

Zarząd Województwa Opolskiego, opracowując projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2022-2028” przyjął dotychczas przyjęty podział województwa tj. na 4 regiony gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 29. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie opolskim.*

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		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.	Region Północny	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o.	100000	30000	15 01 01 19 08 01 19 08 02 19 08 05 19 12 12 02 05 02 20 03 01 12 01 01 15 01 06 17 09 04 20 02 03 20 03 03 20 03 99	28293,5	33715,1	37458	18074,1	26968,1	29984,5
2.	Region Południowo-Wschodni	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, 48-130 Kietrz	„Naprzód” Sp. z o.o.	100000	47000	19 12 12 20 03 01 20 03 03 20 03 07 20 01 99	30024,74	37724,13	24645,3	17289,00	21440,08	16568,81
3.	Region Południowo-Zachodni	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach, Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa,	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	72000	16000	19 12 12 20 03 01	45364,38	45201,5	52387,04	21167,56	19968,86	21260,32

			Domaszkowice 15 6, 48-303 Nysa										
4.	Region Południowo- Wschodni	MBP	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie- Kozłu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region”	70000	16000	15 01 02 15 01 06 15 01 07 19 12 12 20 02 03 20 03 01 20 03 99	20770,82	26287,99	39145,23	12382,94	15787,95	15999,91
5.	Region Centralny	MBP	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	„REMONDIS” Opole Sp. z o. o.	100000	60000	19 12 12 02 01 99 02 03 04 03 01 05 03 03 07 04 02 09 04 02 22 07 02 13 07 02 80 07 02 99 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 06 15 02 03 16 01 99 16 01 22 16 03 04 16 03 06 16 03 80 16 05 09 17 02 01 17 02 03 19 05 99 19 08 09 19 12 04 19 12 01	89875,62	78308,06	67288,95	46788,56	40458,25	48930,79

							19 12 10 20 01 01 20 01 10 20 02 03 20 03 01 20 03 07 20 03 99						
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.	Region Północny	kompostownia	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o.	6000	02 01 03 20 02 01	361,6	2794,8	3132,2				
2.	Region Południowo-Wschodni	kompostownia	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	„Naprzód” Sp. z o.o.	5000	20 01 08 20 02 01	6471,02	6271,32	8307,56				
3.	Region Południowo-Zachodni	kompostownia	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach, Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami – Nysa, Domaszkowice 156, 48-303 Nysa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o.	1000	20 02 01	940	1696,02	2550,6				
4.	Region Południowo-Wschodni	kompostownia	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów	1997	20 02 01	659,45	840,43	1209,99				

			niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	„Czysty Region”						
5.	Region Centralny	kompostownia	Instalacja przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu, ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	16000	20 01 08 20 02 01 20 03 02	9556,48	7988,08	11121,23	

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.	Region Centralny	E 17.56'27 N 50.37'57	Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)	„Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o. ul. Podmiejska 69 45-574 Opole	2 136758	782955	2 564109	1730000	38751,06	43020,07	31085,45
2.	Region Centralny	E 18.028049 N 50.504256	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie ul. Ligonja 47 47-320 Gogolin	„Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin” Sp. z o.o. ul. Ligonja 15 47-320 Gogolin	672000	186046	330000	160848,5	1198,2	5350,1	3411
3.	Region Północny	<i>brak danych</i>	Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawelniciana 18 97-400 Belchatów	229770	21833	516450	249524	13148,6	13593	16294,6

4.	Region Północny	<i>brak danych</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemiłowicach, Ziemiłowice 46-100 Namysłów	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	875000	93700	<i>brak danych</i>	179699	4665,76	1427,01	1490,54
5.	Region Południowo-Wschodni	<i>brak danych</i>	Miejskie Składowisko Odpadów w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o. ul. Portowa 47 47-205 Kędzierzyn-Koźle	491654	141451,14	481646	361538,768	23151,11	31470,12	13060,97
6.	Region Południowo-Wschodni	N 50,22829 E 17,593817	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz	„Naprzód” Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	308000	186 358,43	431200	203457,13	20620,29	18159,08	16770,57
7.	Region Południowo-Wschodni	N 50,324878 E 18,324131	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy ul. Nowe Osiedle, 47-120 Kielcza	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2 46-059 Zawadzkie	313499	178245	178000	84551,24	1846,31	1917,47	3909,67
8.	Region Południowo-Wschodni	N 50,520098 E 18,230368	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie	153273	46799	228000	116146,86	924,12	1441,96	3003,5
9.	Region Południowo-Zachodni	<i>brak danych</i>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	PGK „Ekom” Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32 48-303 Nysa	580000	131560	522000	442503,7	25042,7	66001,07	36945,58

			w Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach) Domaszkowice 156 48-303 Nysa									
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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.	Region Centralny	Cementownia ul. Cementowa 1 47-316 Góraździe	Góraździe Cement S.A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraździe	580000	<i>brak informacji</i>	19 12 10	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	196945,0	207423,3	266020,1
2.	Region Centralny	Cementownia ul. Budowlanych 9 45-202 Opole	Cementownia Odra S.A. ul Budowlanych 9 45-202 Opole	84653	<i>brak informacji</i>	19 12 10	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	0	12740,96	25800,7

INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK

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

brak instalacji

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.

*sporządzono na podstawie danych z WSO

Tabela 30. 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	
Region Centralny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	100 000	<i>nie dotyczy</i>	89875,62	78308,06	67288,95	
		Część biologiczna		60 000	<i>nie dotyczy</i>	46788,56	40458,25	48930,79	
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
		Część biologiczna		<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>		
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1 kompostownia	16 000	<i>nie dotyczy</i>	9556,48	7988,08	11121,23	
		Instalacje do fermentacji metanowej			<i>nie dotyczy</i>				
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne			2	131 200	<i>nie dotyczy</i>	39949,26	48370,17	34496,45
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych			0	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
SUMA			4	-	<i>nie dotyczy</i>	186169,9	175124,6	161837,4	
Region Południowo-Wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	2	170 000	<i>nie dotyczy</i>	50795,56	64012,12	63790,53	
		Część biologiczna		63 000		29671,94	37228,03	32568,72	

	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	nie dotyczy	nie dotyczy				
		Część biologiczna							
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	2 kompostownie	6 997	nie dotyczy	7166,47	7111,75	9517,55	
		Instalacje do fermentacji metanowej							
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne			4	120 085	nie dotyczy	46541,83	52988,63	36744,71
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych			nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
SUMA			8	-	nie dotyczy	134175,8	161340,5	142621,5	
Region Południowo- Zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	72 000	nie dotyczy	45364,38	45201,5	52387,04	
		Część biologiczna							16 000
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	
		Część biologiczna							
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1 kompostownia	1 000	nie dotyczy	940	1696,02	2550,6		
	Instalacje do fermentacji metanowej								

	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	60 000	<i>nie dotyczy</i>	25042,7	66001,07	36945,58	
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	
	SUMA		3	-	<i>nie dotyczy</i>	92514,64	132867,5	113143,5	
Region Północny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	100 000	<i>nie dotyczy</i>	28293,5	33715,1	37458	
		Część biologiczna		30 000	<i>nie dotyczy</i>	18074,1	26968,1	29984,5	
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
		Część biologiczna							
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1 kompostownia	6 000	<i>nie dotyczy</i>	360,6	2794,8	3123,2	
		Instalacje do fermentacji metanowej							
		Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	89 700	<i>nie dotyczy</i>	17814,36	15020,01	17785,14
		Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
	SUMA		4	-	<i>nie dotyczy</i>	64542,56	78498,01	88350,84	

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

Według stanu na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa opolskiego funkcjonowały następujące instalacje o statusie RIPOK:

- 5 instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- 5 kompostowni do przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych,
- 9 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujące odpady komunalne.

Cele zaplanowane do realizacji w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” zobowiązały zarządzających instalacjami do realizacji takich działań, aby jak najszybciej osiągnąć cel związany z wybudowaniem lub rozbudową instalacji regionalnych umożliwiających przetwarzanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami (mające na celu dostosowanie ich instalacji do wymagań formalno-prawnych).

W okresie od 2012 do 2016 roku zostały wybudowane lub rozbudowane wszystkie zaplanowane do wybudowania lub rozbudowy instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz kompostownie odpadów. Instalacje te zgodnie z ustawą o odpadach zostały wpisane do uchwały w sprawie wykonania planu gospodarki odpadami.

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa opolskiego eksploatowane były składowiska o statusie instalacji regionalnej oraz składowiska tzw. zastępcze.

Na koniec 2016 r. moce przerobowe instalacji regionalnych nie zapełniły jednak zagospodarowania wszystkich wytworzonych na terenie województwa opolskiego odpadów komunalnych, dlatego opracowując „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028” Zarząd Województwa Opolskiego uzgodnił zapisy dot. rozbudowy instalacji o dodatkowe moce przerobowe poszczególnych instalacji.

Analiza mocy przerobowych instalacji oraz ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu województwa opolskiego wykazała, że:

- moce przerobowe instalacji - mechaniczno-biologicznego przetwarzania zabezpieczyły przetworzenie strumienia zmieszanych odpadów komunalnych do przetwarzania w każdym Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi wyznaczonym na terenie województwa opolskiego (należy przypomnieć, że instalacja MBP jest instalacją dedykowaną do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i należy na nich przetwarzać przede wszystkim tego rodzaju odpady, tylko w przypadku przetworzenia strumienia zmieszanych odpadów i niewykorzystanej mocy instalacji może nastąpić jej wykorzystanie do przetwarzania innych odpadów; informuję, że dokonana analiza wykazała, że moce instalacji MBP obecnie eksploatowanych na terenie województwa opolskiego zabezpieczają przetwarzanie strumienia zmieszanych odpadów,
- moce przerobowe instalacji – kompostowni odpadów zielonych i biodegradowalnych są zbyt małe, aby przetworzyć strumień odpadów wytworzony na terenie np. Południowo-Zachodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi,
- moce przerobowe instalacji – składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przyjmujących odpadów komunalnych zabezpieczają unieszkodliwianie odpadów komunalnych lub odpadów powstałych z odpadów komunalnych, których składowanie umożliwiają przepisy.

Tabela 31. 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 instalacji ³⁾										
1.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	ul. Grunwaldzka Namysłów	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 07	1200	1097,45	1151,4	1099,95	--
2.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	„MBC PRODUTCS” Sp. z o.o. ul. Mochneckiego 34, 41-907 Bytom	ul. Szkolna 15 Kędzierzyn-Koźle	R12	15 01 02 15 01 06	3400	85,72	49,14	72,6	-
3.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	„REMONDIS” Sp. z o. o. Oddział Warszawa, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	ul. Kamienna 1, 46-077 Górażdze	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 06 15 01 09	22 000**	4719,25	2069,63	2393,43	-
4.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	ENERIS SUROWCE Sp. z o.o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	Oddział w Krapkowicach	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 06 15 01 07	3420	0	2283	1344	-
5.	Sortownia odpadów drewnianych	VENTURA Piotr ul.Transportowa 13/24 58-560 Jelenia Góra	ul. Parkowa 9 Skabimierz	R12	15 01 03	1200	481,73	539,22	522,27	-

6.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	EKO-SORT Iwona Markowska ul. Szkolna 15 47-220 Kędzierzyn-Koźle	ul. Ligonía 15 Gogolin	R12	15 01 06 15 01 07	1400	0	588,94	652,24	-
7.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. ul. Ligonía 15 47-320 Gogolin	ul. Ligonía 47 Gogolin	R12	15 01 02 15 01 05 15 01 06	500	0	378,3	298,9	-
Suma	-	-	-	-	-	33120***	6384,15	7059,63	6383,39	-
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
<i>brak instalacji</i>										

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.

*sporządzono na podstawie danych z WSO

** podano moc dla całej instalacji, brak możliwości rozdziału danych

*** uwzględniono moce przerobowe dla całych instalacji, brak możliwości rozdziału danych

Tabela 32. 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 jednozmianowej)									
1.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Technicznej Obsługi Budownictwa „TOBUD” Spółka z o.o., ul. 24 kwietnia 23, 47-200 Kędzierzyn-Koźle	ul. 24 kwietnia 23 47-200 Kędzierzyn-Koźle	R12	16 01 04* 16 01 06	1100	597,537	676,64	628,925
2.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„DEMOBIL” Kasacja-Złomowanie Pojazdów Części Używane Krotewicz Jarosław, ul. Wieruszowska 20, 98-430 Bolesławiec	46-220 Buczyna Gołkowice 10A	R12	16 01 04* 16 01 06	350	22,195	36,38	61,03
3.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	P.P.U.H. KO-MA Surowce Wtórne Sp. z o.o., ul. Oleska 117, 45-233 Opole	Osowiec ul. Dworcowa 2a 46-045 Turawa	R12	16 01 04* 16 01 06	1500	624,549	625,298	495,955

4.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Z.H.U. "ZELMOT" Export-Import Zdzisław Zelmanowicz, ul. Baligrodzka 48, 48-303 Nysa	ul. Piłsudskiego 57 f 48-303 Nysa	R12	16 01 04* 16 01 06	1400	173,543	139,947	133,701
5.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Auto – Złom – Komis Mechanika i Blacharstwo Pojazdowe - Edmund Kistela, ul. Biskupicka 7, 46- 300 Olesno	ul. Biskupicka 7 46-300 Olesno	R12	16 01 04* 16 01 06	1600	457,56	362,585	243,749
6.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Blacharstwo Mechanika Samochodowa Złomowanie Pojazdów Henryk Bryliński, Wódka 43, 48-140 Branice	Wódka 43 48-140 Branice	R12	16 01 04* 16 01 06	500	26,765	24,404	21,306
7.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	METAL KOLOR Jan Panek ul. Zielona 1 46-200 Prudnik	ul. Zielona 1 46-200 Prudnik	R12	16 01 04* 16 01 06	0 (1500 w 2014-2015r.)	419,446	38,23	0
8.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	AUTO-MIK Czesław Mik Auto- Złom Sprzedaż Części, ul. 1-go maja 61, 47-100 Strzelce Opolskie	ul. 1-go maja 61 47-100 Strzelce Opolskie	R12	16 01 04* 16 01 06	500	62,34	50,892	65,96
9.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowo- Produkcyjne "LECHMOT" Ligota Górna 28 46-200 Kluczbork	Ligota Górna 28 46-200 Kluczbork	R12	16 01 04* 16 01 06	0 (900 w 2014-2015r.)	120,56	161,68	0

10.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa Ryszard Lechniak ul. Ligonia 9 47-161 Szymiszów	ul. Ligonia 9 47-161 Szymiszów	R12	16 01 04* 16 01 06	1500	311,506	224,975	394,688
11.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Zakład Mechaniki i Urządzeń Rolniczych Antonii Rymaszewski, ul. Kozielska 4, 47-300 Krapkowice	ul. Kozielska 4 47-300 Krapkowice	R12	16 01 04* 16 01 06	45	13,64	17,318	7,344
12.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „POL-TRANS” Michał Strzelecki Gana 112 46-320 Praszka	Gana 112 46-320 Praszka	R12	16 01 04* 16 01 06	0 (480 w 2014-2015r.)	268,239	317,634	0
13.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Marek Maćko, ul. Oświęcimska 5b, 48-100 Głubczyce	ul. Oświęcimska 5b 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	900	414,7	387,327	387,815
14.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	EKOLOG-SERVICE Sp. z o.o. ul. Oleśnicka 15 46-100 Namysłów	ul. Oleśnicka 15 46-100 Namysłów	R12	16 01 04* 16 01 06	0 (700 w 2014-2015r.)	493,414	0	0
15.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	MOTO-ZŁOM Władysław Biej, ul. Leśna 6, 47-100 Strzelce Opolskie	ul. Leśna 6 47-100 Strzelce Opolskie	R12	16 01 04* 16 01 06	450	59,345	52,77	44,596
16.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych	„MIDREX” Michalak Wiesław,	ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg	R12	16 01 04* 16 01 06	2200	689,855	675	618,945

	z eksploatacji	Michalak Danija, ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg							
17.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	MET-KOL Skup Sprzedaż Surowców Wtórnych Mariusz Niemirowski, ul. Oświęcimska 11, 48-100 Głubczyce	ul. Oświęcimska 11 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	500	1218,485	943,266	1001,726
18.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Skup i Sprzedaż Surowców Wtórnych Dariusz Bałuszyński, Boguchwałów 48A 48-100 Głubczyce	Boguchwałów 48A 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04* 16 01 06	500	623,97	484,852	492,966
19.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ALDAR Alina Wajgert Kowale, ul. Ożarowska 126, 46-320 Praszka	Kowale ul. Ożarowska 126 46-320 Praszka	R12	16 01 04* 16 01 06	1413	302,081	101,593	214,62
20.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	SZAJAWA SZEWCZYK Sp. z o.o. Kamienna 15a 46-100 Namysłów	Kamienna 15a 46-100 Namysłów	R12	16 01 04* 16 01 06	500	394,806	490,014	332,808
21.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	RBC Rafał Czarny, 48-330 Nowy Świętów 58	48-330 Nowy Świętów 58	R12	16 01 04* 16 01 06	396	0	339,561	217,219
22.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	„APJ” Sp. z o.o., ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1 46-040 Ozimek	R12	16 01 04* 16 01 06	800	0	100,031	89,476
23.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	ZŁOM-KOL s.c., Paweł Szydłowski, Beata Koschitza,	ul. Wojska Polskiego 24, 48- 130 Kietrz	R12	16 01 04* 16 01 06	2200	0	169,631	56,682

		ul. Wojska Polskiego 24, 48-130 Kietrz							
24.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo RUZIK Patryk Ruzik, Pomoc Drogowa, Chrósty, ul. Główna 37, 47- 280 Pawłowiczki	Chrósty, ul. Główna 37 47-280 Pawłowiczki	R12	16 01 04* 16 01 06	1400	0	107,893	274,418
25.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mechanika Pojazdowa, Blacharstwo, Handel Częściami i Samochodami Marek Kiełtyka, ul. Braterska 2c, 46-100 Namysłów	ul. Braterska 2c 46-100 Namysłów	R12	16 01 04* 16 01 06	258,33	0	33,845	180,068
26.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „Junka Automobile” ul. Kołłątaja 14 48-100 Głubczyce	ul. Kołłątaja 14 48-100 Głubczyce	R12	16 01 04*	0 (70 w 2014-2015r.)	0	0	0
27.	Stacja demontażu pojazdów ciężarowych	WTC Sp. z o.o. Długołęka ul. Polna 31 55-095 Mirków	ul. Wrocławska 151 45-837 Opole	R12	16 01 04* 16 01 06 (tylko pojazdy ciężarowe)	400	0	0	0
Suma	-	-	-	R12	-	20412,33	7294,536	6561,951	5963,997
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	„Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo- Usługowe FABISZ	ul. Młyńska 2, 46-080 Chróścice,	R12	16 02 11* 16 02 13* 16 02 14 20 01 35 20 01 36	2035	1,006	8,734	2,387

2.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Sylwester Nowakowski SYLWO-RECYKLING Przedsiębiorstwo Usługowe, Chłodnictwo, Recykling	ul. Pułaskiego 4, 46-100 Namysłów	R12	nie przetwarzano zużytego sprzętu	750	0,00	0,00	0,00
3.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Dariusz Bałuszyński - Skup i sprzedaż surowców wtórnych	Boguchwałów 48a, 48-100 Głubczyce	R12	20 01 35 20 01 36	45	0,00	0,00	0,436
4.	Zakład przerobu szkła i hala demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i Elektronicznego	"ALBA EKOPLUS" Sp. z o.o.	Kochłowice 6a 46-220 Buczyna	R12	16 02 13* 16 02 14 16 02 15* 16 02 16 20 01 35 20 01 36	1656	188,762	0,00	0,00
Suma	-	-	-	R12	-	2830	189,768	8,734	2,823
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	Firma HandlowoUsługowa "EKO - TOP" Sp. z o.o. 35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 120	"SPALARNIA ODPADÓW MEDYCZNYCH" - Teren Wojewódzkiego Centrum Medycznego w Opolu 45-418 Opole, ul. Witosa 26	D10	18 01 01, 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180180* 180182* 180202* 180203 180208 190110* 200132 190106* 200131*	690	518,809	395,245	595,066

					180205*				
					180207*				
Suma	-	-	-	D10	-	690	518,809	395,245	595,066
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów									
<i>(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :</i>									
<i>brak instalacji</i>									
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1.	Instalacje regeneracji olejów odpadowych	"ZAKŁAD RECYKLINGU ODPADÓW PLYNNYCH", ul. Świerczewskiego 5, Tarnów Opolski	ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski		130105* 130110* 130111* 130112* 130113* 130204* 130205* 130206* 130207* 130208* 130306* 130307* 130308* 130309* 130310* 130401* 130403* 130506* 130701*				
				R3		30000	243,680	900,172	1031,562
Suma	-	-	-	R3	-	30000	243,680	900,172	1031,562
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
<i>brak instalacji</i>									
odpadów stałych zawierających PCB									
<i>brak instalacji</i>									
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
<i>brak instalacji</i>									

Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
<i>brak instalacji</i>									
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
<i>brak instalacji</i>									
Suma									
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami):									
1.	Zakłady papiernicze	„METSА TISSUE POLAND” Sp. z o. o. ul. Mirkowska 45, 05-520 Konstancin Jeziorna	ul. Opolska 103, 47-303 Krapkowice	R5	15 01 01	60 000**	489,8	1086,92	1441,75
2.	Suszarnia odpadów	„V & B FLAMY BLOCK” Sp. z o.o. ul. Wygoda 19, 47-320 Gogolin	ul. Wygoda 19 47-320 Gogolin	R1	15 01 01 15 01 03	4 600	18,7	3,7	0
3.	Instalacja do recyklingu opakowań	„PACKPROFIL” Sp. z o. o., ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	ul. Zakładowa 3, 47-110 Kolonowskie	R3	15 01 01	21 000**	14035,2	12176,3	14275,4
4.	Zakłady papiernicze	„GLUCHOŁASKIE ZAKŁADY PAPIERNICZE” Sp. z o. o. ul. Gen. Andersa 32, 48-340 Głucholązy	ul. Gen. Andersa 32, 48-340 Głucholązy	R3	15 01 01	40000**	17112	13239	16028,52
5.	Zakład szklarski	„Zakład szklarski usługowo-handlowy” Kubis Gabriela ul. Prószkowska 4, 46-060 Prószków	ul. Prószkowska 4, Boguszyce, 46-060 Prószków	R1	15 01 01 15 01 03	1**	1,85	2,16	2,49
6.	Cementownia	Górażdże Cement S.A. Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	R1	15 01 01 19 12 01 19 12 10	580000**	0,1	0,2	0,1

					15 01 02 19 12 04 15 01 03 19 12 07				
7.	Huta	"HUTA MAŁAPANEW" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	R4	15 01 04	36500**	1,1	0,3	1,1
8.	Odlewnia	Przedsiębiorstwo Metali Niezależnych "BOBREK" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał, ul. Krakowska 1A, 32-581 Bobrek	ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka	R4	15 01 04	12400**	14,18	0,76	0
9.	Instalacja do wyrobu masy szklanej	„KAMA - VITRUM HUTA SZKŁA” Sp. z o.o. ul. Plac Wolności 9/14, 25-667 Kielce	ul. Opolska 26, 46-250 Wólczyn	R5,R13	15 01 07	12775**	2848,7	2390,16	2764,66
10.	Huta	"WARTA GLASS JEDLICE" S. A. Jedlice, 46-040 Ozimek	Jedlice, 46-040 Ozimek	R5	15 01 07	43000	27622,7	20662,8	26806,6
11.	Instalacja do recyklingu	P.H.U. "MATRIX" Małgorzata Kownacka, ul. Grunwaldzka 68	ul. Żeromskiego 25, 48-100 Głubczyce	R3	15 01 02	720	24,19	0	0
12.	Kruszarka, młynek	„ZAKŁAD ŚLUSARSKI PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH” Feliks Gajos, Bolesław Dutkiewicz Spółka Jawna	ul. Unii Lubelskiej 6, 48-303 Nysa	R12	15 01 02	4000**	42,24	0	0

		ul. Unii Lubelskiej 6, 48-303 Nysa							
13.	EREMA-RGA 70	Bischof + Klein Polska GmbH Sp. K. ul. Eichendorfa 3, 47-344 Walce	ul. Eichendorfa 3, 47-344 Walce	R3	15 01 02	1280**	44,38	42,6	56,66
14.	Dwuwałcarka	"GALIŃSCY" Józefa, Roman i Adrianna Galińscy S.C. ul. Powstańców Śląskich 30, 46-200 Kluczbork	ul. Powstańców Śląskich 30, 46-200 Kluczbork	R5	15 01 02	360**	18,2	0	0
15.	Piec do produkcji wyrobów ceramicznych	P.P.H.U. "CEGMAX" Krzysztof Lerche ul. Częstochowska 1, 42-112 Bodzanowice	ul. Wygoda 19, 47-320 Gogolin	R1	15 01 03	4 600**	0	0,5	0
16.	Kotłownia	"KAPRIN" Sp. z o.o. ul. Zielona 7, 32-065 Krzeszowice	ul. Opolska 5, 49-120 Dabrowa	R1	15 01 03	2	1,4	0	0
17.	Kotłownia	"ELTETE - POLSKA ul. Mostowa 30F, 47-223 Kędzierzyn-Koźle " Sp. z o.o. ul. Zakładowa 2, 47-110 Kolonowskie	"ELTETE - POLSKA" Sp. z o.o. ul. Zakładowa 2, 47-110 Kolonowskie	R1	15 01 03	5	2,82	2	2,98
18.	Stanowisko remontu i napraw pojemników	"CTL CHEMKOL" Sp. z o.o. ul. Mostowa 30F, 47-223 Kędzierzyn- Koźle	ul. Mostowa 30F, 47-223 Kędzierzyn-Koźle	R5	15 01 02 15 01 10*	270	3,78	10,3	0,18
19.	Linia do przerobu szkła	EKOPLUS. ALBA Sp. z o.o ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza	Kochłowice 6A Byczyna	R12	15 01 07	30000	18914,76	889,3	0

20.	Rębak	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	<i>brak danych</i>	R3	15 01 03	2500000	0	0	16669,5
21.	Prasa do zgniatania	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul.Przemysłowa 1 48-200 Prudnik	ul. Wiejska 48-200 Prudnik	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	500	399,4	216,3	215,3
22.	Instalacja do produkcji brykietu	EKOTEX Marek Radwański ul. Parkowa 4 46-100 Namysłów	<i>brak danych</i>	R12	15 01 03	5000	3,74	0,12	0
Suma	-	-	-	-	-	3271413***	81599,24	50723,42	78265,24

*sporządzono na podstawie danych z WSO oraz sprawozdawczości dot. stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

** podano moc dla całej instalacji, brak możliwości rozdziału danych

*** uwzględniono moce przerobowe dla całych instalacji, brak możliwości rozdziału danych

Tabela 33. 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.	Cementownia ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdze	Góraźdze Cement S.A. Chorula ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdze	Cementownia ul. Cementowa 1 47-316 Góraźdze	R1	wykaz odpadów wymieniony w pozwoleniu wydanym dla podmiotu	580000	243676,2	236278,3	296220,3
2.	Cementownia ul. Budowlanych 9 45-202 Opole	Cementownia Odra S.A. ul Budowlanych 9 45-202 Opole	Cementownia ul. Budowlanych 9 45-202 Opole	R1	wykaz odpadów wymieniony w pozwoleniu wydanym dla podmiotu	84653	0	12740,96	25800,7
Suma	-	-	-	-	-	664653	243676,2	249019,3	322021
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Góraźdżach	„REMONDIS” Sp. z o. o. Oddział Warszawa, ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	ul. Kamienna 1, 46-077 Góraźdze	R12	19 12 10	22000***	19437,06	6747,12	19099,74
2.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu	Remondis Opole Sp. z o.o. ul. Podmiejska 69,	ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	R12	19 12 10	100000***	7310,86	5232,38	9426,66

		45-574 Opole							
3.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Dzierżysławiu (przy składowisku w Dzierżysławiu)	"NAPRZÓD" Sp. z o.o., ul. Raciborska 144 b, 44-280 Rydułtowy	przy składowisku w Dzierżysławiu, gm. Kietrz	R12	19 12 10	15000***	1341,6	5271,83	8246,23
4.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Domaszowicach (przy składowisku w Domaszowicach)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Ekom” Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32, 48-303 Nysa	przy składowisku w Domaszowicach, gm. Nysa	R12	19 12 10	26500	0	0	1851,88
Suma	-	-	-	-	-	163500 ****	28089,52	17251,33	38624,51
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
<i>brak instalacji</i>									
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Konwekcyjna Suszarnia Termiczna, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Kędzierzynie-Koźlu	Wodociągi i Kanalizacja ul. Filtrowa 14, 47-200 Kędzierzynie-Koźle	Konwekcyjna Suszarnia Termiczna w Kędzierzynie-Koźlu	R12	19 08 05	13200	1626,09	831,88	923,19
2.	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów, poletka wermikultury na terenie oczyszczalni w Kluczborku	Wodociągi i Kanalizacja "HYDROKOM" Sp. z o.o. ul. Kołłątaja 7 46-203 Kluczbork	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów, poletka wermikultury na terenie oczyszczalni w Kluczborku	R3	19 08 05	2400	376,0	0	0

3.	Cementownia - piec obrotowy w Choruli	Chorula, ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	Góraźdze Cement S.A. ul. Cementowa 1, 47-316 Góraźdze	R1	19 08 05	580000	269,7	4254,0	5609,3
4.	Płyta kompostowa w Gotartowie	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Płyta kompostowa w Gotarowie	D8	19 08 05	30000****	885,2	1439,3	996,6
Suma	-	-	-	-	-	625600****	3156,99	6525,18	7529,09
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu	Zakład Komunalny Opole ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	ul. Podmiejska 69, 45-574 Opole	R5, R12	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 81 17 02 01 17 05 04 17 06 04 17 08 02 17 09 04	10000	31417,88	37939,77	48463,66
2.	Kruszarka RM60	"Przedsiębiorstwo Robót Drogowo - Mostowych"	ul. Oławska 26A, 49-300 Brzeg	R5	17 01 81 17 03 02	30000	7683,4	0	0
3.	Kruszarka RM60	Sp. z o.o. ul. Oławska 26A, 49-300 Brzeg	ul. Oławska 26A, 49-300 Brzeg	R5	17 01 81 17 03 02 17 05 04	25000	0	14965,53	4923,03
4.	Instalacja do odzysku	"EUROBRUK" Andrzej Jontza ul. Okrężna 40, 47-100 Strzelce Opolskie	ul. Okrężna 40, 47-100 Strzelce Opolskie	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 81	1000	1100	1100	1100
5.	Cegielnia	Cegielnia "NIEMODLIN" Józef Jakubik ul. Opolska 44, 49-100 Niemodlin	ul. Opolska 44, 49-100 Niemodlin	R11	17 01 07	14000****	1,5	0	0
6.	Instalacja do odzysku odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Usługowo- Handlowe "M+" Sp. z o.o.	ul. Filarskiego 39, 47-330 Zdzieszowice	R5,R12	17 01 01 17 01 07 17 01 81	45000	24989,3	2828,42	1185,6

	obejmująca specjalistyczną kruszarkę i stację przesiewu - (100 T/H)	ul. Strzelecka 13B, 47-230 Kędzierzyn-Koźle			17 01 82				
7.	Wytwórnia mas bitumicznych BERNARDI MIC 75 – instalacja dozowania destruktu – (120-160 T/H)		ul. Filarskiego 39, 47-330 Zdzieszowice	R11	17 01 81	45000	0	0	0
8.	„Maszyna budowlana – kruszarka szczękowa”	"REMOST" Z. Mrozek, H. Mrozek, K. Mrozek, Spółka Jawna ul. Wielkie Przedmieście 26, 46-300 Olesno	ul. Wielkie Przedmieście 26, 46-300 Olesno	R12	17 01 01 17 05 08	81000	7940,0	600,0	300,0
9.	Kruszarka szczękowa	"TEBRON" Aneta Polewczak ul. Sienna 28, 42-400 Zawiercie	ul. Dąbrowy Leśnej 7, Kędzierzyn-Koźle	R12	17 01 07	50000	1909,03	2389,0	2173,78
10.	Przetwarzanie Mechaniczne "Urządzenie kruszące"	"MARCHOD" Chodura Marian ul. Heleny Marysarzówny 19/30, 44-335 Jastrzębie-Zdrój	ul. Szkolna 15, Kędzierzyn-Koźle	R12	17 01 01 17 01 02	120000	247,25	863,4	1500
11.	"Kruszarka typu EXTECINSTA "	Firma "ZK" S.C. Józef Żurawski, Krzysztof Żurawski, Grzegorz Żurawski ul. Okrężna 24, 44-100 Gliwice	ul. Stoczniowców 2, Kędzierzyn-Koźle	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 01 81 17 03 02 17 05 04 17 09 04	144000***	42281,181	54247,10	134339,33
12.	Urządzenie mechaniczne przeróbki odpadów WMB równoległy ciąg obróbki destruktu drogowego	"Kopalnie Surowców Skalnych w Bartnicy" Sp. z o.o. Bartnica 70, 57-451 Świerki	ul. Żerkowicka 1c, Opole	R5	17 01 81 17 03 02	15000	15332,3	0	65113,5
13.	"KRUSZARKA - TYP 40.27"	Kopalnia Piasku "KOTLARNIA" S. A.	ul. Dębowa 3, 47-246 Kotlarnia	R12	17 01 01	140160***	0	0	0

		ul. Dębowa 3, 47-246 Kotlarnia							
14.	Kruszarka szczękowa gaśienicowa TREX- PEGSON,	Sławomir Giża - P.P.H.U. "CLASSIC" ul. Wędkarska 2, 88-160 Janikowo	ul. Krakusa 3, Brzeg	R12	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	51000	0	0	0
	Wytwórnia mas bitumicznych Bernardi	"DROGBUD - LARIX" Sp. z o.o. ul. Leśna 5, 46-300 Olesno	ul. Leśna 5, 46-300 Olesno	R5	17 01 81	40000	4038,52	4150,5	4252,55
15.	Kopalnia Górażdże - Rekultywacja Górażdże Cement S.A.		ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	R5	17 05 04	100000			
16.	Przygotowania Surowca "CEMENTOWNIA " - Produkcja Klinkieru	GÓRAŻDŹE CEMENT" S. A. ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	R11	17 01 01 17 02 02 17 06 04 17 06 04	4110***	1291,6	268	2259,4
			ul. Cementowa 1, 47-316 Górażdże	R13	17 01 01 17 02 02 17 02 03 17 06 04	0			
17.	"Kruszarka szczękowa - BB100T/1"	"SOBET" S. A. Brzeg, ul. Starobrzaska 67, 49-300 Brzeg	ul. Starobrzaska 67, 49-300 Brzeg	R5	17 01 07	384000	0	0	0
18.	Kruszarka szczękowa z jedną szczęką	"Przedsiębiorstwo robót drogowych i mostowych" S. A. ul. Kwietnia 4, 47-200 Kędzierzyn-Koźle	ul. Główna 4, 47-200 Kędzierzyn- Koźle	R12	17 01 01 17 03 02	250000	0	0	0
19.	Mobilna kruszarka NORDBERG	Prywatne przedsiębiorstwo Wielobranżowe „HAWI” ul. Ozimska 58 46-053 Łęczyny	ul. Magazynowa 1 Opole	R12	17 01 01 17 03 02	30000	0	0	1761,7
20.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Górażdżach	„REMONDIS” Sp. z o. o. Oddział Warszawa, ul. Zawodzie 16,	ul. Kamienna 1, 46-077 Górażdże	R12	17 02 01 17 02 03 17 03 80 17 09 04	20000***	51,35	47,93	30,4

		02-981 Warszawa							
21.	Instalacja odlewania aluminium	Przedsiębiorstwo Metali Niezależnych "BOBREK" Spółka Jawna Krzysztof i Paweł Kleszcz, Bronisław Koźbiał, ul. Krakowska 1A, 32-581 Bobrek	ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka	R4	17 04 01 17 04 02 17 04 04 17 04 05 17 04 07	12400	1046,65	5875,65	5402,12
22.	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	MO-BRUK S.A. Niecew 88 33-322 Korzenna	Ul. Smaków 21 Skarbimierz	R5	17 09 03*	70000***	0	19,08	937,53
23.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	PPHU KO-MA Surowce Wtórne Sp. z o.o. ul. Oleska 117 45-233 Opole	ul. Oleska 117 45-233 Opole	R12	17 04 11	1200	0	3	10,081
24.	Instalacja do odzysku	Zakład Prefabrykacji Materiałów Budowlanych oraz Usługi Ogólnobudowlane Henryk Walczak ul. Kozielska 76 47-100 Strzelce Opolskie	ul. Kozielska 76 47-100 Strzelce Opolskie	R12	17 01 01	5000	2	0	0
25.	Odlewnia	Artystyczna Odlewnia Metali „Art-Odlew” ul. Północna 20 45-085 Opole	ul. Północna 20 45-085 Opole	R4	17 04 02 17 04 05	12400	0	13,208	110,0
26.	Instalacja do odzysku	EKO-PROBUD Bartosz Szczepanek ul. Rolna 1 47-320 Gogolin	ul. Rolna 1 47-320 Gogolin	R12	17 01 02 17 01 01	200800***	2731	2104,5	1723,0
27.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie	Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o.	ul. Ligonja 47 47-320 Gogolin	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 05 04 17 01 81	<i>brak danych</i>	3065,9	1774,7	6060,0

		ul. Ligonia 15 47-320 Gogolin							
28.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 01 80 17 05 04	<i>brak danych</i>	1814,29	998,95	858,06
29.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach	Zakład Gospodarki Komunalnej i mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	Chróścice	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 05 04	<i>brak danych</i>	0	404,48	0
30.	Zakład przerobu szkła i hala demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	"ALBA EKOPLUS" Sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2 41-300 Dąbrowa Górnicza	Kochłowice 6A 46-220 Byczyna	R12	17 02 02	30000	760,68	85,6	0
31.	Instalacja do recyklingu	Track Teck Koltram Sp. z o.o. Rondo Organizacji Narodów Zjednoczonych 1 00-124 Warszawa	ul. Lubliniecka 6 47-120 Zawadzkie	R4	17 04 05 17 04 01	2500	164,913	205,908	195,805
32.	Instalacja do odzysku	MOSTOSTAL ZABRZE Gliwickie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Plac Piastów 10 44-101 Gliwice	Chorula Góraždze	R12	17 01 01	10000	0	10043,17	0
33.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu	Naprzód Sp. z o.o. ul. Raciborska 144B 44-280 Rydułtowy	Dzierżysław 48-130 Dzierżysław	R5, R12	17 01 07 17 02 03 17 03 80	<i>brak danych</i>	831,1	1276,28	2238,34

34.	Instalacja do odzysku	Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych S.A. Holding Plac Piastów 10 44-101 Gliwice	teren Kopalni Górażdże	R12	17 01 01 17 01 07	7000	8041,7	0	0
35.	Instalacja do recyklingu	DOX Sp. z o.o. ul. Chopina 100C 46-300 Jaworzno	ul. Mostowa 30 Kędzierzyn-Koźle	R5	17 01 01 17 01 02	271000	25415	0	0
36.	Instalacja do recyklingu	Przedsiębiorstwo "MAX" Sp. z o.o. ul. R. Mielczarskiego 121 25-611 Kielce	ul. Piłsudskiego Nysa	R4	17 04 01 17 04 05	43500	1000,31	1917,845	1564,61
37.	Instalacja do odzysku	MAZAK POLSKA Sp. z o.o. ul. Wichroa 22 60-449 Poznań	ul. Puławskiego 4 46-100 Namysłów	R12	17 04 11	360	57,06	0	0
38.	Instalacja do recyklingu	SILVA Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	ul.1 Maja 52 47-300 Strzelce Opolskie	R3	17 02 01	<i>brak danych</i>	0	3907,86	1356,0
39.	Instalacja do odzysku	„V & B FLAMY BLOCK” Sp. z o.o. ul. Wygoda 19, 47-320 Gogolin	ul. Wygoda 19 47-320 Gogolin	R1	17 02 01	150	29	30	0
40.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul.Przemysłowa 1 48-200 Prudnik	ul. Wiejska 48-200 Prudnik	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 05 04 17 01 80	<i>brak danych</i>	1127,18	1014,03	416,24
41.	Cementownia	Cementownia „ODRA” ul. Budowlanych 9 45-202 Opole	ul. Budowlanych 9 45-202 Opole	R5	17 09 04	10000	0	0	500
42.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach,	Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Poczтовая 8, 48-100 Głubczyce	Głubczyce	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 05 04	<i>brak danych</i>	1298,9	939,7	850,2

43.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie,	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	ul. Głębuczka 48-120 Baborów	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	<i>brak danych</i>	4,34	64,82	132,1
44.	Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego	„REMONDIS” Opole Sp. z o. o. Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	ul. Podmiejska 69 Opole	R12	17 02 01 17 02 03	100000***	2,4	0,025	0
45.	Instalacja do recyklingu	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „DEMPOL-ECO” Marian Płaczek ul. Składowa 9 45-125 Opole	ul. Składowa 9 45-125 Opole	R4, R5	17 04 02	1000	200,28	298,27	197,7
46.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścinnie	Zakład Oczyszczania i Wodociągów ul. Nyska 11 49-233 Skoroszyce	Chróścina	R5	17 01 01 17 01 02	<i>brak danych</i>	8,62	0	0
47.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach	Prowod Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	Dobrzeń Wielki	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07	<i>brak danych</i>	0	0	705,67
48.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach	PGK „Ekom” Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32 48-303 Nysa	Domaszkowice	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 05 04 17 05 06	<i>brak danych</i>	2093,74	2290,92	4204,66
49.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2 46-059 Zawadzkie	ul. Nowe Osiedle, Zawadzkie	R5	17 01 01 17 01 02 17 01 07 17 05 04 17 01 80 17 01 81 17 05 04	<i>brak danych</i>	619,24	581,74	453,36

50.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie	ul. Dworcowa Szymiszów	R5	17 01 01 17 01 07 17 05 04	<i>brak danych</i>	818,42	957,16	1223,22
51.	Instalacja do recyklingu	Zakład Produkcyjno-Usługowy „ZOKMET-UJAZD” Grażyna Strużyna ul. Powstańców Śląskich 23 47-143 Ujazd	ul. Powstańców Śląskich 23 47-143 Ujazd	R4	17 04 05	200	68,38	68,38	73,98
52.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu	Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	Ujeździec	R5	17 01 02 17 01 07 17 09 04 17 01 81	<i>brak danych</i>	1637,6	1713,18	640,18
53.	Huta	"HUTA MAŁAPANEW" Sp. z o.o. ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	R4	17 04 05 17 04 07	36500	4825,4	4343,3	3490,4
54.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach	Zakład Usług Komunalnych w Polskiej Cerekwi ul. Raciborska 4 47-260 Polska Cerekiew	Ciężkowice	R5	17 01 01 17 01 07 17 05 04	<i>brak danych</i>	106	40,93	0
55.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawehniana 18 97-400 Bełchatów	Gotartów	R5	17 01 02 17 05 04 17 09 04	104000	420,8	214,5	550,9
56	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach	PHU Komunalnik Sp. z o.o. ul. Św. Jerzego 1A, 50-518 Wrocław	Okopy (gm. Łambinowice)	R5	17 01 01	<i>brak danych</i>	17,32	0	0
Suma	-	-	-	-	-	2517280****	196491,5	160586,8	301297,1

¹⁾ Podać w sposób opisowy

* sporządzono na podstawie danych z WSO

** instalacja do kompostowania odpadów zielonych i biodegradowalnych posiada możliwości przetwarzania osadów ściekowych

*** podano moc dla całej instalacji, brak możliwości rozdziału danych

**** uwzględniono moce przerobowe dla całych instalacji, brak możliwości rozdziału danych

W okresie sprawozdawczym na terenie województwa opolskiego nie funkcjonowały następujące instalacje:

- zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- instalacje unieszkodliwiania PCB, olejów zawierających PCB, odpadów stałych zawierających PCB,
- spalarnie zmieszanych odpadów komunalnych,
- spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB,
- instalacje do przetwarzania odpadów zawierających azbest,
- instalacji do recyklingu odpadów w postaci zużytych opon.

3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska

Tabela 34. 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
	<i>brak instalacji</i>		

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

Tabela 35. 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⁾				
<i>Instalacje spełniają wymagania – mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.</i>				
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Opolskiego oraz Starostowie ¹⁾				
<i>Instalacje spełniają wymagania – mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.</i>				
Instalacje do zagospodarowania odpadów pozostałych, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest Marszałek Województwa Opolskiego oraz Starostowie ¹⁾				
<i>Instalacje spełniają wymagania – mają obowiązujące decyzje w związku z tym nie planuje się ich zamykania.</i>				

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.

4. Stan formalno – prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

W rozdziale tabele od 36 do 49 zostały przygotowane w celu zebrania i ujednoczenia informacji o składowiskach odpadów oraz obiektach unieszkodliwiania odpadów istniejących na terenie województwa opolskiego, według stanu na koniec okresu sprawozdawczego, tj. 31 grudnia 2016 r. Tabele dotyczące składowisk wypełniono odrębnie dla poszczególnych ich typów na terenie województwa, z wydzieleniem:

- 1) składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne;
- 2) składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne;
- 3) składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu),
- 4) składowisk odpadów obojętnych;
- 5) składowisk odpadów niebezpiecznych, na których są składowane odpady zawierające azbest oraz składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest

W tabeli 36 znajduje się podsumowanie informacji dotyczących składowisk obejmujące cały okres sprawozdawczy. Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. w województwie opolskim, czynnych było:

- 19 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym: 9 o statusie RIPOK (składowiska w miejscowościach: Opole, Gogolin, Gotartów, Ziemielowice, Dzierżysław, Kędzierzyn-Koźle, Kielcza, Szymiszów, Domaszkowice).
- 7 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (tzw. składowiska odpadów przemysłowych). Ww. składowiska podlegały nadzorowi m.in. w ramach wydawanych decyzji administracyjnych, prowadzonych wizji lojalnych i przeprowadzanych kontroli WIOŚ, co pozwalało monitorować czy dane składowisko spełnia wymagania prawne i tym samym może nadal funkcjonować czy powinno zostać zamknięte.

Na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie województwa opolskiego zlokalizowanych było 41 nieeksploatowanych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowiska komunalne i przemysłowe). Na 31 składowiskach zostały zakończone prace rekultywacyjne (składowiska komunalne i przemysłowe). W trakcie rekultywacji pozostaje 10 składowisk (składowiska komunalne). W analizowanym okresie sprawozdawczym widać duży postęp w procesie rekultywacji składowisk w województwie opolskim.

Tabela 36. 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 (<i>czynnych</i>) [szt.]	20	20	19	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	9	9	10	-
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	27	27	27	-
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
1e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 1a do 1d</i>	56	56	56	-
2.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m ³]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	145256,535	205014,058	133298,309	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	7	7	7	-
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	4	4	-
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
5e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 5a do 5d</i>	11	11	11	-
6.	Pojemność całkowita [m ³]	30627258	30658568	30 658 568	-
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m ³]	8374409	8607434	7845367	-
8.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	56782,3	7040,378	8045,211	-

Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	0	0	0	-
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
9e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 9a do 9d</i>	1	1	1	-
10.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
12.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	1	1	1	-
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
13e.	Podsumowanie – <i>zsumować wiersze od 13a do 13d</i>	1	1	1	-
14.	Pojemność całkowita [m ³]	19 270	19 270	19 270	-
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	1 053	1 053	1 053	-
16.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	0	0	0	-
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	0	0	0	-
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-

17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
17e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 17a do 17d	0	0	0	-
18.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
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.]	0	0	0	-
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	0	0	0	-
23.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
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.]	0	0	0	-
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-

26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
26e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 26a do 26d	0	0	0	-
27.	Pojemność całkowita [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	2	2	2	-
30b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
30e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 30a do 30d	2	2	2	-
31.	Pojemność całkowita [m ³]	970 000	970 000	970 000	-
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	574 950	573 920	573 710	-
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	500	340	420	-

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

		Działające i posiadające zezwolenie	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia	W fazie zamknięcia	Zamknięte wchodzące w zakres	Zamknięte	Opuszczone	Razem
		wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	
1		2	3	4	5	6	7	8
Kategoria A								
W skład których wchodzi instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0	0	0	0	0	0	0
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0	0	0	0	0	0	0
	Odpady niebezpieczne	0	0	0	0	0	0	0
Nie wchodzi w instalacje „Seveso”	Odpady obojętne	0	0	0	0	0	0	0
	Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	0	0	0	0	0	0	0
	Odpady niebezpieczne	0	0	0	0	0	0	0
Inne niż kategoria A								
Odpady obojętne		0	2	0	0	0	0	0
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne		0	0	0	0	0	0	0
Razem		0	2	0	0	0	0	0

Tabela 38. 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	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) „Zakład Komunalny w Opolu” Sp. z o. o. ul. Podmiejska 69 45-574 Opole	E 17.56'27 N 50.37'57	Marszałek Województwa Opolskiego	2136758	782955	2564109	1730000
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie ul. Ligonja 47 47-320 Gogolin „Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin” Sp. z o.o. ul. Ligonja 15 47-320 Gogolin	E 18,028049 N 50,504256	Marszałek Województwa Opolskiego	672000	186046	330000	160848,5
3.	Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, Gotartów 46-200 Kluczbork EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	229770	21833	516 450	249524

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach, Ziemielowice 46-100 Namysłów Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	875 000	93700	<i>brak danych</i>	179699
5.	Miejskie Składowisko Odpadów w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn Koźle Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” Sp. z o.o. ul. Portowa 47 47-205 Kędzierzyn-Koźle	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	491654	141451,14	481646	361538,768
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz „Naprzód” Sp. z o.o. ul. Raciborska 144b 44-280 Rydułtowy	N 50,22829 E 17,593817	Marszałek Województwa Opolskiego	308000	186358,43	431200	203457,13

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy ul. Nowe Osiedle, 47-120 Kielcza Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2 46-059 Zawadzkie	N 50,324878 E 18,324131	Marszałek Województwa Opolskiego	313499	178245	178000	84551,24
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie ul. Dworcowa, 47-161 Szymiszów Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 2 47-200 Strzelce Opolskie	N 50,520098 E 18,230368	Marszałek Województwa Opolskiego	153 273	46799	228 000	116 146,86
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach (Regionalne Centrum Gospodarowania Odpadami – Nysa w Domaszkowicach) Domaszkowice 156 48-303 Nysa PGK „Ekom” Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 32 48-303 Nysa	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	580000	131560	522 000	442503,7

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach 46-080 Dobrzeń Wielki Prowod Sp. z o.o. ul. Rynek 4 46-082 Kup	E 17,473551 N 50,474153	Marszałek Województwa Opolskiego	48000	13204,68	48 000	34 795,32
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 46-300 Olesno Gmina Olesno ul. Pieloka 21, 46-300 Olesno	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	142600	49400 ¹	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach ul. Dąbrówka 6 , 46-325 Rudniki Gmina Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12a, 46-325 Rudniki	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	42000	14603,05	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach, 47-450 Krzyżanowice Zakład Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	68440	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, 47-280 Pawłowiczki Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	E 18,014831 N 50,140829	Marszałek Województwa Opolskiego	36000	5294	45000	38382,61
15.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, ul. Rożnowska 4, 48-100 Głubczyce Usługi Komunalne Sp. z o.o. ul. Pocztowa 8, 48-100 Głubczyce	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	276000	19494,00	<i>brak danych</i>	38760,45
16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, ul. Głubczycka 48-120 Baborów Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie ul. Krakowska 1, 48-120 Baborów	E 17,582018 N 50,100265	Marszałek Województwa Opolskiego	90000	34535	72000	44372,300
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku ul. Wiejska, 48-200 Prudnik Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy z o.o. ul. Przemysłowa 1, 48-200 Prudnik	N 50,309495 E 17,60186	Marszałek Województwa Opolskiego	330450	10297	260000	272314

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach, 48-316 Łambinowice PHU Komunalnik Sp. z o.o. ul. Św. Jerzego 1A, 50-518 Wrocław	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	159000	35166	66000	58852,32
19.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu 48-370 Paczków Zakład Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 3, 48-370 Paczków	E 17,058148 N 50,429989	Marszałek Województwa Opolskiego	334000	28789	<i>brak danych</i>	62820

Tabela 39. 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.	Mokre składowisko odpadów paleniskowych – Elektrownia Blachownia, ul. Energetyków 11 47-225 Kędzierzyn-Koźle Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Blachownia ul. Energetyków 11 47-225 Kędzierzyn-Koźle	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	13 500 000	160000	24 570 000	11123385
2.	Składowisko popiołów i żużli – Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn, ul. Mostowa 30A 47-220 Kędzierzyn-Koźle	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	8 600 000	590000	9 500 000	6 349 100
3.	Składowisko odpadów stałych innych niż niebezpieczne i obojętne Metsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o. Metsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o. ul. Opolska 103 47-300 Krapkowice	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	180 000	76734	111 500	14 690,22

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⁾
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - Odra I, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. ul. Harcerska 15 45-118 Opole	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	439 168	111716	351 334	231 376,3
5.	Składowisko odpadów paleniskowych w Groszowicach ul. Brzechwy 3, 45-512 Opole PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalne S.A. Oddział Elektrownia Opole, 46-021 Brzezie	N 50,3828 E 17,5813	Marszałek Województwa Opolskiego	6 100 000	5974100	6 100 000	204 500
6.	Składowisko odpadów przemysłowych Huty Małapanew Sp. z o.o. Schodnia k/Ozimka	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	600 000	527862	960 000	115 421
7.	Składowisko żużla i popiołów w Januszkowicach, 47-330 Januszkowice Arcelormittal Poland S.A. Oddział w Zdzeszowicach ul. Powstańców Śląskich 1 47-330 Zdzeszowice	<i>brak danych</i>	Marszałek Województwa Opolskiego	1 239 400	404955	1 425 310	999 433,421

Tabela 40. 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 zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>brak instalacji</i>							

Tabela 41. 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 zeskladowanych odpadów [Mg] ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów stałych poremontowych Elektrownia Błachownia, ul. Energetyków 11, 47-225 Kędzierzyn-Koźle Tauron Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Błachownia ul. Energetyków 11 47-225 Kędzierzyn-Koźle	brak danych	Marszałek Województwa Opolskiego	19 270	1 053	<i>brak danych</i>	13 362

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

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

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

Tabela 42. 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						
<i>brak instalacji</i>						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
<i>brak instalacji</i>						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
<i>brak instalacji</i>						

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 43. 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]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A							
<i>brak obiektów</i>							
Obiekty pozostałe							
1.	Obiekt A	N 50°20'10,53''	855 000	345 290	509 710	1 274 275	863 760
2.	Obiekt B	N 50°20'12,47''	115 000	51 000	64 000	160 000	127 000

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.

Tabela 44. 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 Jemielnicy (gm. Jemielnica)	Decyzja Starosty Strzeleckiego nr ROŚ.6122.8.2016.GK z 12 września 2016 r.	2002 r.	IV kw. 2018 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Grabówka (gm. Bierawa)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.7241.1.9.2013.JZ z 20 stycznia 2014 r.	2013 r.	IV kw. 2017 r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starych Budkowicach (gm. Murów)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.1.4.2015.MK z 20 listopada 2015 r.	2003 r.	IV kw. 2019 r.

4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Obórkach (gm. Olszanka)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.7241.1.4.2014.MK z 28 stycznia 2016 r.	2007 r.	III kw. 2018 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gołkowicach (gm. Byczyna)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.1.3.2015.MK z 29 października 2015 r.	2010 r.	IV kw. 2022 r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróście Nyskiej (gm. Skoroszyce)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.7241.1.11.2013.IR z 21 stycznia 2014 r.	2014 r.	III kw. 2018 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach (gm. Praszka)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ-III.7241.1.5.2015.JZ z 28 stycznia 2016 r.	2016 r.	IV kw. 2022 r.
8.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Fałkowicach (gm. Pokój)	Składowisko nieeksploatowane, nie posiada pozwolenia zintegrowanego, termin uzyskania decyzji na zamknięcie składowiska - do końca 2017 r.	2007 r.	IV kw. 2018 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rozkochowie (gm. Głogówek)	Składowisko nieeksploatowane, nie posiada pozwolenia aktualnego zintegrowanego, termin uzyskania decyzji na zamknięcie Składowiska - do końca 2017 r.	2005 r.	IV kw. 2018 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Radłowie (gm. Radłów)	Składowisko nieeksploatowane, nie posiada pozwolenia zintegrowanego, termin uzyskania decyzji na zamknięcie składowiska - do końca 2017 r.	2007 r.	IV kw. 2018 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
<i>nie dotyczy</i>				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
<i>nie dotyczy</i>				
Składowiska odpadów obojętnych				
<i>nie dotyczy</i>				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
<i>nie dotyczy</i>				

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 45. 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			
<i>brak obiektów</i>			
Obiekty pozostałe			
<i>brak obiektów</i>			

Tabela 46. 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.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach (gm. Polska Cerekiew)	Decyzja Marszałka Województwa Opolskiego nr DOŚ.III.7241.1.10.2013.IR z dnia 20.01.2014 r.	16.08.2013 r.	31.12.2016 r.	31.12.2046 r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wronów (gm. Lewin Brzeski)	Decyzja Starosty Brzeskiego nr OŚ.7643-2/07 z dnia 06.06.2007 r. ze zmianą OŚ.7643-2-1/07 z dnia 28.12.2007 r. DOŚ-III.7241.1.1.2016.MK z dnia 22.04.2016 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2005 r.	rekultywację eksploatowanej kwatery nr 1 zakończono w 2009 r.; nieeksploatowana kwatera nr 2 uległa przekształceniu w zbiornik wodny, siedlisko roślin i ostoję zwierząt	06.06.2037 r.

3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Konradowie (gm. Głuchołazy)	19.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2009 r.	19.11.2013 r.	31.12.2039 r.
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Błachowie (gm. Dobrodzień)	30.08.2010 r. Starosta Oleski	31.12.2009 r.	24.05.2012 r.	30.08.2040 r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kosorowicach (gm. Tarnów Opolski)	17.05.2010 r. Starosta Opolski	31.12.2009 r.	29.03.2011 r.	17.05.2030 r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Branicach (gm. Branice)	28.02.2005 r. 07.03.2011 r. Starosta Głubczycki	31.08.2004 r.	2011 r.	28.02.2035 r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchodańcu (gm. Izbicko)	27.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	01.01.2008 r.	30.11.2013 r.	27.03.2038 r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Puszninie (gm. Korfantów)	08.09.2006 r. Starosta Nyski	31.12.2005 r.	01.07.2014 r.	08.09.2036 r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Laskowicach (gm. Lasowice Wielkie)	25.08.2008 r. Starosta Kluczborski	01.07.2997 r.	31.05.2011 r.	25.08.2038 r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kępie (gm. Łubniany)	01.10.2007 r. Starosta Opolski	31.12.2006 r.	28.10.2011 r.	01.10.2037 r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wierzbicy Górnej (gm. Wołczyn)	28.06.2010 r. Starosta Kluczborski	30.06.2010 r.	31.12.2014 r.	28.06.2040 r.
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bierdzanach (gm. Turawa)	27.10.2006 r. Starosta Opolski	01.06.2004 r.	16.11.2011 r.	27.10.2036 r.

13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domecku (gm. Komprachcice)	09.09.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.03.2008 r.	26.09.2013 r.	09.09.2038 r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przylesiu Dolnym (gm. Grodków)	29.04.2006 r. Wojewoda Opolski	31.12.2005 r.	27.05.2008 r.	29.04.2036 r.
15.	Składowisko Odpadów Poremontowych i Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	25.10.2007 r. Wojewoda Opolski 09.10.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	30.09.2009 r.	25.10.2037 r.
16.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu, ul. Gliwicka 20	28.06.1994 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	brak danych	1995-1997 r.	2024 r.
17.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Kietrze	21.02.1994 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	31.12.1993 r.	20.06.2008 r.	2018 r.
18.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Lewinie Brzeskim	02.08.1999 r. UMiG Lewin Brzeski	brak danych	31.12.2005 r.	2029 r.
19.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Rogach (gm. Niemodlin)	09.09.2008 r. Starosta Opolski	31.12.2004 r.	18.10.2010 r.	09.09.2038 r.
20.	Składowisko Odpadów Komunalnych GRUNDMAN w Opolu Al. Przyjaźni (m. Opole)	12.12.1996 r. Urząd Wojewódzki w Opolu	01.08.1995 r.	17.11.2000 r.	2026 r.
21.	Miejsko-Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Otmuchowie (gm. Otmuchów)	27.12.2000 r. Starosta Nyski	brak danych	29.06.2001 r.	2030 r.
22.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Dylakach (gm. Ozimek)	27.03.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	31.12.2005 r.	21.05.2010 r.	27.03.2038 r.
23.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Karłowicach	30.06.2005 r. Starosta Opolski	31.12.2004 r.	13.10.2006 r.	30.06.2035 r.

	(gm. Popielów)				
24.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Zimnicach Małych (gm. Prószków)	04.08.1998 r. Urząd Rejonowy w Opolu	brak danych	31.01.2002 r.	2028 r.
25.	Składowisko Odpadów Komunalnych w Pawłowie (gm. Skarbimierz)	05.03.1996 r. Urząd Rejonowy w Brzegu	brak danych	1999 r.	2026 r.
26.	Składowisko Odpadów komunalnych w Krasowej (gm. Leśnica)	30.10.2013 r. Marszałek Województwa Opolskiego	01.01.2013 r.	06.12.2013 r.	06.12.2043 r.
27.	Składowisko odpadów komunalnych w Zębowicach (gm. Zębowice)	05.03.2012 r. Starosta Oleski	31.12.2011 r.	30.06.2014 r.	05.03.2042 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	Składowisko osadów przy oczyszczalni "Piskorzowiec" (gm. Bierawa) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	02.12.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	30.06.2013 r.	02.12.2038 r.
2.	Składowisko osadów ściekowych (laguna) przy CMBOŚ w Kędzierzynie-Koźlu Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.	12.02.2008 r. Marszałek Województwa Opolskiego	30.04.2007 r.	31.12.2016 r.	12.02.2038 r.
3.	Osadniki zaolejonej ziemi bielącej (okrzemkowej) w Brzegu Zakłady Tuszczowe Kruszwica S.A.	16.08.2005 r. Starosta Brzeski	brak danych	31.12.2009 r.	16.08.2035 r.
4.	Mokry Osadnik - Hałda Energetyczna w Kędzierzynie-Koźlu PCC Energetyka Blachownia Sp. z o.o.	29.06.2007 r. Wojewoda Opolski	07.03.2007 r.	07.03.2007 r. Techniczny sposób zamknięcia składowiska polega na zaślepieniu rurociągu tłoczego	29.06.2037 r.
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko Odpadów Poprodukcyjnych obiekt 125 w Kędzierzynie-Koźlu	06.12.2006 r. Wojewoda Opolski	01.01.2005 r.	31.12.2008 r.	06.12.2036 r.

Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A.				
Składowiska odpadów obojętnych				
<i>nie dotyczy</i>				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
<i>nie dotyczy</i>				

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 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
<i>brak obiektów</i>				
Obiekty pozostałe				
<i>brak obiektów</i>				

Tabela 48. 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					
<i>nie dotyczy</i>					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
<i>nie dotyczy</i>					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
<i>nie dotyczy</i>					
Składowiska odpadów obojętnych					

<i>nie dotyczy</i>
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾
<i>nie dotyczy</i>

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 49. 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				
<i>brak obiektów</i>				
Obiekty pozostałe				
<i>brak obiektów</i>				

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

Składowiska zamknięte na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach uważa się za zamknięte w dniu uzyskania decyzji o zamknięciu składowiska odpadów i składowiska te są w fazie poeksploatacyjnej. Natomiast dla składowisk zamkniętych na mocy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. faza eksploatacyjna składowiska obejmuje okres do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów i tym samym dopiero dzień zakończenia rekultywacji jest dniem zamknięcia tego składowiska.

Wszystkie eksploatowane na dzień opracowania sprawozdania składowiska odpadów zostały dostosowane do obowiązujących przepisów, a ich eksploatacja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. W „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” określono **Plan zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska (nie mogą być instalacjami RIPOK), których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.** Wskazany plan określa **zamknięcie składowisk odpadów** – dostosowanych do obowiązujących przepisów, ale ze względu na ustanowienie **Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – składowisk odpadów**, instalacji, których eksploatacja ze względów ekonomicznych wydawała się nieuzasadniona.

Plan zakładał zamknięcie 17 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne - składowiska komunalne, z różnym terminem zamknięcia, ale maksymalnie do końca 2017 r. Analiza okresu sprawozdawczego wykazała, że 10 z 17 składowisk zostało zamkniętych, część tych składowisk jest w trakcie rekultywacji lub monitoringu po zakończonej rekultywacji. Dla pozostałych składowisk w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-202 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskami powinni zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie maksymalnie do 2022 r. (chodzi o zapełnienie wolnej pojemności składowiska, żeby nie rekultywować „dziur”).

W tabeli 51 opisano ww. składowiska. Szczegółowe informacje o powodach zamknięcia i podjętych działaniach w tym zakresie znajdują się w poniższej tabeli.

Tabela 50. 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						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów obojętnych						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
<i>nie dotyczy</i>						

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 51. 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 Chróścicach 46-080 Dobrzeń Wielki	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach (gm. Praszka)	2017 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2016 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania składowiska

3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 46-300 Olesno	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach ul. Dąbrówka 6 , 46-325 Rudniki	2014 r.	-	Starosta/Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2020 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte

5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach, 47-450 Krzyżanowice	2014 r.	-	Starosta/Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadmi na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
6.	Składowisko odpadów komunalnych w Zębowicach (gm. Zębowice)	2012 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2011 r.	Starosta/Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie monitoringu po zakończonej rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania składowiska
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Radłowie (gm. Radłów)	2012 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2007 r.	Starosta/Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania składowiska
8.	Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Głubczycach, ul. Rożnowska 4, 48-100 Głubczyce	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadmi na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte

9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ciężkowicach (gm. Polska Cerekiew)	2017 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2013 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie monitoringu po zakończonej rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania składowiska
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Baborowie, ul. Głębczycka 48-120 Baborów	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadmi na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pawłowiczkach, 47-280 Pawłowiczki	2014 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadmi na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Grabówka (gm. Bierawa)	2017 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2013 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania składowiska

13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Suchodańcu (gm. Izbicko)	2017 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2008 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie monitoringu po zakończonej rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania eksploatowanego składowiska
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ujeźdźcu 48-370 Paczków	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Prudniku ul. Wiejska, 48-200 Prudnik	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien zaprzestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte

16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Okopach, 48-316 Łambinowice	2017 r.	-	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko posiadało status składowiska zastępczego składowisko dostosowane do obowiązujących przepisów, w „Planie gospodarki odpadami na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” zapisano, że zarządzający składowiskiem powinien przestać przyjmować odpady do unieszkodliwiania w terminie do 2022 r. (wolna pojemność składowiska)	składowisko nie zostało zamknięte
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróście Nyskiej (gm. Skoroszyce)	2017 r.	termin zaprzestania przyjmowania odpadów 2014 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	składowisko w trakcie rekultywacji	przyczyny ekonomiczne – wysokie koszty utrzymania eksploatowanego składowiska
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska odpadów obojętnych						
<i>nie dotyczy</i>						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
<i>nie dotyczy</i>						

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.

**CZEŚĆ IV – STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI
W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEJ OCENA**

Tabela 52. 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 <i>NIE – zadanie nie zrealizowane, TAK – zadanie zrealizowane, TAK/NIE – zadanie zrealizowane w części</i>
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	Współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych w Bazie danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO)	do 2018 r.	Marszałek Województwa Opolskiego	W okresie 2014 – 2016 zamiast BDO był prowadzony Wojewódzki System Odpadowy (WSO). Zgodnie z obowiązującymi zapisami ustawy o odpadach oraz zaplanowanych zmian w ustawie, BDO ma zostać utworzone przez Ministra Środowiska w 2019 r.	NIE

2.	<p>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⁾</p>	lata 2011-2022	urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<p>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowisku – ujęto aspekty środowiskowe jako kryterium ekonomiczne i jakościowe oferty w zarządzeniu wewnętrznym WIOŚ w Opolu ws. regulaminu udzielania zamówień publicznych</p> <p>GMINY – 8 gmin zamieszcza w specyfikacjach istotnych warunków zamówienia zapisy dotyczące zakupu wyrobów materiałów lub substancji pochodzących z recyklingu odpadów. 4 gminy uwzględniają w przetargach na odbiór, wywóz i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy normy regulującej wymagania dotyczące emisji spalin (EURO 5) do posiadanych samochodów.</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – nie ujmuje się aspektów środowiskowych jako kryterium ekonomiczne i jakościowe ofert składanych przy udzielania zamówień publicznych</p>	TAK/NIE
----	--	-------------------	---	--	---------

3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia)	lata 2015-2019	urzędy marszałkowskie, urzędy gmin	<p>GMINY – 32 gminy oraz Związek Międzygminny „Czysty Region”, zrzeszający 11 gmin, realizują zadanie w sposób ciągły poprzez organizację kampanii edukacyjno-informacyjnych. W gminach prowadzono dystrybucje ulotek dla mieszkańców, regularnie organizowano akcje „Sprzątania Świata” wśród szkół i przedszkoli oraz wśród mieszkańców gmin. Dodatkowo w lokalnej prasie oraz na stronach internetowych urzędów gmin i oficjalnych portalach społecznościowych zamieszczane są artykuły dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, zakazu spalania odpadów, informacje dotyczące Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz harmonogramy wywozu poszczególnych frakcji odpadów bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości, np. elektroodpadów, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych. W wielu gminach informacje odnoszące się do hierarchii postępowania z odpadami przedstawiane są na spotkaniach z mieszkańcami oraz uczniami szkół i przedszkoli. Kolejnymi formami kampanii edukacyjnych są prowadzone konkursy, warsztaty oraz spektakle teatralne w szkołach dotyczące segregacji oraz recyklingu odpadów</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – zadanie nie jest realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016</p>	TAK/NIE
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich	lata 2015-2020	urzędy marszałkowskie	<p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – zadanie nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016</p>	NIE

5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO	lata 2015-2017	gminy	<p>GMINY – zadanie nie było realizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016</p> <p>Na rzecz zapobiegania powstawania odpadów, gminy realizują zadanie poprzez umieszczanie na stronie internetowej urzędu specjalnych załączek dotyczących gospodarki odpadami, na których umieszczane są wszelkie informacje dotyczące segregacji odpadów, Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, sposobów postępowania z odpadami, harmonogramy wywozu poszczególnych frakcji. Na stronach zamieszczane są również filmy i spoty dotyczące ochrony środowiska.</p>	NIE
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	lata 2014-2018	gminy, urzędy marszałkowskie	<p>GMINY – zadanie nie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016</p> <p>W 6 gminach zadanie jest w trakcie realizacji, tj. we wnioskach dot. dofinansowania projektów dot. budowy lub rozbudowy Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych uwzględniono powstanie punktów napraw i ponownego użycia.</p> <p>Związek Międzygminny „Czysty Region” w latach 2016-2017 organizował serię spotkań i zbiórek pt. „Wiosenne Dni Recyklingu” promujących długie życie produktu.</p>	NIE
7.	Dostosowanie regulaminów utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do zapisów Planu gospodarki odpadami województwa opolskiego 2016	6 miesięcy od uchwalenia planu	rady gmin, zgromadzenie związku międzygminnego	<p>GMINY –</p> <p>39 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” dostosowały regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie do zapisów „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.</p> <p>7 gmin wykazało, iż w okresie sprawozdawczym pozostawało w trakcie prac nad dostosowaniem regulaminu do zapisów „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 ...”</p>	NIE/TAK

8.	Monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym	lata 2016-2022	WIOŚ, Marszałek Województwa Opolskiego, starostowie	<p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – prowadzi monitoring gospodarki odpadami powstającymi w sektorze gospodarczym poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację oraz wprowadzanie zbiorczych zestawień danych dot. gospodarki odpadami, pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do bazy WSO (Wojewódzki System Odpadowy), - prowadzenie działań wyjaśniających wśród przedsiębiorców u których zostały przeprowadzone kontrole WIOŚ pod kątem gospodarowania odpadów, opakowań, baterii i akumulatorów, itd. - wydawanie pozwoleń, decyzji oraz zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami. <p>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń administracyjnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne.</p>	TAK
9.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	działania ciągłe	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Marszałek Województwa Opolskiego, starostowie, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<p>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń administracyjnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne.</p> <p>Gminy - Prowadzenie bieżących kontroli oraz kontroli interwencyjnych podmiotów odbierających odpady. Kontrole podmiotów dot. prawidłowego odbierania odpadów.</p>	TAK
10.	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	działania ciągłe	Wojewoda Opolski, Marszałek Województwa Opolskiego, wójt, burmistrz, prezydent, związki gmin, przedsiębiorcy	Opracowano i uchwalono „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem 2023-2028” wraz z Planem inwestycyjnym.	TAK

11.	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	działania ciągłe	administracja samorządowa	Działania edukacyjne prowadzone przy współpracy z organizacjami odzysku, przedstawicielami przedsiębiorstw i zakładów przetwarzania odpadów, współpraca z PCK przy zbiórce odzieży itp.	TAK
12.	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	działania ciągłe	administracja samorządowa	GMINY – 24 gminy ujmują kryteria ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami	TAK/NIE
13.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	działania ciągłe	wójt, burmistrz, prezydent miasta	GMINY – na bieżąco wydają decyzje w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych, a także dokonują likwidacji dzikich wysypisk	TAK/NIE

14.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	działania ciągle	Zarząd Województwa Opolskiego	<p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – prowadzi monitoring wskaźników gospodarki odpadami poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację gminnych sprawozdań z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, - weryfikację oraz wprowadzanie zbiorczych zestawień danych dot. gospodarki odpadami, pozwoleń, decyzji i zezwoleń dot. gospodarki odpadami do bazy WSO (Wojewódzki System Odpadowy), - prowadzenie działań wyjaśniających wśród przedsiębiorców u których zostały przeprowadzone kontrole WIOŚ pod kątem gospodarowania odpadów, opakowań, baterii i akumulatorów, itd. - wydawanie pozwoleń, decyzji oraz zezwoleń w zakresie gospodarowania odpadami, - w celu prowadzenia monitoringu gospodarki odpadami opakowaniowymi i opakowaniami prowadzony jest: <ul style="list-style-type: none"> • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – Moduł Opłata Produktowa, • Wojewódzki Bank Zanieczyszczeń Środowiska – Moduł Baterie i Akumulatory <p>Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego – zadanie w zakresie wspierania działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów realizował poprzez ujęcie zadania dot. wspierania działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów wskazując w wojewódzkim planie zadanie do realizacji przez gminy/zarządzających instalacjami RIPOK</p>	TAK
15.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	2014 r.	wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, przedsiębiorcy, Zarząd Województwa Opolskiego	Zarząd Województwa Opolskiego sporządził w 2014 r. „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego za lata 2011-2013”. Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, Związek Międzygminny „Czysty Region” oraz przedsiębiorcy uczestniczyli w pracach związanych z opracowaniem sprawozdania.	

16.	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	lata 2012-2017	wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, przedsiębiorcy, Zarząd Województwa Opolskiego	<p>Zarząd Województwa Opolskiego w latach 2015-2017 realizował zadanie polegające na opracowaniu „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem la 2023-2028”.</p> <p>„Plan Gospodarki Odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” został przyjęty przez Sejmik Województwa Opolskiego uchwałą Nr XXVII/306/2017 z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.</p> <p>Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, Związek Międzygminny „Czysty Region” oraz przedsiębiorcy uczestniczyli w pracach związanych z opracowaniem planu gospodarki odpadami.</p>	TAK
17.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	2012-2017	wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne	<p><u>GMINY -</u></p> <p>w okresie sprawozdawczym utworzono 10 gminnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz 1 międzygminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK utworzony przez Gminę Strzelce Opolskie wspólnie w Gminą Jemielnica, znajdujący się w Szymiszowie, na terenie Gminy Strzelce Opolskie).</p> <p>3 gminy we wskazanym okresie prowadziły rozbudowę lub modernizację PSZOK-u. Pozostałe gminy są w trakcie planowania utworzenia PSZOK</p>	TAK
18.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	lata 2012-2017	wójt, burmistrz, prezydent, związek międzygminny, zarządzający składowiskami	<p><u>Wójt, burmistrz, prezydent, związek międzygminny, zarządzający składowiskami</u></p> <p>Na dzień 31 grudnia 2016 r. na terenie województwa opolskiego zlokalizowanych było 41 nieeksploatowanych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (składowiska komunalne i przemysłowe). Na 31 składowiskach zostały zakończone prace rekultywacyjne (składowiska komunalne i przemysłowe). W trakcie rekultywacji pozostaje 10 składowisk (składowiska komunalne). W analizowanym okresie sprawozdawczym widać duży postęp w procesie rekultywacji składowisk w województwie opolskim.</p>	TAK

19.	Monitoring składowisk	lata 2012-2017	wójt, burmistrz, prezydent, związku międzygminne, zarządzający składowiskami	<p>Zarządzający składowiskami - składowiska odpadów będących w trakcie eksploatacji, rekultywacji czy monitoringu po zakończeniu rekultywacji monitorowane są zgodnie z zapisami legislacyjnymi w tej materii, które szczegółowo określają sposób oraz tryb prowadzenia monitoringu tego typu instalacji.</p> <p>Wójt, burmistrz, prezydent - składowiska odpadów będących w trakcie eksploatacji, rekultywacji czy monitoringu po zakończeniu rekultywacji są monitorowane przez jednostki samorządu terytorialnego.</p>	TAK
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	2011-2016	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni		TAK
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<p>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska -</p> <p>W ramach cyklu kontroli WIOŚ w latach przeprowadzono wymienione poniżej kontrole:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ kontrole RIPOK <ul style="list-style-type: none"> • Rok 2014: 9 gmin, 1 instalację RIPOK, • Rok 2015: 9 gmin, 2 instalacje RIPOK, 4 instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu, 4 gminne jednostki organizacyjne, • Rok 2016: 8 gmin, 2 instalacje RIPOK ➤ kontrole inne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi – <ul style="list-style-type: none"> • Rok 2014: 25 instalacji • Rok 2015: 17 instalacji • Rok 2016: 12 instalacji 	TAK

3.	Roczna informacja przekazywana gminie przez prowadzącego RIPOK o odpadach, które poddał procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów	do 15 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy	przedsiębiorcy prowadzący RIPOK	<u>Przedsiębiorcy prowadzący RIPOK -</u> roczne informacje o odpadach, które poddał procesowi przygotowania do ponownego użycia, recyklingu lub odzysku innymi metodami lub przekazał w tym celu innemu posiadaczowi odpadów były przekazywane gminie przez prowadzących RIPOK	TAK
4.	Roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy	podmiot prowadzący PSZOK	<u>Podmioty prowadzące PSZOK -</u> roczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi zebranymi w punkcie PSZOK były przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta.	TAK
5.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywane marszałkowi województwa i WIOŚ	do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy	wójt, burmistrz lub prezydent miasta, Zarząd Związku Międzygminnego	<u>Wójt, burmistrz lub prezydent miasta, Zarząd Związku Międzygminnego -</u> corocznie przekazuje marszałkowi województwa oraz do WIOŚ w terminie do dnia 31 marca za poprzedni rok kalendarzowy roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.	TAK
6.	Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi przekazywane ministrowi właściwemu ds. ochrony środowiska	corocznie do 15 lipca	Marszałek Województwa Opolskiego	<u>Marszałek Województwa Opolskiego</u> - przekazuje corocznie Ministrowi Środowiska w terminie do 15 lipca za poprzedni rok kalendarzowy roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa opolskiego.	TAK
7.	Półroczne sprawozdanie nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta	do końca miesiąca następującego o po upływie półrocza, którego dotyczy	podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości	<u>Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości -</u> przekazują półroczne sprawozdania nt. postępowania z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości wójtom, burmistrzom lub prezydentom miast	TAK
8.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	corocznie do 30 kwietnia za rok poprzedni	gminy, Związek Międzygminny	<u>Gminy Związek Międzygminny „Czysty Region” –</u> dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza umieszczana jest na stronach internetowych gmin.	TAK

9.	Wdrażanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego, zużytych opon, leków i olejów odpadowych	2016-2017	organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych	<p><u>GMINY</u> - 65 gmin, włączając należące do Związku Międzygminnego „Czysty Region” sukcesywnie wdrażają oraz rozbudowują systemy gospodarki odpadami komunalnymi. W głównej mierze odpady zbiera się selektywnie w specjalnych kontenerach i pojemnikach ustawionych w wyznaczonych miejscach oraz w stacjonarnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie gminy, lub w Mobilnych Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, których przejazdy poprzedzone są kampanią informacyjną oraz zgodne z harmonogramem prac ogólnodostępnym dla mieszkańców poprzez ogłoszenie na stronie internetowej urzędu oraz ogłoszenia w lokalnej prasie. Odpady ulegające biodegradacji przetwarzane są w przydomowych kompostowniach (tereny wiejskie) lub poprzez umieszczenie specjalnych pojemników i kontenerów w wyznaczonych miejscach. Odpady budowlane, zużyte baterie i akumulatory, sprzęt elektryczny, zużyte opony, leki oraz oleje odpadowe zbierane są okresowo podczas zbiórek odpadów z poszczególnych frakcji według harmonogramu lub zbierane w punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Niektóre frakcje zbierane są w sklepach (baterie i akumulatory, zużyty sprzęt), aptekach (leki) oraz instytucjach. W celu usprawnienia systemu zbiórki selektywnej, akcje zbiórki poszczególnych frakcji odpadów poprzedzone są kampanią informacyjną poprzez dystrybucję ulotek, informacje zamieszczane na stronach internetowych.</p>	TAK
10.	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji	do 2021 r.	gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<p><u>GMINY</u> – 36 gmin podjęło uchwały mające na celu dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji, 15 gmin w okresie sprawozdawczym pozostawało w trakcie realizacji zadania. Pozostałe gminy planują wprowadzenie nowych zasad selektywnej zbiórki po wygaśnięciu aktualnie zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z podmiotami odbierającymi odpady. Gminy sukcesywnie podejmują działania, takie jak wyposażenie miejsc odbioru odpadów komunalnych w odpowiednie pojemniki do zbiórki odpadów segregowanych.</p>	TAK

11.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi	zadanie ciągle	gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<p>Województwo Opolskie w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2022-2028” zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Region Centralny – zrzeszający 15 gmin 2. Region Północny – obejmujący 17 gmin, w tym znajduje się jedna gmina leżąca na terenie województwa dolnośląskiego – Gmina Bierutów, 3. Region Południowo-Wschodni – obejmujący 22 gminy 4. Region Południowo-Zachodni – obejmujący 19 gmin, w tym 4 gminy (Łądek Zdrój, Złoty Stok, Kamieniec Ząbkowicki i Stronie Śląskie) znajdujące się na terenie województwa dolnośląskiego. <p>Wszystkie gminy przekazują odpady do wyznaczonych dla danego regionu Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.</p> <p>3 gminy leżące na terenie województwa opolskiego: Brzeg, Lubrza oraz Skarbimierz – zostały ujęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Odpady z tych gmin przekazywane są do RIPOK zarządzanego przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Gać.</p>	TAK
12.	Organizacja systemu selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji z nieruchomości obsługiwanych przez gminny system odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych	do 2021 r.	gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<p><u>Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne –</u></p> <p>61 gmin wraz z gminami włączonymi do Związku Międzygminnego „Czysty Region” objętych jest systemem selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji z nieruchomości obsługiwanych przez gminny system odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Odpady przetwarzane są w przydomowych kompostownikach, zgodnie z przyjętym harmonogramem lub zbierane w PSZOKach.</p>	TAK
13.	Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości niezamieszkałych (o ile uzasadnione)	do 2021 r.	gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne	<p><u>Gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne –</u></p> <p>40 gmin wraz z gminami włączonymi do Związku Międzygminnego „Czysty Region” objęty nieruchomości niezamieszkałe systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.</p>	TAK

14.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych	lata 2016-2022	WFOŚiGW	<u>WFOŚiGW</u> – umieszczał na listach przedsięwzięć priorytetowych zadania związane z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadania związane z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych.	TAK
15.	Doskonalenie metod prowadzenia selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego celem uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów	do 2028 r.	przedsiębiorcy	Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK, w których zbierane są odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów.	TAK
16.	Doskonalenie funkcjonowania systemów selektywnego zbierania, recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów	do 2028 r.	gminy, Związek Międzygminny	<u>Gminy, Związek Międzygminny</u> - 26 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” wykazało, iż w okresie sprawozdawczym prowadziło modernizację systemu selektywnego zbierania recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej poprzez, uruchomienie lub rozbudowę/modernizację Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, funkcjonowanie Mobilnych Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, udostępnianie mieszkańcom specjalistycznych worków i kontenerów na wybrane frakcje lub poprzez zbiórki tych odpadów w wyznaczonych dniach w roku, poprzedzone kampanią informującą	TAK
17.	Doskonalenie i rozwój systemu (opartego o PSZOK-i) zbierania zużytych opon prowadzącego do utrzymania dotychczasowego poziomu ich odzysku	do 2028 r.	gminy, Związek Międzygminny	Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK, w których zbierane są zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych, w celu uzyskania wysokiego poziomu odzysku i recyklingu tych odpadów.	TAK

18.	Upowszechnienie i rozbudowa systemów zbierania przeterminowanych leków i olejów odpadowych, prowadzenie działań informacyjnych wśród mieszkańców, przedsiębiorców oraz pracowników placówek	do 2028 r.	gminy, przedsiębiorcy, Związek Międzygminny	Gminy, przedsiębiorcy, Związek Międzygminny – 57 gmin, wraz z gminami włączonymi do Związku Międzygminnego „Czysty Region” wykazało, iż wprowadziło system zbierania przeterminowanych leków, poprzez umieszczanie konfiskatorów na przeterminowane leki w aptekach i ośrodkach zdrowia oraz przyjmowanie leków w Punktach Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo w 12 gminach istnieje możliwość oddania olejów odpadowych w Punktach Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W gminach rozpowszechniane są ulotki informacyjne oraz komunikaty zamieszczane na stronach internetowych. Jednocześnie, Miasto Opole od 2005 roku prowadzi mobilny system zbierania odpadów niebezpiecznych, poprzedzony kampanią edukacyjną.	TAK/NIE
19.	Tworzenie zachęt ekonomicznych do wykorzystywania materiałów pochodzenia odpadowego celem ograniczenia strumienia zagospodarowywanego sposobami innymi niż odzysk, recykling i przygotowanie do ponownego użycia	zadanie ciągłe	gminy, Związek Międzygminny, porozumienie międzygminne	Zadnie realizowane m. in. przez wprowadzenie niższej stawki za odbiór odpadów zebranych selektywnie dla mieszkańców nieruchomości, którzy zagospodarowują frakcję bio we własnym zakresie.	TAK
20.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych	zadanie ciągłe	gminy, Związek Międzygminny, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa	GMINY – 10 gmin oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” prowadzą badania składu morfologicznego odpadów komunalnych.	TAK/NIE
21.	Obowiązek wytwarzania z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin	do 2019 r.	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – zadanie polegające na wytwarzaniu z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin w okresie sprawozdawczym w latach 2014- 2016 nie było realizowane.	NIE
22.	Wspieranie działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	działania ciągłe	Zarząd Województwa Opolskiego	Zarząd Województwa Opolskiego - zadanie polegające na wspieraniu działań informacyjno-edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami w okresie sprawozdawczym w latach 2014- 2016 nie było realizowane. Do Zarządu Województwa Opolskiego nie zgłaszały się podmioty o wsparcie ww. działania.	TAK

23.	Projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania	działania ciągłe	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – organ nie posiada informacji czy zadanie polegające na projektowanie nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały one na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania było realizowane przez przedsiębiorców w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
24.	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska	działania ciągłe	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy - Zadanie polegające na dostosowaniu instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016 było realizowane.	TAK
25.	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	działania ciągłe	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Realizacja zadania uzależniona od liczby osób zatrudnionych we WIOŚ wykonujących zadania kontrolne w zakresie postępowania z odpadami oraz środków finansowych przeznaczonych na ten cel.	NIE
26.	Minimalizacja ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie	działania ciągłe	przedsiębiorcy	Zadanie polegające na minimalizacji ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016 było realizowane, między innymi przez zastosowanie hierarchii postępowania z odpadami.	TAK
27.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	lata 2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy - zadanie polegające na modernizacji i budowie instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016) było realizowane. W zakresie instalacji RIPOK należy stwierdzić, że wszystkie zaplanowane w „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” do rozbudowy lub budowy instalacje RIPOK (instalacje MBP i kompostownie) zostały wybudowane.	TAK

28.	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa) z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe)	lata 2012-2017	przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta	<u>Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta –</u> na bieżąco organizują nowe i rozwiązują istniejące systemy zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa) z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe).	TAK
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa	do końca 2017 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	<u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mogilniki przeterminowanych środków ochrony roślin zlikwidowano przed 2014 r. ➤ Na terenie miasta Brzeg znajdują się 2 nadpoziomowe zbiorniki z przeterminowanymi środkami ochrony roślin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ działania w celu likwidacji obiektu podejmuje miasto Brzeg oraz Starostwo Brzeskie (problemy własnościowe terenu), ▪ wizja lokalna terenu lokalizacji zbiorników z przeterminowanymi środkami ochrony roślin, przeprowadzona w dniu 27.04.2016 r. wykazała, że pozostają one w stanie podobnym do poprzedniej wizji lokalnej, z tą różnicą, że oba zbiorniki od strony placu zostały obsypane ziemią. <u>Gmina Brzeg:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Po prowadzonej procedurze administracyjnej, po analizie zebranego materiału i uwzględnieniu uwag SKO (po kolejnych odwołaniach) wydano kolejną decyzję nakazującą usunięcie odpadów w mogilnikach dla GS Samopomoc Chłopska. Od niniejszej decyzji Spółdzielnia złożyła odwołanie do SKO w Opolu. Obecnie trwa postępowanie odwoławcze w SKO w Opolu. 	NIE

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”	do końca 2030 r.	wojewódzki inspektor ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska: nie przeprowadzał 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”	NIE
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	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - nie prowadził kontroli organizacji odzysku we wskazanym okresie sprawozdawczym – na terenie woj. opolskiego brak jest zarejestrowanych organizacji odzysku	-
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzki inspektor ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - prowadził kontrole przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym.	TAK
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzki inspektor ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - prowadził kontrole w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych.	TAK
6.	Budowa instalacji do separacji popiołów w Kędzierzynie-Koźlu	2016 r.	Energoash Południe Sp. z o.o.	Energoash Południe Sp. z o.o. - w okresie sprawozdawczym, w latach 2014-2016 zadanie nie było realizowane. Realizacja inwestycji została rozpoczęta 9 stycznia 2017 r.	NIE

7.	Ograniczenie składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez selektywne zbieranie tego typu odpadów oraz unieszkodliwienie ich w instalacjach do tego przeznaczonych	do 2028 r.	gminy, przedsiębiorcy	GMINY – 63 gminy wykazały, że prowadzą stałe działania celem ograniczenia składowania zużytych baterii i akumulatorów na składowiskach poprzez zbieranie tego typu odpadów w pojemnikach na odpady umieszczonych w instytucjach publicznych, placówkach oświatowych, sklepach, możliwość oddania zużytych baterii i akumulatorów w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Gminy współpracują również z organizacjami odzysku w tym zakresie, np. REBA Organizacja Odzysku S.A. Ponadto, Miasto Opole w 2016 roku rozpoczęło montaż Miejskich Punktów Elektroodpadów, gdzie można pozostawić do zagospodarowania wytworzone w gospodarstwach domowych. zużyte baterie.	
8.	Zadania związane z unieszkodliwianiem azbestu	do 2032 r.	gminy	GMINY województwa opolskiego odpowiadają za udzielanie pomocy finansowej z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest, poprzez składanie wniosków o dofinansowanie takich działań do NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Gminy prowadzą we własnym zakresie szkolenia dla mieszkańców i pracowników, dot. prawidłowego postępowania z azbestem. Dodatkowo gminy prowadzą działania edukacyjne w postaci: rozprowadzania ulotek, broszur, dostarczonych z innych instytucji, fundacji, umieszczania informacji o dotacjach, prawidłowym postępowaniu z azbestem, zagrożeniach wynikających z wykorzystywania wyrobów zawierających azbest, publikowanych na stronie internetowej oraz w lokalnej prasie. Gminy odpowiadają także za aktualizację danych wprowadzanych do bazy azbestowej (na platformie www.bazaazbestowa.gov.pl) dot. wyrobów wykorzystywanych przez osoby fizyczne na terenie gminy, informacje o wyrobach unieszkodliwionych oraz pozostałych do unieszkodliwienia.	TAK
9.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	do 2032 r.	gminy	GMINY z terenu województwa opolskiego składały wnioski o uzyskanie dofinansowania zadań związanych z unieszkodliwianiem azbestu z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Ponadto niektóre gminy przekazywały środki z własnego budżetu na finansowanie ww. zadań.	TAK

10.	Prowadzenie i aktualizacja bazy danych o ilości, rodzaju i miejscach występowania wyrobów zawierających azbest	zadanie ciągle	Marszałek Województwa Opolskiego	Marszałek Województwa Opolskiego co roku aktualizuje informacje wprowadzone do bazy azbestowej (na platformie www.bazaazbestowa.gov.pl) dot. wyrobów wykorzystywanych przez podmioty gospodarcze oraz gminy. Dane są aktualizowane na podstawie informacji corocznie przekazywanych przez te podmioty.	TAK
11.	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest)	2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy - do realizacji zadania wyznaczono przedsiębiorców, jednak nikt nie zgłosił chęci budowy składowiska odpadów zawierających azbest lub kwatery na istniejącym składowisku. W kolejnym WPGO na lata 2016-2022 także uwzględniono to zadanie do realizacji.	TAK
12.	Budowa pawilonu dla potrzeb Centrum Edukacji Ekologicznej lub przebudowa obiektu edukacyjnego	do 2017	Gmina Strzelce Opolskie lub PGKiM Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich	Gmina Strzelce Opolskie lub PGKiM Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich - zadanie nie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
13.	Utworzenie Centrum Edukacji Ekologicznej w Namysławie wraz z wyposażeniem	Do 2018	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. Namysłów	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. Namysłów - zadanie nie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
14.	Organizowanie prelekcji i warsztatów z zakresu edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży szkolnej m.in. w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami, ochrony powietrza, ochrony przyrody itp.	Do 2028	Dyrektorzy szkół	Zadanie było zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016 w formie konkursów, prelekcji, festynów oraz zajęć dodatkowych organizowanych dla dzieci w szkole.	TAK
15.	Informowanie mieszkańców o stanie środowiska i podejmowanych działaniach na rzecz jego ochrony (informacje umieszczane na stronie internetowej gminy)	do 2028 r.	gminy	GMINY – gminy oraz Związek Międzygminny „Czysty Region” na bieżąco informuje mieszkańców o stanie środowiska oraz działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony poprzez zamieszczenie artykułów zamieszczanych na stronach internetowych, umieszczanie uchwalanych Programów ochrony środowiska, Planów gospodarki niskoemisyjnej, Programu ograniczenia niskiej emisji oraz sprawozdań z ich wykonania na stronach Biuletynu Informacji Publicznej. Gminy publikują również spoty i filmy dotyczące ochrony środowiska na stronach internetowych oraz oficjalnych portalach społecznościowych. Dodatkowo Miasto Opole brało udział w ogólnokrajowych kampaniach pn. „Kochasz dzieci – nie pal śmieci”.	TAK

16.	Skuteczne egzekwowanie zakazu spalania odpadów poza instalacjami do tego przeznaczonymi	do 2028 r.	gminy, WIOŚ, PSP, policja	GMINY – 40 gmin realizuje zadanie poprzez stałe informowanie mieszkańców dot. szkodliwości spalania, dystrybucję ulotek wśród mieszkańców, emisję spotów i filmów dot. ochrony środowiska, kampanie informujące mieszkańców o szkodliwości spalania. Gminy współpracują również z Policją oraz Strażą Miejską, poprzez prowadzenie kontroli wśród mieszkańców oraz interwencji po zgłoszeniach od mieszkańców.	TAK/NIE
17.	Działania informacyjne i edukacyjne w zakresie propagowania właściwego postępowania z odpadami komunalnymi	do 2028 r.	gminy	GMINY – zadanie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2014-2016.	TAK
18.	Usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB	lata 2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – usuwanie urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB prowadzone jest na bieżąco	NIE
19.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	lata 2012-2017	przedsiębiorcy, marszałek województwa, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent	Przedsiębiorcy, marszałek województwa, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta – zadanie nie było realizowane w okresie objętym sprawozdaniem w latach 2014-2016.	NIE
20.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (poza ww. instalacjami, np. stacje demontażu pojazdów)	lata 2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – prowadzący stacje demontażu w latach sprawozdawczych wykonywali modernizacje stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, które prowadzą. Najwięcej modernizacji miało miejsce kiedy NFOŚiGW wspomagał finansowo przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu. Po roku 2015 kiedy wycofano dofinansowanie z NFOŚiGW, niektóre stacje przestały prowadzić działalność, zmniejszyła się także ilość modernizacji. Niektóre modernizacje skutkowały wzrostem mocy przerobowych stacji. W latach sprawozdawczych oddano także do użytku nowe stacje demontażu pojazdów, zarówno podlegające ustawie o recyklingu, jak i jedną stację demontażu pojazdów ciężarowych, nie podlegających ustawie.	TAK
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	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska - nie prowadził kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	TAK
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Spis zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych został opracowany.	TAK
3.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów przemysłowych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu	do 2016 r.	EKO PARK KIETRZ Sp. z o.o.	EKO PARK KIETRZ Sp. z o.o. – zadanie nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
4	Budowa instalacji do zagospodarowania osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków komunalnych i z pojedynczych systemów oczyszczania ścieków	do 2022 r.	Gmina Zębowice	Gmina Zębowice – zadanie nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
5	Doskonalenie systemu gospodarowania komunalnymi osadami ściekowymi poprzez wykorzystanie ich do rekultywacji, nawożenia, termiczne przekształcanie	do 2028 r.	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – brak informacji czy zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	
6	Budowa instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach (np. przedsiębiorstwa wodociągowe)	lata 2012-2017	przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy – zadanie nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016.	NIE
7	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	lata 2012-2017	przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent	Przedsiębiorcy, zarządy związków międzygminnych, wójt, burmistrz, prezydent miasta – zadanie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym w latach 2014-2016. (infrastruktura techniczna w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych została rozbudowana).	TAK

Opis i ocenę realizacji zadań wynikających z Kpgo 2014, Kpgo 2022 i Krajowego planu zapobiegania powstawania odpadów 2014 dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przedstawiono w Tabeli 52. Przedmiotowe zadania mają zapewnić realizację głównej zasady przyjętej w planie gospodarki odpadami tj. zasady zrównoważonego rozwoju, która umożliwia zharmonizowany rozwój gospodarczy i społeczny, zgodny z przyjętym prawem ochrony środowiska.

Stopień realizacji omawianych zadań w dużej mierze zależy od samorządów, podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami jak i samych wytwórców odpadów. Z zadań określonych do realizacji, zostały zrealizowane m.in. zadania w zakresie:

- edukacji ekologicznej mieszkańców województwa opolskiego – szeroki zakres działań informacyjno-edukacyjnych podejmowanych na szczeblu gminnym pozwolił na propagowanie postaw proekologicznych wśród społeczności lokalnych, w tym dzieci i młodzieży. Przedmiot działań informacyjno-edukacyjnych był dostosowany do kręgu odbiorców i występujących problemów na terenie danego samorządu,
- zamykania składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- rekultywacji zamkniętych składowisk,
- budowy, rozbudowy lub modernizacji regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – m.in. instalacji MBP, kompostowni, punktów PSZOK oraz innych instalacji do przetwarzania odpadów.

Sukcesywnie prowadzone są działania z zakresu usuwania wyrobów zawierających azbest, przeprowadzania kontroli, rekultywacji składowisk, wdrażania systemu selektywnego zbierania odpadów. Dzięki utworzeniu nowych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstały miejsca gdzie w sposób ciągły prowadzone są zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, olejów odpadowych, zużytych baterii i akumulatorów, odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych lekarstw czy odpadów zielonych. W przypadku braku takich punktów gmina organizuje objazdowe zbiórki ww. odpadów. Widoczny wzrost liczby punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz ciągłe prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych pokazujących korzyści płynące z segregacji odpadów pozwolił zwiększyć segregację odpadów u źródła.

Nie wszystkie zaplanowane zadania w tym szczególnie inwestycyjne zostały w pełni zrealizowane, ale można zauważyć widoczną poprawę w każdym z obszarów działań. Ze względu na fakt, iż „Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” obejmował dłuższy horyzont czasowy niż okres sprawozdawczy, część zadań została zrealizowana w niewystarczającym zakresie lub jest w trakcie realizacji. Ponadto w przypadku zadań inwestycyjnych dochodzą problemy związane z kwestiami finansowo-ekonomicznymi oraz formalno-prawnymi.

Zadania, które nie zostały w pełni zrealizowane to m.in.:

- 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,
- kierowanie się i ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- budowa systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin.

Tabela 53. 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	50,78	Zgodnie z obowiązującymi przepisami i „Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” w celu osiągnięcia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów odpady były kierowane na instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu redukcji biologicznej frakcji odpadów. Redukcja biologicznej frakcji odpadów ma na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	cel został osiągnięty (przekroczenie wymaganego poziomu tylko o 0,78%)
2.	2015	50	28,94	j.w.	cel został osiągnięty
3.	2016	45	0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami i „Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” w celu osiągnięcia ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów odpady były kierowane na instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w celu redukcji biologicznej frakcji odpadów. Redukcja biologicznej frakcji odpadów ma na celu ograniczenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów. Na koniec 2016 r. na terenie województwa opolskiego eksploatowane były wszystkie zaplanowane do rozbudowy i wybudowania instalacje RIPOK, awytworzony stabilizat spełniał wymagania dot. stabilizatu powstałego ze zmieszanych odpadów komunalnych.	cel został osiągnięty

¹⁾ 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 54. 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.	Budowa składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest).	lata 2012-2017	zadanie nie zostało zrealizowane	Do realizacji zadania wyznaczono przedsiębiorców, jednak nikt nie zgłosił chęci budowy składowiska odpadów zawierających azbest lub kwatery na istniejącym składowisku odpadów. W aktualnie obowiązującym „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”, przyjętym przez Sejmik Województwa Opolskiego w marcu 2017r. uwzględniono do realizacji zadanie polegające na budowie składowiska odpadów zawierających azbest (lub kwater na odpady zawierające azbest).	zadanie nie zostało zrealizowane
2.	Unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu	lata 2012-2017	zadanie zrealizowane, w przypadku wystąpienia odpadów zawierających PCB ,natomiast w przypadku odpadów zawierających azbest w sposób ciągły	Według informacji uzyskanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego oraz informacji zawartych w WSO, na terenie województwa opolskiego nie występują podmioty użytkujące urządzenia zawierające PCB. W związku z powyższym, w okresie sprawozdawczym nie były prowadzone kontrole podmiotów w zakresie występowania urządzeń zawierających PCB oraz podmiotów użytkujących urządzenia PCB. Odpady zawierające azbest będą wytwarzane na terenie województwa opolskiego, w związku z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wyroby zawierające azbest są na bieżąco usuwane, a odpady unieszkodliwiane.	zadanie zrealizowane, w przypadku wystąpienia odpadów zawierających PCB ,natomiast w przypadku odpadów zawierających azbest w sposób ciągły

Tabela 55. 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
<i>W „Planie gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” nie ustalono zadań w zakresie planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową.</i>					

Tabela 56. 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
<i>w okresie sprawozdawczym nie likwidowano przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników</i>					

Tabela 57. 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
1.	<i>Mogilnik w Brzegu</i>	lata 2012-2017	<p style="text-align: center;"><u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mogilniki przeterminowanych środków ochrony roślin zlikwidowano przed 2014 r. ➤ Na terenie miasta Brzeg znajdują się 2 nadpoziomowe zbiorniki z przeterminowanymi środkami ochrony roślin: <ul style="list-style-type: none"> ▪ działania w celu likwidacji obiektu podejmuje miasto Brzeg oraz Starostwo Brzeskie (problemy własnościowe terenu), ▪ wizja lokalna terenu lokalizacji zbiorników z przeterminowanymi środkami ochrony roślin, przeprowadzona w dniu 27.04.2016 r. wykazała, że pozostają one w stanie podobnym do poprzedniej wizji lokalnej, z tą różnicą, że oba zbiorniki od strony placu zostały obsypane ziemią. <p style="text-align: center;"><u>Gmina Brzeg:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Po prowadzonej procedurze administracyjnej, po analizie zebranego materiału i uwzględnieniu uwag SKO (po kolejnych odwołaniach) wydano kolejną decyzję nakazującą usunięcie odpadów w mogilnikach dla GS Samopomoc Chłopska. Od niniejszej decyzji Spółdzielnia złożyła odwołanie do SKO w Opolu. Obecnie trwa postępowanie odwoławcze w SKO w Opolu.

Tabela 58. Oddane do użytkowania nowe 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	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.	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	MBP	M: 70 000 B: 16 000	1428251,57	2014 r.	Środki własne
2.	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	kompostownia	3000	Koszt ujęto w kwocie całkowitej rozbudowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Gotratowie	2016 r.	Środki własne

3.	Regionalne Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” ul. Naftowa 7 47-230 Kędzierzyn-Koźle	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu ul. Naftowa 7, 47-320 Kędzierzyn-Koźle	kompostownia	1000	Koszt ujęto w kwocie całkowitej budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów „Czysty Region” (punkt 1 tabeli)	2014 r.	Środki własne
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ALDAR Alina Wajgert Kowale, ul. Ożarowska 126, 46-320 Praszka	Kowale ul. Ożarowska 126 46-320 Praszka	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	1413	93215,96	2014 r.	Środki własne, NFOŚiGW
2.	SZAJAWA SZEWCZYK Sp. z o.o. Kamienna 15a 46-100 Namysłów	Kamienna 15a 46-100 Namysłów	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	500	177440	2014 r.	Środki własne, NFOŚiGW
3.	RBC Rafał Czarny, 48-330 Nowy Świętów 58	48-330 Nowy Świętów 58	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	396	<i>brak danych</i>	2014 r.	-
4.	„APJ” Sp. z o.o., ul. Kolejowa 1, 46-040 Ozimek	ul. Kolejowa 1 46-040 Ozimek	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	800	38451,88	2014 r.	35 000 zł finansowane z PUP Opole, pozostałe środki własne
5.	ZŁOM-KOL s.c., Paweł Szydłowski, Beata Koschitza, ul. Wojska Polskiego 24, 48-130 Kietrz	ul. Wojska Polskiego 24 48-130 Kietrz	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2200	212782,99	2015 r.	Środki własne, NFOŚiGW

6.	Przedsiębiorstwo RUZIK Patrik Ruzik, Pomoc Drogowa, Chrósty, ul. Główna 37 47-280 Pawłowiczki	ul. Braterska 2c 46-100 Namysłów	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	1400	196000	2015 r.	Środki własne, NFOŚiGW
7.	Mechanika Pojazdowa, Blacharstwo, Handel Częściami i Samochodami Marek Kieltyka, ul. Braterska 2c, 46-100 Namysłów	ul. Kołłątaja 14 48-100 Głubczyce	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	258,33	<i>brak danych</i>	2015 r.	-
8.	WTC Sp. z o.o. Długoleka ul. Polna 31 55-095 Mirków	ul. Wrocławska 151 45-837 Opole	Stacja demontażu pojazdów ciężarowych	400	20000	2016 r.	Środki własne, NFOŚiGW

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

Dla sortowni odpadów podać zdolności przerobowe przy pracy jednozmiarowej. Dla zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania podać odrębnie zdolności przerobowe sortowni przy pracy jednozmiarowej oraz dla części biologicznej.

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

Tabela 59. 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.]	0	4	0	-
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0	1,89	0	-
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-

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

40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	4	3	0	-
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	3,109	3,858	0	-
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0,30911	0,40878	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	-
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	-
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	-	-	<i>brak danych</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					

57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	brak możliwości ustalenia całkowitej mocy przerobowej instalacji ze względu na fakt wykazywania w decyzjach całkowitej mocy przerobowej dla instalacji, a nie dla poszczególnych kodów odpadów	-
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	1	-
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	0	-
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	0	44,0	30,0	-
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0	20,18	37	-
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	-
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.]	0	0	0	-

71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
86.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-

Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
89.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
91.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
92.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
93.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
95.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Stacje demontażu pojazdów					
96.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	3	1	-
97.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0,280	2,375	0,950	-
98.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	0,008	0,055154	0,042	-
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
99.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
100.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
101.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
102.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
103.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-

104.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
105.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
106.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
107.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
108.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	-
109.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-
110.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	-

Tabela 60. 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								
1.	EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie, 46-200 Kluczbork	MBP	M:84000	M: 84 000 B: 27 000	37000000	2016 r.	Środki własne,
2.	„REMONDIS” Opole Sp. z o. o. ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Podmiejska 69, 45-573 Opole	MBP	M:100 000 B: 16 000	M:100 000 B: 60 000	20181431,09	2015 r.	Środki własne,

3.	Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul.Podmiejska 69, 45-574 Opole	Instalacja zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu ul.Podmiejska 69, 45-574 Opole	kompostownia	1000	16000	bezkosztowo	2016 r.	-
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
1.	„DEMOBIL” Kasacja-Złomowanie Pojazdów Części Używane Krotewicz Jarosław, ul. Wieruszowska 20,	46-220 Byczyna Gołkowice 10A	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	70	350	8000	2014 r.	Środki własne, NFOŚiGW
2.	P.P.U.H. KO-MA Surowce Wtórne Sp. z o.o., ul. Oleska 117, 45-233 Opole	Osowiec ul. Dworcowa 2a 46-045 Turawa	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	700	1500	15000	2015 r.	Środki własne, NFOŚiGW
3.	Z.H.U. "ZELMOT" Export-Import Zdzisław Zelmanowicz, ul. Baligrodzka 48, 48-303 Nysa	ul. Piłsudskiego 57 f 48-303 Nysa	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	825	1400	40154	2015 r.	Środki własne, NFOŚiGW
4.	„MIDREX” Michalak Wiesław, Michalak Danija, ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg	ul. Włociańska 9 49-304 Brzeg	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	1200	2200	<i>brak danych</i>	2015 r.	-

5.	Zakład Naprawy Mechanizacji Rolnictwa Ryszard Lechniak, ul. Ligonia 9, 47-161 Szymiszów	ul. Ligonia 9 47-161 Szymiszów	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	550	1500	42000	2016 r.	Środki własne, NFOŚiGW
----	--	--------------------------------------	--	-----	------	-------	---------	------------------------------

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

CZEŚĆ V – OCENA KOSZTÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ

Tabela 61. 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 [tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia w 2014 roku				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym mniej konsumpcyjny styl życia), organizowanie warsztatów i spotkań edukacyjno-informacyjnych	124,967	95,468	Środki własne, WFOŚiGW
2.	Inicjowanie konkursów wspierających kampanie edukacyjne, np. sprzątanie świata	5	4,853	Środki własne
3.	Szkolenia dla pracowników i zakup nowego oprogramowania, z zakresu gospodarki odpadami	-	50,357	Środki własne, WFOŚiGW
4.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	82,626	48,161	Środki własne
5.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego	50	18,45	Środki własne
6.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	1770,988	2429,364	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW
7.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	-	199,351	Środki własne
8.	Monitoring składowisk	150,032	188,810	Środki własne
Razem		2183,613	3034,814	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (gminy, ZM)	-	0,9	Środki własne

2.	Wdrażanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego, zużytych opon, leków i olejów odpadowych (Organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych)	-	110,587	Środki własne
3.	Dostosowanie systemów selektywnego zbierania do planowanej standaryzacji (zakup pojemników i ich montaż)	-	47,772	Środki własne
4.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi (gminy, ZM, porozumienia międzygminne)	20779,124	15647,117	Środki własne
5.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych (gminy, ZM, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	-	0,75	Środki własne
6.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	5535,5	19249,543	POiŚ, WFOŚiGW, Środki własne
7.	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa) z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe)	-	1,323	Środki własne
Razem		26314,624	35057,992	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (gminy)	-	1715,300	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW
2.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (poza ww. instalacjami, np. stacje demontażu pojazdów)	-	441,612	Środki własne, NFOŚiGW
Razem		-	2156,912	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				

1.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	-	2460,000	Środki własne
Razem		-	2460,000	-
Razem w 2014 roku (I+II+III+IV)		28498,237	42709,718	-
Przedsięwzięcia w 2015 roku				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym mniej konsumpcyjny styl życia), organizowanie warsztatów i spotkań edukacyjno-informacyjnych	109,621	93,779	Środki własne, WFOŚiGW
2.	Inicjowanie konkursów wspierających kampanie edukacyjne, np. sprzątanie świata	1,0	1,188	Środki własne
3.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	147,986	114,021	Środki własne
4.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	481,052	940,097	Środki własne, NFOŚiGW
5.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	61,5	252,329	Środki własne
6.	Monitoring składowisk	150,032	106,312	Środki własne
Razem		951,191	1507,726	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni)	14,339	13,693	Środki własne
2.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (gminy, ZM)	-	0,900	Środki własne
3.	Wdrażanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym selektywnego zbierania i przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, opakowaniowych, budowlanych, niebezpiecznych, zużytych baterii i akumulatorów, sprzętu elektrycznego, zużytych opon, leków i olejów odpadowych (Organy wykonawcze gmin, związków międzygminnych)	552,4	416,985	Środki własne

4.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi (gminy, ZM, porozumienia międzygminne)	20048,720	14877,833	Środki własne
5.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych (gminy, ZM, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	-	0,750	Środki własne
6.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	5500	12651,460	POiŚ, WFOŚiGW, Środki własne
7.	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów, w tym w szczególności odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych (małe i średnie przedsiębiorstwa) z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe)	-	1,323	Środki własne
Razem		26115,459	27962,944	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (gminy)	-	2073,505	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW
2.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (poza ww. instalacjami, np. stacje demontażu pojazdów)	-	698,187	Środki własne, NFOŚiGW
Razem		-	2771,692	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	-	398,000	Środki własne
Razem		-	398,000	-
Razem w 2015 roku (I+II+III+IV)		27066,65	32640,362	-
Przedsięwzięcia w 2016 roku				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym mniej konsumpcyjny styl życia), organizowanie warsztatów i spotkań edukacyjno-informacyjnych	71,565	288,971	Środki własne, WFOŚiGW
2.	Inicjowanie konkursów wspierających kampanie edukacyjne, np. sprzątanie świata	1,0	1,506	Środki własne

3.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	63,251	84,402	Środki własne
4.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)	479,0	348,112	Środki własne
5.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	106,94	236,075	Środki własne
6.	Monitoring składowisk	170,032	101,334	Środki własne
Razem		891,788	1060,400	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni)	600,882	579,102	Środki własne
2.	Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi (gminy, ZM)	-	0,900	Środki własne
3.	Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgodnie z wyznaczonymi w Planie regionami gospodarki odpadami komunalnymi (gminy, ZM, porozumienia międzygminne)	20292,925	17214,255	Środki własne
4.	Prowadzenie badań składu morfologicznego odpadów komunalnych (gminy, ZM, porozumienia międzygminne, przedsiębiorstwa)	-	0,750	Środki własne
5.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (np. RIPOK)	5720,76	48055,700	POIŚ, WFOŚiGW, środki własne
Razem		26614,567	65850,707	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Udzielanie pomocy finansowej w formie dotacji na przedsięwzięcia zgodnie z gminnymi programami usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest (gminy)	-	1669,027	Środki własne, WFOŚiGW, NFOŚiGW
2.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele WPGO (poza ww. instalacjami, np. stacje demontażu pojazdów)	-	168,440	Środki własne, NFOŚiGW
Razem		-	1837,510	-

IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	-	549,000	Środki własne
Razem		-	549,000	-
Razem w 2016 roku (I+II+III+IV)		27506,355	69297,617	-
Razem w latach 2014-2016		83071,242	128791,697	-

W Tabeli 61 przedstawiono zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne wpisane do wojewódzkiego planu gospodarki odpadami oraz zrealizowane inwestycje z zakresu gospodarki odpadami nieujęte w planie. W okresie sprawozdawczym zidentyfikowano zadania inwestycyjne, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Większość zadań została zrealizowana lub rozpoczęto ich realizację. Inwestycje przedstawione w tabeli powyższej są lub były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu oraz współfinansowane z programów UE.

Duże przedsięwzięcia zrealizowane w okresie sprawozdawczym to budowa instalacji MBP i kompostowni w miejscowości Kędzierzyn-Koźle, rozbudowa instalacji MBP w Opolu oraz rozbudowa instalacji MBP i kompostowni w Gotartowie.

Realizowano działania związane z rozbudową istniejących instalacji, m.in. kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów, instalacji MBP, budową i modernizacją innych instalacji do przetwarzania odpadów oraz budową punktów PSZOK. Pozostałe inwestycje polegały przede wszystkim na umożliwieniu mieszkańcom województwa selektywnej zbiórki odpadów poprzez zakup specjalistycznych pojazdów i pojemników, organizowaniu punktów zbiórki odpadów oraz prowadzeniu działań edukacyjno-informacyjnych i były dopełnieniem ww. przedsięwzięć.

Realizacja wielu zadań inwestycyjnych była możliwa dzięki wykorzystaniu środków z ww. programów UE. Wszystkie zrealizowane inwestycje i te, które są w trakcie realizacji, przyczyniają się do osiągnięcia celu polegającego na zminimalizowaniu ilości składowanych odpadów, zwiększeniu procesu odzysku i recyklingu odpadów, a co za tym idzie zwiększenia standardu życia mieszkańców województwa opolskiego.

CZEŚĆ VI - OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 62. 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	szt.	2016	2014	2016
			19	20	19
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	%	2016	2014	2016
			3,44	22,94	3,44
3.			1995	2016	2020

	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.	%	100	45	35
		mln. Mg	0,1108054	0	0
		%	100	0	0
Wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.					
4.	Ograniczenie ilości wytworzonych odpadów komunalnych	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w latach: rok 2014 – 303 532 Mg rok 2015 – 304 220 Mg rok 2016 – 315 667 Mg Realizacja celu: W latach 2014-2015, ilość wytwarzanych odpadów komunalnych utrzymywała się na stałym poziomie, dopiero w 2016 r. nieznacznie ilość wytwarzanych odpadów wzrosła.			
5.	Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem zbierania selektywnego wszystkich mieszkańców.	Realizacja celu: W latach 2014-2016, których dotyczy sprawozdanie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem zbierania selektywnego objęto wszystkich mieszkańców województwa zgodnie z obowiązującymi przepisami.			
6.	Osiągnięcie poziomu recyklingu i ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (w 2014 r. 14%)	Poziom recyklingu i ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla województwa w latach wynosił: rok 2014 – 27,7 % rok 2015 – 31,3 % rok 2016 – 28,57 % Realizacja celu: Zakładany w planie poziom recyklingu i ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla roku 2014 wynosił 14 % i został osiągnięty.			
7.	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku (w 2014 r. 60%)	Realizacja celu: rok 2014 – 66 % rok 2015 – 52 % rok 2016 – 96 % Odpady wielkogabarytowe zbierane są w sposób selektywny i są przekazywane do odzysku. Wyznaczony poziom dla roku 2014 wynosił 60 % i został osiągnięty.			
8.	Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku (w 2014 r. 38%)	Poziom recyklingu, ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlano-remontowych dla województwa w latach wynosił: rok 2014 – 86,4 % rok 2015 – 85,92 % rok 2016 – 89,85 % Realizacja celu: Zakładany w planie poziom recyklingu, ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlano-remontowych dla roku 2014 wynosił 38 % i został osiągnięty.			
9.	Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania (w 2014 r. 40%)	Realizacja celu: rok 2014 – 100 % rok 2015 – 100 % rok 2016 – 100 % Cały strumień odpadów niebezpiecznych został przekazany do zagospodarowania. Wyznaczony poziom dla roku 2014 wynosił 40% i został osiągnięty.			

10.	Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.	<p>Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów dla województwa w latach wynosił:</p> <p>rok 2014 – 22,94 % rok 2015 – 5,19 % rok 2016 – 3,44 %</p> <p>Cel polegający na zmniejszeniu masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca 2014 r. został osiągnięty</p>
-----	---	--

- 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.

W Tabeli 63 znajduje się zestawienie wskaźników, których nadrzędnym celem jest ocena stopnia realizacji założeń określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

Po analizie uzyskanych wyników można stwierdzić, że zakładane wskaźniki zostały osiągnięte i przyczyniły się do realizacji celów określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. W odniesieniu do ww. wskaźników nie tylko osiągnięto ich zakładane wartości, ale niektóre przekroczone np. w zakresie udziału odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych. Ponadto udało się uzyskać wysoki stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Należy stwierdzić, że województwo opolskie zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami prawa poziomów zmniejszania ilości odpadów komunalnych w tym ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, oraz wymaganych poziomów ich odzysku i recyklingu.

Tabela 63. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa opolskiego 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	2896215,551	3013326,191	3284408,756
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	% Mg	59,93 1735560,255	46,62 1404931,276	40,21 1320600,143
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	% Mg	13,42 388698,215	13,05 393141,974	12,45 408945,505
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	% Mg	9,58 277433,980	8,50 256260,520	10,15 333371,399
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)	% Mg	44,74 1295645,149	37,24 1122221,611	27,93 917198,807
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	% Mg	3,21 93080,640	5,17 155727,810	4,71 154732,800
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	% Mg	0,017 520,189	0,013 395,606	0,018 607,248
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	% Mg	6,98 202038,835	7,04 212054,436	4,30 141343,521

9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0	0	0
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	30	29	36
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	0	0
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0	20	11
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	19,250	12,651	48,056
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	15,400	10,120	31,240
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0	0	0
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	14	14	14
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	5	5	5
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,303	0,304	0,315
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,101	0,109	0,109
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,202	0,194	0,106
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,0123	0,0158	0,0109
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	33,5	36,0	34,5
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	<i>brak danych</i>	<i>brak danych</i>	3,9
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	66,52	63,98	65,36

28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0,0033	0	0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	6	7	7,4
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	7	6	7
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0	0	0
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,004	0,14	0,23
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,0026	0,0009	0,0019
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	4,05	5,2	3,4
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	-	-	0
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	-	-	-
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	20	20	19
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	2044,831	-	1582589
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	5	5	5
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,138	0,166	0,169
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,426	0,426	0,442
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0

45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	32,930	32,748	37,195
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	% tys. Mg	41,46 13,655	60,77 19,900	59,92 22,287
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	% tys. Mg	1,53 0,504	1,12 0,367	1,56 0,579
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,00	0,00	0,00
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,234	0,357	0,341
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0	0
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0	0
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	0	0	675,68
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	0	0	0
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	29,919	44,740	45,734
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	880,605	868,288	912,263
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	%	-	-	-
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	4,900	4,487	1,068
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	%	-	-	-
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	16,160	18,757	21,330
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	-	-	-

67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	brak danych	54,331	58,277
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	23	26	21
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	3	3	1
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	7,295	6,562	5,964
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	93,68	96,73	95,99
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	89,21	93,32	92,24
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	59,409 Sm: 14,991	68,426 Sm: 16,551	49,864 Sm: 11,277
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	1,49	2,10	1,99
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,45	6,22	11,25
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	74,36	88,53	86,62
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	8,55	25,43	26,99
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	0,00	2,76	0,00
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0,00	0,00	0,00
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	2767,893	2466,218	2966,794
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	4,615	1,747	0,003
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	405,494	291,618	331,041
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	1423,874	1473,948	1741,937
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	287,821	1,954	66,163
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,437	0,510	1,395
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	645,652	696,441	826,255
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	697,85	689,63	625,26
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	697,85	689,58	624,99
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0,00	0,00	0,00
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	285,62	493,08	592,22

93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	1138,69	1012,31	936,49
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	0,00	0,00	0,00
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	0,00	0,00	0,00
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	45,73	57,61	37,20
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	285,579	214,765	3,820
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	220,740	210,840	11,996
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	44,667	41,211	1,260
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	75,36	81,58	141,88
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	15,25	15,95	14,90
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni	Mg			
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	900581,51	831284,40	766807,43
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>	<i>nie dotyczy</i>
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)					

CZEŚĆ VII – POSUMOWANIE

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego za lata 2014-2016 zawiera analizę stanu faktycznego w zakresie gospodarki odpadami oraz zmian zachodzących w tym sektorze. Zauważalny jest postęp oraz rozwój w zakresie prowadzonej gospodarki odpadami w każdej z grup odpadów. Jednakże nadal są sektory, w których należy przyspieszyć inwestycje oraz zrealizować zadania wynikające z „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028” i KPGO 2022. Do tej pory nie powiodły się zamierzenia inwestycyjne związane z usunięciem z terenu województwa mogilnika zlokalizowanego w Brzegu, budową składowiska do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest oraz budową większej ilości profesjonalnych punktów PSZOK.

Do sukcesów w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa opolskiego zaliczyć możemy:

- wszystkie gminy z terenu województwa osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- znaczne ograniczenie składowania odpadów komunalnych,
- wzrost odzysku i recyklingu w zakresie odpadów budowlanych, wzrost recyklingu i poziomu ponownego użycia w zakresie odpadów 4 frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)
- budowę, rozbudowę i modernizację instalacji RIPOK,
- w okresie sprawozdawczym zidentyfikowano zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne, które zostały zakończone lub są w trakcie realizacji. Kwota poniesiona na ich realizację wyniosła blisko 128,8 mln zł. Inwestycje były finansowane ze środków własnych, pożyczek z NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu oraz współfinansowane w ramach programów UE,

- spadek ilości wytworzonych komunalnych osadów ściekowych,
- zamykanie i rekultywację składowisk odpadów dostosowanych, ale nie przyjmujących odpady,

Kluczową kwestię w ocenie stanu realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2012-2017” stanowi również realizację wszystkich celów wynikających z celów ogólnych. Po analizie uzyskanych wyników można stwierdzić, że zakładane wskaźniki zostały w pełni osiągnięte i przyczyniły się do realizacji celów określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami. W odniesieniu do ww. wskaźników nie tylko osiągnięto ich zakładane wartości, ale znacznie je przekroczone np. w zakresie udziału odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych. Ponadto udało się uzyskać większy od zakładanego stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i co za tym idzie mniejszą niż dopuszczalna ilość tych odpadów kierowanych do składowania.

Analiza wynikająca ze „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego za lata 2014-2016” wskazała również na działania, które powinny zostać zintensyfikowane tj. wzrost ilości wybudowanych i eksploatowanych PSZOKów, konieczność rozbudowy instalacji do przetwarzania odpadów w regionach, gdzie ta moc instalacji RIPOK jest niewystarczająca, poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych, wytwarzania z odpadów zielonych produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, a także przyspieszenie działań wynikających z Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032. Gminy województwa opolskiego pomimo pozytywnych wyników w zakresie osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinny intensywnie pracować nad tym, aby wymagane coraz wyższe poziomy zostały osiągnięte. Ponadto należy szczególną uwagę zwrócić na prowadzenie kampanii promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia.

Podsumowując, województwo opolskie swoimi działaniami, których zakres został określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami zmierza we właściwym kierunku w zakresie gospodarki odpadami i sukcesywnie dąży do utrzymania i osiągnięcia określonych wymogami prawa wskaźników.