

## **Zarząd Województwa Podkarpackiego**

Załącznik do Uchwały Nr 378 / 7946 / 17  
Zarządu Województwa Podkarpackiego  
w Rzeszowie  
z dnia 12 grudnia 2017r.

# **SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO NA LATA 2012-2017**

Rzeszów, 2017 r.

## Spis treści:

1. Wprowadzenie .....	6
1.1. Cel przygotowania sprawozdania.....	6
1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania .....	6
1.3. Metodyka opracowania .....	7
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów .....	8
2.1 Metody zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych w latach 2014-2016	9
2.2 Metody zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych w latach 2014-2016 .....	10
2.3. Metody zapobiegania powstawaniu innych odpadów w latach 2014-2016.....	11
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami .....	13
3.1 . Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych .....	13
3.1.1 Odpady komunalne .....	13
3.1.2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych z grup 1-19 .....	42
3.1.3. Komunalne osady ściekowe .....	43
3.1.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne. ....	45
3.1.5. Odpady niebezpieczne .....	46
3.1.6. Odpady powstające z produktów .....	50
3.1.7. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy. ....	56
Na terenie województwa zagospodarowanie odpadów z grupy 10 oraz 06 nie jest problematyczne. ....	57
3.1.8. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów. ...	57
3.4. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. ....	99
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	121
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.....	121
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	148
4.7. Podsumowanie/Streszczenie.....	164

## Spis tabel:

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016. ....	34
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) .....	38
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.....	39
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016....	43
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa .....	44
Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	45
Tabela 7 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016.....	46
Tabela 8 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa. ....	47
Tabela 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 . ....	48
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa.....	48
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	49
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa. ....	49
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016.....	49
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa .....	50
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016. ....	51
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa. ....	52
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	52
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa. ....	53
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016... ..	54
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa . ...	54
Tabela 21 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016.....	55
Tabela 22 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa .....	55
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	56

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.....	56
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	56
Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 .....	58
Tabela 27 Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.....	58
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie.....	60
Tabela 29 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.....	65
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych. ....	69
Tabela 31 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów .....	74
Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	93
Tabela 33. 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.....	99
Tabela 34. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. ....	100
Tabela 35 Liczba obiektów do unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	103
Tabela 36. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne .....	103
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne.....	105
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest .....	106
Tabela 39 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych – brak takich składowisk .....	107
Tabela 40. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest.....	107
Tabela 41. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	108
Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	108
Tabela 43. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	111

Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	111
Tabela 45 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	119
Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	120
Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	121
Tabela 48. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	121
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. ....	121
Tabela 50. 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. ....	122
Tabela 51. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów. ....	144
Tabela 52. 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.).....	145
Tabela 53 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	147
Tabela 54 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.).....	147
Tabela 55 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.) .....	147
Tabela 56 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.....	147
Tabela 57 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych.....	147
Tabela 58 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.) .....	148
Tabela 59. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów .....	150
Tabela 60. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014-2016. ....	150

## **Spis wykresów**

Wykres 1 Udział masy selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych w odniesieniu do ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]..	15
Wykres 2 Masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.....	16
Wykres 3 Masy odpadów o kodzie 200301 planowane do przetworzenia wynikające z WPGO oraz masy tych odpadów odebrane i zebrane [ tys. Mg]. .....	28
Wykres 4. Stosunek masy odebranych i zebranych odpadów o kodzie 200301 w odniesieniu do planowanej w WPGO masy tych odpadów do przetworzenia [%].....	30
Wykres 5. Masy odpadów zielonych planowane do przetworzenia wynikające z WPGO oraz masy tych odpadów (200201) odebrane i zebrane [tys. Mg]. .....	31
Wykres 6. Stosunek masy odebranych i zebranych odpadów o kodzie 200201 w odniesieniu do planowanej w WPGO 2012 masy tych odpadów do przetworzenia [%]. .....	31
Wykres 7. Sposób zagospodarowania odpadów z grup 01-19 na terenie województwa podkarpackiego w latach 2014-2016 .....	43

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1. Cel przygotowania sprawozdania**

Celem niniejszego sprawozdania za lata 2014 - 2016 jest analiza gospodarowania odpadami na terenie województwa podkarpackiego w latach 2014 – 2016. W sprawozdaniu oceniono stan realizacji celów wynikających z Planu gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego na lata 2012 - 2017 zatwierdzonego uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. Nr XXIV/409/12

Za cel tego opracowania przyjęto sporządzenie informacji, które pozwolą m.in. uzyskać odpowiedź na następujące pytania:

- jaki jest stan faktyczny i prawny instalacji do gospodarowania odpadami?
- jakie są postępy w realizacji zadań zapisanych w WPGO 2012 i czy realizacja niektórych z zadań była możliwa?
- w jakim stopniu przedsięwzięcia przyjęte w WPGO 2012 udało się zrealizować do dnia kończącego okres sprawozdawczy?
- jak wykonano jakościowe i ilościowe cele przedstawione w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?
- jakie zmiany nastąpiły w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa podkarpackiego, w szczególności w zakresie odpadów komunalnych?

### **1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach sejmik województwa uchwała wojewódzki plan gospodarki odpadami opracowany przez zarząd województwa. Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w wojewódzkich planach gospodarki odpadami został określony w art. 35 w/w ustawy.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. 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. Zarząd Województwa Podkarpackiego winien przedłożyć ww. sprawozdanie sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska do dnia 31 grudnia 2017 r.

### 1.3. Metodyka opracowania

Niniejsze Sprawozdanie opracowano w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014 - 2016”.

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie województwa podkarpackiego zaszły od dnia 1 stycznia 2014 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku. Ze względu na specyfikę tworzenia raportów z programów, w których gromadzone są dane nt. gospodarki odpadami, w poszczególnych tabelach zawarto dane dotyczące analizowanego okresu czasu wg stanu na dzień tworzenia raportu.

W poszczególnych tabelach, jeśli nie podano inaczej, wykazano rodzaje odpadów w oparciu o „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014 - 2016”. Należy wskazać, iż niektóre tabele nie zostały wypełnione z uwagi na powtarzający się zakres danych w kolejnych tabelach. Jednakże dla przejrzystości układu tabel zawartego w Wytycznych zachowano numerację wszystkich tabel wraz z jej opisem.

Wystąpiły problemy z pozyskaniem informacji nt. kosztów poniesionych na budowę/rozbudowę instalacji, dlatego w tabelach wykazano jedynie dane, jakie udało się pozyskać.

Przy opracowaniu Sprawozdania wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Wojewódzki System Odpadowy - baza danych o odpadach prowadzona w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego (WSO).
2. Wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami
3. Informacje zawarte w sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
4. Roczne sprawozdanie z działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.
5. Dane uzyskane na podstawie ankietyzacji.
6. Roczniki statystyczne.
7. Raporty i informatory ochrony środowiska.
8. Strony internetowe www
9. Inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.

W oparciu o wytyczne niniejsze sprawozdanie zawiera następujące informacje:

1. Wprowadzenie;
2. Zapobieganie powstawaniu odpadów;
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami;
  - 3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych, w tym selektywnie zebranych;
  - 3.2. Dane o instalacjach do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów;



- 3.3. Dane o realizacji planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska;
- 3.4. Dane o składowiskach odpadów;
  4. Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz ich ocena;
  5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
  6. Ocena realizacji celów;
  7. Podsumowanie/Streszczenie;
  8. Załączniki.

Mając na uwadze art. 34 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w Sprawozdaniu należy się odnieść do oceny zmian ilości oraz kierunków postępowania ze wszystkimi rodzajami odpadów uwzględniając:

1. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji oraz 4 frakcje: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale.
2. Odpady, podlegające odrębnym przepisom prawnym, w tym odpady niebezpieczne, w szczególności:
  - odpady zawierające PCB,
  - oleje odpadowe,
  - zużyte baterie i akumulatory,
  - odpady zawierające azbest,
  - przeterminowane środki ochrony roślin,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - pojazdy wycofane z eksploatacji,
  - odpady medyczne i weterynaryjne,
  - zużyte opony,
  - odpady opakowaniowe,
3. Odpady pozostałe:
  - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
  - komunalne osady ściekowe,
  - odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy.

## **2. Zapobieganie powstawaniu odpadów**

Pod pojęciem zapobiegania powstawaniu odpadów należy rozumieć środki zastosowane w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami, zmniejszające:

1. Ilość powstających odpadów, w tym również przez ponowne użycie lub wydłużenie okresu użytkowania produktu.
2. Negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi.
3. Zawartość substancji szkodliwych w produkcie i materiale.

## **2.1 Metody zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych w latach 2014-2016**

W województwie podkarpackim organizowano szereg cyklicznych spotkań, warsztatów, konferencji podczas których:

1. prowadzono edukację, mającą na celu wpływ na decyzje konsumenckie mieszkańców w zakresie:
  - ograniczania zbędnych zakupów,
  - wybierania produktów trwałych i o niższej zawartości substancji szkodliwych,
  - wykorzystywania toreb wielokrotnego użytku,
  - wybierania produktów, które nie posiadają zbędnych opakowań,
  - wielokrotnego używania opakowań nadających się do danego celu,
  - racjonalnego korzystania z papieru poprzez wykorzystywanie obu stron kartki,
  - korzystania z elektronicznego przesyłania danych i poczty,
  - tworzenia punktów, miejsc pozwalających na wielokrotne udostępnianie gazet i magazynów czytelnikom,
  - unikanie jednorazowych kubków, talerzy, sztućców i ręczników,
  - kupna i konsumpcji napojów, pożywienia, środków chemicznych w opakowaniach, które można zwrócić lub ponownie napełnić,
  - przekazywania zużytej odzieży, obuwia i innych przedmiotów do ponownego użycia,
  - wybierania produktów trwałych,
  - czytania etykiet na produktach i świadome podejmowanie decyzji konsumenckich.
2. Promowano zapobieganie powstawaniu odpadów w instytucjach, wskazując na konieczność:
  - stosowania zielonych zamówień publicznych,
  - stosowania ponownego użycia odpadów,
  - wdrażania nowych technologii i ekoprojektowania na wszystkich etapach cyklu życia.

Przeprowadzono także kampanię edukacyjno-informacyjną w lokalnych mediach, sklepach, gminach, starostwach dotyczącą zapobiegania powstawaniu odpadów żywności poprzez ograniczenie marnowania żywności. Działania polegają na przyjmowaniu żywności, której nie upłynął termin ważności, ale jej wykorzystanie w gospodarstwie domowym już nie będzie możliwe np. ze względu na wyjazd domowników. Dodatkowo także placówki handlowe przekazują produkty żywnościowe, których nie mogą sprzedać, a ich termin przydatności do spożycia jest już krótki. Pozyskane w ten sposób produkty przekazywane są osobom niezamożnym, szczególnie starszym, których nie można objąć innego rodzaju pomocą.

Do współpracy zaproszono Organizację Caritas, dysponującą na terenie Województwa Podkarpackiego swoimi punktami, gdzie w sposób kontrolowany takie produkty są przyjmowane i dystrybuowane. Przy współpracy Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie została opracowana lista produktów, które mogą zostać przyjęte, a także warunki ich przyjęcia.

Ponadto w województwie podkarpackim prowadzone są:

- stałe zbiórki używanej odzieży oraz obuwia i tkanin (pościel, firany itp.) w pojemnikach ustawionych w gminach, w celu przekazania ich osobom potrzebującym,
- stałe i cykliczne zbiórki przy parafiach używanych mebli, sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zabawek itp. w celu przekazania do ponownego użytkowania,
- punkty napraw.

## **2.2 Metody zapobiegania powstawaniu odpadów niebezpiecznych w latach 2014-2016**

Do odpadów niebezpiecznych, przypisane zostały następujące metody zapobiegania powstawaniu odpadów:

1. Odpady medyczne i weterynaryjne: zapobieganie chorobom, rozsądne dawkowanie leków oraz konsultacja z lekarzem lub farmaceutą przed ich zakupem.
2. Przeterminowane środki ochrony roślin: edukacja ekologiczna rolników i przedsiębiorców w zakresie systematycznego sprawdzania daty przydatności specyfików, rozsądnego planowania zakupów preparatów oraz rozcieńczania pozostałości po środkach i rozpylania ich nad powierzchniami do tego przeznaczonymi.

W województwie podkarpackim organizowano konferencje, podczas których wskazywano powyższe metody zapobiegania odpadów. Ponadto:

1. Informowano producentów o potrzebie wdrożenia zasad Eko-projektowania (ograniczenie użycia substancji szkodliwych na etapie produkcji, a także wdrażanie czystych małodopadowych procesów produkcji, systemów zarządzania jakością i środowiskiem w zakładach przemysłowych oraz procedur dotyczących rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów).
2. Informowano różne grupy społeczne w zakresie ograniczania środków szczególnie niebezpiecznych, świadomych zakupów, w ilościach możliwych do zużycia przed upływem daty ważności oraz właściwego magazynowania i selektywnego zbierania, które przeciwdziała zanieczyszczeniu innych produktów.

- Zalecano kupowanie baterii nadających się do ładowania (tzw. akumulatorki) zamiast baterii jednorazowych.

Dodatkowo w Punkach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tworzone i prowadzone są miejsca wymiany rzeczy lub miejsca przygotowania do ponownego użycia .

W latach 2014-2016 Marszałek Województwa Podkarpackiego prowadził kampanie edukacyjno-informacyjne w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w postaci zużytych baterii i akumulatorów. W ramach tych kampanii prowadzono warsztaty edukacyjne w szkołach, dokonano zakupu pojemników na zużyte baterie, które zostały przekazane szkołom oraz innym instytucjom publicznym (urzędy, szpitale). Jednym z elementów kampanii był konkurs na zbiórkę zużytych baterii przeprowadzony wśród przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjalnych z terenu województwa podkarpackiego.

### 2.3. Metody zapobiegania powstawaniu innych odpadów w latach 2014-2016

W województwie podkarpackim organizowano szereg spotkań, warsztatów, konferencji podczas których przedstawiano konieczność stosowania działań, o których mowa w poniższej tabeli.

Grupa odpadów	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów
Odpady powstające w przemyśle	<ul style="list-style-type: none"> <li>- promocja badań naukowych i wyników zapobiegających powstawaniu odpadów,</li> <li>- wprowadzanie niskoodpadowych technologii produkcji zapewniających wykorzystywanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców</li> <li>- wdrażanie eko-innowacji opartych na zasadzie „od kołyski do kołyski” (from cradle to cradle) stanowiących podstawy tzw. „gospodarki recykulacyjnej” - przedsiębiorcy zarówno przed rozpoczęciem nowej działalności, rozbudową lub zmianą działalności dotychczasowej, powinni przeprowadzać analizę możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów, ocenę cyklu życia (LCA – Life cycle Assessment) – technika zarządzania środowiskowego, której głównym założeniem jest dążenie do uwzględniania wszystkich czynników, które mogą potencjalnie mieć wpływ na środowisko, a związane są z danym produktem,</li> <li>- rozszerzona odpowiedzialność producenta za wprowadzany na rynek produkt – obowiązek przedsiębiorcy do uzyskania odpowiedniego poziomu selektywnego zbierania odpadów oraz poziomów odzysku i recyklingu np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,</li> <li>- włączenie kryterium projektowania ekologicznego w rozwój nowych produktów – produkcja dóbr, które będą generować jak najmniej odpadów w fazie ich użytkowania przez konsumentów,</li> <li>- wprowadzeniu w przedsiębiorstwach zasad „Czystszej Produkcji”, która kładzie nacisk na ograniczenie zanieczyszczeń u źródła, czyli w momencie ich powstawania w procesie produkcyjnym,</li> <li>- stosowanie innowacyjnych strategii proekologicznych,</li> <li>- optymalizacja zużycia surowców,</li> <li>- unowocześnianie urządzeń i maszyn,</li> <li>- przestrzeganie parametrów procesów technologicznych;</li> </ul>

Grupa odpadów	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- właściwe użytkowanie maszyn i urządzeń oraz ich konserwacja i przeglądy,</li> <li>- analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczenia ilości odpadów,</li> <li>- eliminacja źródeł wycieków płynów technologicznych i procesowych,</li> <li>- hermetyzacja procesów technologicznych,</li> <li>- kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów,</li> <li>- prowadzenie ewidencji zakupionych i używanych materiałów co pozwala na lepsze planowanie zakupów</li> <li>- sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać materiały przed upływem terminu ich ważności,</li> <li>- stosowanie w energetyce surowców energetycznych o wysokiej wartości kalorycznej i niskim zanieczyszczeniu,</li> <li>- wykorzystywanie niekonwencjonalnych i alternatywnych źródeł energii,</li> <li>- wprowadzaniu systemów zarządzania środowiskowego ISO</li> <li>- gospodarka o obiegu zamkniętym.</li> </ul>
PCB (Polichlorowane bifenyle)	Ze względu na ustawowy obowiązek wyeliminowania z użytkowania PCB, odpady zawierające te substancje nie będą powstawały. PCB stosowane były m.in. jako dodatki do olejów w transformatorach i kondensatorach, do farb i lakierów oraz jako środki konserwujące i impregnujące.
Oleje odpadowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosowanie olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania.</li> <li>- Zapobieganie nieszczelności maszyn i urządzeń.</li> <li>- Bieżąca naprawa i konserwacja, systematyczne przeglądy maszyn i urządzeń.</li> </ul>
Pojazdy wycofane z eksploatacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapobieganie wytwarzaniu odpadów poprzez rozszerzoną odpowiedzialność producenta pojazdów, która oznacza odpowiedzialność producentów również za odpady powstające po zakończeniu „życia” produktów przez nich wprowadzonych.</li> <li>- Wydłużenie okresu użytkowania pojazdów poprzez jego systematyczne przeglądy, właściwe użytkowanie oraz naprawy.</li> <li>- Prowadzenie szkoleń z zakresu właściwego użytkowania pojazdów.</li> </ul>
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosowanie sprzętu energooszczędnego.</li> <li>- Wydłużenie okresu użytkowania sprzętu poprzez jego naprawy i przekazanie do ponownego użycia.</li> </ul>
Odpady zawierające azbest	Zakaz wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest powoduje w dalszej perspektywie brak powstawania odpadów zawierających azbest.
Odpady materiałów wybuchowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prowadzenie ewidencji zakupionych i używanych materiałów wybuchowych co pozwala na lepsze planowanie zakupów oraz zapobiega gromadzeniu nadmiernych zapasów.</li> <li>- Sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać materiały przed upływem terminu ich ważności.</li> </ul>
Zużyte opony	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Właściwe użytkowanie pojazdów i opon.</li> <li>- Właściwe przechowywanie opon stosowanych jako wymiana sezonowa.</li> <li>- Bieżnikowanie opon zużytych.</li> </ul>
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosowanie technologii niskoodpadowych.</li> <li>- Projektowanie obiektów budowlanych zakładających stosowanie niskoodpadowych technologii.</li> </ul>
Komunalne osady ściekowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosowanie zaawansowanych technologii ograniczających uwodnienie ścieków.</li> <li>- Edukowanie społeczeństwa w kierunku racjonalizacji zużycia wody, co prowadzi do zmniejszenia powstawania ścieków i osadów ściekowych.</li> </ul>
Odpady opakowaniowe	- Włączenie kryterium projektowania ekologicznego w rozwój nowych produktów.

Grupa odpadów	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stosowanie rozszerzonej odpowiedzialności producenta za opakowania wprowadzone przez nich na rynek.</li> <li>- Wydłużenie okresu użytkowania, zmniejszenie objętości oraz zwiększenie liczby opakowań wielokrotnego użytku.</li> <li>- Stosowanie oznakowania ekologicznego na opakowaniach, które pozwala konsumentom zidentyfikować produkty spełniające kryteria ekologiczne, w tym kryteria wydajności materiałowej i ograniczeń w opakowaniach oraz stosowaniu substancji niebezpiecznych, tym samym udostępniając konsumentowi informacje o zapobieganiu powstawaniu odpadów w chwili zakupu danego produktu.</li> <li>- Stosowane tzw. zielonych zamówień publicznych.</li> </ul>
Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modernizacja stosowanych technologii w przemyśle rolno – spożywczym, przetwórstwa drewna, produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, a także instalacji służących do oczyszczania ścieków.</li> <li>- Właściwe użytkowanie mebli, naprawa i konserwacja.</li> <li>- Racjonalizacja użycia papieru oraz opakowań z papieru i tektury.</li> <li>- Sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać żywność przed upływem terminu jej ważności.</li> </ul>

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

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

##### 3.1.1 Odpady komunalne

##### Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady komunalne są 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. Zmieszane odpady komunalne pozostają tymi odpadami, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe.
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

Oszacowanie masy wytwarzanych odpadów komunalnych jest trudne. Zależy od czynników ekonomicznych i społecznych, z których do głównych należą standard życia ludności oraz wielkość i intensywność konsumpcji wyrobów. Wpływ na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów mają również m.in. rodzaj obszaru, na którym są one wytwarzane, gęstość zaludnienia, typ zabudowy, obecność obiektów użyteczności

publicznej, placówek handlowych, drobnego przemysłu lub usług a także atrakcyjność turystyczna.

W Planie gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego na lata 2012- 2017 (Uchwała Nr XXIV/409/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r.) oszacowano, iż w latach 2014-2016 wg prognoz wytworzone zostaną następujące ilości odpadów komunalnych:

Rok 2014: 548,6 tys. Mg (0,264 Mg/M, rok)

Rok 2015: 552,8 tys. Mg (0,266 Mg/M, rok)

Rok 2016: 557,0 tys. Mg (0,269 Mg/M, rok).

Z informacji zawartych w sprawozdaniach wójtów, burmistrzów i prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że w poszczególnych latach odebrano i zebrano łącznie następujące ilości odpadów komunalnych:

Rok 2014: 393,0 tys. Mg (0,185Mg/M, rok)

Rok 2015: 416,2 tys. Mg (0,196 Mg/M, rok)

Rok 2016: 482,1 tys. Mg (0,227 Mg/M, rok).

W porównaniu do trendu z lat 2011-2013 można stwierdzić, iż sytuacja w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulega poprawie, gdyż w ww. latach jak wynika ze sprawozdawczości w tym zakresie masa odbieranych i zbieranych odpadów ulegała spadkowi i przedstawiała się następująco:

Rok 2011: 479 108,1 Mg

Rok 2012: 370 313,4 Mg

Rok 2013: 273 725,4 Mg

W przeliczeniu na 1 mieszkańca ilości te przedstawiały się następująco:

Rok 2011: 0,225 Mg/M, rok

Rok 2012: 0,174 Mg/M, rok

Rok 2013: 0,129 Mg/M, rok

Spadek ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych w latach 2012-2013 był obserwowany również w skali całego kraju.

W analizowanym okresie (w stosunku do lat ubiegłych) udział masy odpadów odbieranych i zbieranych selektywnie w odniesieniu do łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych przedstawiał się następująco:

- Rok 2011: 12,3%

- Rok 2012: 10,1%

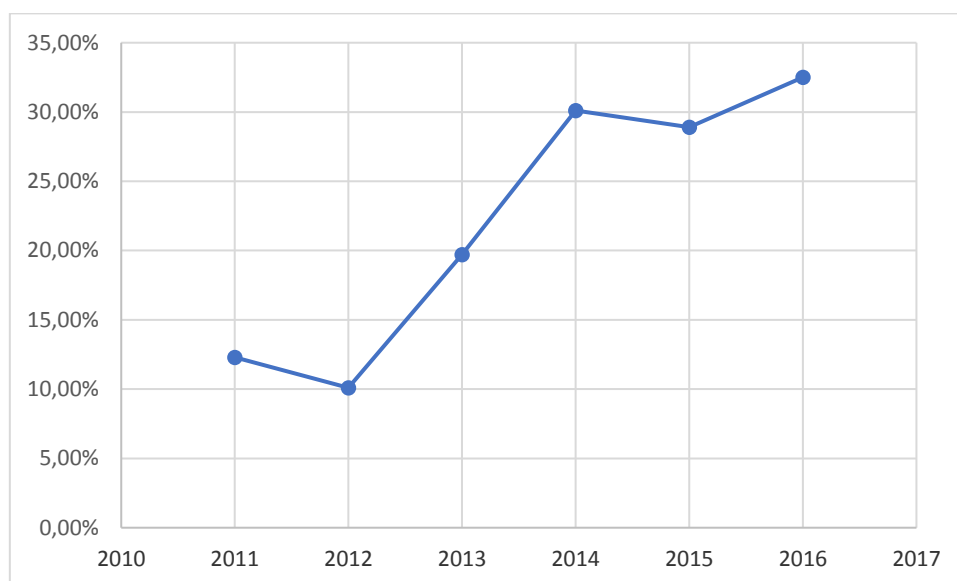
- Rok 2013: 19,7%

- Rok 2014: 30,1%

- Rok 2015: 28,9%

- Rok 2016: 32,5%

**Wykres 1** Udział masy selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych w odniesieniu do ogólnej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]



Część odpadów była zagospodarowywana przez posiadaczy odpadów we własnym zakresie np. kompostowanie czy karmienie zwierząt. Ponadto pomimo zorganizowania przez gminy systemu zagospodarowania odpadów komunalnych nadal część odpadów jest zagospodarowywana w sposób niezgodny z prawem tj. spalanie w piecach czy też na wolnej powierzchni oraz porzucana na tzw. dzikich wysypiskach. W latach 2014-2016 zidentyfikowano i zlikwidowano następujące ilości dzikich wysypisk:

	2014	2015	2016
Liczba zidentyfikowanych dzikich wysypisk odpadów	437	325	330
Liczba usuniętych dzikich wysypisk odpadów	192	242	233

Znajdujące się na dzikich wysypiskach odpady mogą stanowić zagrożenie dla środowiska w szczególności wtedy gdy są to odpady niebezpieczne.

Odebrane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 były zagospodarowywane w instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa. W roku 2014 zdecydowana większość tych odpadów (93,1%) była poddana odzyskowi w instalacjach mechaniczno – biologicznego lub mechanicznego przetwarzania odpadów. Pozostała część (6,9 %) została unieszkodliwiona poprzez składowanie na składowiskach. Odebrane zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w roku 2015 i 2016 w 100% były zagospodarowywane poprzez odzysk w instalacjach do mechaniczno–biologicznego lub mechanicznego przetwarzania odpadów.



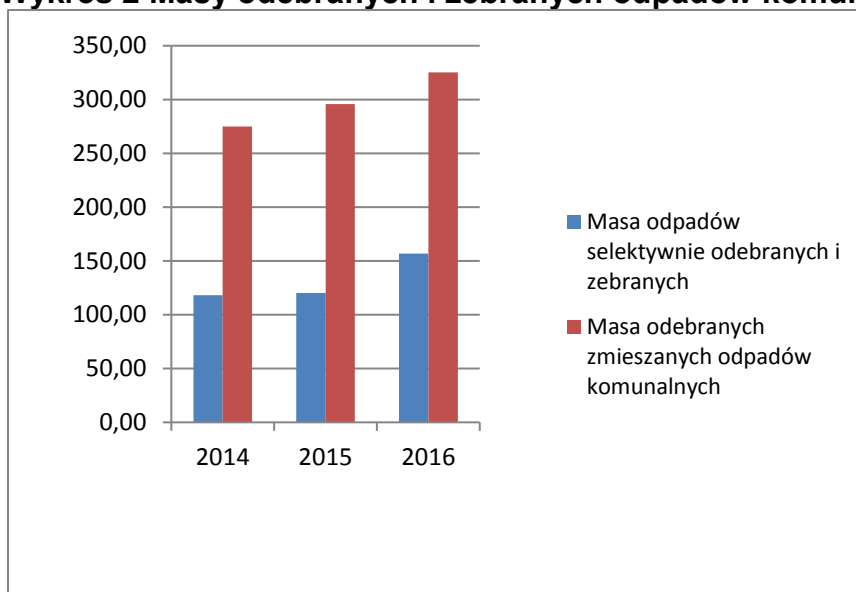
W związku ze zorganizowaniem przez gminy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odpady o kodzie 200301- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne są na terenie województwa głównie odbierane. Jedynie w roku 2014 i 2015 zbierano tego rodzaju odpady ale w niewielkich ilościach tj. odpowiednio: 0,90 i 1,07 Mg. Z informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że ilość odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych co roku wzrasta:

- 2014 rok- 274,93 tys. Mg
- 2015 rok- 295,89 tys. Mg;
- 2016 rok – 325,21 tys. Mg.

Zwiększa się także masa odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych (co obrazuje poniższy wykres) :

- 2014 rok - 118,10 tys. Mg
- 2015 rok - 120,26 tys. Mg;
- 2016 rok – 156,90 tys. Mg.

**Wykres 2 Masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych.**



Nadal jednak zmieszane odpady komunalne (200301) stanowią większość w masie odbieranych i zbieranych odpadów:

- 2014 rok - 69,95%
- 2015 rok - 71,10%;
- 2016 rok - 67,46%.

W latach 2014-2016 Województwo Podkarpackie zostało podzielone na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi, region centralny, region południowo-

wschodni, region południowo-zachodni, region północny, region wschodni i region zachodni. Skład gmin tworzących poszczególne regiony przedstawia poniższa tabela.

### Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w Województwie Podkarpackim.

Nazwa regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Gminy wchodzące w skład regionu gospodarki odpadami komunalnymi
Region Centralny	Nozdrzec, Białowa, Boguchwała, Chmielnik, Czudec, Dynów Miasto, Dynów Gmina, Frysztak, Gać, Głogów Małopolski, Hyżne, Kańczuga, Jawornik Polski, Krasne, Lubenia, Łańcut Miasto, Łańcut Gmina, Markowa, Niebylec, Rzeszów, Strzyżów, Świlcza, Trzebownisko, Tyczyn, Wiśniowa.
Region Południowo – Wschodni	Czarna, Lutowska, Ustrzyki Dolne, Tyrawa Wołoska, Zagórz, Baligród, Cisna, Lesko, Olszanica, Solina, Bircza.
Region Południowo - Zachodni	Brzozów, Domaradz, Dydnia, Haczów, Jasienica Rosielna, Brzyska, Jasło Miasto, Jasło Gmina, Dębowiec, Kołaczyce, Krempna, Nowy Żmigród Osiek Jasielski, Skołyszyn, Tarnowiec, Chorkówka, Dukla, Iwonicz-Zdrój, Jedlicze, Korczyn, Krościenko Wyżne, Miejsce Piastowe, Rymanów, Wojaszówka, Jaślika, Sanok Miasto, Besko, Bukowsko, Komańcza, Sanok Gmina, Zarszyn, Krosno.
Region Północny	Wiązownica, Czarna, Białobrzegi, Sokołów Małopolski, Sieniawa, Tryńcza, Adamówka, Raniżów, Rakszawa, Żołynia, Kamień, Leżajsk Miasto, Leżajsk Gmina, Grodzisko Dolne, Kuryłówka, Nowa Sarzyna, Harasiuki, Jarocin, Jeżowe, Krzeszów, Nisko, Ulanów, Rudnik nad Sanem, Stalowa Wola, Bojanów, Pysznica, Zaklików, Radomyśl nad Sanem, Zaleszany, Baranów Sandomierski, Gorzyce, Grębów, Nowa Dęba, Tarnobrzeg.
Region Wschodni	Jarosław Miasto, Jarosław Gmina, Radymno Miasto, Radymno Gmina, Chłopice, Laszki, Pawłosiów, Pruchnik, Rokietnica, Roźwienica, Lubaczów Miasto, Lubaczów Gmina, Cieszanów, Horyniec-Zdrój, Narol, Oleszyce, Stary Dzików, Wielkie Oczy, Dubiecko, Fredropol, Krasieczyn, Krzywca, Medyka, Orły, Przemyśl Miasto, Przemyśl Gmina, Stubno, Żurawica, Przeworsk Miasto, Przeworsk Gmina, Zarzecze.
Region Zachodni	Borowa, Brzostek, Cmolas, Czarna, Czermin, Dębica Miasto, Dębica Gmina, Dzikowiec, Gawłuszowice, Iwierzycy, Jodłowa, Kolbuszowa, Majdan Królewski, Mielec Miasto, Mielec Gmina, Niwiska, Ostrów, Padew Narodowa, Pilzno, Przecław, Radomyśl Wielki, Ropczyce, Sędziszów Małopolski, Tuszów Narodowy, Wadowice Górne, Wielopole Skrzyńskie, Żyraków.

Źródło: Uchwała Nr XXIV/410/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego z późn. zm.

Zagospodarowanie odpadów komunalnych takich jak zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości po mechanicznym oraz mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów komunalnych w województwie odbywało się w instalacjach regionalnych oraz zastępczych zlokalizowanych na terenie danego regionu lub instalacjach zlokalizowanych na terenie innego regionu wyznaczonych w uchwale Sejmiku Województwa Podkarpackiego w sprawie wykonania WPGO jako zastępczych do obsługi danego regionu.

Poniżej wykazano 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, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn wg stanu na koniec 2016 roku.

Nazwa Regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów
	Nazwa instalacji/ Adres instalacji	Nazwa instalacji/Adres instalacji
Region centralny	brak	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>
		Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
		Sortownia odpadów zmieszanych/ ul. 1-Maja, 38-100 Strzyżów
		Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ Kozodrza, 39-103 Ostrów
		Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego/ Malinie 317, 39-331 Chorzelów
		Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów
		Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica
		Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk
		Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno
		Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno		

		Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki / Wolica, 38-200 Jasło  Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	brak	Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów  Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica  Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA/ ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk
	<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
	brak	Składowisko „Dynów”,  Składowisko „Strzyżów”,  Składowisko „Kozodrza”,  Składowisko „Stalowa Wola”,  „Składowisko „Giedlarowa,”  Składowisko „Sigielki”,  Składowisko „Przemysł”,  Składowisko „Młyny”
<b>Region Południowo – Wschodni</b>	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
	brak	Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych/ ul. Przemysłowa 16, 38-700 Ustrzyki Dolne  Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno  Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki / Wolica, 38-200 Jasło  Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów

		<p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Malinie 317, 39-331 Chorzelów</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl</p>
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	brak	<p>Kompostownia/ ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno</p> <p>Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica</p>
	<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
	brak	<p>Składowisko „Średnie Wielkie”</p> <p>Składowisko „Krosno”,</p> <p>Składowisko „Kozodrza”,</p> <p>Składowisko „Przemyśl”,</p> <p>Składowisko „Młyny”</p>
	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
<b>Region Południowo - Zachodni</b>	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	<p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki / Wolica, 38-200 Jasło</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów</p>

		<p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Malinie 317, 39-331 Chorzelów</p> <p>Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica</p>
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	Kompostownia/ ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica
	<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
	brak	<p>Składowisko „Krosno”,</p> <p>Składowisko „Karlików”,</p> <p>Składowisko „Radoszyce”,</p> <p>Składowisko „Kozodrza”,</p> <p>Składowisko „Strzyżów</p>
	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
<b>Region Północny</b>	<p>Zakład Segregacji i Kompostownia Odpadów/ ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk</p> <p>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych</p>	<p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1</sup> / ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej<sup>1</sup>/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1</sup> / Kozodrza, 39-103 Ostrów,</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1</sup> / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1</sup>/ Malinie 317, 39-331 Chorzelów</p> <p>Zakład Zagospodarowania Odpadów<sup>1</sup>/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p>

	<p>ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ m. Sigielki, 37-418 Krzeszów</p>	<p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia <sup>1)</sup>/ Paszczyzna 62B, 39-207 Brzeźnica</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej<sup>1)</sup> / Młyny 111a, 37-550 Radymno</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia<sup>1)</sup>/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl</p>
<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>		
	<p>Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk</p>	<p>Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica</p>
<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>		
	<p>Składowisko „Stalowa Wola”,</p>	<p>Składowisko „Sigielki” Składowisko „Giedlarowa,” Składowisko „Wola Zarczycka”, Składowisko „Zaklików”, Składowisko „Pysznicza”, Składowisko „Jarocin”, Składowisko „Jeziórko”, Składowisko „Sokołów Młp.,” Składowisko „Kozodrza”, Składowisko „Przemyśl”, Składowisko „Młyny”</p>
<b>Zmieszane odpady komunalne</b>		
<b>Region Wschodni</b>	<p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej / Młyny 111a, 37-550 Radymno</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki , kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl</p>	<p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia<sup>1)</sup>/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej<sup>1)</sup>/ ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1)</sup>/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1)</sup>/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec</p>

		<p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1)</sup>/ Malinie 317, 39-331 Chorzelów</p> <p>Zakład Zagospodarowania Odpadów<sup>1)</sup>/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia <sup>1)</sup>/ Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica</p> <p>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p>
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	brak	<p>Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk</p> <p>Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica</p>
	<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
	Składowisko „Przemysł”	<p>Składowisko „Młyny”,</p> <p>Składowisko „Futory”</p> <p>Składowisko „Wólka Pełkińska”</p> <p>Składowisko „Narol”,</p> <p>Składowisko „Kozodrza”,</p> <p>Składowisko „Stalowa Wola”,</p> <p>Składowisko „Sigielki”,</p> <p>Składowisko „Giedlarowa”.</p>
	<b>Zmieszane odpady komunalne</b>	
<b>Region Zachodni</b>	<p>Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica – od dnia 1.01.2015 r.</p>	<p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia <sup>1)</sup>/ Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica - do dnia 31.12.2014 r.</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1)</sup> / Kozodrza, 39-103 Ostrów</p> <p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów<sup>1)</sup> / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec</p>



		<p>Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów <sup>1)</sup>/ Malinie 317, 39-331 Chorzelów</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki<sup>1)</sup>/ ul. Wolności 17, 39-300 Mielec</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia<sup>1)</sup>/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk.</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia<sup>1)</sup>/ ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki<sup>1)</sup> / Wolica, 38-200 Jasło</p> <p>Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej<sup>1)</sup> / Młyny 111a, 37-550 Radymno</p> <p>Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia<sup>1)</sup>/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl</p> <p>Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola</p>
	<b>Odpady zielone oraz inne bioodpady</b>	
	Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica	<p>Kompostownia /ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno</p> <p>Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk ,</p>
	<b>Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska</b>	
	Składowisko „Kozodrza”	<p>Składowisko „Mielec”,</p> <p>Składowisko „Borowa”,</p> <p>Składowisko „Strzegocice”,</p> <p>Składowisko „Jodłowa”,</p> <p>Składowisko „Krosno”,</p> <p>Składowisko „Stalowa Wola”,</p> <p>Składowisko „Sigielki”,</p> <p>Składowisko „Giedlarowa,”</p> <p>Składowisko „Przemyśl”,</p>

		Składowisko „Młyny”.
--	--	----------------------

- 1) instalacja może przyjmować zmieszane odpady komunalne wyłącznie w sytuacji gdy znajdująca się w regionie instalacja regionalna uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn

**W Regionie centralnym** funkcjonowały dwie instalacje zastępcze do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rzeszowie i Strzyżowie o łącznych mocach przerobowych w 2016 roku wynoszących 80 tys. Mg/rok.

Zgodnie z zapisami WPGO 2012 w ww. instalacjach odpady o kodzie 200301 mogą być przetwarzane do czasu uruchomienia w Rzeszowie instalacji do termicznego przetwarzania odpadów planowanej jako RIPOK.

W regionie centralnym brak było instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów zielonych. Zgodnie z zapisami WPGO w 2013 roku w Rzeszowie miała funkcjonować instalacja do przetwarzania tego typu odpadów. Instalacja powstała w 2015 roku i do 2017r. funkcjonowała jako instalacja zastępcza do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Od roku 2017 instalacja posiada status RIPOK.

Na terenie regionu centralnego nie występują składowiska o statusie RIPOK. W regionie funkcjonowały dwa składowiska o statusie zastępczych w Dynowie i Strzyżowie. Składowisko w Dynowie zaprzestało przyjmowania odpadów z dniem 31.12.2015 r. i znajduje się w fazie rekultywacji.

**W Regionie południowo-wschodnim** brak było instalacji o statusie RIPOK. Funkcjonowała jedynie instalacja zastępcza do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o mocy przerobowej 10 tys. Mg/rok, która zlokalizowana była w Brzegach Dolnych. Instalacja ta planowana była do rozbudowy i od 2015 roku miała posiadać status RIPOK. Jednak nie została zmodernizowana ani rozbudowana i nadal pełni rolę instalacji zastępczej.

Na terenie regionu południowo-wschodniego nie funkcjonowały składowiska o statusie RIPOK do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Istniejące na terenie regionu składowisko w Średnim Wielkim posiada status instalacji zastępczej i planowane było do rozbudowy. W WPGO wykazano, iż niezbędna była także budowa instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, ale taka instalacja nie powstała. W WPGO uchwalonym w 2017r. region został połączony z regionem południowo-zachodnim i utworzono region południowy.

**W Regionie południowo-zachodnim** funkcjonowała w Krośnie instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów o kodzie 200301 posiadająca status RIPOK. Zrealizowano planowaną rozbudowę instalacji, stąd też, w 2016 roku moc przerobowa części mechanicznej wynosiła 67 tys. Mg/rok. Ponadto na terenie regionu funkcjonowała instalacja zastępcza do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Wolicy, o mocy przerobowej 30 tys. Mg/rok.

W Krośnie funkcjonowała także instalacja regionalna do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o mocy przerobowej 2805 Mg/rok (stan na koniec 2016 roku). Jednak jej wydajność nie pozwalała na przetworzenie wszystkich tego rodzaju odpadów z regionu.

W WPGO wskazano instalacje, których powstanie określono jako niezbędne uzupełnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Była to instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Instalacje miały powstać w okolicach Jasła lub Krosna lub Sanoka. Zamierzenia te nie zostały zrealizowane.

Na terenie regionu południowo-zachodniego funkcjonowały składowiska o statusie instalacji zastępczych zlokalizowane w: Krośnie, Karlikowie oraz Radoszycach. Składowisko w Krośnie przewidziane było jako instalacja RIPOK od 2015 roku. Planowana także była budowa składowiska w Dukli, jednak instalacja ta nie powstała. Składowiska w Karlikowie oraz w Radoszycach nie przyjmują odpadów do składowania.

**W Regionie północnym** na koniec 2016 roku zmieszane odpady komunalne zagospodarowywane były w istniejących instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania o statusie RIPOK zlokalizowanych w Stalowej Woli (wydajność części mechanicznej 57 tys. Mg/rok), Tarnobrzegu (wydajność części mechanicznej 36 tys. Mg/rok), Giedlarowej (wydajność części mechanicznej instalacji 25 tys. Mg/rok) oraz w Sigiełkach (wydajność części mechanicznej instalacji 30 tys. Mg/rok, instalacja jako RIPOK powstała w 2016 roku tzn. o rok później niż zakładano w WPGO). Przewidywano także powstanie w 2015 roku dodatkowo instalacji RIPOK zlokalizowanej w Pysznicy, jednak instalacja ta nie powstała, a łączne moce przerobowe istniejących instalacji (146 tys. Mg/rok) są wystarczające do przetworzenia wszystkich zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie tego regionu.

Odpady zielone przetwarzane były w instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w Leżajsku o wydajności całkowitej wynoszącej w 2016 roku 10 tys. Mg, w tym 5,5 tys., Mg na odpady zielone. W instalacji tej przetwarzane były także odpady inne niż komunalne, (w szczególności komunalne osady ściekowe), dlatego planowana była jej modernizacja i rozbudowa. W WPGO zaplanowano także powstanie instalacji RIPOK do przetwarzania zielonych, która miałaby powstać w okolicach miast oraz przy istniejących instalacjach do zagospodarowania odpadów, jednak do 2016 roku taka instalacja nie powstała.

W analizowanym okresie czasu w regionie funkcjonowało jedno składowisko o statusie instalacji regionalnej w Stalowej Woli oraz składowiska o statusie instalacji zastępczej w Grębowie, Zaklikowie (zaprzesano przyjmowania odpadów do składowania w 2014 roku), Jarocinie (zaprzesano przyjmowania

odpadów do składowania w 2015 roku), Pysznicy (zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania w 2016 roku), Sigiełkach, Giedlarowej i Sokołowie Młp. W WPGO zaplanowane były zadania polegające na rozbudowie składowisk odpadów do wymagań RIPOK (składowisko w Sigiełkach oraz Giedlarowej). Składowisko w Sigiełkach zostało rozbudowane i od 2017 roku posiada status instalacji regionalnej.

Zmieszane odpady komunalne w **Regionie wschodnim** przetwarzane są w dwóch Regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) tj. instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Młynach o wydajność części mechanicznej instalacji 80,0 tys. Mg (instalacja RIPOK od 2013 roku) oraz w Przemyślu o wydajności części mechanicznej instalacji 30 tys. Mg (instalacja RIPOK od 2014 roku, chociaż w WPGO przewidziano jej powstanie w 2013 roku). Łączna wydajność ww. instalacji pozwala na przetwarzanie wszystkich odpadów w tym regionie. Nie funkcjonowały instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów o kodzie 200301.

W regionie wschodnim w Przemyślu funkcjonowało składowisko o statusie instalacji regionalnej oraz 4 składowiska o statusie instalacji zastępczych w: Narolu, w Futorach gm. Oleszyce, w Młynach oraz Wólce Pełkińskiej (zaprzestano przyjmowania odpadów w 2014 roku). Składowisko w Młynach przewidziane było do rozbudowy z uwagi na bezpośrednią lokalizację i sąsiedztwo instalacji MBP, oraz znaczną odległość od najbliższego składowiska posiadającego status RIPOK, jednak w analizowanym okresie czasu nie zostało rozbudowane do wydajności pozwalających uznać instalację za regionalną.

**W Regionie zachodnim** w 2016 roku zmieszane odpady komunalne przetwarzane były w dwóch instalacjach RIPOK zlokalizowanych w Kozodrzy (całkowita wydajność części mechanicznej instalacji 60 tys. Mg) oraz w Paszczynie (całkowita wydajność części mechanicznej instalacji 50 tys. Mg). Łączna wydajność ww. instalacji była wystarczająca do przetwarzania wszystkich odpadów o kodzie 200301 wytwarzanych w regionie. W analizowanym okresie czasu na terenie regionu funkcjonowały także instalacje zastępcze zlokalizowane w Mielcu (2 instalacje, których zarządzającymi byli: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o. o. w Mielcu oraz „EURO-EKO” Sp. z o.o.), w Kozodrzy (zarządzający „EURO-EKO” Sp. z o.o.) oraz w miejscowości Malinie (zarządzający „Wibo Malinie”).

Odpady zielone przetwarzane były w kompostowni bębnowej o wydajności 3 tys. Mg/rok zlokalizowanej w Paszczynie. W WPGO wskazywano na konieczność budowy instalacji do przetwarzania odpadów zielonych oraz innych bioodpadów, jednak w latach 2014-2016 taka instalacja nie powstała.

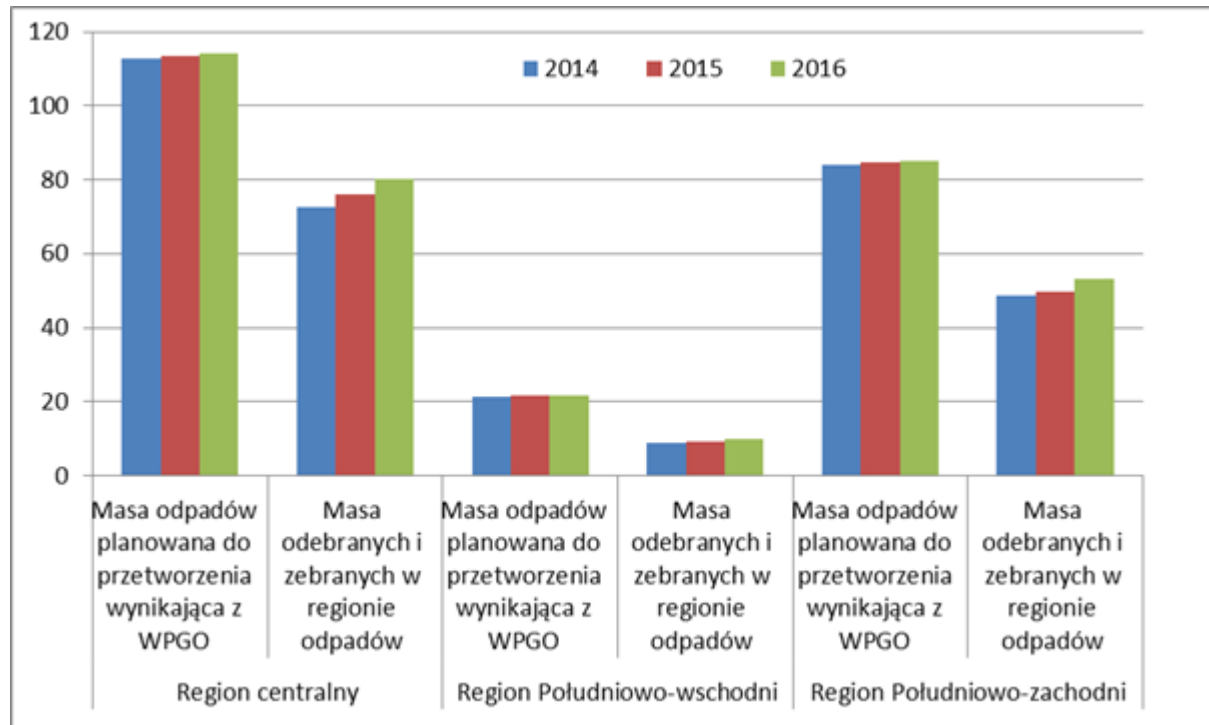
W regionie funkcjonowało tylko jedno składowisko znajdujące się w Kozodrzy, posiadające status instalacji regionalnej. Inne składowiska znajdujące się w regionie (w Jodłowej, w Strzegocicach, w Borowej, w Mielcu) uzyskały w latach 2014-2016 zgodę na zamknięcie i trwa ich rekultywacja.

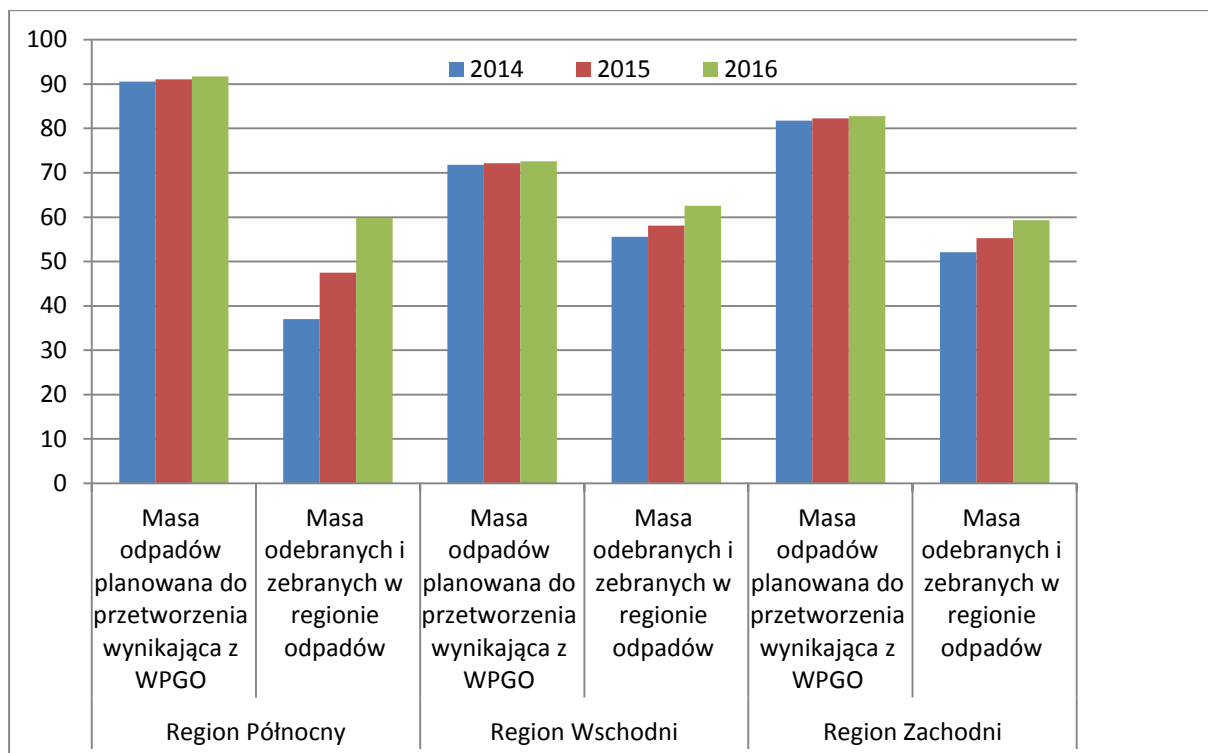
Poniżej przedstawiono porównanie masy zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych szacowanych do przetworzenia wynikających z WPGO oraz rzeczywistej masy odebranych tego rodzaju odpadów.

Region	2014		2015		2016	
	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200301 [tys. Mg]	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200301 [tys. Mg]	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych w regionie odpadów o kodzie 200301 [tys. Mg]
Centralny	112,70	72,66	113,30	76,19	114,00	80,25
Południowo-wschodni	21,40	8,82	21,50	9,14	21,60	9,91
Południowo-zachodni	84,10	48,70	84,60	49,67	85,10	53,28
Północny	90,60	37,05	91,10	47,47	91,70	59,84
Wschodni	71,80	55,57	72,20	58,10	72,60	62,06
Zachodni	81,80	52,13	82,30	55,31	82,80	59,35

\* na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi).

**Wykres 3 Masy odpadów o kodzie 200301 planowane do przetworzenia wynikające z WPGO oraz masy tych odpadów odebrane i zebrane [ tys. Mg].**



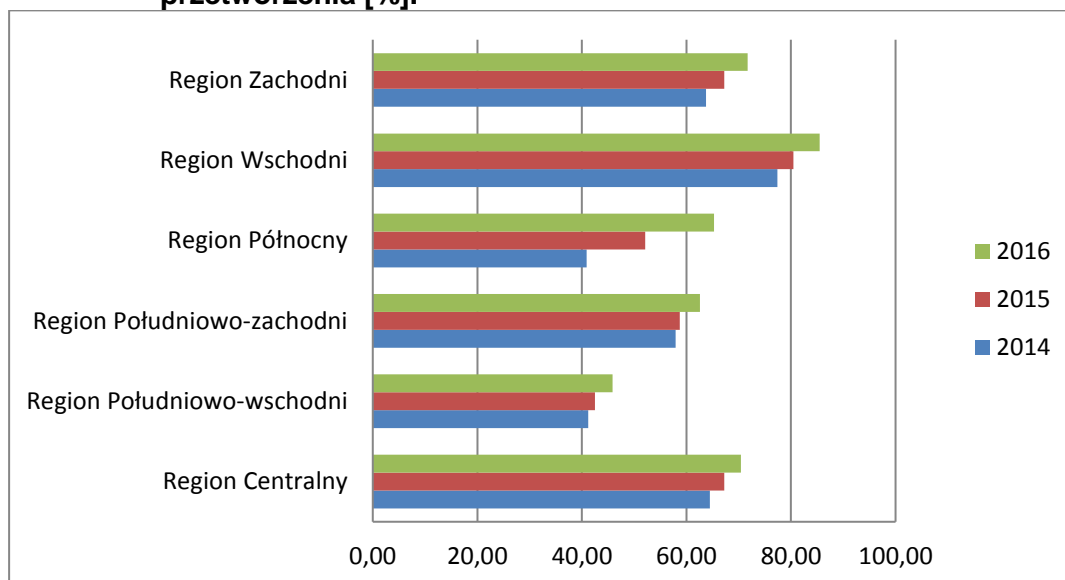


Opracowano na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Jak wynika z powyższych zestawień masa odebranych i zebranych odpadów jest mniejsza od planowanych do przetworzenia ilości. Wynikać to może z tego, iż trudno jest oszacować masę wytwarzanych odpadów komunalnych, nie wszystkie odpady są przekazywane do systemu zorganizowanego przez gminy, nadal część odpadów jest spalana w piecach oraz porzucana na dzikich wysypiskach. Ponadto identyfikowano przypadki nieprzekazywania odpadów o kodzie 200301 do instalacji, w których powinny być przetworzone oraz do wypełniania terenów po wyrobiskowych. Można zauważyć także, iż w niektórych gminach odpady były niewłaściwie klasyfikowane (np. zamiast 200301 nadawano kod 200399). Taka klasyfikacja odpadów może powodować nieprzekazywanie odpadów do zagospodarowania w instalacjach RIPOK i zastępczych.

Na podstawie analizy można stwierdzić, że masa odebranych (i zebranych) odpadów o kodzie 200301 w odniesieniu do planowanej w WPGO masy tych odpadów do przetworzenia najbardziej zbliżona była w Regionie Wschodnim. Natomiast w analizowanym okresie czasu masa zagospodarowanych odpadów w roku 2016 była najbliższa wartościom planowanym, co przedstawiono na poniższym wykresie.

**Wykres 4. Stosunek masy odebranych i zebranych odpadów o kodzie 200301 w odniesieniu do planowanej w WPGO masy tych odpadów do przetworzenia [%].**



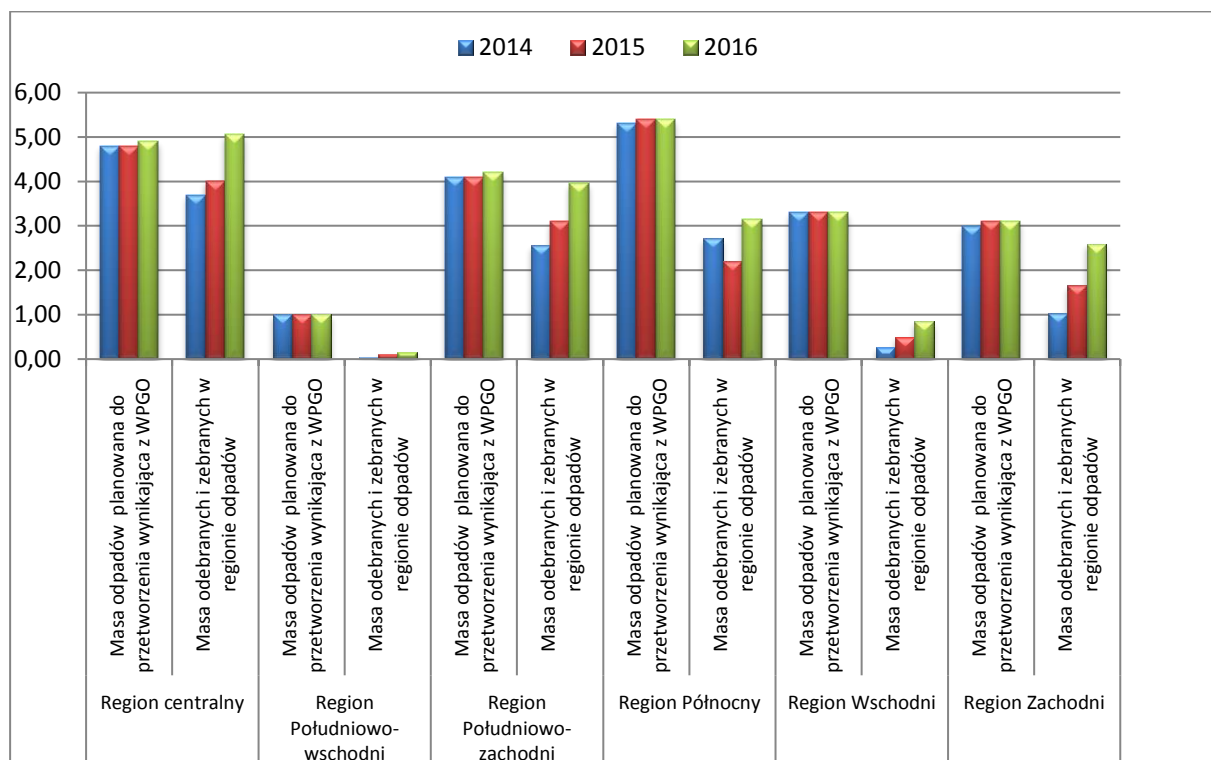
Poniżej przedstawiono w rozbiciu na poszczególne regiony masę odpadów zielonych planowane do przetworzenia wg szacunków zawartych w WPGO oraz rzeczywistą masę odebranych i zebranych tego rodzaju odpadów (200201).

Region	2014		2015		2016	
	Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 20002 [tys. Mg]	WPGO Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 20002 [tys. Mg]	WPGO Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 20002 [tys. Mg]
<b>Centralny</b>	4,80	3,70	4,80	4,01	4,90	5,06
<b>Południowo-wschodni</b>	1,00	0,05	1,00	0,11	1,00	0,15
<b>Południowo-zachodni</b>	4,10	2,56	4,10	3,09	4,20	3,95
<b>Północny</b>	5,30	2,72	5,40	2,20	5,40	3,14
<b>Wschodni</b>	3,30	0,27	3,30	0,60	3,30	0,85
<b>Zachodni</b>	3,00	1,04	3,10	1,65	3,10	2,59

- na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi)

Powyższe dane w ujęciu graficznym prezentowane są poniżej [Mg].

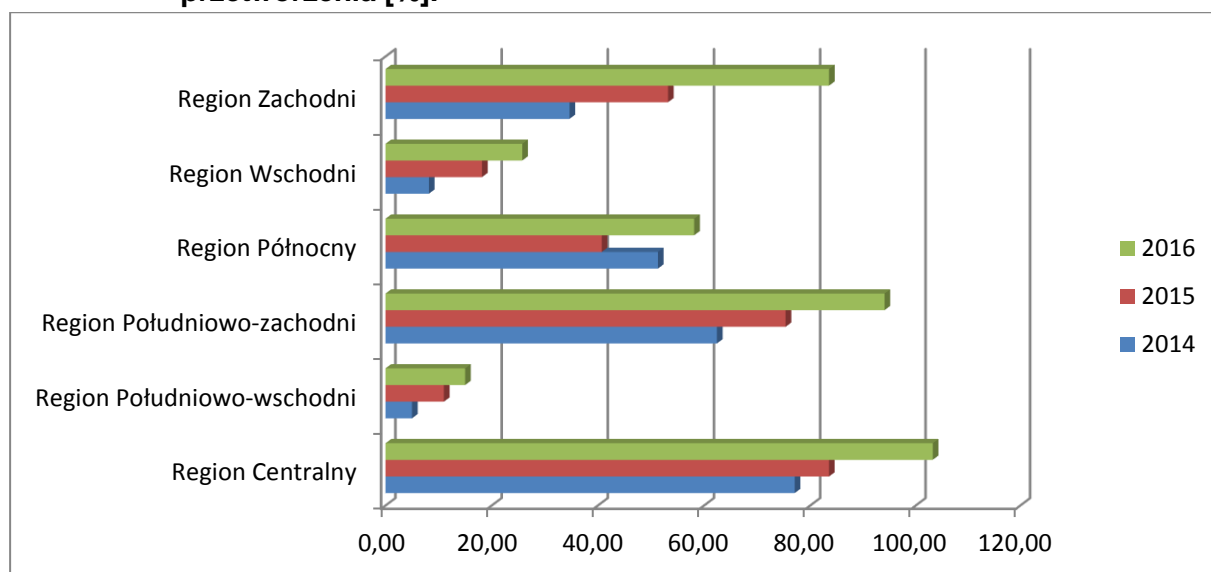
**Wykres 5. Masy odpadów zielonych planowane do przetworzenia wynikające z WPGO oraz masy tych odpadów (200201) odebrane i zebrane [tys. Mg].**



Na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie analizy można stwierdzić, iż w 2016 roku w regionie centralnym odebrano i zebrano odpadów o kodzie 200201 więcej niż szacowano w WPGO 2012.

**Wykres 6. Stosunek masy odebranych i zebranych odpadów o kodzie 200201 w odniesieniu do planowanej w WPGO 2012 masy tych odpadów do przetworzenia [%].**





Selektywnie odebrane i zebrane odpady komunalne zagospodarowywane były na terenie województwa w instalacjach oraz poza nimi, część odpadów (w szczególności zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) przekazywana była także do zagospodarowania w instalacjach zlokalizowanych poza województwem.

#### Odpady ulegające biodegradacji

Gminy zostały zobowiązane do ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.</b>						
<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>
<b>50</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<i>45</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>35</i>

Na podstawie informacji zawartych w przekazywanych przez wójtów, burmistrzów, prezydentów miast sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami można stwierdzić, iż ilość selektywnie odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji sukcesywnie wzrasta.

W 2014 roku poziomu ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania nie osiągnęły 2 gminy. W roku 2015 ww. poziomu nie osiągnęła jedna gmina, a w 2016 roku wszystkie gminy wywiązały się z ustawowego obowiązku.

Na terenie województwa w 2014 i 2015 roku funkcjonowały 3 instalacje regionalne o łącznej wydajności 13,2 tys. Mg (w tym dla odpadów zielonych 9 tys. Mg), w roku 2016 moce przerobowe tych instalacji wynosiły 15,805 tys. Mg. Od 2015 roku funkcjonowała także instalacja zastępcza do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów o mocy przetwarzania 3,00 tys. Mg/rok.

Ilość i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów zielonych są niewystarczające do zagospodarowania tych odpadów. Należy zaznaczyć, iż w niektórych gminach odpady biodegradowalne nie są odbierane ze względu na wysokie koszty ich odbioru i brak możliwości ich przetworzenia. W gminach wiejskich większość tego rodzaju odpadów jest zagospodarowywana u źródła poprzez kompostowanie.

Wykaz tych instalacji wraz z mocami przerobowymi przedstawiono w tabeli 3.

#### Odpady papieru i tektury, metalu, tworzyw sztucznych, szkła

Od 2012 r. gminy zostały zobowiązane do osiągania określonych, na każdy rok odrębnie, poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów z papieru i tektury, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów w latach 2014-2020

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] w latach						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	16	18	20	30	40	50

W latach 2014-2016 wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów nie osiągnęła 1 gmina.

Odpady budowlane

Odpady budowlane uznawane za odpady komunalne, są to odpady budowlano - remontowe wytwarzane w wyniku funkcjonowania gospodarstwa domowego. Również te odpady zostały objęte prawnym obowiązkiem ich odzysku, w tym recyklingu.

Obowiązujące poziomy odzysku dla odpadów budowlanych przedstawiono w tabeli poniżej.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

W roku 2014 wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągnęło 6 gmin. W roku 2015 ww. poziomu nie osiągnęło 18 gmin, a w 2016 roku 16 gmin. Przyczyną nieosiągnięcia wymaganego poziomu może być brak przekazywania wytwarzanych odpadów budowlanych do systemu zorganizowanego przez gminy, gdyż często te odpady są zagospodarowywane we własnym zakresie. Sposób liczenia wymaganego poziomu odzysku nie uwzględnia sytuacji nie przekazywania odpadów do systemu czy też zagospodarowywania ich we własnym zakresie.

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
<b>Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane</b>					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	118,10	120,26	156,90	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] *	5,57	4,88	11,31	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,01	0,47	0,60	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,07	0,08	0,12	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	10,63	10,85	6,75	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [tys. Mg]	46,73	59,91	67,79	R11, R12, R13, D13
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	29,92	27,62	48,20	
<b>Zmieszane odpady komunalne</b>					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	274,93	295,89	325,21	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg]**	168,08	220,89	260,25	
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]	19,30	0	0	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,90	1,07	0	
<b>Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem</b>					
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – <i>zsumować wiersze 1 i 9</i>	393,03	416,15	482,11	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – <i>wiersz 2</i>	5,57	4,88	11,31	
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – <i>wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%</i>	1,42	1,17	2,35	

17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg] – zsumować wiersze 6 i 12	29,93	10,85	6,75	
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%	7,62	2,61	1,40	
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – zsumować wiersze 8 i 13 [tys. Mg]	30,82	28,69	48,20	

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

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

\*\* - podano na podstawie informacji zawartych w WSO

W instalacjach regionalnych i zastępczych wyznaczonych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych latach przetworzono następujące ilości odpadów:

- rok 2014 – 262 014,20 Mg.,
- rok 2015 – 296 722,77 Mg,
- rok 2016 – 326 724,83 Mg.

W 2014 roku 19302,64 Mg odpadów o kodzie 200301 przekazano bezpośrednio na składowiska, pomimo iż nie były one wyznaczone w uchwale sejmiku w sprawie wykonania WPGO jako instalacje do przetwarzania tego typu odpadów. Różnice pomiędzy masą odebranych a przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych mogą wynikać z faktu, iż są to dane na podstawie różnych sprawozdań (sprawozdania organów gmin, zbiorcze zestawienia danych o odpadach). Taka sytuacja może wynikać z nierzetelnej ewidencji tych odpadów przez posiadaczy ww. odpadów (zaokrąglenia mas, ryczałtowe rozliczanie podmiotu z gminą, niewystarczająca kontrola podmiotów odbierających odpady przez organy gmin).

W analizowanym okresie czasu wzrastała także masa odebranych odpadów o kodzie 200301 co może świadczyć o fakcie, iż tak jak było przewidziane w WPGO masa wytwarzanych tego rodzaju odpadów ciągle rośnie. Wzrost masy odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych a także wzrost masy odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych może świadczyć o tym, iż system gospodarowania tymi odpadami zorganizowany przez gminy uszczelnia się, coraz mniejsza ilość odpadów jest zagospodarowywana w sposób niewłaściwy przez mieszkańców. Wzrasta też świadomość ekologiczna mieszkańców. Jednak organy gmin powinny intensyfikować działania edukacyjne i informacyjne w zakresie sposobów zapobiegania powstawania odpadów, zasad selektywnego zbierania odpadów w miejscu ich wytworzenia a także sposobów zagospodarowywania powstałych odpadów, których wytworzenia nie dało się uniknąć.

Zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają obowiązek na organy gmin utworzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. PSZOK powinien zapewnić przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,

a także odpadów komunalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ww. ustawy. Nie wszystkie gminy utworzyły (samodzielnie lub wspólnie z inną gminą) takie punkty. Ilość odpadów zbieranych w PSZOK w analizowanym okresie czasu ulegała wzrostowi i przedstawiała się następująco:

- rok 2014: 16,24 tys. Mg;
- rok 2015: 18,13 tys. Mg;
- rok 2016: 50,20 tys. Mg.

Powyższe dane świadczą o tym, iż PSZOK-i zaczynają spełniać swoją rolę. Ponadto w takich punktach organizowane są tzw. „kąciki wymiany rzeczy używanych”, które stanowią element zapobiegania powstawaniu odpadów. Niektóre z gmin w PSZOK organizują także miejsca, w których prowadzone jest przygotowanie do ponownego użycia. Oprócz zbierania odpadów w PSZOK gminy w takich miejscach prowadzą także akcje edukacyjne np. poprzez tworzenie tzw. ścieżek edukacyjnych. Gminy podejmują także inne działania w celu zbierania odpadów komunalnych np. poprzez zbieranie przeterminowanych leków w aptekach czy też ustawianie pojemników na zużyte baterie na terenach np. urzędów gmin.

**Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	160	160	160	
2.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	97	100	101	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	63	60	59	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	52	49	36	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	11	11	23	
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	Powtórzony wiersz 3. Pozostawiono w celu zachowania układu zawartego w Wytycznych.			
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	b/d			
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]				
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i>				
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]				
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]				
8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.]	7	11	14	
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	16, 23	18, 13	50, 20	
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	2129,19	2127,65	2127,66	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 6 podzielić przez wiersz 3.	21,95	21,28	21,07	Podzielono wiersz 10 przez wiersz 2

**Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.**

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2014	2015	2016	
1	2		3	4	5	6
<b>Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych</b>						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0			
2.		MBP	4	8	9	
3.		inne <sup>1)</sup>	0			
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	1	0	1	Podano instalacje, w których przetwarzano biologicznie część odpadów o kodzie 191212 (frakcja <80 mmm) wytworzonych ze zmieszanych odpadów komunalnych
6.		inne <sup>1)</sup>	9	8	5	Instalacje posiadające jedynie część mechaniczną tj. sortownie. Podano liczby instalacji, w których przetwarzano zmieszane odpady komunalne. Dla zabezpieczenia mocy przerobowych w WPGO wpisane było więcej instalacji, ale w nich nie przetwarzano odpadów o kodzie 200301.
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	



8.	zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]*	MBP	288,00	450,00	435,50	Podano moce całkowite przerobowe instalacji cz. mechaniczna, gdyż w dec. administracyjnych nie podaje się mocy przerobowych dla poszczególnych odpadów
9.		inne <sup>1)</sup>	0	0	0	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]**	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
11.		MBP	50,00	0	30,00	
12.		inne <sup>1)</sup>	420,30	414,80	374,80	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]***		153,05	220,89	256,72	Podano wyłącznie masę odpadów o kodzie 200301
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]***		108,96	75,83	70,00	
<b>Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów</b>						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	3	3	3	
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	1	1	
		instalacje do fermentacji				
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	13,20	13,20	15,81	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	0	3,00	
		instalacje do fermentacji				

19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [tys. Mg] <sup>***</sup>	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	6,62	7,02	10,14	Podano wyłącznie masę odpadów o kodzie 200201
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów <sup>2)</sup> [tys. Mg] <sup>***</sup>	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	2,43	3,63	Podano wyłącznie masę odpadów o kodzie 200201
		instalacje do fermentacji				
<b>Składowanie pozostałości</b>						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		3	3	3	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		15	13	11	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m <sup>3</sup> ]		4014,65	4014,65	4014,65	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m <sup>3</sup> ]		3512,63	3434,68	3252,91	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]		1560,73	1489,62	1412,37	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m <sup>3</sup> ]		646,65	1486,39	1379,64	W 2014 roku brak informacji na temat pojemności pozostałej do wypełnienia dla jednego składowiska, ze względu na zmianę zarządzającego składowiskiem. Nowy zarządzający nie podał tej informacji w zbiorczym zestawieniu danych o odpadach.
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg] <sup>***</sup>		61,39	49,86	71,11	Podano dla odpadów o kodzie 190599, 191212
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg] <sup>***</sup>		49,96	74,21	42,76	

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.

<sup>1)</sup> podać rodzaj instalacji

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

\* -Ze względu na fakt, iż w decyzjach nie są określane moce przerobowe wyłącznie dla poszczególnych rodzajów odpadów, podano całkowite moce przerobowe z decyzji dla części mechanicznej (nie określono mocy przerobowych dla odpadów o kodzie 200301)

\*\* - podano moce przerobowe na podstawie informacji zawartych w WSO

\*\*\* - podano na podstawie WSO

### 3.1.2. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych z grup 1-19

Województwo podkarpackie jest w skali kraju jednym z mniej uprzemysłowionych. Jednak ilość odpadów przemysłowych wytwarzanych w ciągu roku jest znacznie większa od ilości odpadów komunalnych.

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym (WSO), w latach 2014-2016 odpadów z grup 01 – 19 w województwie podkarpackim wytworzono odpowiednio:

- w roku 2014 - 2,49 mln Mg,
- w roku 2015 - 4,07 mln Mg,
- w roku 2016 - 3,12 mln Mg.

Jak wynika z powyższych danych w 2015 r. ilość wytworzonych odpadów jest o ponad mln Mg większa niż w latach 2014 i 2016. Wynika to głównie z faktu, iż w tym okresie prowadzonych było szereg prac budowlanych, w szczególności budowa tras komunikacyjnych (autostrada, drogi szybkiego ruchu).

Wytwarzane odpady w zdecydowanej większości zagospodarowywane były na terenie województwa podkarpackiego.

Jak wynika z informacji zawartych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym procesom unieszkodliwiania na terenie województwa poddano:

- w roku 2014 0,187 mln Mg odpadów,
- w roku 2015 0,208 mln Mg odpadów,
- w roku 2016 0,323 mln Mg odpadów.

Natomiast odzyskowi poddano odpady z grup 0-19 w następujących ilościach

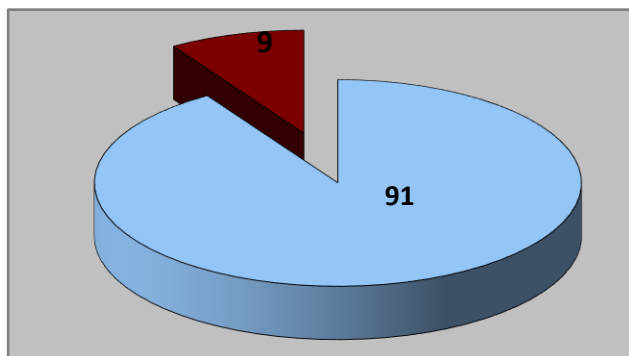
- w roku 2014 2,24 mln Mg,
- w roku 2015 2,42 mln Mg,
- w roku 2016 2,58 mln Mg.

W latach 2014-2016 prawie 1,2 mln Mg odpadów było zagospodarowywanych poza instalacjami i urządzeniami. Dotyczyło to w szczególności odpadów budowlanych oraz osadów ściekowych.

Należy także zauważyć, iż w niektórych przypadkach pod takim samym kodem kwalifikowane będą zarówno odpady komunalne, jak również odpady pochodzące ze źródeł niekomunalnych. Dotyczy to w szczególności opakowań, opon oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Stąd też przedstawione wartości dotyczące zagospodarowania tego rodzaju odpadów dotyczyć będą także odpadów komunalnych.

Spośród odpadów zagospodarowywanych w latach 2014-2016 na terenie województwa podkarpackiego 9% były to odpady unieszkodliwiane, natomiast 91% to odpady poddawane procesom odzysku.

**Wykres 7. Sposób zagospodarowania odpadów z grup 01-19 na terenie województwa podkarpackiego w latach 2014-2016**



□ odzysk ■ unieszkodliwianie

### 3.1.3. Komunalne osady ściekowe

Osady ściekowe są jednym z rodzajów odpadów, których zagospodarowanie odbywa się w głównej mierze poza instalacjami i urządzeniami. W województwie podkarpackim w roku 2014 odpady te w większości były wykorzystywane rolniczo, natomiast w latach 2015-2016 przeważającym sposobem zagospodarowania był odzysk inny niż rolniczy. Często osady były wykorzystywane do rekultywacji składowisk odpadów, ale także do kompostowania w celu wytworzenia produktu.

**Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016**

Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu w Mg <sup>2)</sup>			Unieszkodliwiona <sup>3)</sup>		
2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
24,3	25,2	25,5	19,7	19,7	18,9	13,8	37,1	36,7	16,7	29,0	6,8	1,9	0,7	0,1

1) dane podane jako s.m.

2) niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

3) inne niż termiczne przekształcanie odpadów

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
<b>Odzysk</b>					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	9	9	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	b.d	b.d	b.d.	
<b>Termiczne przekształcanie</b>					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	14	15	15	
<b>Unieszkodliwianie</b>					
5.	Liczba instalacji [szt.]	9	8	4	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	b.d	b.d	b.d	

b.d – nie jest możliwe podanie mocy przerobowych, że względu na fakt iż część odpadów odzyskiwanych jest w ramach rekultywacji składowisk odpadów. Unieszkodliwianie odbywa się także w oczyszczalni ścieków, której moce przerobowe skierowane są na oczyszczenie ścieków, a nie na zagospodarowanie osadów, stąd też przedstawione informacje byłyby niewiarygodne.

Odzysk osadów w instalacjach, na terenie województwa odbywa głównie na składowiskach odpadów, gdzie osady wykorzystywane są do tworzenia warstwy biologicznej lub w instalacjach biologicznego przetwarzania metodą R3, gdzie z osadów i innych odpadów wytwarzany jest produkt do użycia w glebie.

### 3.1.4. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach odpady ulegające biodegradacji to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Ilość wytwarzanych odpadów biodegradowalnych z grupy 02 utrzymuje się na podobnym poziomie. Natomiast znacznemu zmniejszeniu w 2016 r. uległa ilość wytwarzanych odpadów z grupy 03. Jest to związane z uzyskiwaniem statusu produktu ubocznego przez pozostałości z przetwarzania czystego drewna, a czasami nawet płyty drewnopochodnej (decyzja Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie). Natomiast odpady z tej grupy odzyskiwane są w ilościach znacznie przekraczających wartości wytwarzane. Wynika to z faktu, że na terenie województwa znajdują się instalacje przetwarzające odpady z tej grupy w szczególności o kodzie 03 01 05 pochodzące z terenu poza województwem.

Odpady biodegradowalne na terenie województwa w większości zagospodarowane są jako surowiec produkcyjny (wytwarzanie płyt drewnopochodnych) jako paliwo lub metodami biologicznymi. Najwięcej odpadów wytwarzanych i poddanych unieszkodliwianiu pochodzi z grupy 19. Jest to związane z zagospodarowaniem biologicznym metodą D8 odpadów powstających z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Ilość unieszkodliwionych odpadów z grupy 19 wzrosła w 2016 r. ze względu na fakt uruchomienia dodatkowych instalacji do zagospodarowania tego rodzaju odpadów.

**Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa odpadów, innych niż komunalne, ulegających biodegradacji [ tys. Mg]									
Rodzaj odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
Grupa 02	109,4	122,4	109,0	89,3	88,2	77,2	0,00	0,00	15,5
Grupa 03	244,4	244,7	162,2	567,5	737,3	648,6	0,00	0,0	0,00
Grupa 19*	251,7	304,5	320,8	129,2	159,3	117,0	122,8	128,4	201,9
<b>Suma</b>	<b>605,5</b>	<b>671,6</b>	<b>592,0</b>	<b>786</b>	<b>984,8</b>	<b>842,8</b>	<b>122,8</b>	<b>128,4</b>	<b>217,4</b>

\*w tym odpady 191212

Źródło: WSO

### 3.1.5. Odpady niebezpieczne

#### 3.1.5.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Polichlorowane bifenyle, w skrócie PCB, to grupa związków organicznych, w których, jako podstawniki w pierścieniach związków aromatycznych, występują atomy fluorowca – najczęściej chloru. PCB znajdują się przede wszystkim w kondensatorach (ponad 75% całej produkcji PCB). Oprócz kondensatorów, w przemyśle mogą jeszcze pracować transformatory z importu, które wypełnione są płynami na bazie PCB lub olejami mineralnymi skażonymi PCB na skutek nieświadomego obchodzenia się z tymi związkami. Graniczna wartość oznaczająca, że mieszanina bądź urządzenie jest skażone PCB wynosi 50 ppm. Na terenie województwa brak było zinwentaryzowanej masy odpadów zawierających PCB. W analizowanym okresie czasu wystąpiło jednak wytwarzanie odpadów zawierających PCB, co przedstawiono w tabeli poniżej.

Z kolei azbest pod względem chemicznym jest uwodnionym krzemianem magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Rozróżnia się następujące typy azbestu: chryzotyl (włóknista odmiana serpentynu, tj. uwodnionego krzemianu magnezu), amozyt (krzemian żelazowo - magnezowy, krokidolit (krzemian sodowo - żelazowy), antofilit (krzemian magnezowy zawierający żelazo).

Azbest szeroko stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym.

**Tabela 7 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016**

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
<b>Odpady zawierające PCB [Mg]</b>									
130101*	0	0	0,4	0	0	0	b/d – na terenie województwa brak było zinwentaryzowanej masy odpadów zawierających PCB		
130301*	0	0	0	0	0	0			
160109*	0,12	0,03	0,23	0	0	0			
160209*	14,33	0,56	5,12	0	0	0,01			
160210*	0	0	0	0	0	0			
170902*	0	0	0	0	0	0			
<b>Suma</b>	14,45	0,59	5,75	0	0	0,01			
<b>Odpady zawierające azbest [Mg]</b>									
160111*	0,54	2,58	0,76	0	0	0	268355,78	248556,47	221307,64
160212*	0,15	0,80	0,07	0	0	0			
170601*	4,32	168,87	12,98	170,56	41,89	10,98			
170605*	5838,73	5512,06	8319,50	561,79	1085,43	1097,48			
<b>Suma</b>	5843,74	5684,31	8333,31	732,35	1127,32	1108,46	268355,78	248556,47	221307,64

Źródło: WSO

Odpady zawierające PCB kierowane są do unieszkodliwienia głównie poza województwo podkarpackie. Jedynie w 2016 roku na terenie województwa podkarpackiego unieszkodliwiono niewielką ilość olejów hydraulicznych zawierających PCB oraz transformatorów i kondensatorów zawierających PCB.

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

#### **3.1.5.2. Odpady medyczne i weterynaryjne**

Odpady medyczne są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniem badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Czyli praktycznie zaliczymy do nich odpady powstające w placówkach medycznych lub bezpośrednio związane z udzielaniem świadczeń medycznych.

Odpady weterynaryjne są to odpady powstające w związku z badaniem, leczeniem zwierząt lub świadczeniem usług weterynaryjnych, a także w związku z prowadzeniem badań naukowych i doświadczeń na zwierzętach. Odpady medyczne stanowią mieszaninę odpadów ogólnych, odczynników farmaceutycznych i chemicznych, różnego typu opakowań, tkanek ludzkich i zwierzęcych, a nawet odpadów radioaktywnych.

Według klasyfikacji Głównego Inspektora Sanitarnego odpady pochodzenia medycznego możemy podzielić na:

- a) typowe odpady bytowo-gospodarcze pochodzące z pomieszczeń administracyjnych;
- b) zaplecza warsztatowego i służb technicznych; - odpady bytowe z oddziałów (przychodni) niezabiegowych;
- c) odpadki powstałe przy wstępnej obróbce surowców żywnościowych w obrębie kuchni i resztki pokarmowe;
- d) odpady z oddziałów niezakaźnych;
- e) odpady specyficzne zakażone drobnoustrojami;
- f) zużyte materiały opatrunkowe, strzykawki, igły, inne sprzęty, materiały medyczne i laboratoryjne;
- g) jednorazowe, odpady z oddziałów chirurgicznych, sal operacyjnych i porodowych, tkanki pobrane do badań laboratoryjnych, amputowane części ciała, zwłoki zwierząt doświadczalnych, odpady podsekcyjne;
- h) wszystkie odpady z oddziału (szpitala) zakaźnego, łącznie z bytowymi resztkami pokarmowymi.



Wymienione odpady stanowią szczególne zagrożenie epidemiologiczne ze względu na zakażenia drobnoustrojami chorobotwórczymi spowodowanymi bezpośrednim kontaktem z chorymi i krwią chorych. Wymagają one izolowania od środowiska już w miejscu ich powstania oraz zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem, a następnie skutecznego ich unieszkodliwiania.

Praktycznie wszystkie wytwarzane odpady medyczne i weterynaryjne są poddawane procesom unieszkodliwiania na terenie województwa podkarpackiego. Procesy unieszkodliwiania prowadzone są w 3 instalacjach termicznego przekształcania odpadów zlokalizowanych w miejscowościach Rzeszów (Eko-Top Sp. z o.o.), Jedlicze (Raf Ekologia Sp. z o. o.) Tarnobrzeg (Servitech).

Tylko nieznaczna część odpadów 42,2, Mg była poddana w 2014r. odzyskowi i były to odpady medyczne nie mające charakteru odpadów niebezpiecznych. Odpady te zostały wykorzystane w procesie R12

Jak wynika z poniższej tabeli w województwie poddano zagospodarowaniu (unieszkodliwieniu) znacznie więcej odpadów medycznych i odpadów weterynaryjnych niż ich wytworzono. Związane jest to z faktem, iż nie wszystkie ilości wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych zostały wykazane do WSO, a ponadto w instalacjach znajdujących się na terenie województwa unieszkodliwiane są także odpady wytwarzane na terenie województw innych, gdzie instalacji do przetwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych nie ma lub ich wydajności są niewystarczające do zagospodarowania całego strumienia tego rodzaju odpadów.

**Tabela 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 .**

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne <sup>1)</sup>	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
<b>Odpady medyczne [Mg]</b>									
zakaźne	2513,9	2533,5	2583,7	-	-	-	6021,4	6762,5	5948,8
niezakaźne	269,1	280,4	312,1	42,2	-	-	428,1	456,3	716,6
<b>Suma</b>	<b>2783,0</b>	<b>2813,9</b>	<b>2895,8</b>	<b>42,2</b>			<b>6449,5</b>	<b>7218,8</b>	<b>6665,4</b>
<b>Odpady weterynaryjne [Mg]</b>									
zakaźne	26,8	29,0	33,3	-	-	-	105,5	124,5	99,4
niezakaźne	1,9	1,7	1,9	-	-	-	18,6	18,9	12,7
<b>Suma</b>	<b>8,7</b>	<b>30,7</b>	<b>35,2</b>				<b>124,1</b>	<b>143,4</b>	<b>112,1</b>

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

Źródło: WSO

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

### 3.1.5.3. Oleje odpadowe

Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach przez oleje odpadowe – rozumie się wszelkie mineralne lub syntetyczne oleje smarowe lub przemysłowe, które przestały się nadawać do użytku, do jakiego były pierwotnie przeznaczone, w szczególności:

- zużyte oleje z silników spalinowych i oleje przekładniowe,
- oleje smarowe,
- oleje turbinowe,
- oleje hydrauliczne;

W województwie podkarpackim w roku 2014 i 2016 wytworzono po ok. 9 tys. Mg olejów przepracowanych, natomiast mniej o 2 tys. Mg tego rodzaju odpadów wytworzono w 2015r.

**Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa olejów odpadowych [tys. Mg]												
	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona w Mg		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Grupa 13	9,0	7,0	9,2	40,6	37,8	36,6	0,003	0,0	0,0	13,2	11,1	44,3

Źródło: WSO

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31..

### 3.1.5.4. Przeteterminowane środki ochrony roślin

Przeteterminowane środki ochrony roślin pochodzą z:

- przeteterminowanych preparatów, które zostały wycofane z obrotu,
- bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie.

**Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeteterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
020108	0,168	0,003	0,02	9,715	0,051	125,762
070480	1,338	0	0		0,088	0,021

070481	0,355	0,584	0,563	0,17	1,078	0,7
200119	0	0	0	0,6	0,199	0,41
200180	0	0	0	0,001	0	0
<b>Suma</b>	1,861	0,587	0,583	10,633	1,277	126,893

Źródło: WSO

W analizowanych latach zarejestrowano w WSO wytworzenie niewielkich ilości przeterminowanych środków ochrony roślin. Natomiast w województwie poddano unieszkodliwieniu znacznie więcej tych odpadów niż wytworzono, szczególnie w 2016 r. Unieszkodliwione odpady w większości pochodziły z transgranicznego przemieszczania odpadów.

#### **Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa**

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

### **3.1.6. Odpady powstające z produktów**

#### **3.1.6.1. Zużyte baterie i akumulatory**

Baterie i akumulatory są stosowane powszechnie jako przenośne źródła prądu. Występują w postaci wielkogabarytowej oraz małogabarytowej. Spośród powstających zużytych baterii i akumulatorów największy udział mają baterie i akumulatory kwasowo – ołowiowe. Powstają one głównie w branży transportowej oraz u indywidualnych użytkowników samochodów. Prawie 90% ilości zużytych akumulatorów ołowiowych (16 06 01\*) powstaje w sektorze transportowym, zarówno w podmiotach gospodarczych jak i u indywidualnych użytkowników.

Niewielką ilość stanowią również baterie manganowo – cynkowe, cynkowo – węglowe, cynkowo – manganowe, litowe, litowo – jonowe.

Zauważalna zwiększona od roku 2008 roku sprzedaż notebooków (źródło PART IT Reseller) i zwiększona ilości smartfonów (wg. firmy badawczej IDC) przyczynia się do generowania tego typu odpadów jak zużyte akumulatory. Należy zaznaczyć że średnia żywotność tego typu ogniów wynosi od 120 do 200 cykli ładowania bez spadku pojemności akumulatora. W urządzeniach mobilnych są stosowane powszechnie jako źródło zasilania akumulatory litowo-polimerowe (Li-POLY), litowo-jonowe (Li-ION) i niklowo-metalowo-wodorkowe (Ni-MH). Ze względu na popularyzację mobilnych urządzeń elektronicznych wzrasta też udział baterii alkalicznych.

Akumulatory niklowo – kadmowo wielkogabarytowe (16 06 02\*) używane są głównie przez podmioty gospodarcze. Ich ilość wprowadzana na rynek systematycznie maleje ze względu na powszechne wycofywanie kadmu z procesów technologicznych. Wielkość powstawania odpadowych akumulatorów Ni-Cd jest trudna do określenia, ze względu na ich długą żywotność – rzędu 10-12 lat.

Jedynie niewielką część wytworzonych odpadów tego typu zagospodarowano na terenie województwa.

**Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016.**

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*	4003,2747	4370,7444	11831,7378	Bd. Informacje zawarte w WSO nie pozwalają na przedstawienie takich danych			0	0	0	0	0	0
160602*	2,8590	93,8424	6,6170				0	0	0	0	0	0
160604	35,5635	1,9790	3,0110				0,0500	75,465	0	0	0	0
160605	301,3076	48,7930	12,3140				0,2010	846,425	0	0	0	0
160606*	0	0,0110	1,7230				0	0	0	0	0	0
200133*	4,9930	3,8540	1,4450				0	0	0	0	0	0
200134	14,5950	21,2230	15,1480				0	0,004	0	0	0	0
<b>Suma</b>	4362,593	4540,447	11872				0,251	921,894	0	0	0	0

Źródło: WSO

W 2016 roku zebrano ponad dwukrotnie więcej akumulatorów ołowiowych niż w latach 2014 i 2015. Z kolei ilość zebranych innych baterii i akumulatorów sukcesywnie się zmniejszała.

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

**3.1.6.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

Odpady elektryczne i elektroniczne występują praktycznie wszędzie tam gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza oraz w gospodarstwach domowych. Do odpadów tej grupy należą również transformatory i kondensatory zawierające PCB, zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC, zużyte urządzenia zawierające azbest.

Duży wzrost zarejestrowanej ilości odpadów elektrycznych i elektronicznych w ostatnich latach wystąpił w związku z uszczelnieniem funkcjonowania systemu gospodarki odpadami zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz obserwowaną edukacją społeczną. Następuje również dynamiczna wymiana technologiczna sprzętów w gospodarstwach domowych, co wpływa na zwiększenie ilości zużytych urządzeń zawierających freony, HCFC, HFC oraz azbest.

W tabeli zamieszczono informacje o ilości wytworzonego i zagospodarowanego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa podkarpackiego w latach 2014 – 2016.

**Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016**

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
160209*	0,068	1,142	0	0	0	0	0	0	0,01
160211*	212,385	424,741	221,009	4,613	0,389	0	0	0	0
160213*	91,320	109,675	73,917	19,851	5,475	2,545	2,995	2,165	2,821
160214	337,487	296,895	370,479	26,108	14,689	1,265	0	0	0
200121*	8,734	4,020	4,232	0	0	0	0	0	0
200123*	170,281	306,403	429,976	22,967	4,225	0	0	0	0
200135*	615,829	716,603	981,160	58,684	64,457	33,117	0	0	0,01
200136	1534,957	1657,190	1882,6340	792,163	827,597	73,633	0	0	0
<b>Suma</b>	2971,062	3516,669	3963,407	924,386	916,832	110,56	2,995	2,165	2,831

Źródło: WSO

Sprzęt pochodzący z gospodarstw domowych jest zbierany przez jednostki handlowe na zasadzie wymiany przy zakupie nowego sprzętu lub w punktach wskazanych przez organ wykonawczy gminy oraz jest przekazywany podmiotowi posiadającemu zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. W części województwa funkcjonuje zbieranie tych odpadów podczas tzw. wystawek oraz usługi „na telefon”. Zużyte urządzenia powstające w przemyśle zagospodarowywane są zazwyczaj przez specjalistyczne przedsiębiorstwa.

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

#### **3.1.5.2 Zużyte opony**

Systematycznie rozwijający się przemysł motoryzacyjny i co za tym idzie wzrost ilości pojazdów, od dłuższego czasu powoduje powstawanie dużej ilości zużytych opon. Poważnym problemem jest ich zagospodarowanie w sposób niewłaściwy, tj. spalanie w domowych piecach CO.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami opony traktowane są jako odpady problemowe i nie mogą być składowane na składowisku, tylko muszą zostać poddane odzyskowi i recyklingowi. W województwie w latach 2014-2016 zostało wytworzonych odpowiednio :

2014r. - 6,4 tys. Mg,

2015r. - 4,2 tys. Mg

2016r - 11,1 tys. Mg

Odpady opon były zagospodarowane poprzez poddanie odzyskowi. Masa opon poddanych odzyskowi była wyższa niż masa wytworzonych odpadów opon i wynosiła

2014r. – 15,9 tys. Mg,

2015r. - 12,3 tys. Mg

2016r - 18,7 tys. Mg

Powyższe informacje wskazują na to , że część zagospodarowanych odpadów pochodzi z poza terenu województwa podkarpackiego. Wykazane różnice związane są także z faktem, że odpady zużytych opon pochodzące z gospodarstw domowych nie podlegają ewidencjonowaniu. Także nie wszystkie zakłady wymiany opon, będące wytwórcami tego rodzaju odpadu wywiązują się z obowiązku sprawozdawczego.

**Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa zużytych opon [tys. 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
16 01 03	6,4	4,2	11,1	b.d.	b.d.	b.d.	15,9	12,3	18,7	0	0	0

Źródło: WSO

**Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa .** Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

### 3.1.5.3 Pojazdy wycofane z eksploatacji

Wytwarzanie pojazdów wycofanych z eksploatacji 16 01 04 jest ewidencjonowane w niewielkim zakresie, gdyż większość tych odpadów powstaje u osób fizycznych nie mających obowiązków sprawozdawczych. Posiadacz pojazdu po zakończeniu jego eksploatacji zobowiązany jest oddać go przedsiębiorcy prowadzącemu stację demontażu lub przedsiębiorcy prowadzącemu punkt zbierania pojazdów. Jednakże nie wszystkie pojazdy trafiają do zorganizowanych punktów przetwarzania, gdyż na terenie województwa funkcjonują „nielegalne” punkty demontażu pojazdów nie spełniające wymogów technicznych i prawnych.

W zorganizowanych stacjach następuje przetworzenie pojazdów wycofanych z eksploatacji, poprzez wymontowanie przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie elementów nadających się do odzysku i recyklingu.

W stacjach pojazdy są przyjmowane po uprzednim sprawdzeniu i ważeniu. Wystawiane są stosowne dokumenty pozwalające na wyrejestrowanie złomowanego pojazdu. Pojazd, po dokonanej ocenie, otrzymuje numer identyfikacyjny oraz określa się technologię demontażu uwzględniając jego stan techniczny i kompletność. W przypadku pojazdów zawierających płyny eksploatacyjne, paliwa czy akumulatory, na linię demontażu trafiają one po osuszeniu.

**Tabela 21 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [tys. Mg]						
Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	8	9	10
16 01 04*	0,43	0,38	0,30	35,0	36,6	31,0
16 01 06				18,3	3,4	1,3
<b>Suma</b>	0,43	0,38	0,30	53,3	40,0	32,3

Źródło: WSO

**Tabela 22 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa**

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

W latach 2014-2016 wzrosła liczba instalacji do demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. W 2014 było ich 55 a w 2016 już 69.

Liczba stacji oraz ich wydajności pozwalają na przetwarzanie wszystkich powstających w województwie pojazdów wycofanych z eksploatacji.

### 3.1.6.3. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe są to opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań.

Odpady opakowaniowe powstają zarówno w gospodarstwach domowych jak również u innych wytwórców (np. zakłady przemysłowe). Jednak przepisy prawne zobowiązują do klasyfikowania odpadów opakowaniowych powstałych z danego rodzaju materiału pod tym samym kodem bez względu czy są to odpady pochodzące ze źródeł przemysłowych jak również komunalnych. Dodatkowo wytwarzane odpady opakowaniowe nie podlegają ewidencjonowaniu jeżeli pochodzą ze źródeł komunalnych.

Sytuacja taka powoduje iż nie wszystkie wytwarzane odpady opakowaniowe są wykazywane.



**Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa odpadów opakowaniowych [tys Mg]												
	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia*			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Grupa 15	193,8	237,9	146,3	b.d	b.d	b,d	379,2	395,3	244,0	34,5	93,8	99,3

\* informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym nie umożliwiają wydzielenia ilości poddanej recyklingowi czy też poddanych ponownemu użyciu

Źródło: WSO

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

Informacje na temat ww. instalacji zostały zawarte w tabeli nr 31.

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

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

**Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa odpadów z grup 01 oraz 10 [tys. Mg]												
odpad	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
Grupa 01	56,4	72,4	57,1	b.d.	b.d	b.d	10,5	7,9	13,8	14,9	2,6	3,6
Grupa 10	302,0	332,4	299,2	b.d	b.d	b.d	317,4	238,6	454,8	0,001	0,000	0,000
<b>Suma</b>	<b>358,4</b>	<b>404,8</b>	<b>356,3</b>	-	-	-	<b>327,9</b>	<b>246,5</b>	<b>468,6</b>	<b>14,90</b>	<b>2,6</b>	<b>3,6</b>

\* informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym nie umożliwiają wydzielenia ilości poddanej recyklingowi czy też poddanych ponownemu użyciu

Źródło: WSO

**Tabela 25 cd. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa odpadów z grup 06 [Mg]												
odpad	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
Grupa 06	371,2	588,8	110,7	b.d.	b.d.	b.d.	0,8	32,6	110,6	1,0	8,7	0,9

\* informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym nie umożliwiają wydzielenia ilości poddanej recyklingowi czy też poddanych ponownemu użyciu

Źródło: WSO

Odpady z grupy 10 Odpady z procesów termicznych zagospodarowywane są głównie w drogownictwie, a także w przemyśle betonowym.

Odpady z grupy 06 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej tylko w 2016r. były zagospodarowane w województwie, w instalacjach do wytwarzania paliwa alternatywnego oraz w instalacjach do produkcji cyny i ołowiu.

Odpady grupy 01 odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin zagospodarowywane są głównie w instalacjach produkcji cegły oraz unieszkodliwiane w instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych.

Na terenie województwa zagospodarowanie odpadów z grupy 10 oraz 06 nie jest problematyczne.

### **3.1.8. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.**

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

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu infrastruktury powstają w budownictwie mieszkalnym jak i przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie w dużym rozproszeniu. Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są także w gospodarstwach domowych, jako odpady z remontów mieszkań.

W analizowanych latach (z wyjątkiem 2015r) zmniejszała się ilość wytwarzanych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Odpady te były przede wszystkim kierowane do odzysku.

**Tabela 26. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016**

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [tys. Mg]												
	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
Grupa 17	604,5	1909	918,4	b.d	b.d	b.d	502,6	308,1	789,4	0,001	0,002	0,002

\* informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym nie umożliwiają wydzielenia ilości poddanej recyklingowi czy też poddanych ponownemu użyciu

Źródło: WSO

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

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji zostały opisane w załączniku.

### **3.2. Zestawienie Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.**

W Województwie Podkarpackim w analizowanym okresie brak było instalacji do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W funkcjonujących RIPOK do zmieszanych odpadów komunalnych przetwarzane były także innego rodzaju odpady (np. w MBP przetwarzane są mechanicznie odpady z podgrupy 15 01). W poniższej tabeli podano moce przerobowe instalacji w oparciu o informacje zawarte w decyzjach administracyjnych, natomiast rodzaje odpadów przetworzonych oraz ich ilość podano zgodnie z WSO.

W latach 2014-2016 jedynie w trzech regionach tj. zachodnim, północnym i południowo-zachodnim funkcjonowały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, w pozostałych regionach brak było instalacji RIPOK do przetwarzania ww. rodzajów odpadów. W istniejących RIPOK oprócz odpadów zielonych przetwarzane były także inne odpady ulegające biodegradacji, przy czym należy zauważyć, iż obowiązek przekazywania odpadów do RIPOK dotyczy wyłącznie odpadów zielonych. Pozostałe odpady powinny być zagospodarowywane zgodnie z zasadą bliskości. W regionie centralnym od 2015 roku funkcjonowała instalacja zastępcza do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (od roku 2017 instalacja o statusie RIPOK).

Moce przerobowe instalacji do zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów zielonych w województwie są niewystarczające.

Część odpadów zielonych bądź też innych bioodpadów znajduje się w zmieszanych odpadach komunalnych. Powodem takiej sytuacji mógł być, fakt iż:

- nie wszyscy mieszkańcy we właściwy sposób segregują odpady,
- nie wszystkie gminy selektywnie odbierały odpady ulegające biodegradacji,
- brak było wystarczających mocy przerobowych instalacji do przetwarzania wszystkich odpadów ulegających biodegradacji.

W analizowanym okresie masa odpadów zielonych oraz innych bioodpadów przetwarzanych w instalacjach zlokalizowanych na terenie Województwa Podkarpackiego sukcesywnie wzrastała (szczegółowe informacje zawarto w tabeli poniżej). Masa odpadów zielonych o kodzie 200201 przetwarzanych w instalacjach RIPOK i zastępczych w latach 2014- 2016 przedstawia się następująco:

- 2014 rok przetworzono 6623,83 Mg;
- 2015 rok przetworzono 9448,34 Mg,
- 2016 rok przetworzono 13767,81 Mg.

Ze względu na konieczność przetworzenia w 2016 roku większej masy odpadów o kodzie 200201 niż dla dwóch instalacji wydano decyzje zezwalające na pracę w warunkach odbiegających od normalnych. Pozwoliło to na zagospodarowanie całej zebranej i odebranej masy odpadów o kodzie 200201, które ze względu na swoje właściwości nie mogą być zbyt długo magazynowane.

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

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] <sup>1)</sup>					
					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.	Centralny							brak					
2.	Południowo-Wschodni							brak					
3.	Południowo-zachodni	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia /ul. Białobrzezka, 38-400 Krosno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Krosno Sp. z o. o.	67000	19600	020304, 150106, 200301, 200302, ex 191212	40753,38	51265,16	55136,25	10930,54	15691,75	14276,51
4.	Północny	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Zakład Segregacji i Kompostownia Odpadów / ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	.A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o.	36000	18340	200301, 200399, 191212	23170,5	21676,5	18500,1	5075,99	8423,8	8881,3

		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk	Stare Miasto-Park sp. z o.o.	25000	12300	150106, 200301, 191212	0	20044,70	24395,1	0	7880,8	12291,5
	północny	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Stalowej Woli	57000	28000	150101, 150102, 150106, 200301, 191212	0	12359,38	29127,9	0	5628,9	14150,5
		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/m.	Zakład Gospodarki Komunalnej Krzeszów Sp. z o. o.	30000	12300	200301, 200399, 150106, 191212	0	0	4766,37	0	0	7809,9

			Sigielki, 37-418 Krzeszów										
5	Wschodni	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej / Młyny 111a, 37-550 Radymno	Przedsiębiorstwo usług Komunalnych EMPOL Sp. z o.o.	80000	64400	150106, 200301, 200399, 191212,	59318,64	53715,70	43501,1	34932,3	63730,4	56321,9
		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl	Zakłady Usługowe POŁUDNIE Sp. z o.o. w Krakowie	30000	13000	200301, 150101, 150102, 150106, 200399, 191212	0	21522,3	22863,2	0	666,14	100,2
6	Zachodni	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów/ Kozodrza, 39-103 Ostrów	Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie	60 000 (w tym zmieszane odpady komunalne 57000)	25000	200301, 150106, 150101, 150102, 150107, 191212	51810,36	41284,4	483130,9	14170,0	14166,4	18388,9

		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywną zbiórki, kompostownia Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica	Przedsiębiorstwo Gospodarstwa Odpadami Paszczyna Sp. z o.o.	50000	25000	150101, 150102, 150104, 150106, 150107, 200301, 170904, 191212	0	30169,8	22442,0	0	10229,6	11100,2
<b>INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW</b>													
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]*	Rodzaje przetwarzanych odpadów <sup>2)</sup> **	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] <sup>1)</sup>						
							2014 r.	2015 r.	2016 r.				
1.	Centralny						brak						
2.	Południowo-Wschodni						brak						
3.	Południowo-zachodni	kompostownia	Kompostownia ul. Białobrzaska 38-400 Krosno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Krosno Sp. z o.o.	2805	020103, 020106, 020304, 020601, 030105, 200108, 200201	2017,34	2315,94	2888,93				
4.	Północny	kompostownia	Kompostownia osadów i biokomponentów w KOMWITA /ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk	Miejski Zakład Komunalny Leżajsk Sp. z o.o.	10 000	020103, 020382, 020705, 020799, 030105, 190502, 190805, 200201	9295,42	9698,31	11 769,50				
5.	Wschodni						brak						
6.	Zachodni	kompostownia	Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/ Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica	Przedsiębiorstwo Gospodarstwa Odpadami Paszczyna Sp. z o.o.	3000	020204, 020304, 030105, 190801, 190802, 190805, 200108, 200201,	2493,30	3000,02	3449,87				



SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Północny	50°34'17,3" N 22°0'31,6"E	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli, Miasto Stalowa Wola składowisko „Stalowa Wola”,	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Stalowej Woli	495000	158328	227318,254	227318,254	14648,882	12695,192	25831,23
2.	Zachodni	50°6'59,9"N 21°37'13,2" E	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski, Składowisko „Kozodrza”,	Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ostrowie	2319645	334403	1706479,87	1706479,87	55189,34	43842,01	49420,075
3.	Wschodni	49°45'22,0" N	Składowisko odpadów innych niż	Zakłady Usługowe „Południe”	1200000	919642	292048,9	292048,9	19956,04	3477,53	2438,29

		22°45'47,7" E	niebezpieczne i obojętne w Przemysłu, Miasto Przemysł składowisko „Przemysł”,	Sp. z o. o. w Krakowie								
<b>INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opała, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opała spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	<b>brak</b>											
<b>INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK</b>												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opała, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opała 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.	<b>brak</b>											

\*- podano zgodnie z zapisami decyzji administracyjnej wg. stanu na 31.12.2016 r.

\*\* - rodzaje przetwarzanych odpadów w latach 2014-2016 na podstawie informacji zawartych w WSO

\*\*\* - podano wyłącznie masę odpadów 191212

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

Region <sup>1)</sup>	Rodzaj instalacji	Liczba instalacji- stan na 31-12- 2016	Zdolności przerobowe [Mg/rok]- stan na 31- 12-2016	Wartość kaloryczna odpadów <sup>3)</sup> [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/r] -na podstawie WSO podano masy odpadów: -cz. mech. wyłącznie 200301 - cz. biol. wyłącznie 191212			
					2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Centralny	Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						

	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	0					
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		0					
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0					
	Inne instalacje (wymienić jakie)							
Północny	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	4	148000,00		23170,50	51847,03	71813,23
		Część biologiczna		70940,00		5075,99	21932,78	43133,32
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	10000,00		3900,00	3726,83	5384,35
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	35120		14648,882	12695,192	25831,23
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych								
Inne instalacje (wymienić jakie)								

Wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2</sup>	Część mechaniczna	1	80000,00		39303,40	39498,40	42066,90
		Część biologiczna		64400,00		34932,30	63730,40	56321,90
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	30000,00		0	20530,01	21518,88
		Część biologiczna		13000,00		0	666,14	100,22
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	0					
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	45000		19956,04	3477,53	2438,29
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0						
Inne instalacje (wymienić jakie)								
Zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2</sup>	Część mechaniczna	2	110000,00		51121,24	59298,30	68037,59
		Część biologiczna		50000,00		14170,00	24395,98	29489,09
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0					
		Część biologiczna						
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	3000,00		1107,20	1366,90	2310,63
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	150000		55189,34	43842,01	49420,075
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0						

	Inne instalacje (wymienić jakie)								
Południowo-zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	1	67000,00		39454,56	49715,03	53286,61	
		Część biologiczna		19600,00		10947,98	15691,75	15137,71	
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0						
		Część biologiczna							
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	2805,00		1616,63	1929,11	2444,83	
		Instalacje do fermentacji metanowej							
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		0						
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0						
Inne instalacje (wymienić jakie)									
Południowo-wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów <sup>2)</sup>	Część mechaniczna	0						
		Część biologiczna							
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0						
		Część biologiczna							
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	0						
		Instalacje do fermentacji metanowej							
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		0						
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów		0							

	powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych							
	Inne instalacje (wymienić jakie)							

<sup>1)</sup> dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

<sup>2)</sup> inne niż z procesem biologicznego suszenia

<sup>3)</sup> wartość kaloryczną należy podać tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1)</sup>	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi <sup>2)</sup>
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych- instalacje do odzysku odpadów z podgrup 1501 i 2001 metodą R12, przy czym w instalacjach tych przetwarzane są zarówno odpady komunalne jak i pochodzące od innych wytwórców .</b>										
<b>Rodzaj instalacji <sup>3)</sup> - podano instalacje, w których nie przetwarzano zmieszanych odpadów komunalnych – na podstawie WSO</b>										
1	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	CRONIMET PL sp. z o.o., Kłopot 10A, 88-100 Inowrocław	, ul. WOJSKA POLSKIEGO 3, Mielec		150104, 200140	2100	0	9,18	7,84	
2	Linia do sortowania odpadów	Firma Handlowo-Uługowo-Produkcyjna EKO-SZKŁO-DREW Sp. z o.o., ul. Korczaka 37, 39-300 Mielec	ul. Korczaka 37, 39-300 Mielec		150101, 150102	bd	633,50	0	0	Podmiot zakończył działalność
3	Linia do wytwarzania paliw alternatywnych	WTÓR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 437-450 Stalowa Wola	ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	R12	150101, 150102, 150103, 150105, 150106 150109, 200110, 200111, 200128, 200139, 200199	624000	3898,12	164,32	4072,91	
4	Strzępiarka z linią do separacji odpadów				150104, 200140	134700	7849,37	3975,84	3181,23	
5	Belownica	Firma Produkcyjno - Handlowo - Usługowa "KOBA" Krystian Balicki, ul. 3-go	ul. Starzyńskiego 31, 39-200 Dębica		150101, 150102	1500	0	0	692,518	

		Maja 5/34, 39-200 Dębica								
6	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	EKO-WTÓR Spółka Cywilna, ul. Ofiar Katynia 16, 37-700 Przemyśl	ul. Ofiar Katynia 16, Przemyśl		150106,	2950	0	0	48,61	
7	Zakład Segregacji Odpadów,	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Wolności 295, 37-403 Pysznica	ul. Wolności 395, 37-403 Pysznica		200139, 200199	2000	783,86	311,54	417,46	
8	Instalacja odzysku tworzyw sztucznych	Firma H.U.P. ATOS Stanisław Cieślak, ul. Świętosława 98, 39-200 Dębica	ul. Drogowców 7B, 39-200 Dębica		150102, 150105	500	354,30	0	0	
9	Przekrawacz niszcarka do papieru,	REBECO Sp. z o.o., Zabajka 365, 36-060 Głogów Małopolski	Zabajka 365, 36-060 Głogów		150101	6000	0	53,40	31,41	
10	Młyn - zakład mechanicznego przetwarzania odpadów,	PLASTIC WORX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, ul. ANDRZEJA POTEBNI 3, 30-537 Kraków	Ul. Lotników, 38-400 Krosno		150102	200	0	95,72	115,18	
11	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	EKOLINE Usługi Komunalne Spółka z o.o., Niziny 290, 37-716 Orły	Niziny 290, 37-716 Orły	R12	150101, 150102	3500	0	0	1118,66	
12	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Gospodarka Komunalna i Mieszkaniowa w Dukli Sp. z o. o., ul. Parkowa 5, 38-450 Dukla	ul. Parkowa 5, 38-450 Dukla		150106	1500	232,40	245,30	23,56	
13	Węzeł do wytwarzania komponentu do produkcji paliwa alternatywnego	RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE		150101, 150102, 150105, 150106, 200101, 20010, 200128, 200139	17500	0	40,49	123,12	
14	Zakład uzdatniania stłuczki szklanej	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, ul. JAROSŁAWA	PEŁKINIE 136 A, JAROSŁAW		150107, 200102	172500	144611,1	162607,0	34970,7	W trakcie 2016 roku uzyskano zezwolenie

		IWASZKIEWICZA 48, 10-089 OLSZTYN								na przetwarzanie odpadów metodą R5
15	Linia do segregacji odpadów,	Firma Usługowo-Handlowa Usługi Komunalne EKO-LINE, Buszkowice 62,	Buszkowice 62, 37-710 Żurawica	R12	150101, 150102	3500	1044,60	1006,20	0	W 2016 roku zmiana nazwy podmiotu oraz miejsca przetwarzania odpadów
16	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	POLSKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ OSÓB Z UPOŚLEDZENIEM UMYSŁOWYM KOŁO W JAROSŁAWIU, ul. Wilsona 6a, 37-500 Jarosław	Stare Oleszyce ul. Wiejska 14		200101	80	18,36	23,49	66,95	
17	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk	ul. PODOLSZYNY 1, 37-300 LEŻAJSK		150101, 150102, 150106, 200101, 200102, 200139, 200140,	29600	7578,30	7648,84	6718,60	
18	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	PGKiM w Strzyżowie Sp. z o.o., ul. POŁUDNIOWA 3, 38-100 STRZYŻÓW	ul. POŁUDNIOWA 3, 38-100 STRZYŻÓW		150101, 150106, 150107	12000	1540,70	1683,30	1368,60	
19	Zakład do produkcji paliwa alternatywnego	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów		150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 150109, 200111, 200128, 200132	3300	134,19	0	1,39	
20	Instalacja do produkcji płatka z polilefin,	Firma Handlowo-Usługowa ATUS Leszek Barnaś, Sądkowa Góra 12, 39-305 Borowa	Sądkowa Góra 12,		150105	50000	0	36,77	97,39	
21	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki,	Gospodarka Komunalna w Błażowej Sp. z o.o., ul. 3-go Maja 35, 36-030 Błażowa	ul. 3-go Maja 35, 36-030 Błażowa		150101, 150102, 150106, 150107, 200101, 200102	4000	3012,90	1962,73	3453,04	



22	Instalacja do odzysku odpadów	"SERVITECH" Sp. z o.o., ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 DĘBICA	ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 DĘBICA		150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 150109, 200132	10000	269,70	147,70	138,66	
23	Młyn nożowy mechaniczny	"PLAST-MET", Nosówka 297, 36-046 Nosówka	Nosówka 297, 36-046 Nosówka		150102	250	2,0	0,0	1,36	
24	Linia sortownicza + belownica PPH40	B.N.S. RECYKLING S.C., ul. Fabryczna 18, 39-200 Dębica	ul. Fabryczna 18, Dębica		150106	2500	158,06	47,72	0	
25	Rębak AK230 Profi	Stolarnia Turbia s.c Józef i Krzysztof Nowak, Turbia 252, 37-416 Zbydniów	Turbia 252, 37-416 Zbydniów		150103	90000	0	0	1743,30	
26	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	FHUP WIBO-RECYKLING Sp.z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzelów	Malinie 317, 39-331 Chorzelów		150101, 150103, 150105, 150106, 200101, 20111,	17500	190,72	314,91	146,62	
27	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ, Jodłowa, 39-225 JODŁOWA	Jodłowa 1, 39-225 JODŁOWA	R12	150101, 150102, 150107	860	90,30	60,10	3,00	
Suma						1192540	172402,4	180434,6	58542,1	
<b>Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych*</b>										
Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres zarządzającego	Adres instalacji	Sposób przetwarzania	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Projektowa na moc przerobowa [Mg]	Masa przetworzonych odpadów w 2014 roku [Mg]	Masa przetworzonych odpadów w 2015 roku [Mg]	Masa przetworzonych odpadów w 2016 roku [Mg]	Uwagi
1	Sortownia odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Rzeszowie Sp. z o.o. Al. W. Sikorskiego	Ul. Ciepłownicza Rzeszów	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 200139, 150102, 150106, 200199, 200111, 150101, 150104, 160119, 200101	50000	18349,594	45459,7	42597,30	
2	Sortownia odpadów	P.H.P.U. Zagroda Sp. z o.o. ul. 1-go	ul. 1-go Maja 38b, 38-100 Strzyżów	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 150106	22500	5999,97	6000,00	10221,87	

		Maja 38b, 38-100 Strzyżów								
3	Sortownia odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej Krzeszów Sp. z o.o. Sigielki, 37-418 Krzeszów	Sigielki, 37-418 Krzeszów	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 200302, 200399, 200199	30000		3543,02	0	Instalacja RIPOK od 2016 roku
4	Sortownia odpadów	Stare Miasto-Park Sp. z o.o. Wierzawice 874, 37-700 Leżajsk	Giedlarowa	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 150106	25000	17285,3	0	0	Instalacja RIPOK od 2015 roku
5	Sortownia odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Brzegach Dolnych Brzegi Dolne 1, 38-700 Brzegi	Ustrzyki Dolne 16	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 200302, 200303, 200203, 200307, 150107, 150101	10000	10456,94	9900,07	10416,52	
6	Rozdrabniacz i sito	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Mielcu Wolności 171, 39-300 Mielec	Wolności 171, 39-300 Mielec	Mechaniczne przetwarzanie	150106, 200301, 200307	50000	8337,02	2311,60	537,80	
7	Sortownia odpadów	Produkcja Handel Usługi EKOMAX Kotulak Jerzy, ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło	Wolica 217, 38-200 Jasło	Mechaniczne przetwarzanie	200301, 150109, 150107, 150106, 150104, 150102, 150101, 200139, 200101, 200102, 200399, 200199, 200110, 200140	30000	14212,40	7441,12	9253,80	Biologiczne przetwarzanie części wytworzonych odpadów od 2016 roku
8	Zakład Produkcji Paliw	EURO-EKO SP. Z O.O. ul. Wojska	Kozodrza	Mechaniczne przetwarzanie	Odpady z grup 02, 03, 04, 06, 07, 08,12, 15, 16, 17, 19, 20 zgodnie z posiadaną decyzją	900000	85 298,804	77432,28	75590,159	

	Alternatywnych	Polskiego 3, 39-300 Mielec								
9	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych	EURO-EKO SP. Z O.O. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	Mielec	Mechaniczne przetwarzanie	Odpady z grup 02, 03, 04, 06, 07, 08,12, 15, 16, 17, 19, 20 zgodnie z posiadaną decyzją	144800	15175,892	17932,27	20894,142	

10	Zakład segregacji odpadów stałych	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Paszczyzna 62 B	Paszczyzna	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	150101, 150102, 150104, 150106, 150107,200301, 170904, 191212	50000	13021,6	0	0	Instalacja RIPOK od 2015 roku Biologiczne przetwarzanie części wytworzonych odpadów w 2014 roku.
Suma	-	-	-	-	-	1312300	188137,50	170020,10	169511,60	

**Tabela 31 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów**

L.p.	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	5	6	7	8	9	10
<b>Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji</b>								

1.	ANITA SUPEL PROWADZĄCA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ, ul. Sanocka 25B, 38-480 Rymanów	ul. Sanocka 25B, 38-480 Rymanów	R12	160104 160106	3000	5,3	1640,7	7,2
2	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA USŁUGOWO-HANDLOWA 37-303 Kuryłówka ,	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA USŁUGOWO-HANDLOWA, 535, 37-303 KURYŁÓWKA		160104 160106	2300	165,7	-	-
3	Firma RETMAN Jerzy Burdzy, Ul. Głogowa 5 37-450 Stalowa Wola	Firma RETMAN Jerzy Burdzy, ul. Głogowa 5, 37-450 Stalowa Wola		160104	2000	1196,7	746,8	1362,5
4	AUTO CZĘŚCI - HANDEL I USŁUGI PIOTR GÓRSKI, Kunów 37, 33-300 Nowy Sącz	AUTO CZĘŚCI - Handel i Usługi Piotr Górski, MALINIE 316, TUSZÓW NARODOWY		160104	2500	2318,2	1323,7	767,9
5	AUTO-KASACJA, RCYKLING TADEUSZ, URSZULA, ROBERT KLOC S. C Rudna Mała 280, 36-054 Mrowla	AUTO-KASACJA, RECYKLING TADEUSZ, URSZULA, ROBERT KLOC S. C		160104	2300	765,5	788,2	841,4
6	WTÓR - STEEL SP. Z O.O ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	WTÓR - STEEL SP. Z O.O., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	R12	160104 160106	20000	9052,9	1796,5	16,85
7	Małgorzata Paż "KAMIL", ul. Senatora Wiącka 16, 39-400 Tarnobrzeg	Małgorzata Paż "KAMIL", ul. Senatora Wiącka 16, 39-400 Tarnobrzeg		160104 160106	200	129,3	127,7	-
8	PRIME- AUTO Marek Lesiczka 36-003 Przewrotne	PRIME- AUTO Marek Lesiczka, 36-003 Przewrotne 525,		160104	1500	-	157,3	381,3
9	JARMET" Bogusława i Kazimierz Jareccy Sp.J, Trzcinica, 38-200 Jasło	JARMET" BOGUSŁAWA I KAZIMIERZ JARECCY SP.J, ul. Graniczna 45, 38-200 Jasło		160104 160106	2985	291,4	465,2	268,0
10	Krzysztof Pacuła SKAJ MOTO, Tuczempy 326, 37-514 Munina	SKAJ MOTO ZŁOM KRZYSZTOF PACUŁA, Tuczempy, ul. Przemyska/22, 37-514 Munina		160104 160106	2640	622,6	1300,8	1581,8
11	RYZO BOGDAN CZECH SPRZEDAŻ DETALICZNA	RYZO BOGDAN CZECH SPRZEDAŻ DETALICZNA CZĘŚCI I AKCESORIÓW		160104 160106	2600	422,3	490,8	409,5

	CZĘŚCI I AKCESORIÓW DO POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, Jasienica Rosielna 325D, 36-220 Jasienica Rosielna	DO POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, Jasienica Rosielna 325D, 36-220 Jasienica Rosielna
12	AUTO-CZĘŚCI S.C. ARKADIUSZ WOŹNIAK,MIROŚLAW OSMALA, ul. Narutowicza 1/9, 39-400 Tarnobrzeg	- AUTO-CZĘŚCI S.C. ARKADIUSZ WOŹNIAK,MIROŚLAW OSMALA, ul. Narutowicza 1/9, 39-400 Tarnobrzeg
13	- EURO-CENTER S.C. ŁUKASZ KISAŁA, MATEUSZ KISAŁA, Kraczkowa 1611, 37-124 Kraczkowa	- EURO-CENTER S.C. ŁUKASZ KISAŁA, MATEUSZ KISAŁA, 37-124 Kraczkowa 1611,
14	"AUTO - ECO" PIOTR TKACZYK, Tywonia/56, 37-500 Tywonia	"AUTO - ECO" PIOTR TKACZYK, Tywonia/56, 37-500 Tywonia
15	AUTO-ZŁOM RENATA MAZUR, Rudna Mała 154, 36-060 Głogów Małopolski Auto-Złom Renata Mazur, Rudna Mała 154, 36-060 Głogów Małopolski	AUTO-ZŁOM RENATA MAZUR, Rudna Mała 154, 36-060 Głogów Małopolski Auto-Złom Renata Mazur, Rudna Mała 154, 36-060 Głogów Małopolski
16	IMPRESJA MICHAŁ JAŚKOWIEC, ul. Łąkowa 5, 37-200 Przeworsk	IMPRESJA MICHAŁ JAŚKOWIEC, ul. Łąkowa 5, 37-200 Przeworsk
17	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW RECYKLINGCAR, PAWEŁ PANOCHA, Wiśniowa 148, 38-124 Wiśniowa	Stacja Demontażu Pojazdów RECYKLINGCAR, Paweł Panocha, Szafranowa 264a, 38-124 Wiśniowa
18	KASACJA POJAZDÓW SKUP ZŁOMU I METALI KOLOROWYCH JANUSZ STRYCHARZ, ul. Warszawska 95, 39-400 Tarnobrzeg	KASACJA POJAZDÓW SKUP ZŁOMU I METALI KOLOROWYCH JANUSZ STRYCHARZ, ul. Warszawska 95, 39-400 Tarnobrzeg

	160104 160106	2000	1027,8	608,1	103,33
	160104	2000	-	278,5	83,9
R12	160104 160106	2520	213,0	553,7	489,4
	160104 160106	3000		544,1	2664
	160104 160106	3000	2819,6	2469,7	2634,4
	160104 160106	1000	645,2	638,8	440,3
	160104 160106	3560	140,3	54,0	58,5

19	- ZAKŁAD KASACJI POJAZDÓW "AUTO-ZŁOM", ul. Legionów 154, 39-220 Pilzno	- ZAKŁAD KASACJI POJAZDÓW "AUTO-ZŁOM", ul. Legionów 154, 39-220 Pilzno	160104	1800	-	3,4	15,7
20	AUTO ZŁOM SANCAR MARIA FEDAK, ul. Witosa 76, 38-500 Sanok	AUTO ZŁOM SANCAR MARIA FEDAK, ul. Witosa 76, 38-500 Sanok	160104 160106	2000	986,3	966,1	850,3
21	F.H.U. PROGRES JÓZEF WOŹNIAK, Stale 366, 39-400 Stale	F.H.U. PROGRES JÓZEF WOŹNIAK, Stale 366, 39-400 Stale	160104 160106	2000	1219	588,2	580,7
22	AUTO ZŁOM KOSOWY WIESŁAW KOZA, ul. Słoneczna 20, 36-147 Niwiska	AUTO ZŁOM KOSOWY WIESŁAW KOZA, ul. Słoneczna 20, 36-147 Niwiska	160104	480	-	270,2	373,7
23	KARO" JERZY PAŹ - MECHANIKA POJAZDOWA, ul. SENATORA WOJCIECHA WIĄCKA/16, 39-400 TARNOBRZEG	KARO" JERZY PAŹ - MECHANIKA POJAZDOWA, ul. SENATORA WOJCIECHA WIĄCKA/16, 39-400 TARNOBRZEG	160104 160106	200	-	-	57,3
24	TOMCAR PŁOCKI TOMASZ, ul. KIELECKA/24, 82-200 MALBORK	TOMCAR PŁOCKI TOMASZ, KĘPIE ZALESZAŃSKIE 386, ZALESZANY	160104	750		-	84,9
25	FHU "LO-STARK" Stanisław Lorenc, ul. DWORSKA 23, 38-430 MIEJSCE PIASTOWE	FHU "LO-STARK" Stanisław Lorenc, ul. DWORSKA 23, 38-430 MIEJSCE PIASTOWE	160104 160106	3000	1254,3	690,7	1064,8
26	AUTO-ZŁOM KASACJA POJAZDÓW MECHANICZNYCH JÓZEF LISAK, ul. Chopina 7, 36-200 Brzozów	AUTO-ZŁOM Kasacja Pojazdów Mechanicznych Józef Lisak, ul. Bema 7, 36-200 Brzozów	16 01 04	2600	624,9	764,6	599,7
27	PRZEDSIĘBIORSTWO STALNEY STANISŁAW LENIO, Nagórzany 47 A, 38-505 Bukowsko	Przedsiębiorstwo STALNEY Stanisław Lenio, Nadolany, Nadolany	160104	2000	25,9	58,5	53,0

R12

28	P.P.H.U. WIPO Józef Maciechowski, ul. Hankówka 113, 38-200 Jasło	P.P.H.U. WIPO Józef Maciechowski, ul. Hankówka 113, 38-200 Jasło	160104 160106	1000	232,5	280,7	161,8
29	AUTO - KOMIS - ZŁOM SKUP I SPRZEDAŻ ZŁOMU ALFRED DYBAŚ, Trzcinica 13, 38-207 Przysieki	AUTO - KOMIS - ZŁOM Skup i Sprzedaż Złomu Alfred Dybaś, ul. Niegłowska 9, 38-200 Jasło	160104	1500	858,0	1109,3	793,8
30	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KRAFT Edward Paślawski, ul. Przemysłowa 8, 38-600 Lesko	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KRAFT Edward Paślawski, ul. Przemysłowa 8, 38-600 Lesko	160104 160106	2600	581,4	495,2	550,2
31	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ w Krośnie Sp. z o. o., ul. Fredry 12, 38-400 Krosno	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ w Krośnie Sp. z o. o., ul. Fredry 12, 38-400 Krosno	160104 160106	2000	9,5	14,6	4,1
32	Stanisław Głowacki "AUTO - KRAM", ul. Łukasiewicza 7, Zręcin	Stanisław Głowacki "AUTO - KRAM", ul. Łukasiewicza 7, Zręcin	160104	2460	-	1483,0	1175,19
33	BOGDAN WILUSZ FTUH "BODEK", Wojaszówka/164, 38-47 Wojaszówka	FTUH BODEK Bogdan Wilusz, Dubiecko, Dubiecko	160104 160106	2000	-	169,6	166,9
34	FUH MARIA PROROK, DARIUSZ NYCZ, WŁADYSŁAW PROROK, WŁADYSŁAWA STRYJAK S.C., ul. Sanocka 25b, 38-480 Rymanów	FUH Maria Prorok, Dariusz Nycz, Władysław Prorok, Władysława Stryjak S.C., ul. Sanocka 25b, 38-480 Rymanów	160104	3000	99,5	53,8	23,2
35	GAS-POŻ JAN MARCINKOWSKI, ul. Piastowska 57, 38-500 Sanok, ul. Dworcowa 35, 38-500 Sanok	GAS-POŻ JAN MARCINKOWSKI, ul. Piastowska 57, 38-500 Sanok, ul. Dworcowa 35, 38-500 Sanok	160104	1500	-	-	43,5

R12

36	TRANSKOP-SD - STANISŁAW I DANIEL WARZYBOK, ul. Południowa 5A, 38-100 Strzyżów	TRANSKOP-SD - STANISŁAW I DANIEL WARZYBOK, ul. Południowa 5A, 38-100 Strzyżów	1601 04 16 01 06	2300	53,1	50,5	40,4
37	FHU "AUTO CENTRUM" Łukasz Podkulski, Przysieki 13, 38-207 Przysieki	FHU "AUTO CENTRUM" Łukasz Podkulski, Przysieki 13, 38-207 Przysieki	160104 160106	2200	565,9	482,3	278,1
38	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "LORENC" RAFAŁ LORENC, ul. Dworska 23, 38-430 Miejsce Piastowe	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA "LORENC" RAFAŁ LORENC, ul. Dworska 23, 38-430 Miejsce Piastowe	160104 160106	2600	2287,4	1967,4	1933,8
39	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW RYSZARD FLORKIEWICZ, ul. HENRYKA SIENKIEWICZA 151, 39-40 TARNOBRZEG	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW RYSZARD FLORKIEWICZ, ul. HENRYKA SIENKIEWICZA 151, 39-40 TARNOBRZEG	160104 160106	1400	-	-	17,2
40	P.H.U. ECO - MED Kazimierz Tkaczyk, Tywonia 56, 37-500 Jarosław	P.H.U. ECO - MED Kazimierz Tkaczyk, Tywonia 56, 37-500 Jarosław	160104 160106	1000	-	-	320,6
41	IMPRESJA" - ROBERT JAŚKOWIEC, ul. Łąkowa 5, 37-200 Przeworsk	IMPRESJA" - ROBERT JAŚKOWIEC, ul. Łąkowa 5, 37-200 Przeworsk	160104 160106	3000	2985,3	2834,0	2509,9
42	F.H.U. "MERCEDES" Iwona Praszkiwicz, ul. Floriańska 3, 37-716 Orły	F.H.U. "MERCEDES" Iwona Praszkiwicz, ul. Floriańska 3, 37-716 Orły	160104 160106	200	-	1,1	17,42
43	FIRMA HANDLOWOUSŁUGOWA BARBARA KARNAS, Ujkowice 208, 37-713 Maćkowice	Firma HandlowoUsługowa Barbara Karnas, ul. Wernyhory 25, 37-700 Przemyśl	160104 160106	1700	684,7	629,7	733,3
44	Nadwozia Paździor Paździor Wiesław, ul. Nagietkowa 2/3, 35-326 Rzeszów	Nadwozia Paździor Paździor Wiesław, ul. Nagietkowa 2/3, 35-326 Rzeszów	160104 160106	1200	56,1	108,7	53,8

R12



45	TOMASZ MIKUSZEWSKI I S-KA AUTO NAPRAWA I HANDEL, Glinik Średni 66, 38-130 Frysztak	Tomasz Mikuszewski i S-ka Auto Naprawa I Handel, Cieszyna 7, 38-130 Frysztak	160104 160106	800	293,4	275,1	87,7
46	AUTO KOMPLEKS" KASACJA POJAZDÓW SKUP-SPRZEDAŻ CZĘŚCI ORAZ SAMOCHODÓW PATERAK KRZYSZTOF, Chorzelów 757, 39-331 Chorzelów	AUTO KOMPLEKS" KASACJA POJAZDÓW SKUP-SPRZEDAŻ CZĘŚCI ORAZ SAMOCHODÓW PATERAK KRZYSZTOF, Chorzelów 757, 39-331 Chorzelów	160104 160106	600	233,8	213,1	37,7
47	PW "BIBMOT" BIK-SP.J, ul. Drzewieckiego 1, 39-300 Mielec	PW "BIBMOT" Bik-Sp.j, ul. Przemysłowa 61, 39-300 Mielec	160104 160106	2500*	235,1	267,9	146,1
48	EKOLOGIA II SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWA, 976, 36-047 Niechobrz	EKOLOGIA II Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, ul. Ciepłownicza/8A, Rzeszów	160104 160106	540	503,8	559,8	400,5
49	AUTO-ZŁOM" Sebastian Mazur, Rudna Mała 154,155, 36-060 Głogów Młp.	AUTO-ZŁOM" Sebastian Mazur, Rudna Mała 154,155, 36-060 Głogów Młp.	160104 160106	3000	3469,6	2259,1	23,7
50	AUTO-ZŁOM Handel Samochodami i Częściami Zamiennymi Marek Lizończyk, ul. Piaskowa 9, 39-300 Mielec	AUTO-ZŁOM Handel Samochodami i Częściami Zamiennymi Marek Lizończyk, ul. Piaskowa 9, 39-300 Mielec	160104 160106	800	228,3	228,5	140,7
51	FIRMA ELINSBUD WIESŁAW BAGNIAK, Brzyska Wola/130A, 37-304 Brzyska Wola	Firma ELINSBUD Wiesław Bagniak, Kuryłówka, Kuryłówka	160104 160106	2000	7,9	194,8	119,9
52	Firma Usługowo-Handlowa Mieczysław Szczęch, ul. Grunwaldzka 76, 39-120 Sędziszów Małopolski	Firma Usługowo-Handlowa Mieczysław Szczęch, ul. Grunwaldzka 76, 39-120 Sędziszów Małopolski	16 01 04 16 01 06	1500	62,6	-	-
53	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PIAST, ul. Przemysłowe 4a,	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PIAST, ul. Przemysłowe 4a, 39-100 Ropczyce	160104	500	117,2	160,4	216,9

	39-100 Ropczyce							
54	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "SZARUGA", ul. Kazimierza Wielkiego 4, 36-065 Dynów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "SZARUGA", ul. Kazimierza Wielkiego 4, 36-065 Dynów	R12	160104 160106	2520	-	58,9	87,8
55	Zakład Naprawy Samochodów sp. z o.o., ul. Techniczna 2, 36-040 Boguchwała	Zakład Naprawy Samochodów sp. z o.o., ul. Techniczna 2, 36-040 Boguchwała		160104	700*	5,2	1,5	2,6
56	Przedsiębiorstwo Naprawy Taboru Przedsiębiorstw Komunikacji Samochodowej Sp. z o. o., Wola Dalsza 369, 37-100 Łańcut	Przedsiębiorstwo Naprawy Taboru Przedsiębiorstw Komunikacji Samochodowej Sp. z o. o., Wola Dalsza 369, 37-100 Łańcut		160104 160106	540	31,4	-	-
57	Firma Produkcyjno -Handlowo- Usługowa "KRYSTOPOL", 840G, 36-002 Jasionka	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa "KRYSTOPOL", 840 g, 36-002 Jasionka		160104	2375	-	152,2	391,6
58	USŁUGI TRANSPORTOWE - Hajder Stanisława, 237, 36-050 Sokółów Małopolski	USŁUGI TRANSPORTOWE - Hajder Stanisława, Wólka Sokołowska 237, 36-050 Sokółów Małopolski		160104 16 01 06	2300	-	187,2	307,7
59	Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych "WTÓRSTAL" Sp. j. K.Sarna.St. Sarna, J.Jarosz, ul. Przemysłowa 19, 37-450 Stalowa Wola	Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych "WTÓRSTAL" Sp. j. K.Sarna.St. Sarna, J.Jarosz, ul. Przemysłowa 19, 37-450 Stalowa Wola		160104 160106	3000	10174,0	2986,2	2525,3
60	Mechanika Pojazdowa Sprzedaż Części i Materiałów Janusz Toczyski w Zaklikowie, ul. Lubelska 53, 37-470 Zaklików	Mechanika Pojazdowa Sprzedaż Części i Materiałów Janusz Toczyski w Zaklikowie, ul. Lubelska 53, 37-470 Zaklików		160104 160106	700	264,7	261,7	101,0
61	PHU LESTA Sp.j. Bogdan Leszko & Bogusław Stawowy, Jeziórko-Stale/B/N, 39-411 Mokrzeszów	PHU LESTA Sp.j. Bogdan Leszko & Bogusław Stawowy, Jeziórko-Stale/B/N, 39-411 Mokrzeszów		160104 160106	1500	530,4	378,4	415,1

62	MAB-POL BOGDAN MASTALERCZYK, USŁUGI TRANSPORTOWE, ul. Siedlanowskiego 8/78, 37-450 Stalowa Wola	Grębów Jamnica 173, ul. Jamnica 173, Grębów
63	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY AUTO MARK TOMASZ MAREK, ul. Sienkiewicza 5, 39-460 Nowa Dęba	Zakład Usługowo-Handlowy AUTO MARK Tomasz Marek, STALE, GRĘBÓW
64	AUTO-ZŁOM Usługi Wulkanizacyjne, Pomoc Drogowa Piotr Pędrak Rzeczyca Długa, Rzeczyca Długa 213, 37-455 Radomyśl n/Sanem	AUTO-ZŁOM Usługi Wulkanizacyjne, Pomoc Drogowa Piotr Pędrak Rzeczyca Długa, Rzeczyca Długa 213, 37-455 Radomyśl n/Sanem
65	ZŁOMEX Wiesław Konieczny, ul. Traugutta 21, 39-300 Mielec	ZŁOMEX Wiesław Konieczny, ul. Traugutta 21, 39-300 Mielec
66	AUTO-ZŁOM SKUP I SPRZEDAŻ CZĘŚCI UŻYWANYCH DARIUSZ GÓRKA, ul. Sandomierska 4, 37-464 Agatówka	Auto-Złom Skup i Sprzedaż Części Używanych Dariusz Górka, Agatówka, ul. Sandomierska 4, 37-464 Stalowa Wola
67	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Tołwińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Tołwińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA
68	F.H.U.P. AUTO-WEST BOGUSŁAW TUTKA, Krzeszów Dolny 33, 37-418 Krzeszów	F.H.U.P. Auto-West Bogusław Tutka, ul. Owocowa 1, Krzeszów
69	Firma Handlowo-Usługowa MĄDZIEL Stanisław Mądziel, Kielków 237, 39-320 Przecław	Firma Handlowo-Usługowa MĄDZIEL Stanisław Mądziel, Kielków 237, 39-320 Przecław

R12

160104 160106	1800	-	182,8	124,3
160104 160106	2700	768,3	1047,4	518,5
160104	2000	383,2	593,7	471,0
160104 160106	1050	227,2	233,6	161,8
160104	200	-	85,0	80,3
160104	2700	75,6	170,3	96,5
160104	1750	264,3	388,6	318,5
160104 16 01 06	1740	965,9	548,0	997,6

70	Ślusarstwo Produkcja-Handel-Uslugi Władysław Radzik, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin	Ślusarstwo Produkcja-Handel-Uslugi Władysław Radzik, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin		160104 16 01 06	2500	487,2	737,7	795,1
71	DIESEL-SERWIS WĘGRZYN ANDRZEJ, ul. Wałowa 36D, 39-310 RADOMYSŁ WIELKI	DIESEL-SERWIS WĘGRZYN ANDRZEJ, ul. Wałowa 36D, 39-310 RADOMYSŁ WIELKI		160104 160106	500	25,4	622,3	-
72	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ZŁOM-POL s.c. Andrzej Świątek, E.Krajewski, Lubzina 117, 39-100 Ropczyce	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ZŁOM-POL s.c. Andrzej Świątek, E.Krajewski, Lubzina 117, 39-100 Ropczyce		160104	1200	364,2	365,4	280,4
73	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "SUR-AL-JA" URSZULA I ROMUALD KUSIOR SPÓŁKA JAWNA, ul. PRZEMYSŁOWA 6, JASŁO	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "SUR-AL-JA" URSZULA I ROMUALD KUSIOR SPÓŁKA JAWNA, ul. PRZEMYSŁOWA 6, JASŁO	R12	160104	1470	884,7	-	-
<b>Suma</b>						<b>52772,0</b>	<b>38525,1</b>	<b>33461,9</b>

\* dane z decyzji administracyjnej.

**Tabela 31c.d.**

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.
<b>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego</b>									
1.	Urządzenia ślusarskie do ręcznego demontażu	PHUP "SDS" Sp. z o.o., ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	R 12	160214	1500	1,45	0	0
2.	Instalacja do				160211*	2014-2015-2400	4,613	4,613	0,000

	przetwarzania zużytego sprzętu elektronicznego elektrycznego, Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	EKO HYBRES Sp. z o.o., Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	Rogoźnica 302 36-060 Rzeszów	R 12	160213*	2016-1500	2,429	2,429	0,000
					160214		7,728	7,728	0,000
					200123*		17,967	17,967	0,000
					200135*		3,572	3,572	0,000
					200136		11,207	11,207	0,000
3.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów metodą plazmową			R4	160211*	7200	0,000	0,389	0,389
					160213*		0,000	1,450	1,450
					160214		0,000	3,883	3,883
					200123*		0,000	1,584	1,584
					200136		0,000	1,326	1,326
4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ELEKTRO Bogusław Bargieł, ul. Wincentego Manierskiego 39A, 38-460 Jedlicze	38-204 Tarnowiec 237	R12	160213*	1500	17,422	5,475	2,455
					160214		16,320	10,955	11,761
					200135*		42,812	54,114	32,840
					200136		33,627	16,082	39,191
5.	Węzeł do wytwarzania komponentu do produkcji paliwa	RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	R 12	160214	1500	0,000	0,000	10,410
6.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	R-Stal Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe ul. Przemysłowa 4, 36-040 Boguchwała	ul. Przemysłowa 4, 36-040 Boguchwała	R 12	200136	2300	657,527	749,965	0,000
7.	Instalacja do odzysku odpadów	"SERVITECH" Sp. z o.o. ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200	Al. Jana Pawła II 19b,	R 12	160214	10000	0,000	0,300	0,070
Suma							816,674	893,039	105,359
<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych – na terenie województwa brak jest tego typu instalacji</b>									
<b>Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :</b>									
1.	Instalacja do		Rogoźnica 302,	R4	160604	7200	0,05	75,4650	0

	termicznego przekształcania odpadów metodą plazmową	EKO HYBRES Sp. z o.o., Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	36-060 Rzeszów		160605 200134		0,05 0	846,4250 0,0040	0 0
2.	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	FHUP WIBO-RECYKLING Sp.z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzelów	Malinie 317, 39-331 Chorzelów	R 12	160605	17500	0,1510	0	0
Suma							<b>0,251</b>	<b>921,894</b>	<b>0</b>
<b>Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami): Na terenie województwa nie występują takie instalacje</b>									

<b>Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin</b>									
1.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., ul. Trzecieskiego 14, 38-460 Jedlicze	ul. Trzecieskiego 14, 38-460 Jedlicze	D 10	020108*	10000	9,7150	0,0510	<b>0</b>
					070480*		<b>0</b>	0,0880	0,0210
					200119*		0,6000	0,0600	0,4100
					200180		0,0010	0	0
2.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	EKO-TOP Sp. Z o.o., ul. Hetmańska 120 35-078 Rzeszów	ul. Hetmańska 120 35-078 Rzeszów	D 10	020108*	3462	0	0	125,7620
					070481		0,3170	1,0780	0,7000
Suma							<b>0,918</b>	<b>1,138</b>	<b>126,893</b>

**Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB**

Na terenie województwa nie funkcjonują instalacje wyłącznie do termicznego przetwarzania odpadów niebezpiecznych

<b>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych</b>									
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.	

Na terenie województwa nie funkcjonują instalacje, które spalają wyłącznie odpady medyczne.

**Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów  
(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :**

1.	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	R4	160604 160605 200134	5760	0,05 0,05	75,5 846,4 0,004	
<b>Suma</b>						<b>0,1</b>	<b>921,904</b>	

**Instalacje regeneracji olejów odpadowych**

1.	ORLEN POŁUDNIE SPÓŁKA AKCYJNA, ul. FABRYCZNA 22, 32-540 TRZEBINIA	ORLEN POŁUDNIE SPÓŁKA AKCYJNA, ul. TRZECIESKIEGO 14, JEDLICZE	R9	Grupa 13	80000	43024,8	37786,3	36915,3
<b>Suma</b>					<b>80000</b>	<b>43024,8</b>	<b>37786,3</b>	<b>36915,3</b>

**Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):**

**olejów zawierających PCB i odpadów stałych zawierających PCB**

W bazie WSO nie występują tego rodzaju instalacje

**Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin**

1.	RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	D10	020108 070480	10000	9,7 -	0,051 0,09	- 0,02
2	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	D10	020108 070480	3420	- 0,32	- 1,08	125,76 0,7
<b>Suma</b>						<b>10,03</b>	<b>1,22</b>	<b>126,48</b>

**Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB**

1.

Na terenie województwa nie występują instalacje termicznego przetwarzania odpadów, które nie spalają odpadów medycznych

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobu we roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
<b>Instalacje do recyklingu zużytych opon</b>								
1.	GEYER & HOSAJA" SP. Z O.O., ul. PARTYNIA 12, 39-310 Radomyśl Wielki	Geyer & Hosaja" Sp. z o.o., ul. Gorliczyńska 157, 37-200 Przeworsk	R3	160103	3750	158,6	-	107,4
2	TARGUM Sp. z o.o., ul. Raclawicka 3, 39-300 Mielec	TARGUM Sp. z o.o., ul. Raclawicka 3, 39-300 Mielec	R3	16 01 03	19500	817,2	776,6	988,4
3	GRAN-TECH Sp. z o. o. Sp. K., Wylewa 244, 37-530 Sieniawa	GRAN-TECH Sp. z o. o. Sp. K., Wylewa 244, 37-530 Sieniawa	R3	160103	15000	2317,0	857,5	4363,6
4	GPR GUMA i PLASTIK RECYCLING Sp.z o.o. Zarzecze, ul. ZARZECZE 169, 37-205 ZARZECZE	GPR GUMA i PLASTIK RECYCLING Sp.z o.o. Zarzecze, ul. ZARZECZE 169, 37-205 ZARZECZE	R3	160103	30000	8868,75	7088,9	10678,8
5	GEYER & HOSAJA Zakłady Gumowe" Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 3,	GEYER & HOSAJA Zakłady Gumowe" Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 3,	R3	160103	6800	1974,5	2019,1	1191,8



	39-300 Mielec	39-300 Mielec						
6	Firma Bar-Gum II Mariusz Bar, Markowa 1193, 37-120 Markowa	Firma Bar-Gum II Mariusz Bar, Markowa 1193, 37-120 Markowa	R5	160103	2000	912,7	-	1089,0
<b>Suma</b>					77050	<b>15048,75</b>	<b>10742,10</b>	<b>18419,00</b>

<b>Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)<sup>1,2)</sup>:</b>								
1.	Janusz Kwasek Przetwórstwo Tworzyw sztucznych, ul. Boczna Kasprowicza 4, 37-100 Łańcut	9Janusz Kwasek Przetwórstwo Tworzyw sztucznych, ul. Boczna Kasprowicza 4, 37-100 Łańcut	R3	150102	1000	714,6	552,16	238,1
2	DONBERT D.Pluta, R.Zięba, Sp.j., ul. Drogowców 14, 39-200 Dębica	DONBERT D.Pluta, R.Zięba, Sp.j., ul. Drogowców 14, 39-200 Dębica	R3	150102	150	3,0	0,67	-
3	ONDULINE Polska Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	ONDULINE Polska Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	150101	33000	16485,8	12884,0	15432,7
4	HUTA STALI JAKOŚCIOWYCH S.A., ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	HUTA STALI JAKOŚCIOWYCH S.A., ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	R4	150104	b.d	588,3	600,06	673,1
5	ALUMETAL POLAND SP. Z O.O., ul. Przemysłowa 8, 67-100 NOWA SÓL	ALUMETAL POLAND SP. Z O.O., ul. ODLEWNIKÓW 52, GORZYCE	R4	150104	51500	174,53	45,7	230,4
6	REPLAS RECYCLING PLASTICS SP. Z O. O.,	Replas Recycling Plastics Sp. z o. o., ROŻNIATÓW 4,	R3	150102	6500	1496,4	1291,3	2052,7

	ul. Zygmunta Miłkowskiego 3/501, 30-349 Kraków	ZARZECZE						
7	POL-SERVICE MAJCHER JACEK, ul. Budziwojska 90, 35-317 Rzeszów	POL-SERVICE Majcher Jacek - Dynów,	R3	150102	750	80,35	597,0	647,9
8	TELTAR" KOBIELSKI I SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	TELTAR" KOBIELSKI I SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	R3	150102	600	-	13,15	63,13
9	FOLPRODUKT s.c., ul. Artylerzystów 2, 35-303 Rzeszów	FOLPRODUKT s.c., ul. Artylerzystów 2, 35-303 Rzeszów	R3	150102	505	179,7	221,4	229,2
10	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	R3	150102	1000	-	-	473,8
11	Marcin Litwin PPHU Kelo Plast, ul. Bakończycka 7, 37-700 Przemyśl	Marcin Litwin PPHU Kelo Plast, ul. Bakończycka 7, 37-700 Przemyśl	R3	150102	1200	-	11,5	38,8
12	KOLTEX RECYKLING S.C. MARCIN MITURA, URSZULA MITURA, ul. Sokołowska 28, 36-100 Kolbuszowa	KOLTEX RECYKLING S.C. MARCIN MITURA, URSZULA MITURA, ul. Sokołowska 28, 36-100 Kolbuszowa	R3	150102	5040	333,9	1216,5	1985,0
13	Firma H.U.P. ATOS Stanisław Cieslak, ul. Drogowców 7b, 39-200 Dębica	Firma H.U.P. ATOS Stanisław Cieslak, ul. Drogowców 7b, 39-200 Dębica	R3	150102	10000	266,8	296,1	598,0
14	Zakład Tworzyw Sztucznych Tomasz	Zakład Tworzyw Sztucznych Tomasz Skrzypek, Kutylły	R3	150102	2000	-	-	75,8

	Skrzypek, Kutuły 30A, 37-405 Jarocin	30A, 37-405 Jarocin						
15	Huta Szkła "STELLA" Sp. J. Grzegorz Zając i Stanisław Zając, Lubatowa 290b, 38-440 Iwonicz Zdrój	Huta Szkła "STELLA" Sp. J. Grzegorz Zając i Stanisław Zając, Lubatowa 290b, 38-440 Iwonicz Zdrój	R5	150107	350	140,0	80,0	80,0
16	EKO-PLAST ANDRZEJ FURA, ul. Dworzysko 27, 35-213 Rzeszów	EKO-PLAST ANDRZEJ FURA, ul. Dworzysko 27, 35-213 Rzeszów	R3	150102	600	-	98,0	237,3
17	Firma SILVA Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	Firma SILVA Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	R3	150103	691200	44526,0	52468,6	34055,9
18	GREEN KOLTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ S.K., 36-105 Cmolas 630,	GREEN KOLTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, 36-105 Cmolas 630	R3	150102	13130		106,28	3765,2
19	KROS-FOL Marcel Zając, ul. ul. Młynek 20, 38-406 Odrzykoń	KROS-FOL Marcel Zając, ul. ul. Młynek 20, 38-406 Odrzykoń	R3	150102	1800			59,6
20	PEKSAN" SP. Z O.O. W SANOKU, ul. Okrzei 5, 38-500 Sanok	PEKSAN" SP. Z O.O. W SANOKU, ul. Okrzei 5, 38-500 Sanok	R3	150102	600	103,6	71,99	44,3
21	Wyrób Szkła Gospodarczego Import-Eksport Karaś Antoni, Uliasz Jan s.c., Rogi 41, 38-430 Miejsce Piastowe	Wyrób Szkła Gospodarczego Import-Eksport Karaś Antoni, Uliasz Jan s.c., Rogi 41, 38-430 Miejsce Piastowe	R5	150107	130	67,5	57,8	69,9
22	NOWY STYL Sp. z o.o. Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych JASŁO, ul. Fabryczna 4, Jasło	NOWY STYL Sp. z o.o. Zakład Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych JASŁO, ul. Fabryczna 4, Jasło	R3	150102	4000	152,8	315,9	389,4

23	FPUH "BIG" Waclaw Zajac, ul. Mlynek 20, 38-406 ODRZYKON	FPUH "BIG" Waclaw Zajac, ul. Mlynek 20, 38-406 ODRZYKON	R3	150102	1800	202,1	164,9	118,7
24	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych JUT s.c. - J. URBANIK, J. Urbanik, ul. SOLNA GÓRA 7, 38-100 STRZYŻÓW	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych JUT s.c. - J. URBANIK, J. Urbanik, ul. SOLNA GÓRA 7, 38-100 STRZYŻÓW	R3	150102	250	92,0	29,9	24,6
25	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, ul. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA 48, 10-089 OLSZTYN	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, PEŁKINIE 136 A, JAROSŁAW	R5	150107	172500	-	-	8386,1
26	GPR GUMA i PLASTIK RECYCLING Sp.z o.o. Zarzecze, ul. ZARZECZE 169, 37-205 ZARZECZE	GPR GUMA i PLASTIK RECYCLING Sp.z o.o. Zarzecze, ul. ZARZECZE 169, 37-205 ZARZECZE	R3	150102	30000	-	-	33,03
27	O-I Produkcja Polska S.A., ul. Morawska 1, 37-500 Jaroslaw	O-I Produkcja Polska S. A., ul. Morawska 1, 37-500 Jaroslaw	R5	150107	250000	120499,6	129544,3	14859,6
28	Zakład Produkcyjny Wyrobów z Tworzyw Sztucznych i Ślusarstwa M. Zacios, Nosówka 280, 36-046 Nosówka	Zakład Produkcyjny Wyrobów z Tworzyw Sztucznych i Ślusarstwa M. Zacios, Nosówka 280, 36-046 Nosówka	R3	150102	1000	75,5	96,6	45,6
29	" REKFOL" Janusz Gruszecki s.j., ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Mielec	" REKFOL" Janusz Gruszecki s.j., ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Mielec	R3	150101	50	20,1	24,1	25,9
30	MARMA POLSKIE FOLIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. POSTĘPU 15 C, 02-676 WARSZAWA	MARMA POLSKIE FOLIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. PŁACHCŃSKIEGO 2, KAŃCZUGA	R3	150102	4380	133,46	117,0	107,8
31	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych POL KAN A. Idziniak, W. Idziniak, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych POL KAN A. Idziniak, W. Idziniak, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	R3	150102	330	13,8	4,6	-

32	P.P.U.H. "BISS" Barbara Skowrońska, ul. Tarnobrzeska 40, Handlowa 4, 36-100 Kolbuszowa Dolna	P.P.U.H. "BISS" Barbara Skowrońska, ul. Tarnobrzeska 40, Handlowa 4, 36-100 Kolbuszowa Dolna	R3	150102	15	8,2	6,4	-
33	P.P.H.U. SAMBA s.c. J. Sitko & A. Procał, ul. Towarowa 3A, 36-100 Kolbuszowa	P.P.H.U. SAMBA s.c. J. Sitko & A. Procał, ul. Towarowa 3A, 36-100 Kolbuszowa	R3	150102	300	185,0	166,5	-
34	ARTFOL" SPÓŁKA JAWNA JANUSZ LUBERA I WSPÓLNICY, ul. UL. SOKOŁOWSKA 28, 36-100 KOLBUSZOWA	ARTFOL" SPÓŁKA JAWNA JANUSZ LUBERA I WSPÓLNICY, ul. UL. SOKOŁOWSKA 28, 36-100 KOLBUSZOWA	R3	150102	800	383	509,1	466,8
35	POLIMER s.c. Witold Bął, Stanisław Kawalec, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	POLIMER s.c. Witold Bął, Stanisław Kawalec, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	R3	150102	1400	-	696,3	767,1
36	Firma Handlowo-Ustugowa ATUS Leszek Barnaś, Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa	Firma Handlowo-Ustugowa ATUS Leszek Barnaś, Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa	R3	150102	50000	2778,3	3052,5	4274,5
37	Kramer- Opakowania Przemysłowe, Sokołów Małopolski, ul. Rzeszowska 99, 36-050 Sokołów Młp	Kramer- Opakowania Przemysłowe, Sokołów Małopolski, ul. Rzeszowska 99, 36-050 Sokołów Młp	R3	150102 150101	1000	23,9 -	30,1 1,42	23,3 0,83
38	P.P.H.U. "ERGPET" Sp. z o. o., Pustków - Osiedle 59F, 39-206 Pustków	P.P.H.U. "ERGPET" Sp. z o. o., Pustków - Osiedle 59F, 39-206 Pustków	R3	15 01 02	10800	206,9	1942,8	1548,9
39	STOLARNIA TURBIA S.C JÓZEF I KRZYSZTOF NOWAK, Turbia 252, 37-416 Zbydniów	STOLARNIA TURBIA S.C JÓZEF I KRZYSZTOF NOWAK, Turbia 252, 37-416 Zbydniów	R3	150103		-	372,7	1743,3
40	FHUP WIBO-RECYKLING Sp. z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzelów	FHUP WIBO-RECYKLING Sp. z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzelów	R3	150102	2500	611,1	685,2	763,8
41	Zakład Produkcyjno-Ustugowy	Zakład Produkcyjno-Ustugowy "PLAST-MET" Grzegorz Fila,	R3	150102	150	10,9	-	-

"PLAST-MET" Grzegorz Fila, ul. Dębicka 43, 39-300 Mielec	ul. Dębicka 43, 39-300 Mielec								
<b>Suma</b>					<b>1352630,0</b>	<b>190557,1</b>	<b>208372,5</b>	<b>94630,1</b>	

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

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1</sup>	Rodzaj odpadu <sup>1)</sup>	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
<b>Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych) -wykazano instalacje do termicznego przetwarzania odpadów, w których głównie przetwarzane są odpady przemysłowe</b>									
1.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O	ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	D10	Odpady z grup 01,02,03,05,06,07,08,09,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 zgodnie z posiadaną decyzją	10000	5876,62	7262,80	8263,75
2	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o.,	ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	D10	Odpady z grup 02,03,04,05,06,07,08,09,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20 zgodnie z posiadaną decyzją	3462	2782,56	3108,79	3181,82
3	spalarnia	"SERVITECH Sp. z o.o , ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 DĘBICA	Ul. Szpitalna 1, 39-400 Tarnobrzeg	D10	180101 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109	438	421,07	400,93	423,38

					180182* 180201 180202*				
4	współspalarnia	ENERGETYKA WISŁOSAN Sp.z o.o. Ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba	Ul. Szypowskiego 1, 39-460 Nowa Dęba	R1	020107 030105 150101 150103 170201 200101	8024	1626,00	2637,36	3445,00
5	Spalarnia	"BOG-FRAN" SPÓŁKA Z O.O ul. Rozbrat 10/14, 00-451 Warszawa	Borki 5, Raniszów	R1	030105	880	340,00	340,00	460,00
6	Współspalarnia	PRZEDSIĘBIOR STWO PRODUKCJI I HANDLU " RESTOL " Sp. z o.o. Bratkowice 6, 36-055 Świlcza	Bratkowice 6, 36-055 Świlcza	R1	030105	750	300,30	332,08	338,00
7	Współspalarnia	VIDOK Sp. z o.o. Rudna Mała 75, 36-054 Rudna Mała	Rudna Mała 75, 36- 054 Rudna Mała	R1	030105 150103	2500	31,20	36,20	81,10
8	Spalarnia	CENTURION -R Sp. z o.o. ul. Łany 1, 38-500 Sanok	ul. Łany 1, 38-500 Sanok	R1	030105	473	249,00	225,00	205,00
9	Współspalarnia	Black Red White S.A ul. Krzeszowska 63, 23-400 Biłgoraj	Dachnów 305, Cieszanów	R1	030105	5212	580,00	540,00	0,00
<b>Suma</b>						250510	3547,57	11774,37	16398,05
<b>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami mechanicznego i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)</b>									

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces <sup>1</sup>	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu <sup>1)</sup>	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Instalacja mechaniczna do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	WTÓR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	WTÓR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	R12	62400	Odpady palne różnych grup	25885,7	22694,9	25755,4
2.	Instalacja mechaniczna do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	Eko Energia Sp. z o.o. Sp. komandytowa, ul. Lubomirskich 1E, 37-200 Przeworsk	Eko Energia Sp. z o.o. Sp. komandytowa	R12	18000	020380	1544,9	-	-
3	Przetwarzanie opon	GRAN-TECH Sp. z o. o. Sp. K., Wylewa 244, 37-530 Sieniawa	37-530 Sieniawa Wylewa 244,	R3	15000	070280 160103 160122 191204	925,9	239,3	74,4
4	Instalacja mechaniczna do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	New Pattern Sp. z o.o. S.K.A, Wysoka Głogowska 16, 36-061 Wysoka Głogowska	Wysoka Głogowska 16, 36-061 Wysoka Głogowska	R12	400	030399	2,55		21,9
5	Instalacje mechaniczne do	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska	ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	R12	3300	Odpady palne różnych grup	747,1	-	-



	wytwarzania paliwa alternatywnego	120, 35-078 Rzeszów							
6		"SERVITECH" Sp. z o.o. (ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 DĘBICA	ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 DĘBICA	R12	10000	Odpady palne różnych grup	492,2	239,1	262,1
<b>Suma</b>							<b>29598,35</b>	<b>23173,3</b>	<b>26113,8</b>
<b>Spalarnie komunalnych osadów ściekowych <i>brak takich na terenie województwa, które spalałyby tylko osady ściekowe</i></b>									
<b>Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych i oczyszczalniami ścieków) **</b>									
<b>Masa podana w Mg s.m.</b>									
1.	bioreaktor	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O., Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O., 39-207 Paszczyzna62B	R3	3000	190805	290,4	342,8	299,7
2.	Składowisko odpadów	GMINNY ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o. o., Kozodrza 225, 39-103 Ostrów	Kozodrza 225, 39-103 Ostrów	R3	b.d.	190805	97,2	43,9	41,0
3.	MBP	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" SP. ZO.O., Tyłmanowa 133, 34-451 Tyłmanowa	Młyny 111a, 37-552 Radymno	R3	71400	190805	37,8	32,2	24,7
4.	Kompostownia osadów	F.H.U. BUDINSTEŁ PAWEŁ	H.U. Budinstel Paweł Ciapała, Leżachów 141,	R3	50000	190805	0,0	2182,2	3734,7

		CIAPAŁA, ul. Głęboka 11, 37-200 Przeworsk	37-200 Sieniawa						
5.	Kompostownia odpadów	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. Miasto Leżajsk, ul. PODOLSZANY 1, LEŻAJSK	Miejski Zakład Komunalny Sp. Z O.O. Miasto Leżajsk, Ul. PODOLSZANY 1, LEŻAJSK	R3	10000	190805	815,4	931,2	905,4
6.	Instalacja do higienizacji i aglomeracji odpadów	PGKIM W STRZYŻOWIE SP. Z O.O., ul. POŁUDNIOWA 3, 38-100 STRZYŻÓW.	Ul. Południowa 3, 38-100 Strzyżów	R3	1800	190805	0	216,0	238,0
7.	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego	Firma Usługowo Handlowa "EKO TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35 078 Rzeszów	ul. Hetmańska 120 35 078 Rzeszów	R12	3300	190805	1,4	0	0
8.	Instalacja biologicznego przetwarzania	Komunalna Biologiczna Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o. o. w Nowej Sarzynie, Sarzyna 768B,	Sarzyna 768B,	R3		190805	1361,9	2056,9	976,8
9.	Instalacja do paliwa alternatywnego	EURO EKO" Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39 300 Mielec	EURO EKO" Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego, 39 300 Mielec	R12		190805	80,6	130,5	122,8
10.	Składowisko odpadów	Zakład Usług Technicznych Sp. z o.o.	ul. Bieszczadzka5, 38 540 Zagórz	D5		190805	31,8	20,3	0,0

		Zagórz ul. Bieszczadzka, 5, 38 540 Zagórz		R3			11,8	78,0	0,00
11.	Składowisko odpadów	Gmina Narol, ul. Rynek 1, 37 610 Narol	ul. Rynek 1, 37 610 Narol	D5		190805	33,3	29,0	0,0
12.	Składowisko odpadów	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Sigielki, Sigielki	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Sigielki, Sigielki	D5		190805	3,41	0	0
13.	Składowisko odpadów	Zakłady Tworzyw Sztucznych "LERG" S.A., Pustków 59D, 39 206 Pustków	Pustków 59D, 39 206 Pustków 3	D5		190805	246,0	32,0	0
14.	Składowisko odpadów	ZAKŁAD KOMUNALNY GMINY JAROSŁAW Wólka Pełkińska,	Wólka Pełkińska	D5		190805	6,7		
Suma							2630,11	5708,3	<b>6343,1</b>
<b>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej- dane zawarte w załączniku</b>									
<b>Suma</b>									

\*\* wydajność instalacji dotyczy także innych odpadów

### **Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań**

Na terenie województwa nie funkcjonowały instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniały wymagań.

### **3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska**

Na terenie województwa nie funkcjonowały tego typu instalacje.

### **Tabela 33. 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**

Na terenie województwa nie funkcjonowały tego typu instalacje.

### **3.4. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.**

W poniższych tabelach zamieszczono informacje dotyczące składowisk odpadów znajdujących się na terenie województwa podkarpackiego. Informacje przygotowano w oparciu o wydane decyzje administracyjne, dane zawarte w WSO oraz informacje uzyskane z bazy składowisk prowadzonej przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska Rzeszowie.

W województwie na dzień 31.12.2016r. znajduje się:

- 1) 14 czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne oraz odpady powstałe z przetwarzania odpadów komunalnych;
- 2) 4 czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne;
- 3) 2 czynne składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu),
- 4) 2 czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest.

*Przez **masę odpadów do przyjęcia** należy rozumieć ogólną masę odpadów jaka jest dopuszczona do przyjęcia na składowisko odpadów w stosownej decyzji administracyjnej.*

*W kolumnie „**masa zeskladowanych odpadów**” podano masę unieszkodliwionych odpadów od początku eksploatacji składowiska do końca roku wskazanego w odpowiedniej kolumnie.*

**Tabela 34. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.**

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne</b>					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	18	16	14	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	8	13	19	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	59	59	59	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	2	2	2	
1e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 1a do 1d	87	90	94	
2.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	7527280	7449330	7267560	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m <sup>3</sup> ]	2207380	2976010	2792010	W 2014 roku brak informacji na temat pojemności pozostałej do wypełnienia dla jednego składowiska, ze względu na zmianę zarządzającego składowiskiem. Nowy zarządzający nie podał tej informacji w zbiorczym zestawieniu danych o odpadach.
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	3345710,82	3772737,06	3821768,85	
<b>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)</b>					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	4	4	4	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	9	9	9	
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	1	1	1	

5e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 5a do 5d	14	14	14	
6.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	68695	68695	68695	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m <sup>3</sup> ]	31178,83	30678,83	30678,83	
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	22557,90	22874,12	23096,39	

<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)</b>					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	2	2	2	
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	5	5	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
9e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 9a do 9d	7	8	8	
10.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	25370	25370	25370	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	2167	2036	2036	
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	14796,81	14927,99	14927,99	
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	4	4	4	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
13e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 13a do 13d	4	4	4	
14.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]	0	0	0	
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest – brak</b>					
<b>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)</b>					

22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	4	4	2	
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	4	4	4	
23.	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	61249	61249	21940	
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m <sup>3</sup> ]				Brak takich informacji ze względu na fakt, iż zbiorcze zestawienia danych o odpadach nie zawierają informacji w rozbiu na kwatery azbestowe. Dane dotyczące pojemności dotyczą całego składowiska.
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.	Brak takich informacji ze względu na fakt, iż zbiorcze zestawienia danych o odpadach nie zawierają informacji w rozbiu na kwatery azbestowe. Dane dotyczące masy zeskładowanych odpadów dotyczą całego składowiska.
<b>Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A - brak</b>					
<b>Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe - brak</b>					

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

**Tabela 35 Liczba obiektów do unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Na terenie województwa nie występują takie obiekty.

**Tabela 36. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sokołowie Młp., gmina Sokołów Młp., powiat rzeszowski, <b>składowisko „Sokołów Młp.”</b>	50°13'7,0"N 22°7'29,6"E	S/M	98000	26555	87500	22451,14
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Giedlarowej, gmina Leżajsk, powiat leżajski <b>składowisko „Giedlarowa”</b>	50°13'32,1"N 22°21'30,6"E	M	283000	25720,77	102109	172933,2
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli, <b>składowisko „Stalowa Wola”</b> ,	50°34'17,3"N 22°0'31,6"E	M	495000	158328	209000	227318,254
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jeziórku Jeziórko, gmina Grębów, powiat tarnobrzeski <b>Składowisko „Jeziórko”</b>	50°33'29,3"N 21°49'31,6"E	S/M	45860	32419	b.d.	9465,64 (stan na 31.12.2014 r.)
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sigielkach, gmina Krzeszów, powiat niżański	50°21'59,9"N 22°25'45,2"E	M	283544	159055,83	174884	132301,1



	<b>składowisko "Sigielki"</b>						
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski <b>składowisko „Kozodrza”</b>	50°6'59,9"N 21°37'13,2"E	M	2319645	334403	153603	1706479,87
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzyżowie, gmina Strzyżów, powiat strzyżowski <b>składowisko „Strzyżów”</b>	49°52'1,6"N 21°45'50,1"E	M	123750	26839	60000	45832,04
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Młyny, gmina Radymno, powiat jarosławski <b>składowisko "Młyny"</b>	49°57'40,8"N 23°2'35,9"E	M	1462802	844102	822589	618882,54
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Narolu, gmina Narol, powiat lubaczowski <b>składowisko "Narol"</b>	50°23'2,8"N 23°20'22,6"E	S/M	18000	6000	20000	16565,42
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Futorach, gmina Oleszyce, powiat lubaczowski <b>składowisko "Futory"</b>	50°10'40,2"N 23°3'4,7"E	S/M	16875	4708	15200	3637,44
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemyślu, ul. Piastowska 22 Miasto Przemyśl	49°45'22,0"N 22°45'47,7"E	M	1200000	919642	480000	292048,9

	<b>składowisko "Przemyśl"</b>						
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krośnie, ul. Białobrzaska, Miasto Krosno <b>składowisko "Krosno"</b>	49°42'43,7"N 21°45'47,5"E	M	700000	150494	569384	417786,53
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karlikowie, gmina Bukowsko, powiat sanocki <b>składowisko "Karlików"</b>	49°26'59,8"N 22°4'19,4"E	S/M	26000	23330	b.d.	917,78
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Średnim Wielkim, gmina Zagórz, powiat sanocki <b>składowisko "Średnie Wielkie"</b>	49°24'0,3"N 22°11'43,7"E	M	205076	80411	25215	155149

**Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Pustkowie – sektor B, Pustków 3, gmina Dębica, powiat dębicki, składowisko „Lerg Pustków”	50°7' N 21°31' E	M	21275	3029	15100	14098,68
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (Zbiornik Zb I) z wydzielonymi komorami na składowanie odpadów niebezpiecznych (Zbiornik Zb II), ul. Wojska Polskiego 3, Mielec, Miasto	50°16' N 21°29' E	M	4580	3510,83	6400	1496,28

	Mielec, składowisko „EURO EKO Mielec”,						
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na składowanie odpadów niebezpiecznych w Jaśle, ul. Żniwna, Jasło, „składowisko Lotos Jasło „	49°43' N 21°27' E	M	14840	13730	16324	1079
4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ul. Mickiewicza 108, Jasło składowisko „Gamrat – Jasło”	49°45' N 21°24' E	S/M	28000	10409	6000	6422,43

**Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest**

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>1)</sup>	Właściwy organ ochrony środowiska <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ]	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych – sektor A, Pustków 3, gmina Dębica, powiat dębicki <b>składowisko „Lerg Pustków”</b>	50°7' N 21°31' E	M	20830	1596	13600	9895,985
2.	Składowisko odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w Dębicy, Dębica, ul. Metalowców 25 <b>„Dwukomorowy zbiornik na osady różne”</b>	50°7' N 21°31' E	M	4540	440	5448	5032

Tabela 39 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych – brak takich składowisk

Tabela 40. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne <sup>2)</sup>	Pojemność całkowita [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Pojemność pozostała [m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] <sup>1)</sup>	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] <sup>1)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych - brak</b>						
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest</b>						
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy, gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Kozodrza”</b>	50°6'59,9"N 21°37'13,2"E	17740	Brak danych ze względu na fakt, iż WSO nie zawiera tego typu informacji	<b>b.d.</b>	Brak takich informacji ze względu na fakt, iż zbiorcze zestawienia danych o odpadach nie zawierają informacji w rozbiu na kwatery azbestowe. Dane dotyczące masy zeskladowanych odpadów dotyczą całego składowiska.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady	50°10'40,2"N 23°3'4,7"E	4200		4000	

	niebezpieczne zawierające azbest w Futorach, gmina Oleszyce, powiat lubaczowski <b>składowisko "Futory"</b>					
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest - brak</b>						
1.						

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

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

#### Tabela 41. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

#### Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji *
1	2	3	4	5
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>				
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach obejmujące kwaterę nr 1, gmina Radymno, powiat jarosławski, <b>składowisko „Młyny”</b>	18.11.2016r.	16.01.2017r.	31.05.2018r.
2.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mielcu, Miasto Mielec, <b>Składowisko „Mielec”</b>	31.08.2016r.	1.01.2014r.	31.10.2019r.
3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli obejmujące kwaterę nr 2, Miasto Stalowa Wola, <b>składowisko „Stalowa Wola”</b>	30.09.2016r.	30.09.2016r.	31.10.2018r.

4.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Padwi Narodowej, gmina Padew Narodowa, powiat mielecki, składowisko „ <b>Padew Narodowa</b> ”	18.12.2015r.	31.12.2007r.	29.12.2018r.
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pyszniczy, gmina Pysznicza, powiat stalowowolski, składowisko „ <b>Pysznicza</b> ”	30.11.2016r.	31.12.2015r.	31.10.2018r.
6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Borowej, gmina Borowa, powiat mielecki, składowisko „ <b>Borowa</b> ”	18.12.2015r.	23.01.2014 r.	31.10.2018r.
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jodłowej, Gmina Jodłowa, powiat dębicki, składowisko „ <b>Jodłowa</b> ”	15.11.2016r.	10.01.2014r.	30.06.2018r.
8.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Radoszycach, Gmina Komańcza, powiat sanocki, składowisko „ <b>Radoszyce</b> ”	12.09.2014r.	30.06.2013r.	31.12.2017r.
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zaklikowie, Gmina Zaklików, powiat stalowowolski, składowisko „ <b>Zaklików</b> ”	22.01.2014r.	27.06.2013r.	31.12.2017r.
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli (obok stawów), Miasto Stalowa Wola	15.02.2016r.	2001r.	30.06.2018r.
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Cieszanowie, Gmina Cieszanów, powiat lubaczowski, składowisko „ <b>Cieszanów</b> ”	21.01.2014r.	31.12.2009 r.	30.04.2019 r.
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dynowie, Gmina Dynów, powiat rzeszowski, składowisko „ <b>Dynów</b> ”	31.12.2015r.	31.12.2015r.	30.06.2019r.
13.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzegocicach obejmujące kwaterę nr A, Gmina Pilzno, powiat dębicki, składowisko „ <b>Strzegocice</b> ”	25.08.2014r.	25.11.2014r.	31.10.2017r.
14.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce Pełkińskiej, Gmina Jarosław, powiat jarosławski, składowisko „ <b>Wólka Pełkińska</b> ”	29.09.2014r.	23.05.2014r.	31.12.2018r.
15.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jarocinie, Gmina Jarocin, powiat niżański, składowisko „ <b>Jarocin</b> ”	19.06.2015r.	28.06.2013r.	31.05.2018r.

16.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Zarczyckiej, Gmina Nowa Sarzyna, powiat leżajski, <b>składowisko „Nowa Sarzyna”</b>	4.06.2014r.	Lipiec 2007 (sektor nr 1) 31.12.2012 (sektor nr 2 i 3)	30.09.2019r.
17.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dukli, Gmina Dukla, powiat krośnieński, <b>składowisko „Dukla”</b>	30.12.2011r.	31.01.2012r.	31.12.2018r.
18.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wylewie, Gmina Sieniawa, powiat przeworski, <b>składowisko „Wylewa”</b>	2.10.2014r.	15.12.2006r.	31.12.2018r.
19.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy obejmujące kwaterę nr 10, Gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Kozodrza”</b>	30.04.2015r.	30.06.2015r.	31.08.2017r.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne - brak</b>				
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>				
1	Stawy osadowe nr I-VI w Stalowej Woli, Miasto Stalowa Wola	15.02.2016r.	staw osadowy nr I: 1984r. - staw osadowy nr II: 1984r. - staw osadowy nr III: 1964r. - staw osadowy nr IV: 2002r. - staw osadowy nr V: 1994r. - staw osadowy nr VI: 2002r.	30.06.2018r.
<b>Składowiska odpadów obojętnych - brak</b>				
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest<sup>1)</sup></b>				
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach obejmujące kwaterę SK A (komora 1A) na odpady niebezpieczne, Gmina Radymno, powiat jarosławski, <b>składowisko „Młyny”</b>	18.11.2016r.	30.09.2016 r.	31.05.2017r.
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą na odpady zawierające azbest w Pysznicy, Gmina Pysznica, powiat stalowowolski, <b>składowisko „Pysznica”</b>	30.11.2016r.	31.12.2015r.	31.10.2018r.

<sup>1)</sup> 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

\*- Podano terminy wynikające z przepisów prawa w tym zakresie, gdyż decyzje administracyjne nie zawierają tego typu danych

**Tabela 43. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

**Tabela 44. 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	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji*
1	2	3	4	5	6
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Młynach obejmujące kwaterę nr 3, gmina Radymno, powiat jarosławski, <b>składowisko „Młyny”</b>	14.01.2014r.	1.07.2007r.	31.10.2016r.	2046 r.
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Średnie Wielkie obejmujące kwaterę nr 1, gmina Zagórz, powiat sanocki, <b>składowisko „Średnie Wielkie”</b>	15.04.2014r.	15.05.2012r.	31.07.2016r.	2046 r.
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszczynie, gmina Dębica obejmujące sektor III, powiat dębicki, <b>składowisko „Paszczyna”</b>	27.01.2012r.	31.12.2011r.	30.11.2012r.	2042 r.
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszczynie, gmina Dębica obejmujące sektor IV, powiat dębicki, <b>składowisko „Paszczyna”</b>	26.07.2012r.	29.06.2012r.	30.11.2012r.	2042 r.
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszczynie, gmina Dębica obejmujące sektor I, II, powiat dębicki, <b>składowisko „Paszczyna”</b>	21.12.2007r.	30.10.2007r.	2012r.	2037r.



6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszczynie (gminne), gmina Dębica powiat dębicki, <b>składowisko „Paszczyna”</b>	13.08.2009r.	1.04.2005r.	31.12.2008r.	2039r.
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy obejmujące kwatery 1-5, gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Kozodrza”</b>	30.07.2010r.	Kwata Nr 1: styczeń 2001 r. Kwata Nr 2: maj 2000 r. Kwata Nr 3: maj 2000 r. Kwata Nr 4: luty 1999 r. Kwata Nr 5: luty 1999 r.	31.05.2002r.	2040r.
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozodrzy obejmujące kwatery 6-9, gmina Ostrów, powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Kozodrza”</b>	15.06.2011r	Kwata Nr 6-8: 31.03.2011r. Kwata Nr 9: 13.04.2011r.	30.06.2013r.	2041 r.
9	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli (składowisko miejskie), Miasto Stalowa Wola, <b>składowisko „Stalowa Wola”</b>	15.02.2011r.	31.12.1999r.	31.07.2012r.	2041r.
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nisku gmina Nisko, powiat niżański, <b>składowisko „Nisko”</b>	22.12.2003r.	2005r.	11.2009r.	2035r.
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ulanowie gmina Ulanów, powiat niżański, <b>składowisko „Ulanów”</b>	22.12.2003r.	31.03.2004r.	2010r.	2033r.
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudniku, m. Rudnik, gmina Rudnik, powiat niżański <b>składowisko „Rudnik”</b>	11.12.2003r.	31.03.2007r.	30.06.2008r.	2033r.
13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Harasiukach gmina Harasiuki, powiat niżański, <b>składowisko „Harasiuki”</b>	15.12.2003r.	11.2003r.	2006r.	2033r.

14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jeżowym, m. Jeżowe gmina Jeżowe, powiat niżański, <b>składowisko „Jeżowe”</b>	22.12.2003r.	31.12.2006r.	12.2008r.	2033r.
15	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kolbuszowej gmina Kolbuszowa, powiat kolbuszowski, <b>składowisko „Kolbuszowa”</b>	31.12.2003r.	31.12.2005r.	31.12.2007r.	2033r.
16	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wólce Błońskiej, gmina Przecław, powiat mielecki, <b>składowisko „Wólka Błońska”</b>	18.06.1997r.	1996r.	2001r.	2027r.
17	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli obejmujące kwaterę nr I, Miasto Stalowa Wola, <b>składowisko „Stalowa Wola”</b>	31.12.2003r.	30.06.2005	31.12.2007r.	2033r
18	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzątce m. Krzątka gmina Majdan Królewski, powiat kolbuszowski <b>składowisko „Krzątka”</b>	29.04.2010r.	28.07.2010r.	30.06.2011r.	2040r.
19	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Brzosteckiej, gmina Dębica”, powiat dębicki <b>składowisko „Wola Brzosteka”</b>	28.04.2006r.	31.12.2005r.	2013r.	2036r.
20	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Zgłobieńskiej, gmina Boguchwała, powiat rzeszowski, <b>składowisko „Wola Zagłobieńska”</b>	28.08.1991r.	1990r.	2008r.	2021r.
21	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przedmieściu Czudeckim gmina Czudec, powiat strzyżowski, <b>składowisko „Czudec”</b>	30.12.2003r.	2005r.	31.12.2009r.	2033r.
22	Składowisko odpadów w innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bóbrka Kańczucka gmina Kańczuga, powiat przeworski, <b>składowisko „Bóbrka Kańczucka”</b>	8.08.2006r.	31.07.2007r.	2013r.	2036r.

23	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Jawornik Polski, gmina Jawornik Polski, powiat przeworski, <b>składowisko „Jawornik Polski – Grabnik”</b>	29.11.2005r.	2004r.	2008r.	2035r.
24	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sokołowie Małopolskim – stare, gmina Sokołów Małopolski, powiat rzeszowski, <b>Składowisko „Sokołów”</b>	12.01.2006r.	29.12.2006r.	2014r.	2036r.
25	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaworniku Niebyleckim, gmina Niebylec, powiat strzyżowski, <b>składowisko „Jawornik Niebylecki”</b>	17.11.2003r.	2006r.	31.07.2008r.	2033r.
26	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Jarosław gmina Jarosław , powiat jarosławski, <b>składowisko „Jarosław”</b>	19.03.2004r.	2007r.	2011r.	2034r.
27	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pełnatyczach Gmina Zarzecze, powiat przeworski, <b>składowisko „Pełnatycze”</b>	2.03.2004r.	2004r.	2007r.	2034r.
28	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Horyniec Zdrój, gmina Horyniec Zdrój, powiat lubaczowski <b>składowisko „Horyniec Zdrój”</b>	8.05.2006r.	2005r.	2014r.	2036r.
29	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Lubaczów, gmina Lubaczów, powiat lubaczowski, <b>składowisko „Lubaczów”</b>	24.12.2008r.	31.12. 2008r.	30.06.2013r.	2038r.
30	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rozbórz Okrągły, gmina Pruchnik, powiat jarosławski, <b>składowisko „Rozbórz Okrągły”</b>	17.06.2002r.	2002r.	2004r.	2032r.
31	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Stubno gmina Stubno, powiat przemyski, <b>Składowisko „Stubno”</b>	31.12.2002r.	2002r.	2004r.	2032r.
32	Składowisko odpadów w miejscowości Krzywca	28.02.2003r.	2002r.	09.2004r.	2033r.

	gmina Krzywca, powiat przemyski, <b>składowisko „Krzywca”</b>				
33	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Olszany gmina Krasieczyn, powiat przemyski, <b>składowisko „Olszany”</b>	19.05.2003r.	2003r.	2005r.	2033r.
34	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Przeworsk ul. Czarnieckiego, gmina Przeworsk, powiat przeworski <b>składowisko „Przeworsk”</b>	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
35	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nienadowa gmina Dubiecko, powiat przemyski <b>Składowisko „Nienadowa”</b>	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
36	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Fredropol gmina Fredropol powiat przemyski, <b>składowisko „Fredropol”</b>	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
37	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Duńkowiczki Gmina Żurawica, powiat przemyski, <b>składowisko „Duńkowiczki”</b>	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
38	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaśle – Sobniowie, Miasto Jasło, powiat jasielski <b>składowisko „Jasło”</b>	10.12.2007r.	2007r.	2012r.	2037r.
39	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaszczwi gmina Jedlicze, powiat krośnieński, <b>składowisko „Jaszczew”</b>	8.12.2009r.	1.01.2010r.	2011r.	2039r.
40	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozowie – 1, gmina Brzozów, powiat brzozowski <b>Składowisko „Brzozów-1”</b>	31.12.2003r.	2005r.	2011r.	2033r.
41	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu <b>składowisko „Lipie”</b> gmina Czarna , powiat bieszczadzki	31.12.2008r.	30.04.2009r.	2011r.	2038r.

42	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Smolniku gmina Lutowiska, powiat bieszczadzki, <b>składowisko „Smolnik”</b>	5.03.2004r.	2007r.	2010r.	2034r.
43	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzegach Dolnych, gmina Ustrzyki Dolne, powiat bieszczadzki, <b>składowisko „Brzegi Dolne”</b>	5.12.2007r.	2007r.	2012r.	2037r.
44	Część składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Giedlarowej obejmująca sektory I, II, III, gmina Leżajsk, powiat leżajski, <b>składowisko „Giedlarowa”</b>	20.11.2007r.	31.10.2007r.	31.12.2009r.	2037r.
45	Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Huzele, gmina Lesko, powiat leski, <b>składowisko „Huzele”</b>	17.06.2002r.	2000r.	2001r.	2030r.
46	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stężnicy, gmina Lesko, powiat leski, <b>składowisko „Stężnica”</b>	21.12.2009r.	01.2008r.	2016r.	2039r.
47	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dukli (stare), gmina Dukla, powiat krośnieński, <b>składowisko „Dukla”</b>	26.01.2004r.	1999r.	2007r.	2034r.
48	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozowie, gmina Brzozów, powiat brzozowski <b>składowisko „Brzozów”</b>	28.10.1992r.	1996r.	2011r.	2022r.
49	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sanoku, Miasto Sanok, powiat sanocki, <b>Składowisko „Sanok”</b>	13.07.1998r.	2000r.	2001r.	2028r.
50	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzeszowie, gmina Krzeszów, powiat niżański, <b>składowisko „Krzeszów”</b>	26.03.1999r.	2001r.	2010r.	2029r.

51	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kuryłówce, gmina Kuryłówka, powiat leżajski <b>składowisko „Kuryłówka”</b>	20.05.1998r.	1993r.	1999r.	2028r.
52	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czarnej Łańcuckiej, gmina Łańcut, powiat łańcucki, <b>składowisko „Czarna Łańcucka”</b>	10.09.1991r.	1990r.	2005r.	2021r.
53	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemyślu przy ul. Fabrycznej, Miasto Przemyśl, powiat przemyski, <b>składowisko „Przemyśl”</b>	18.04.1996r.	b.d.	2001r.	2026r.
54	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Smoczka” w Mielcu, Miasto Mielec, powiat mielecki, <b>składowisko „Mielec 1”</b>	9.06.1997r.	1997r.	2001r.	2027r.
55	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mielcu, gmina Mielec, powiat mielecki, <b>składowisko „Mielec”</b>	b.d.	1997r.	1998r.	2027r.
56	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chotowej, gmina Czarna, powiat dębicki, <b>składowisko „Chotowa”</b>	24.11.1994r.	1994r.	1995r.	2024r.
57	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ropczycach, , gmina Ropczyce, powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Ropczyce”</b>	b.d.	1994r.	22.12.1995r.	2024r.
58	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czarnej Sędziszowskiej, gmina Sędziszów Młp., powiat ropczycko-sędziszowski, <b>składowisko „Czarna Sędziszowska”</b>	7.03.1990r.	1990r.	1995r.	2020r.
59	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Strzegocicach obejmujące kwaterę nr B, Gmina Pilzno, powiat dębicki, <b>składowisko „Strzegocice”</b>	5.01.2004r.	2005r.	2006r.	2034r.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
60	składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości <b>Rakszawa – Rąbane</b> , gmina Rakszawa, powiat łańcucki	17.09.2010r.	31.12. 2009r.	31.12.2013r	2040r.
61	Składowisko odpadów	21.07.2010r.	30.09.2009r.	b.d.	2040r.

	o kodzie 01 04 99 (kek i siarka zanieczyszczona) zlokalizowanego na terenie Kopalni Siarki „ <b>Jeziórko</b> ”, Miasto Tarnobrzeg				
62	Składowisko odpadów przemysłowych LOTOS Jasło, składowisko „ <b>LOTOS-Jasło</b> ”, Miasto Jasło, powiat jasielski	19.06.1990r.	1999r.	2000r.	2020r.
63	Osadnik odpadów poflotacyjnych w Cyganach, Składowisko „ <b>Cygany</b> ”, Gmina Nowa Dęba, powiat tarnobrzegi	10.07.1998r.	1996r.	2003r.	2028r.
64	Składowisko odpadów przemysłowych w Woli Zarczyckiej – Zbiornik nr 2A, składowisko „ <b>Wola Zarczycka</b> ”, gmina Nowa Sarzyna, powiat leżajski	16.08.2010r.	31.12.2003r.	30.09.2014r.	2040r.
65	Składowisko odpadów przemysłowych w Woli Zarczyckiej – Zbiornik nr 2, Składowisko „ <b>Wola Zarczycka</b> ”, gmina Nowa Sarzyna, powiat leżajski	21.05.1990r.	1990r.	1991r.	2020r.
66	Składowisko odpadów komunalnych i poprodukcyjnych w Nowej Dębie, Składowisko „ <b>Nowa Dęba</b> ”, gmina Nowa Dęba, powiat tarnobrzegi	23.12.2003r.	2004r.	31.12.2008r.	2033r.
67	Pole lagunowe w Siedliskach składowisko „ <b>Siedliska</b> ”, gmina Medyka, powiat przemyski	21.04.2005r.	2005r.	2007r.	2035r.
68	Składowisko odpadów poprodukcyjnych T.C. Dębica S.A. w Kędzierzu, składowisko „ <b>Kędzierz</b> ”, gmina Dębica, powiat dębicki	2.10.2008r.	2007r.	2011r.	2038r.
<b>Składowiska odpadów niebezpiecznych</b>					
69	Składowisko odpadów „ <b>Wygoda</b> ”, Pogwizdów Nowy, gmina Głogów Młp., powiat rzeszowski	17.10.1994r.	1989r.	1995r.	2024r.
70	Składowisko odpadów „ <b>Bór-Rogoźnica</b> ”, Zbiornik WSK, gmina Głogów Młp., powiat rzeszowski	b.d.	1990r.	1990r.	2020r.
71	Składowisko odpadów „ <b>Wola Zgłobieńska</b> ”, Zbiornik WSK, gmina Boguchwała, powiat rzeszowski	17.07.1996r.	1996r.	1996r.	2026r.

72	Składowisko odpadów pogałwanicznych i polakierniczych Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Miasto Krosno, powiat krośnieński	20.01.2015r.	2003r.	2016r.	2046r.
73	Składowisko odpadów Wieloncza sektory I i II – Pustków, składowisko „Pustków”, gmina Dębica, powiat dębicki.	13.10.1998r.	1996r.	05.2008r.	2028r.
<b>Składowiska odpadów obojętnych</b>					
74	Składowisko odpadów gumowych w Bykowicach, składowisko „Bykowice”, gmina Sanok, powiat sanocki	10.06.1996r.	2000r.	2002r.	2026r.
75	Składowisko odpadów przemysłowych – hałda odpadów żużla hutniczego, składowisko „Stalowa Wola”, Miasto Stalowa Wola, powiat stalowowolski	27.04.2007r.	1998r.	b.d.	2037r.
76	Składowisko odpadów obojętnych- kwatera nr II Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „Siarkopol”, powiat tarnobrzeski, gmina Grębów	12.04.2010r.	31.12.2008r.	31.12.2012r.	2040r.
77	Składowisko odpadów obojętnych- kwatera nr III Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „Siarkopol”, powiat tarnobrzeski, gmina Grębów	23.10.2014r.	31.01.2011r.	31.12.2014r.	2044r.
<b>Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest – brak na terenie województwa podkarpackiego</b>					

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.

\* Podano terminy wynikające z przepisów prawa w tym zakresie, gdyż decyzje administracyjne nie zawierają tego typu danych

#### **Tabela 45 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.



**Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu*
1	2	3	4	5	6
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne</b>					
1	Składowisko odpadów Rudna Mała – Bór, , gmina Głogów Młp., powiat rzeszowski, <b>składowisko „Bór”</b>	b.d.	1982r.	1985r	2012r.
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łodynia, gmina Ustrzyki Dolne, powiat bieszczadzki, <b>składowisko „Brzegi Dolne-Łodynia”</b>	03.1988r.	1978r.	b.d.	b.d.
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne</b>					
3	Składowisko odpadów poneutralizacyjnych w Albigowej, gmina Łańcut, powiat łańcucki	b.d.	1984	1990	2014

<sup>1)</sup> 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.

\* Podano terminy wynikające z przepisów prawa w tym zakresie, gdyż decyzje administracyjne nie zawierają tego typu danych.

**Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

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

Na terenie województwa brak instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska.

**Tabela 48. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.**

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

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

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

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

Tabela 50. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
<b>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:</b>					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) <sup>1)</sup>	do 2018r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, <b>marszałkowie województw</b> (w przypadku marszałków województw <i>współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych</i> )		BDO nie została utworzona przez Ministra Środowiska
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub	2011-2022	<b>Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy</b>	W umowach na roboty budowlane stosowano zapis który mówi, że wykonawca jako wytwarzający odpady zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawnych wynikających m.in. z ustaw: - Prawo Ochrony Środowiska - o odpadach Podobnie w STWIOR zawierano zapisy dotyczące ochrony środowiska w czasie wykonywania robót, w myśl których Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.	Zrealizowano

	<p>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 <sup>1)</sup></p>			<p>- stosowanie w SIWZ kryterium normy emisji spalin Euro V lub wyższej</p>	
3.	<p>Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) <sup>3)</sup></p>	2015-2019	<p>Urzędy marszałkowskie, urzędy</p>	<p>- Bieżące informowanie mieszkańców na tablicach ogłoszeń oraz na stronach internetowych o właściwym postępowaniu z odpadami,  - przekazanie i prezentacja materiałów edukacyjno-informacyjnych otrzymywanych od organizacji ekologicznych w jednostkach oświatowych (przedszkola, szkoły) oraz placówkom medycznym,  - coroczna akcja sprzątanie świata (akcja wojewódzka oraz gminne i powiatowe akcje),</p>	Zrealizowano

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- akcja drzewko za butelkę,</li> <li>- ulotki przekazywane właścicielom nieruchomości,</li> <li>- pogadanki w szkołach,</li> <li>- zamieszczanie informacji w lokalnych gazetach</li> <li>- przedstawienia teatralne</li> <li>- warsztaty ekologiczne</li> <li>- informacje na zebraniach wiejskich</li> <li>- akcja edukacyjna „Segreguj odpady bądź EKO”</li> <li>- turnieje</li> <li>- wyjazdowa wycieczki do instalacji zagospodarowania odpadów,</li> <li>- festyny ekologiczne</li> <li>- filmy ekologiczne</li> <li>- rozpropagowanie kolorowanek edukacyjnych wśród dzieci</li> <li>- plakaty dot. selektywnego zbierania odpadów komunalnych</li> </ul>	
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich <sup>3)</sup>	2015 - 2020	Urzędy marszałkowskie	Nie prowadzono	Brak realizacji
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO <sup>3)</sup>	2015 - 2017	Gminy	b/d	-
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia <sup>3)</sup>	2014- 2018	Gminy, urzędy marszałkowskie	Promocja sieci napraw oraz ponownego użycia odbywała się poprzez zapisy Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022, który został uchwalony w 5 stycznia 2017 r.. W Regionalnym Programie Operacyjnym dla Województwa Podkarpackiego premiowano projekty na budowę, rozbudowę, modernizację PSZOK, w których będzie prowadzony punkt napraw oraz	Zrealizowano

				przygotowanie do ponownego użycia. W latach 2014-2016 w kilku gminach prowadzone były zbiórki odzieży używanej. Udział w konsultacjach i spotkaniach roboczych związanych z promowaniem i wspieraniem budowy sieci napraw i ponownego użycia			
7.	Liczba kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów	2014-2016	Gminy, starostwa	2014 157	2015 133	2016 97	Zrealizowano
8.	Liczba i rodzaj wspartych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania.	2014-2016	Gminy, starostwa	2014 Np. Rozbudowa zakładu segregacji odpadów w Paszczynie	2015 Np. Instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów w technologii tlenowej stabilizacji w Sigielkach	2016 Np. Modernizacja linii sortowniczej oraz budowa nowej instalacji stabilizacji tlenowej w miejscowości Kozodrza	Zrealizowano
9.	Czy współpracowano z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów	2014-2016	Gminy	Zbiórka odzieży dla PCK, zbiórka nakrętek w szkołach, zbieranie makulatury w szkołach, współpraca szkół z organizacjami odzysku, selektywna zbiórka odpadów w gminach			Zrealizowano

	zawierających surowce wtórne.						
10.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych <i>(w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)</i>	Działania ciągłe	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	2014	2015	2016	Zrealizowano
				192	242	233	
11.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Marszałek Województwa	<p>Analiza informacji zawartych w przesyłanych zbiorczych zestawieniach danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów a także sprawozdaniach z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.</p> <p>Określanie w decyzjach administracyjnych warunków dotyczących wykonywania badań odpadów.</p>			Zrealizowano
12.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego	2017	Zarząd Województwa	Opracowano sprawozdanie			Zrealizowano
13.	Aktualizacja wojewódzkiego	2012 , 2018	Zarząd Województwa	W dniu 5.01.2017 r. dokonano aktualizacji WPGO z 2012 r.			Zrealizowano

	planu gospodarki odpadami				
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</b>					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi <sup>1)</sup>	2011-2016	<b>Organy wykonawcze gmin,</b> przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	b/d	
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzono	W trakcie realizacji
3.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi		Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dostarczenie mieszkańcom wraz z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych na początku każdego roku informacji o właściwym postępowaniu z odpadami komunalnymi i ich segregacji.</li> <li>- przekazanie i prezentacja materiałów edukacyjno-informacyjnych otrzymywanych od organizacji ekologicznych w jednostkach oświatowych (przedszkola, szkoły) oraz placówkom medycznym,</li> <li>- spotkania z mieszkańcami, przekazanie ulotek i plakatów promujących właściwe postępowanie z odpadami (segregacja), informowanie o szkodliwości palenia odpadów</li> <li>- coroczna akcja sprzątanie świata</li> <li>- drzewko za butelkę – 2014 rok,</li> <li>- Zielona Gmina – 2015-2016</li> <li>- ulotki przekazywane właścicielom nieruchomości,</li> <li>- pogadanki w szkołach,</li> <li>- zamieszczanie informacji w lokalnych gazetach,</li> <li>- informacje na stronach internetowych,</li> <li>- przekazywanie informacji poprzez sołtysów,</li> <li>- rozmieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń</li> <li>- przedstawienia teatralne</li> <li>- zakup toreb ekologicznych dla mieszkańców,</li> </ul>	Realizowano



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakup koszy na przystanki, zakup koszy do szkół do segregacji odpadów</li> <li>- warsztaty ekologiczne</li> <li>- informacje na zebraniach wiejskich</li> <li>- marsz ekologiczny,</li> <li>- ekologiczny turniej sportowy,</li> <li>- rodzinny konkurs plastyczny</li> <li>- Eko – rzeźba</li> <li>- festyny ekologiczne, filmy,</li> <li>- rozpropagowanie kolorowanek edukacyjnych wśród dzieci</li> <li>- plakaty dot. Selektywnego zbierania odpadów komunalnych</li> <li>- utworzenie bazy edukacji ekologicznej, pracowni ekologiczno – edukacyjnej przy szkole</li> <li>- tablice informacyjne,</li> <li>- Światowy dzień ziemi</li> </ul>	
4.	Kontrola podmiotów gospodarczych prowadzących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w odniesieniu do danych zawartych we wnioskach o wpis do Rejestru działalności regulowanej		Gminy	Prowadzono	Realizowano
5.	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym wojewódzkim planem gospodarki odpadami		Gminy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- regularne odbieranie odpadów zmieszanych i segregowanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przez podmiot odbierający odpady komunalne i transport tych odpadów do RIPOK,</li> <li>- zbieranie odpadów w PSZOK i przekazanie do zagospodarowania do RIPOK w zależności od potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz na kwartał,</li> </ul>	Realizowano

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola sprawozdań firm odbierających odpady komunalne pod kątem hierarchii postępowania z odpadami</li> <li>- przekazywanie odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji do instalacji RIPOK,</li> <li>- przekazywanie odpadów segregowanych do instalacji zajmujących się odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami,</li> <li>- osiąganie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu 4 frakcji odpadów, a także odpadów budowlanych oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</li> <li>- weryfikacja sprawozdań o złożonych przez firmę odbierającą odpady komunalne pod kątem prawidłowego przekazywania poszczególnych frakcji odpadów do odpowiednich instalacji wskazanych w WPGO,</li> <li>- zapisy w umowach co do miejsca przekazywania odpadów,</li> <li>- monitoring sprawozdań co do adresów instalacji gdzie przekazywane są odpady</li> </ul>			
6.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Gminy	2014	2015	2016	Realizowano	
			192	242	233		
7.	Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne do wszystkich wymogów dyrektywy Rady	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<p>Na terenie województwa brak jest składowisk niespełniających wymogów dyrektywy Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.Urz. L 182 z 16.7.1.1999 r., str. 1-19; Dz.Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t.4, str. 228, z późn. zm.)</p>			Nie prowadzono	

	1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz.Urz. L 182 z 16.7.1.1999 r., str. 1-19; Dz.Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t.4, str. 228, z późn. zm.)				
<b>8.</b>	Podjęcie uchwał w sprawie stawek opłat, szczegółowych zasad ich ponoszenia, wzoru deklaracji i terminu złożenia pierwszych deklaracji		Gminy	Podjęto	Zrealizowano
<b>9.</b>	Złożenie przez gminy sprawozdań do Marszałka Województwa		Gminy	Złożono sprawozdania	Zrealizowano
<b>10.</b>	Pobieranie opłat od właścicieli nieruchomości w zamian za zapewnienie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości		Gminy	Pobierano opłaty	Zrealizowano

11.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych		WFOŚiGW	Umieszczano przedsięwzięcia priorytetowe	Zrealizowano
12.	Budowa, rozbudowa i przebudowa zakładów zagospodarowani odpadów (w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)		Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	Rozbudowa zakładu segregacji odpadów w Paszczynie Rozbudowa części biologicznej Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów MPGK w Krośnie Przeprowadzono modernizację sortowni odpadów w Błazowej Rozbudowa i przebudowa ZZO – modernizacja linii sortowniczej w gminie Ostrów Przeprowadzono modernizację sortowni odpadów w Błazowej	Zrealizowano
13.	Budowa i rozbudowa składowisk odpadów (dotyczy tylko i wyłącznie składowisk wskazanych jako RIPOK)		Gminy, związki międzygminne, zarządzający składowiskiem	Rozbudowano o kolejne kwatery	W trakcie realizacji
14.	Zamykanie i rekultywacja składowisk		Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	Prowadzono -szczegółowe informacje w tabeli 43 -	Realizowano

	odpadów komunalnych				
15.	Monitoring składowisk		Zarządzający składowiskiem	Prowadzono	Realizowano
<b>Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:</b>					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa <sup>2)</sup>	do końca 2017 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	Brak mogilników	
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	W analizowanym okresie przeprowadzono następujące ilości kontroli w tym zakresie: 2014 r. – 1 2015 r. – 0 2016 r. – 1 W 2014 i 2016 r. przeprowadzono, kontrolę stawów osadowych Nr I-VI w Stalowej Woli. W grudniu 2014 r. przeprowadzono kontrolę w Miejskim Zakładzie Komunalnym Sp. z o.o. ul. Komunalna 1, 39-450 Stalowa Wola, który przejął w zarządzanie od Gminy Stalowa Wola stawy osadowe Nr I-VI zlokalizowane w Stalowej Woli przy ul. Kwiatkowskiego 1, na terenie Tarnobrzesckiej Strefy Ekonomicznej Podstrefa Stalowa Wola. Stawy osadowe nr I-VI w związku z brakiem postępu prac rekultywacyjnych byłego użytkownika (Huty Stalowa Wola) oraz potencjalnym oddziaływaniem na środowisko, decyzją GIOŚ w listopadzie 2009 r. objęte zostały programem dotyczącym likwidacji bomb ekologicznych. Kontrolę przeprowadzono na wniosek Marszałka Województwa Podkarpackiego, w związku z prowadzonym przez organ postępowaniem w sprawie zmiany decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie stawów osadowych nr I-VI oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli, o co wystąpił zarządzający obiektami. W toku kontroli ustalono, że Gmina Stalowa Wola (nowy właściciel), po przejściu stawów osadowych Nr I-VI	Realizowano

				<p>uzyskała stosowne decyzje poprzedzające rozpoczęcie prac rekultywacyjnych (uprzednio wydane, stały się bezprzedmiotowe), w tym decyzję z dnia 31.12.2013 r. wyrażającej zgodę na zamknięcie stawów osadowych nr I-VI oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli. Na dzień kontroli zarządzający nie rozpoczął prac rekultywacyjnych, wystąpił do NFOŚiGW o pozyskanie środków finansowych na podjęcie prac rekultywacyjnych. Oczekiwanie na decyzję organu, było powodem wystąpienia zarządzającego stawami, o przesunięcie niektórych terminów wynikających z decyzji na zamknięcie stawów. Badania, prowadzone w ramach monitoringu wykazują złą jakość wody podziemnej w rejonie składowisk odpadów przemysłowych.</p> <p>W lutym 2016 r. kontrola MZK Sp. z o.o. w Stalowej Woli uwzględniła wniosek Marszałka Województwa Podkarpackiego w związku z wystąpieniem podmiotu o stwierdzenie wygaśnięcia decyzji z dnia 31.12.2013 r., wyrażającej zgodę na zamknięcie stawów osadowych nr I-VI oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli, oraz o wydanie nowej decyzji wyrażającej zgodę na zamknięcie stawów osadowych nr I-VI i składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli. Kontrola wykazała, iż Gmina nie wywiązała się z ustalonych w harmonogramie prac rekultywacyjnych z powodu braku środków finansowych. Umowa z NFOŚiGW została podpisana w styczniu 2016 r. Badania monitoringowe nadal wykazują złą jakość wody podziemnej w rejonie składowisk odpadów przemysłowych.</p>	
3.	<p>Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE,</p>	do końca 2030 r.	<p>Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej</p>	<p>Liczba kontroli w zakresie - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE wynosiła: 2014 r. – 11 kontroli, 2015 r. – 5 kontroli, 2016 r. – 5 kontroli.</p> <p>W roku 2014 w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wszczęto w 3 przypadkach postępowania w sprawie wymierzenia kar pieniężnych za: niedopełnienie obowiązku złożenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska wniosku o wpis do rejestru przedsiębiorców i organizacji</p>	Realizowano

	<p>- instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów,  - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów,  - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych <sup>2)</sup></p>		<p>odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz gospodarowania odpadami niezgodnie z posiadanym zezwoleniem na zbieranie odpadów. Za nie przekazywanie zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do podmiotów, które prowadzą działalność w zakresie przetwarzania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nałożono grzywnę. W następnych latach w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydawano zarządzenia pokontrolne.  W wyznaczonych terminach, PWIOŚ informowany był o sposobie realizacji nałożonych obowiązków.</p> <p>Ilości kontroli w zakresie instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów przedstawiają się następująco:  2014 r. – 0  2015 r. – 1  2016 r. – 1</p> <p>W roku 2015 wymierzono karę administracyjną w kwocie 100 zł za nieterminowe złożenie sprawozdania wynikające z art.99 a. ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach</p> <p>W 2014 r. przeprowadzono 66 kontroli w 58 funkcjonujących wówczas stacjach demontażu pojazdów.  W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 21 kontroli zastosowano następujące działania:  - wydano 16 zarządzeń pokontrolnych;  - wydano 5 decyzji wymierzających administracyjną karę pieniężną;  - kontrolowanych przedsiębiorców ukarano 4 grzywnami w postaci mandatów karnych oraz zastosowano 1 pouczenie;  - skierowano 8 wystąpień pokontrolnych do Marszałka Województwa Podkarpackiego.</p> <p>W roku 2014 skontrolowano 4 z 12 funkcjonujących punktów zbierania pojazdów.  W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 2 kontroli zastosowano następujące działania:</p>	
--	---	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- do 2 kontrolowanych skierowano zarządzenia pokontrolne;</li> <li>- wydano 1 decyzję wymierzającą administracyjną karę pieniężną</li> </ul> <p>W 2015 r. przeprowadzono 66 kontroli w 64 funkcjonujących wówczas stacjach demontażu pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 30 kontroli zastosowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydano 25 zarządzeń pokontrolnych;</li> <li>- wydano 2 decyzje wymierzające administracyjną karę pieniężną;</li> <li>- wobec 3 kontrolowanych przedsiębiorców zastosowano pouczenie;</li> <li>- skierowano 4 wystąpienia pokontrolne do Marszałka Województwa Podkarpackiego oraz 1 do prokuratury.</li> </ul> <p>W roku 2015 nie kontrolowano punktów zbierania pojazdów. W 2016 r. przeprowadzono 71 kontroli w 69 funkcjonujących wówczas stacjach demontażu pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 28 kontroli zastosowano następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydano 28 zarządzeń pokontrolnych;</li> <li>- jednego ze kontrolowanych przedsiębiorców ukarano grzywną w postaci mandatu karnego a wobec 3 zastosowano pouczenie;</li> </ul> <p>W roku 2016 skontrolowano 2 z 13 funkcjonujących punktów zbierania pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 1 kontroli, do kontrolowanego skierowano zarządzenie pokontrolne.</p> <p>W ramach kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne skontrolowano szpitale oraz przychodnie. W 2014 r. – wykonano 10 kontroli W 2015 r. – wykonano 6 kontrole W 2016 r. – wykonano 12 kontroli W większości przypadków nie stwierdzono nieprawidłowości w postępowaniu z odpadami medycznymi. Natomiast ustalone nieprawidłowości dotyczyły:</p>	
--	--	--	--	--



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- unieszkodliwiania zakaźnych odpadów medycznych w inny sposób niż termiczne przekształcenie w spalarniach odpadów niebezpiecznych,</li> <li>- gromadzenia odpadów medycznych w oznakowanych pojemnikach i workach jednorazowego użytku, na których brak było daty zamknięcia oraz informacji o adresie lub siedzibie wytwórcy odpadów,</li> <li>- nieprowadzenia na bieżąco ilościowej i jakościowej ewidencji w zakresie wytwarzanych odpadów.</li> </ul> <p>W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami do kierowników kontrolowanych jednostek wystosowano zarządzenia pokontrolne zobowiązujące do ich usunięcia. W wyznaczonych terminach, PWIOŚ informowany był o sposobie realizacji nałożonych obowiązków.</p> <p>Spalarnia odpadów medycznych, eksploatowana przez firmę FUH EKO-TOP Sp. z o.o. ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów, kontrolowana była w roku 2014 i 2015. Ustalenia tych kontroli nie wykazały nieprawidłowości.</p> <p>Kontrola przeprowadzona w spalarni odpadów medycznych – RAF EKOLOGIA Sp. z o.o. w Jedliczu, w 2014 r., wykazała nieprawidłowość w zakresie sporządzania dokumentów potwierdzających unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych niezgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych.</p> <p>Spalarnia odpadów medycznych w Tarnobrzegu, eksploatowana przez Servitech kontrolowana była w roku 2014 i 2015. Kontrole nie wykazały uchybień.</p>	
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<p>Ilości przeprowadzonych kontroli w tym zakresie wynosiły:</p> <p>2014 r. – 6 kontroli,  2015 r. – 12 kontroli,  2016 r. – 9 kontroli.</p> <p>W wyniku kontroli przeprowadzonych w 2014 r. nie stwierdzono nieprawidłowości.</p> <p>W 2015 r. w związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami wszczęto w 1 przypadku postępowanie w sprawie wymierzenia administracyjnej kary pieniężnej za</p>	Realizowano

				<p>nieterminowe przekazywanie Marszałkowi Województwa Podkarpackiego egzemplarzy „C” dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling odpadów. Ponadto w 4 przypadkach wydano zarządzenia pokontrolne.</p> <p>W 2016 r. w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydano 3 zarządzenia pokontrolne, skierowano 1 wystąpienie do Marszałka Województwa Podkarpackiego. Wszczęto 5 postępowań w sprawie wymierzenia administracyjnych kar pieniężnych za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- niezłożenie wymaganych sprawozdań OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej (2 przypadki),</li> <li>- niezłożenie oraz sprawozdania o masie wytworzonych opakowań OPAK-1,</li> <li>- za brak ewidencji obejmującej informacje o masie opakowań, w których wprowadzono do obrotu produkty, niezłożenie sprawozdania o produktach w opakowaniach, opakowaniach i o gospodarowaniu odpadami opakowaniowymi.</li> </ul>	
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	<p>W analizowanym okresie wykonano następujące ilości kontroli w tym zakresie:</p> <p>2014 r. – 38 kontroli  2015 r. – 63 kontrole,  2016 r. – 24 kontrole</p> <p>Ustalenia kontroli wykazały, że osady ściekowe przekazywane są głównie do kompostowni oraz wykorzystywane w rolnictwie lub do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji. Podczas kontroli przeprowadzonych zarówno u wytwórców komunalnych osadów ściekowych, jak i w zakładach stosujących osady ściekowe stwierdzono nieprawidłowości związane z gospodarką komunalnymi osadami ściekowymi. Naruszenia stwierdzone w trakcie kontroli to m.in.: nierzetelne prowadzenie ewidencji odpadów (brak kart ewidencji odpadów) i nieprawidłowe prowadzenie kart ewidencji komunalnych osadów ściekowych, brak wyliczonej dawki osadu, zastosowanie osadów ściekowych przed wykonaniem badań gruntu, niewykonywanie badań osadu ściekowego w pełnym</p>	Realizowano

				<p>zakresie, określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych, niepowiadomienie lub nieterminowe powiadomienie właściwego wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania osadów władającemu powierzchnią ziemi, naruszenie warunków pozwolenia na wytwarzanie odpadów w zakresie przekroczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz nieterminowe lub niezgodne ze stanem rzeczywistym sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.</p> <p>W związku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami do przedstawicieli zakładów skierowane zostały zarządzenia pokontrolne, do Marszałka Województwa Podkarpackiego skierowane zostały wystąpienia z informacją o ustaleniach kontroli, ponadto za stwierdzone nieprawidłowości zastosowano na podstawie art. 41 ustawy z dnia 20 maja 1971 r. Kodeks wykroczeń pouczenia oraz zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wymierzono kary pieniężne w wysokości 500 zł każda za nieterminowe oraz za niezgodne ze stanem rzeczywistym sporządzenie zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów. Na zarządzenia pokontrolne zakłady w wyznaczonym terminie przesłały pisemną informację o zakresie podjętych działań, służących wyeliminowaniu wskazanego w zarządzeniu naruszenia.</p>	
6.	Wspieranie działań informacyjno – edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	Działania ciągłe	Marszałek	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Wojewódzka akcja sprzątanie Świata</li> <li>-Konferencje edukacyjne</li> <li>-Warsztaty</li> <li>-Seminaria</li> </ul>	Zrealizowano

7.	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska	Działania ciągłe	Przedsiębiorcy	b/d	
8.	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie	2015 r. – dofinansowano wyposażenie RIPOK w Siegiełkach (gm. Krzeszów), w sprzęt niezbędny do jego działania (prasę tłokową)	Realizowano
9.	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Kontrola przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska w szczególności warunków określonych w decyzjach administracyjnych	Realizowano
10.	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, WIOŚ	Weryfikacja zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Realizowano
11.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	b/d	
12.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	b/d	

	odpadami dla województwa podkarpackiego				
13.	Przeprowadzenie kontroli przedsiębiorców w celu oceny realizacji zadania ujętego w Kpgo 2010 „Zaprzestanie użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB”	2012	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Brak zinwentaryzowanych instalacji i urządzeń zawierających PCB	-
14.	Usuwanie instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB	2012 - 2013	Przedsiębiorcy		
15.	Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Zadanie realizowane przez wprowadzających zużyte oleje	W trakcie realizacji
16.	Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania baterii i akumulatorów małogabarytowych	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zbiórki baterii w szkołach</li> <li>- Zbieranie baterii w PSZOK</li> <li>- Prowadzenie przez Marszałka akcji edukacyjno-informacyjnej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w postaci zużytych baterii i akumulatorów</li> </ul>	Zrealizowano

	ze źródeł rozproszonych		burmistrzowie i prezydenci miast	-konkurs zbierania baterii w placówkach oświatowych organizowany przez Marszałka	
17.	Rozbudowa istniejących systemów zbierania przeterminowanych leków od ludności	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Pojemniki na leki w aptekach, zbieranie leków w PSZOK	W trakcie realizacji
18.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	Rozbudowywano infrastrukturę	W trakcie realizacji
19.	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Wojewódzkim programie usuwania azbestu na lata 2009 - 2032”	2012 - 2023	Marszałek, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	<ul style="list-style-type: none"> <li>- corocznie podejmowano działania dotyczące usuwania i utylizacji azbestu</li> <li>- realizacja programu usuwania odpadów zawierających azbest współfinansowanego z WFOŚiGW oraz NFOSiGW,</li> <li>- dokonanie inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest,</li> <li>- wprowadzanie danych do bazy azbestowej,</li> <li>- opracowanie Programu usuwania wyrobów zawierających azbest</li> <li>- prowadzenie akcji informacyjnych</li> <li>- prowadzenie zbiórek azbestu</li> </ul>	Zrealizowano
20.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Informacje przekazywane rolnikom przez gminy	W trakcie realizacji

21.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego (poza w/w instalacjami)	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	Modernizowano instalacje	W trakcie realizacji
22.	Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami materiałowymi wybuchowymi (w przypadku ich wystąpienia)	2012 - 2023	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	W roku 2016 przeprowadzono kontrolę w ZPS GAMRAT Sp. z o.o. w Jaśle. Podczas kontroli ustalono, że Spółka prowadzi unieszkodliwianie odpadów nienawracalnych w procesie kontrolowanego spalania na terenie Zakładowego Spalacza Odpadów. Podczas kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie gospodarowania odpadami.	Zrealizowano
23.	Sporządzenie pierwszego spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	2012	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Brak obiektów	-
24.	Prowadzenie kontroli unieszkodliwiania obiektów wydobywczych	2012 - 2022	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pożarna		
25.	Wspieranie działań zmierzających do	2012 - 2017	Przedsiębiorcy, Marszałek,	Brak kompetencji	Zadanie gminy i przedsiębiorców

	rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw		zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy		
26.	Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	2012 - 2017	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Brak kompetencji	Zadanie gminy i przedsiębiorców
27.	Budowa instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach	2012 - 2017	Przedsiębiorcy	b/d	
28.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	2012 - 2017	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci	Brak kompetencji. Podczas spotkań roboczych, konferencji zachęcano do rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	Zadanie gminy i przedsiębiorców



			miast, przedsiębiorcy		
<b>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</b>					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, <b>marszałkowie województw</b> , Państwowa Straż Pożarna		Brak obiektów
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych <sup>2)</sup>	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska		Brak obiektów

Źródło: ankiety

**Tabela 51. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.**

Brak danych dotyczących ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów dla województwa podkarpackiego ze względu na fakt, iż zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówią, iż to gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z danych zawartych w przekazywanych przez gminy sprawozdaniach o odpadach komunalnych wynika, iż poziom składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów w województwie przedstawiał się następująco:

- 2014 r. – 19%,

- 2015 – 11%,

- 2016 – 1%.

Biorąc pod uwagę powyższe należy uznać iż w skali województwa wymagany przepisami prawa poziom został osiągnięty.

**Tabela 52. 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.	Przekazywanie przez przedsiębiorców informacji o wyrobach zawierających azbest, miejscu ich wykorzystywania oraz o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakończone.	Działania ciągłe	Działania ciągłe	Przekazywano informacje	Zadanie zrealizowano
2	Wprowadzenie przez organy wykonawcze samorządu gminnego informacji dotyczących wyrobów zawierających azbest do Bazy Azbestowej.	Działania ciągłe	Działania ciągłe	7 gmin nie wprowadziło informacji	Zadanie w części zrealizowane
3.	Uchwalenie gminnych programów usuwania azbestu	Działania ciągłe	Działania ciągłe	Uchwalenie programu usuwania azbestu jest obligatoryjne w przypadku składania wniosku o dofinansowanie z WFOSiGW działań mających na celu usuwanie azbestu z terenu gminy.	Nie każda gmina wprowadza informacje o uchwalonym programie do bazy azbestowej

4.	Finansowanie przez NFOSiGW poprzez WFOŚiGW działań mających na celu usuwanie azbestu	Działania ciągłe	Działania ciągłe	W latach 2014-2016 NFOŚiGW uruchamiał programy na dofinansowanie zadań w zakresie usuwania azbestu	Marszałek Województwa nie posiada informacji w zakresie przystępowania przez gminy do programów programy na dofinansowanie zadań w zakresie usuwania azbestu
----	--	------------------	------------------	--	--

**Tabela 53 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)**

Na terenie województwa brak tego typu obiektów.

**Tabela 54 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)**

Na terenie województwa nie występują ww. magazyny i mogilniki.

**Tabela 55 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)**

Na terenie województwa nie występują ww. magazyny i mogilniki.

**Tabela 56 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.**

Wystąpiły trudności z pozyskaniem informacji do przedstawienia w tej tabeli. Częściowe informacje zawarto w tabeli nr 58.

**Tabela 57 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych**

Wystąpiły trudności z pozyskaniem informacji do przedstawienia w tej tabeli. Zawarto częściowe informacje uzyskane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Rzeszowie.

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
<b>Nowe instalacje</b>					
<b>Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b>					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]			1	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>			0,33	0,24 FOŚiGW
<b>Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]		1		
4.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]		20		
5.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]		10		

6.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>		19,11		7,40 WFOŚIGW
<b>Stacje demontażu pojazdów</b>					
7.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]		1		
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]		450		
9.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>		0,49		0,37 WFOŚIGW
<b>Instalacje modernizowane</b>					
<b>Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>					
10.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]			1	
11.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]			60	
12.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]			21	
13.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i>			4090	5,52 WFOŚIGW

Źródło: dane z WFOŚIGW w Rzeszowie

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

Brak możliwości pozyskania informacji do przedstawienia w tej tabeli. Częściowe informacje zawarto w tabeli nr 58

### 5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 58 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	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym [tys. PLN]			Źródło finansowania
		2014r.	2015r.	2016r.	
1.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi	624,40	730,23	649,78	Środki własne, darowizna, sponsorzy, spółki
2.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	92,49	80,50	147,39	Środki własne

3.	Budowa, rozbudowa i przebudowa zakładów zagospodarowania odpadów (w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)	10518,29	3149,65	bd	POLIŚ, środki własne
4.	Budowa PSZOK o których mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (podać koszt inwestycji w roku w którym PSZOK został przekazany do użytkowania).	1276,37	1077,68	465,4	Z wpłat pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska ze środków PUW, środki własne
5.	Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	62,00	19,50	2,25	Środki własne
6.	Prowadzenie zbierania przeterminowanych lekarstw od ludności	3,93	17,43	6,65	Środki własne, w ramach umowy z podmiotem wybranym w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów.
7.	Prowadzenie inicjatyw zmierzających do udoskonalenia i rozwijania systemu selektywnego zbierania ze źródeł rozproszonych: - małogabarytowych baterii i akumulatorów, - olejów pracowanych - odpadów budowlanych oraz z rozbudowy infrastruktury technicznej - zużytych opon.	1,03	12,41	3,37	-
8.	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Wojewódzkim programie usuwania azbestu na lata 2009 - 2032”	943,11	921,48	1056,16	35% WFOŚiGW, 50% NFOŚiGW 15% budżet gminy.

Źródło: ankiety

## 6. Ocena realizacji celów

Ocenę realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie województwa podkarpackiego wykonano wykorzystując do tego celu wskaźniki podane w „Wytucznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016”.

**Tabela 59. 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 <sup>1)</sup>	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	sztuki	2008 31	2014 18	2016 14
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	%	2008 44,3	2014 5,5	2016 1,8
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2020
		%	100	45	35
		mln. Mg	0,193	0,09	0,07
		%	-	1	-

<sup>1)</sup> 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.

Uwaga: w tabeli należy zamieścić inne wskaźniki ujęte w wojewódzkich planach gospodarki odpadami uchwalonych w 2012 r.

**Tabela 60. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014-2016.**

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
<i>Ogólne (01-19)</i>					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem (bez gr. 20)	mln Mg	2,49	4,07	3,12
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	Dane w WSO nie pozwalają na przedstawienie takich informacji.		
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%			
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg			

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%			
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	181113,60	180325,56	135615,24
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	7	4	5
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami	Mg	Dane w WSO nie pozwalają na przedstawienie takich informacji.		
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%			
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	39707,76	45863,41	166339,14
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	2	1	6
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	17573,93	19254,16	19782,91
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	1	0,5	0,6
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia (01-18)	Mg	4192,94	4271,14	3045,74
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	0,2	0,1	0,1
9a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami	szt.	53	10	7
9b	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	5	2	2
9c	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie	%	9,4	20	28,6



L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	gospodarki odpadami, na które złożono odwołania				
10a	Liczba decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami	szt.	568	519	503
10b	Liczba decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	1	0	3
10c	Odsetek decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,17	0	0,6
11a	Liczba decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami	szt.	325	187	156
11b	Liczba decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	2	2	1
11c	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,6	1,1	0,6
12a	Liczba decyzji wydanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami	szt.	13	22	11
12b	Liczba decyzji wydanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	szt.	3	1	2
12c	Odsetek decyzji wydanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	23,07	4,54	18,18
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	1	0	0
13b	Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	20	0	0
14a	Liczba decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	1	0	2
14b	Odsetek decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki	%	100	0	66,6

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym				
15a	Liczba decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	1	2	0
15b	Odsetek decyzji wydanych przez marszałków województw w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	50,0	100,0	-
16a	Liczba decyzji wydanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	szt.	1	0	1
16b	Odsetek decyzji wydanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	33,3	0	50
17.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	tys. zł	10518,29	3149,65	b/d
18.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	bd	bd	bd
19.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	bd	bd	bd
20.	Liczba etatów w samorządowej administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	23	23	23
21.	Liczba etatów w administracji powiatowej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	18,5	18,5	18,5
22.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	249	252,5	264,5
23.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie województwa	szt.	b/d	b/d	b/d
<i>Odpady komunalne</i>					
24a	Liczba mieszkańców województwa ogółem wg GUS	osob.	2129187	2127651	2127656
24b	Liczba mieszkańców województwa objętych	osob.	2129187	2127651	2127656

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	zorganizowanym systemem zbierania i odbierania odpadów komunalnych				
24c	Odsetek mieszkańców województwa objętych zorganizowanym systemem zbierania i odbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
24d	Liczba mieszkańców województwa objętych systemem selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych -wg GUS	osob.	2129187	2127651	2127656
24e	Odsetek mieszkańców województwa objętych systemem selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
25.	Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	393027,50	416153,68	482118,32
26.	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie	Mg	118098,38	120258,82	156904,52
27.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	274929,12	295894,86	325213,81
28a	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	168080,00	220890,00	260250,00
28b	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	61	75	80
29a	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0	0	0
29b	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0
30a	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	Mg	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
30b	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0	0	0
31a	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	19302,64	0	0
31b	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	7	0	0
32a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	8375,91	13954,03	35608,46
32b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	7	8	22
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	b.d.	b.d.	b.d.
33b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	b.d.	b.d.	b.d.
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	14,6	469,91	603,71
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,01	0,4	0,4
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	b.d.	b.d.	b.d.
35b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych	%	b.d.	b.d.	b.d.

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)				
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	67,60	240,17	135,21
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,06	0,2	0,09
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	10628,43	10847,45	6750,35
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych <sup>10)</sup> i odebranych <sup>11)</sup> selektywnie poddanych składowaniu	%	9	9	4
38a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	192459		
38b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	439,1	209,0	147,9
39.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,23	0,11	0,08
40.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	18	16	14
41.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	4	6	6
42.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m <sup>3</sup>	2207380 (W 2014 roku brak informacji na temat pojemności pozostałej do wypełnienia dla jednego składowiska ze względu na zmianę zarządzając	2976010	2792010

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
			ego składowiskiem. Nowy zarządzający nie podał tej informacji w zbiorczym zestawieniu danych o odpadach).		
43.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	tyś. m <sup>3</sup>	1560,73	1489,62	1412,37
44.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	5	8	10
45.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	tyś. Mg	338	450	465,5
46.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
47.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0	0
<i>Odpady niebezpieczne</i>					
48.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych (01-19)	Mg	65515,93	76887,16	154733,53
49a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	Dane w WSO nie pozwalają na przedstawienie takich informacji.		
49b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%			
50a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu (01-19)	Mg	17505,03	18795,23	19290,48
50b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	26,7	24,4	12,5
51a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia (01-18)	Mg	1059,07	1254,70	1108,46
51b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	1,6	1,6	0,7
51c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych	Mg	19233,79	25319,46	27644,45

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie (01-19)				
51d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	29,36	32,93	17,87
52.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	314,85	382,67	460,52
53a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	Bd W sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi nie zawierają takich informacji		
53b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%			
54a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu***	Mg	bd W sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi brak było informacji nt. sposobów zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	37,33	51,06
54b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	bd	9,8	11,1
55a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	bd	0	0
55b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	bd	0	0
55c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych	Mg	bd	34,21	43,89

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie				
55d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie**	%	bd	8,9	9,5
56.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0	0	0
57a	Masa wprowadzonych na rynek olejów przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	72,9	73,8	80,8
57b	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	tys. Mg	40,8	37,8	36,8
58a	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	tys. Mg	40,6	37,8	36,6
59.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	Mg	7374,86	11196,27	8386,37
60.	Masa selektywnie zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	4362,59	4540,45	11872,00
61a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-olowiowych (160601)	Mg	4003,27	4370,74	11831,74
61b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-olowiowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	bd Dane w WSO nie umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		
62a	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych (160602)	Mg	2,86	93,84	6,62
62b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	Bd Dane w WSO nie umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		
63a	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	356,46	75,86	33,65
63b	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	Bd Dane w WSO nie umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		



L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
63c	Liczba wprowadzonych na rynek baterii i akumulatorów przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	szt.	b/d		
63f	Poziom odzysku baterii i akumulatorów	%	bd		
63g	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów	%			
64.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	268355,78	248556,47	221307,64
65.	Liczba zinwentaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	Na terenie województwa brak jest mogiłników		
66.	Liczba zlikwidowanych mogiłników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.			
67.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogiłnikach	Mg			
68	Masa odpadów ze zużytych lamp wyładowczych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	Instalacje takie nie występują na terenie województwa		
69.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	55	64	69
70.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	12	13	13
71.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie województwa	Mg	43145	36723	30297
72.	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych odzyskowi na poczet stacji demontażu działających na terenie województwa	tys. Mg	0,22	0,24	0,19
73.	Masa odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji poddanych recyklingowi na poczet stacji demontażu działających na terenie województwa	Mg	Dane w WSO Ne umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		
<i>Komunalne osady ściekowe<sup>9)</sup></i>					
74.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	114965,97	119974,81	117815,37

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
75a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	Mg	19586,99	28265,48	38148,36
75b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	17	24	32
76a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	Mg	16,69	28,95	6,83
76b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,01	0,02	0,01
77a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	Mg	4937	4453	2610
77b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	4	4	2
78a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	Mg	76575	58968	74448
78b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	67	49	63
79a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	Mg	1717,8	522,34	0
79b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	1	0,4	0
79c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	Mg	0	0	0
79d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych	%	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	innymi metodami niż wyżej wymienione				
<i>Odpady opakowaniowe</i>					
80.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys. Mg	58,3	63,4	68,69
81.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys. Mg	18,8	23,7	25,19
82.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	98,7	9,1	9,6
83.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	13,5	16,0	16,0
84.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	8,3	6,6	8,6
85.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	1,1	0,8	0,6
86.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys.Mg	9,6	7,9	8,6
87.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	tys.Mg	377,8	388,3	241,6
88.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	Dane zawarte w WSO czy też w innych bazach nie umożliwiają przedstawienia tego rodzaju informacji. Procesy R3, R4 i R5 dotyczą zarówno odzysku jak również recyklingu odpadów.		
89.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
90.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych	Mg			

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa				
91.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
92.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
93.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
94.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
<i>Zużyte opony – na podstawie sprawozdań OS-OP2</i>					
95.	Masa opon wprowadzonych na rynek przez przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa	tys Mg	10,80	2,04	2,10
96.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	8557,10	3020,49	3102,29
97.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	2117,80	1006,70	745,48

\*\* dane dotyczą odpadów niebezpiecznych wyłącznie z gr. 20

1. Proponuje się w nowym planie opracować takie wskaźniki realizacji, które pokazywałyby rzeczywisty stan gospodarki odpadami w województwie.
2. Zwiększeniu winna ulec liczba działań pozwalających na zapobieganie powstawaniu odpadów (powstawanie miejsc wymiany rzeczy używanych, prowadzenie akcji edukacyjnych szczególnie przed świętami, monitowanie organów ustawodawczych o wprowadzenie zmian w przepisach dotyczących odpowiedzialności producenta).
3. Należy zwiększyć liczbę kontroli w celu ograniczenia niewłaściwego postępowania z odpadami i zminimalizowania niekorzystnych oddziaływań odpadów na środowisko.

## 4.7. Podsumowanie/Streszczenie

### 1. Odpady komunalne

Z informacji zawartych w sprawozdaniach wójtów, burmistrzów i prezydentów miast z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że w poszczególnych latach odebrano i zebrano łącznie następujące ilości odpadów komunalnych:

	2014 rok	2015 rok	2016 rok
Masa odebranych i zebranych odpadów [Mg]	393027,50	416153,68	482118,32
Masa/Mieszkańca, rok w[Mg]	0,185	0,196	0,227

W porównaniu do trendu z lat 2011-2013 można stwierdzić, iż sytuacja w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi ulega systematycznej poprawie, gdyż w ww. latach masa odbieranych i zbieranych odpadów ulegała spadkowi i przedstawiała się następująco:

Rok 2011: 479 108,1 Mg

Rok 2012: 370 313,4 Mg

Rok 2013: 273 725,4 Mg

W przeliczeniu na 1 mieszkańca ilości te przedstawiały się następująco:

Rok 2011: 0,225 Mg/M, rok

Rok 2012: 0,174 Mg/M, rok

Rok 2013: 0,129 Mg/M, rok

Należy nadmienić, że spadek ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych w latach 2011-2013 był obserwowany w skali całego kraju. Wynikało to z faktu nie podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych.

Na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wynika, że ilość odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych co roku wzrastała i wynosiła odpowiednio:

- 2014 rok - 274,93 tys. Mg;

- 2015 rok - 295,89 tys. Mg;

- 2016 rok – 325,21 tys. Mg.

Zwiększyła się także masa odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych:

- 2014 rok - 118,10 tys. Mg

- 2015 rok - 120,26 tys. Mg;

- 2016 rok – 156,90 tys. Mg.

Należy jednak wskazać, że zmieszane odpady komunalne (200301) stanowią większość w masie odbieranych i zbieranych odpadów:

- 2014 rok- 69,95%

- 2015 rok- 71,10%;

- 2016 rok – 67,46%.

**Wzrost masy odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych a także wzrost masy odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych może świadczyć o tym, iż system gospodarowania tymi odpadami zorganizowany przez gminy uszczelnia się i coraz mniejsza ilość odpadów jest zagospodarowywana w sposób niewłaściwy przez mieszkańców.**

**Wzrost masy odpadów selektywnie zebranych i odebranych spowodowany jest również faktem, iż zgodnie z *ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy zobligowane są do utworzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.**

Pomimo, iż nie wszystkie gminy utworzyły (samodzielnie lub wspólnie z inną gminą) PSZOK, ilość odpadów zbieranych w tych punktach w analizowanym okresie czasu ulegała wzrostowi i przedstawiała się następująco:

- 2014 rok - 16,23 tys. Mg

- 2015 rok - 18,13 tys. Mg

- 2016 rok - 50,20 tys. Mg

Niestety pomimo zorganizowania przez gminy systemu zagospodarowania odpadów komunalnych nadal część odpadów jest zagospodarowywana w sposób niezgodny z prawem tj. spalanie w piecach czy też na wolnej powierzchni oraz porzucana na tzw. dzikich wysypiskach.

## **2. Odpady z grup 01-19**

Województwo podkarpackie jest w skali kraju jednym z mniej uprzemysłowionych województw. Jednakże ilość odpadów przemysłowych wytwarzanych w ciągu roku jest znacznie większa od ilości odpadów komunalnych.

Według danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym, w latach 2014-2016 odpadów z grup 01 – 19 w województwie podkarpackim wytworzono odpowiednio:

- 2014 rok - 2,49 mln Mg;

- 2015 rok - 4,07 mln Mg;

- 2016 rok - 3,12 mln Mg.

Jak wynika z powyższych danych w 2015r. ilość wytworzonych odpadów jest o ponad 1 mln Mg większa niż w latach 2014 i 2016. Wynika to głównie z faktu, iż w tym okresie prowadzonych było szereg prac budowlanych, w szczególności budowy tras komunikacyjnych (autostrada, drogi szybkiego ruchu).

Wytwarzane odpady w zdecydowanej większości zagospodarowywane były na terenie województwa podkarpackiego.

Informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym wskazują, że procesom unieszkodliwiania na terenie województwa poddano:

- 2014 rok - 0,187 mln Mg;

- 2015 rok - 0,208 mln Mg;

- 2016 rok - 0,323 mln Mg.

Odzyskowi poddano odpady z grup 0-19 w następujących ilościach:

- 2014 rok - 2,24 mln Mg;
- 2015 rok - 2,42 mln Mg;
- 2016 rok - 2,58 mln Mg.

W latach 2014-2016 prawie 1,2 mln Mg odpadów było zagospodarowywanych poza instalacjami i urządzeniami. Dotyczyło to w szczególności odpadów budowlanych oraz osadów ściekowych.

### 3. Realizacja celów zawartych w WPGO 2012

W WPGO 2012 wskazano, iż należy realizować następujące cele:

1. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, a także odzysk energii z odpadów.

Powyższy cel został zrealizowany, gdyż odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) sukcesywnie wzrastał:

- 2014 rok – 7 %
- 2015 rok – 8 %
- 2016 rok – 25 %

Wzrósł także odsetek masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii) i wynosił

- 2014 rok – 0,01 %
- 2015 rok – 0,4 %
- 2016 rok – 0,4 %

2. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i budowlanych wszystkich mieszkańców województwa.

W/w cel został również zrealizowany, dzięki wprowadzeniu przez gminy systemów zagospodarowania odpadów komunalnych.

3. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cel ten nie został w pełni osiągnięty, gdyż w latach 2014-2016 zidentyfikowano i zlikwidowano następujące ilości dzikich wysypisk:

	2014	2015	2016
Liczba zidentyfikowanych dzikich wysypisk odpadów	437	325	330
Liczba usuniętych dzikich wysypisk odpadów	192	242	233

Warto jednakże zauważyć, iż po wdrożeniu przez gminy systemu zagospodarowania odpadów komunalnych, liczba dzikich wysypisk w 2016 r. w porównaniu do roku 2014 znacznie zmalała.

Ponadto w części zrealizowano cele szczegółowe dla odpadów komunalnych wyznaczone na lata 2014-2016, m.in: objęto wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, zmniejszono ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie

#### 4. Cele szczegółowe gospodarowania odpadami wybranych grup odpadów niebezpiecznych na terenie województwa podkarpackiego.

Okres realizacji	Cele szczegółowe
<i>Odpady zawierające PCB</i>	
2012 - 2023	1. Sukcesywna likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm
<b>Cel został zrealizowany</b>	
<i>Oleje odpadowe</i>	
2012 - 2023	1. Utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie co najmniej 35%. 2. Dążenie do pełnego wykorzystania mocy przerobowych instalacji do regeneracji olejów odpadowych.
<b>Cele w trakcie realizacji</b>	
<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	
2012 - 2023	1. W okresie do 2023 r. podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.
<b>Cel w trakcie realizacji</b>	
<i>Zużyte baterie i akumulatory</i>	
2012 - 2023	1. Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów, który pozwoli na osiągnięcie następujących poziomów zbierania: - Do 2016 r. i w latach następnych – poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych. 2. Osiągnięcie poziomów wydajności recyklingu – co najmniej 65% ich masy.
<b>Cel dotyczący osiągnięcia poziomów zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2016 r. został zrealizowany.</b>	
<b>Pozostałe cele są w trakcie realizacji</b>	
2012 - 2023	W okresie od 2011 r. do 2023 r. wyznacza się następujące cele 1. Utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:



Okres realizacji	Cele szczegółowe
	<p>a. Dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poziomu odzysku w wysokości co najmniej 80% masy zużytego sprzętu,</li> <li>- poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75% masy zużytego sprzętu;</li> </ul> <p>b. Dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poziomu odzysku w wysokości co najmniej 75% masy zużytego sprzętu,</li> <li>- poziomu recyklingu części składowych materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości co najmniej 65% masy zużytego sprzętu;</li> </ul> <p>c. Dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poziomu odzysku w wysokości co najmniej 70% masy zużytego sprzętu,</li> <li>- poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości co najmniej 50% masy zużytego sprzętu;</li> </ul> <p>d. Dla zużytych gazowych lamp wyładowczych – poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości co najmniej 80% masy tych zużytych lamp,</p> <p>2. Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok.</p>
<b>Cele w trakcie realizacji</b>	
<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	
2012 - 2023	<p>Wyznacza się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 85% i 80% do końca 2014 roku,</li> <li>2. 95% i 85% od dnia 1 stycznia 2015 r.</li> </ol>
<b>Cele zostały zrealizowane</b>	
<i>Odpady zawierające azbest</i>	
2012 - 2023	<p><b>Zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010 r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” oraz „Wojewódzkim programie usuwania azbestu na lata 2009 - 2032”.</b></p>

Okres realizacji	Cele szczegółowe
<b>Cele w trakcie realizacji</b>	
<i>Zbędne środki bojowe i odpady materiałów wybuchowych (w przypadku pojawienia się)</i>	
2012 - 2023	Zakłada się sukcesywne zagospodarowanie odpadów materiałów wybuchowych, poprzez kontynuację dotychczasowego sposobu zagospodarowania zbędnych środków bojowych.
<b>Cel w trakcie realizacji</b>	

#### 5. Cele szczegółowe dla poszczególnych grup odpadów innych niż niebezpiecznych

Okres realizacji	Cele szczegółowe
<i>Zużyte opony</i>	
2012 - 2023	W perspektywie do 2023 r. podstawowym celem jest utrzymanie dotychczasowego poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%.
<b>Cel w trakcie realizacji</b>	
<i>Odpady z budowy, remontów demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej</i>	
2012 - 2023	Do 2020 r. poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynosić minimum 70% wagowo.
<b>Cel w trakcie realizacji</b>	
<i>Komunalne osady ściekowe</i>	
2012 - 2023	W perspektywie do 2023 r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące: - Od 1 stycznia 2013 r. zagospodarowanie osadów ściekowych metodami innymi niż składowanie, - Zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przekształcanych metodami termicznymi, - Maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennej zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego.
<b>Cele w trakcie realizacji</b>	
<i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne</i>	
2012 - 2023	Do roku 2023 zakłada się zmniejszenie masy składowanych odpadów do poziomu nie więcej niż 40% masy wytworzonych odpadów.
<b>Cele w trakcie realizacji</b>	
<i>Odpady opakowaniowe</i>	

Okres realizacji	Cele szczegółowe			
2012 - 2023	Do roku 2014: Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami opakowaniowymi, aby osiągnąć nw. cele (%). W latach następnych poziomy te należy utrzymać.			
	L.p.	Odpad powstały z:	Minimalny poziom (%)	
		Rodzaj opakowań	odzysk u	recykli ngu
	1.	Opakowania razem	60 <sup>1</sup>	55 <sup>1</sup>
	2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	22,5 <sup>1,2</sup>
	3.	Opakowania z aluminium	-	50 <sup>1</sup>
	4.	Opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej	-	50 <sup>1</sup>
	5.	Opakowania z papieru i tektury	-	60 <sup>1</sup>
	6.	Opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami	-	60 <sup>1</sup>
7.	Opakowania z drewna	-	15 <sup>1</sup>	
<sup>1</sup> Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach Prawa farmaceutycznego,				
<sup>2</sup> Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego.				
Cele zostały zrealizowane				

Analiza realizacji w/w celów wskazuje, iż cele dla których okres realizacji przypadł do końca 2016 roku zostały spełnione. Z uwagi na fakt, iż okres spełnienia większości celów określonych w WPGO 2012 został wyznaczony do 2023 r., są one w trakcie realizacji, a tym samym zostały przeniesione do WPGO 2022.

Na podstawie danych, które są dostępne marszałkowi województwa należy stwierdzić, że wszystkie zadania określone w WPGO 2012 zostały zrealizowane lub są w trakcie realizacji jak np.:

- Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego (poza w/w instalacjami)
- Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych.

Przedmiotowe zadania zostały szczegółowo określone w tabeli 51 niniejszego sprawozdania.

#### 4.8. Załącznik

##### Załącznik nr 1. Wykaz instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Proces Przetwarzania	2014 [Mg]	2015 [Mg]	2016 [Mg]	Projektowana moc przerobowa [Mg/rok]
1.	"FEDERAL-MOGUL Gorzyce" S.A., Gorzyce, ul. ODLEWNIKÓW 52, 39-432 GORZYCE K/SANDOM.	Linia produkcji komponentów (produkcja wkładek żeliwnych), ul. Odlewników 52, Gorzyce	170401	R4	37,38	29,26	46,98	50
			170405	R4	4,26	0,00	0,00	
2.	ODLEWNIĄ DZWONÓW, JANUSZ FELCZYŃSKI I S-KA S.C., Ostrów 363, 37-700 Przemyśl	Piec odlewniczy, Ostrów 363, 37-700 Przemyśl	170401	R4	0,00	0,00	1,15	15
			170406	R4	0,44	0,00	0,18	
3.	TRANS-PAMA Piotr Mazurkiewicz, ul. Siemieńskiego 14, 35-234 Rzeszów	instalacja do przetwarzania odpadów gruzu budowlanego, ul. SIEMIEŃSKIEGO 14, 35-234 Rzeszów	170101	R12	0,00	1268,68	2259,60	33000
			170102		0,00	1680,00	1902,72	
			170181		0,00	25,20	25,20	
4.	STRABAG Sp. z o. o., ul. PARZNIEWSKA 10, 05-800 PRUSZKÓW	Wytwórnia Mas Asfaltowych AMMANN 160, ul. GŁĘBOKA 11,	170181	R5	2703,00	0,00	0,00	5000
5.	COGNOR SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Zielona 26, 42-360 Poraj	INSTALACJA DO WYTOPU STALI ZE ŻŁOMU STALOWEGO, ul. KWIATKOWSKIEGO 1, STALOWA Wola	170405	R4	156418,16	142824,58	143640,83	330000
			170407	R4	402,67	283,57	1061,56	

6.	CRONIMET PL sp. z o.o., Kłopot 10A, 88 100 Inowrocław	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 3, MIELEC	170401	R12	0,00	0,56	7,55	21000
			170403	R12	0,00	1,49	9,67	
			170405	R12	0,00	2006,24	2774,82	
			170407	R12	0,00	49,71	125,60	
7.	ALUMETAL POLAND SP. Z O.O., ul. Przemysłowa 8, 67-100 NOWA SÓL	INSTALACJA DO WTÓRNEGO WYTOPU STOPÓW ALUMINIUM ORAZ STOPÓW WSTĘPNYCH, ul. ODLEWNIKÓW 52, GORZYCE	170401	R4	401,60	566,28	450,33	51500
			170402	R4	16074,90	15789,70	13152,04	
			170405	R4	20,60	53,63	0,00	
			170407	R4	35,99	68,03	27,48	
			170411	R4	1,33	0,13	0,00	
8.	Replas Recycling Plastics Sp. z o. o., ul. Zygmunta Miłkowskiego 3/501, 30-349 Kraków	INSTALACJA DO SORTOWANIA, CZYSZCZENIA I PRODUKCJI ROŻNIATÓW 4, Zarzecze	170203	R3	0,00	0,00	2,94	6500
9.	Zakład Metalurgiczny WSK Rzeszów Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	topialnia z odlewni żeliwa, ul. Hetmańska 120, 35- 078 Rzeszów	170401	R4	28,01	30,20	27,99	40000
			170405	R4	6448,70	9139,60	5640,02	
			170407	R4	1,70	4,84	1,04	
10.	A.S.A. TARNOBRZEG SPÓŁKA z o. o., ul. Jasińskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg	SORTOWNIA ODPADÓW SELEKTYWNE ZEBRANYCH, ul. Jasińskiego 19, 39- 400 Tarnobrzeg	170202	R12	0,00	3,00	0,00	45000
			170203	R12	0,00	0,70	0,00	
11.	PHUP "SDS" Sp. z o.o., ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	Młynek do mielenia odpadów, ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	170411	R4	38,42	1,58	0,20	600

12.	WTÓR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	Linia do wytwarzania paliw alternatywnych, ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	170180	R12	0,16	0,29	0,22	62400
			170201	R12	0,00	0,00	42,19	
			170203	R12	27,35	0,00	215,38	
			170380	R12	35,82	33,84	41,81	
			170604	R12	37,79	0,00	292,57	
			170904	R12	165,68	0,00	172,15	
		Strzępiarka, ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	170405	R12	13971,91	17549,09	22746,21	134700
		170407	R12	50,07	130,82	80,90		
13.	"TELTAR" KOBIELSKI I SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	INSTALACJA DO ROZDRABNIANIA, MYCIA I GRANULACJI, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	170203	R3	0,00	0,00	10,14	600
14.	Firma RADO Sp. z o. o., ul. Ławnica 241, 39-331 Chorzelów	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Ławnica 241, 39-331 Chorzelów	170101	R12	563,01	717,92	262,40	10000
			170405	R12	26,50	0,00	0,00	
			170411	R12	5343,81	6024,06	5557,86	
15.	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów metodą plazmową, ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	170401	R4	0,00	2,57	2,57	600
			170404	R4	0,00	0,97	0,97	
			170407	R4	0,00	0,96	0,96	
		instalacje do wtórnego wytopu metali kolorowych, ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	170401	R4	23,56	23,56	0,00	600
			170404	R4	2,24	2,24	0,00	

16.	Armatoora S.A, ul. Sandomierska 14, 37-400 Nisko	Piec topialny Marconi MT 1200, ul. Sandomierska 14, 37-400 Nisko	170402	R4	507,16	983,19	991,21	12060
17.	AAGLOB S.A., ul. Ks. J. Popiełuszki 84, 38-400 Krosno	Zespół urządzeń do recyklingu PVC (rozdrabniacz, młyn azotowy)	170203	R3	0,00	27,42	28,08	9125
18.	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	Zakład Segregacji Odpadów Stałych, Sortownia odpadów Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	170904	R12	0,00	71,10	0,00	74000
19.	MOLTER Wytwórnia Mas Bitumicznych i Mieszanek Betonowych w Rudniku nad Sanem Sp. z o.o., ul. Rzeszowska 19, 437-420 Rudnik nad Sanem	MOLTER Wytwórnia Mas Bitumicznych i Mieszanek, ul. Rzeszowska 19, 437-420 Rudnik nad Sanem	170302	R5	0,00	0,00	4720,80	14000
20.	CEMAD s.c., ul. Przemysłowa 14/17, 35-105 Rzeszów	Piec tyglowy, ul. Przemysłowa 14/17, 35-105 Rzeszów	170401	R4	0,00	0,04	0,02	100
			170402	R4	26,18	19,29	22,08	
21.	KOPEX FOUNDRY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	Piec łukowy 1 i 2, ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	170402	R4	25,32	24,70	0,00	16600
			170405	R4	3141,08	3174,20	2141,00	
22.	Termo Organika Sp. z o.o., ul. B. Prusa 33, 30-117 Kraków	Instalacja do odzysku, ul. Wojska Polskiego 3/3, Mielec	170604	R3	44,42	30,05	29,73	100

23.	EKO-CENTRUM Sp. z o. o. (oddział w Nowej Dębie), Al. Wojska Polskiego 13a, 32-650 Kęty	LINIA DO PRODUKCJI ALUMINIOWYCH STOPÓW ODLEWNICZYCH, ul. SZYPOWSKIEGO 1, NOWA DĘBA	170401	R4	9,35	10,57	11,58	12000
			170402	R4	332,59	376,24	400,41	
			170407	R4	0,00	0,95	0,00	
24.	Zbigniew Sikora PPHU SENIMA, Tarnowiec 143B, 38- 204 Tarnowiec	Instalacja do rozdrabniania odpadów, Tarnowiec 143B,	170203	R3	0,00	0,00	19,20	1000
25.	FABRYKA ARMATUR "JAFAR" SPÓŁKA AKCYJNA W JAŚLE, ul. KADYIEGO 12, 38-200 JAŚŁO	Piec indukcyjny do wytupu żeliwa, Skołyszyn, Skołyszyn	170401	R4	0,00	0,00	1,00	10000
			170405	R4	156,86	332,45	284,05	
26.	Produkcja Handel Usługi EKOMAX Kotulak Jerzy, ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło	Sortownia odpadów zmieszanych z selektywnej zbiórki Wolica, ul. Hankówka 28, 38-200 Jasło	170202	R12	0,00	0,00	0,40	30000
			170380	R12	0,00	0,00	1,40	
27.	RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIESKIEGO 14, 38- 460 JEDLICZE	Węzeł do wytwarzania komponentu do produkcji paliwa alternatywnego, ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	170203	R12	0,00	43,62	3,93	17500
			170204*	R12	0,00	0,00	7,50	
			170302	R12	0,00	0,00	2,18	
			170380	R12	0,00	49,77	36,19	
			170411	R12	0,00	0,12	0,00	
			170604	R12	0,00	0,00	19,19	
			170904	R12	0,00	0,00	2,82	



28.	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, ul. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA 48, 10-089 OLSZTYN	STACJA UZDATNIANIA STŁUCZKI SZKLANEJ, Pełkinie136A	170202	R12	0,00	4,61	0,00	172500
29.	SKANSKA S.A., ul. Gen. J Zajączka 9, 01-518 Warszawa	INSTALACJA DO PRODUKCJI MAS BITUMICZNYCH, SOKOLNIKI,	170302	R5	10632,60	13928,00	5695,77	220000
			170302	R5	3304,53	3484,31	0,00	
30.	ZAKŁAD ODLEWNICZY KAW - MET Marek Kawiński, ul. Krakowska 11, 37-716 Orły	Odlewnia KAW-MET Piec indukcyjny, ul. Krakowska 11, 37- 716 Orły	170401	R4	1,66	4,27	5,06	4000
			170405	R4	1621,82	1451,36	1858,49	
31.	Przedsiębiorstwo Transportowo-Budowlane Piotr i Aneta Szczepańscy, ul. Topolowa 9, 37-700 Przemyśl	Kruszarka szczękowa, ul. Topolowa 9, 37-700 Przemyśl	170101	R12	0,00	0,00	82,96	75000
				R5	840,00	3266,30	0,00	
			170102	R5	0,00	831,00	0,00	
32.	Zakład Usługowy "TRANSPRZĘT" Jolanta Cielecka, Stara Bircza 85, 37- 740 Bircza	Kruszarka Brown Lenox, Kruszarka TEREX, Stara Bircza 85, 37-740	170101	R12	0,00	0,00	868,00	250000
33.	Miejskie Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów Sp. z o.o., ul. Rejtana 6, 35-310 Rzeszów	Linia dozująca granulat desrtuktu, ul. Rejtana 6, 35-310 Rzeszów	170101	R5	85,00	85,00	85,00	20
			170302	R5	700,00	700,00	700,00	
		Węzeł betoniarski, ul. Rejtana 6, 35-310 Rzeszów	170101	R12	0,00	0,00	26,00	60
			170302	R12	0,00	0,00	26,00	

34.	Zakład Produkcyjny Wyrobów z Tworzyw Sztucznych i Ślusarstwa M. Zacios, Nosówka 280	Instalacja do mielenia tworzyw sztucznych,	170203	R3	2,84	2,78	9,03	1000
35.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ w RZESZOWIE Sp. z o.o., ul. al. Gen. Władysława Sikorskiego 428, 35-304 Rzeszów	Sortownia, ul. Ciepłownicza 11, Rzeszów	170904	R12	2186,03	0,00	0,00	30000
				R15	0,00	2997,00	0,00	
36.	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk	Sortownia surowców wtórnych, ul. PODOLSZYNY 1,	170407	R12	0,15	0,00	0,00	10000
37.	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych POL KAN A. Idziniak, W. Idziniak, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	Młyn, suszarka, reglanuralka, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	170203	R3	2,97	0,00	0,00	330
38.	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o., ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	Zakład do produkcji paliwa alternatywnego, ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów	170182	R12	0,69	0,00	0,00	3300
			170201	R12	15,03	0,00	1,17	
			170203	R12	20,10	0,00	0,11	
			170380	R12	2,50	0,00	0,00	
			170604	R12	18,64	0,00	0,00	
39.	EZAL sp. j. L.Z. Pudłowski, W. Dragan, Zaczernie 188, 36-062 Zaczernie	Instalacja do wtórnego wytopu metali niezależnych lub ich stopów w tym	170402	R4	17,10	7,27	15,67	375

		stapiania -I1ND/I-0366890001/12, Nowa Dęba 1, Nowa Dęba						
40.	MARBET-PPHU Maria Grzesiakowska, ul. Adama Mickiewicza 11, 39-230 Brzostek	Linia technologiczna do produkcji pustaków ściennych, ul. Adama Mickiewicza 11, 39-230 Brzostek	170101	R5	0,00	0,00	2,00	3400
41.	"SERVITECH" Sp. z o.o. ul. Al. Jana Pawła II 19b, Dębica	Instalacja do odzysku odpadów, ul. Al. Jana Pawła II 19b, 39-200 Dębica	170203	R12	0,00	0,40	0,00	10000
42.	"PLAST-MET", Nosówka 297, 36-046 Nosówka	Herbold, Nosówka 297, 36-046 Nosówka	170203	R12	3,59	0,33	1,68	250
43.	PPHU Elżbieta i Jerzy PATER Sp. z o. o, ul. Dębicka 52, 39-207 Brzeźnica	Linia kruszenia betonu, ul. Dębicka 52, 39-207 Brzeźnica	170101	R5	0,00	468,00	20,00	65000
			170102	R5	0,00	10,00	0,00	
44.	POLDIM DĘBICA S.A., ul. Drogowców 1, 39-200 Dębica	Wytwórnia mas bitumicznych Kozodrza, Kozodrza 503,	170181	R12	0,00	0,00	52,00	200
45.	PBID INŻDRÓG Sp. z o.o., ul. Wrzosowa 97, 37-450 Stalowa Wola	Wytwórnia mas bitumicznych, ul. Wrzosowa 97, 37-450 Stalowa Wola	170302	R5	30,00	30,00	25,00	300
		Do podbudowy dróg ul. Wrzosowa 97, 37-450 Stalowa Wola	170302	R5	30,00	0,00	0,00	100

46.	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola	Zakład Mech.-Biolog. Przetwarzania Odpadów	170101	R12	0,00	4,66	0,00	9700
47.	FIRMA CHAMOT Józef Chamot, Jata 92a, 37-430 Jeżowe	Kruszarka mobilna z przesiewaczem, Jata 92a, 37-430 Jeżowe	170101	R5	451,26	0,00	0,00	110000
48.	ZAKŁAD ODLEWNICZY "PIOBAR" s.c. W. Bartosiak & Ł. Piotrowicz, ul. RZEMIEŚLNICZA 5, 37-400 NISKO	Linia odlewnicza metali nieżelaznych, ul. RZEMIEŚLNICZA 5, 37-400 NISKO	170401	R4	12,80	15,91	11,90	110
			170402	R4	1,00	3,58	3,78	
		Piec do wytopu żeliwa	170405	R4	60,60	76,90	79,05	320
49.	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Tołwińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA	Instalacja sortująco-przesiewająca wraz z zespołem kruszarki, ul. Ludwika Tołwińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA	170101	R5	575,59	454,00	275,63	390000
			170102	R5	0,33	9,16	10,41	
			170103	R5	5,80	7,49	0,00	
			170107	R5	257,13	4,96	0,00	
			170302	R5	0,00	0,07	0,22	
			170904	R5	0,00	296,68	525,61	
50.	Stołarnia Turbia s.c Józef i Krzysztof Nowak, Turbia 252, 37-416 Zbydniów	Rębak AK230 Profi, Turbia 252, 37-416 Zbydniów	170201	R12	0,00	0,00	90,88	90000
51.	FENIX METALS Sp. z o.o., ul. Strefowa 13, 39-442 Chmielów	INSTALACJA DO PRODUKCJI CYNKI I OŁOWIU ORAZ ICH STOPÓW, CHMIELÓW, ul. STREFOWA 13, 39-442 NOWA DEBA	170401	R4	2,82	16,78	2,22	26499
			170402	R4	40,21	58,30	43,51	
			170403	R4	1131,09	11356,32	383,43	
			170406	R4	400,65	642,31	864,07	
			170407	R4	145,96	108,26	383,21	

52.	"EURO-EKO" Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych na terenie podstrefy SSE EURO-PARK Mielec w Kozodrzy, Kozodrza, ul. Wojska Polskiego 3, 39-103 Ostrów	170180	R12	0,00	0,99	2,95	90000
			170182	R12	1,14	0,00	0,40	
			170201	R12	2,89	0,56	19,33	
			170203	R12	98,90	111,59	136,41	
			170380	R12	56,31	102,33	51,34	
			170411	R12	92,02	59,21	0,10	
			170604	R12	0,00	0,82	75,90	
			170904	R12	0,00	52,29	320,58	
53.	"EURO-EKO" Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych na terenie SSE EURO-PARK w Mielcu, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	170180	R12	0,13	0,00	6,50	22500
			170201	R12	3,08	0,00	0,00	
			170203	R12	43,29	24,47	42,10	
			170204*	R12	9,49	0,00	0,00	
			170380	R12	7,58	1,22	8,34	
			170411	R12	34,87	10,05	19,22	
			170604	R12	9,97	8,31	8,27	
54.	EUROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Mościckiego 8, 37-450 Stalowa Wola	Linia do ciągłego odlewania aluminium o maksymalnej wydajności 19,27 Mg/dobę z piecami	170401	R4	0,00	1,20	1,73	6936
			170402	R4	4963,29	5011,76	5803,84	

55.	SKUP – SPRZEDAŻ SUROWCÓW WTÓRNYCH IWONA KOBYLARZ, Kończyce 74a, 37-400 Nisko	Sortownia odpadów, Kończyce 74a, 37-400 Nisko	170405	R12	0,00	0,00	2600,00	4408
			170407	R12	0,00	0,00	11,00	
			170411	R12	0,00	0,00	6,50	
56.	831314175 FHUP WIBO- RECYKLING Sp. z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzelów	Linia do produkcji paliwa alternatywnego, Malinie 317, 39-331 Chorzelów	170201	R12	0,00	0,00	4,53	17500
			170203	R12	0,00	0,00	16,49	
			170380	R12	0,00	0,00	4,66	
			170604	R12	0,00	0,00	8,65	
57.	831353590 MASTAL Sp. z o.o., 39-400 Tarnobrzeg	Linia wytwarzania kul metalowych i cylpepsów, ul. Przemysłowa 9A,	170405	R4	10429,00	7480,00	10782,00	20000
58.	831380835 Zakład Produkcyjno-Usługowy "PLAST-MET" Grzegorz Fila, ul. Chopina 8/7, 39-300 Mielec	Instalacja odzysku odpadów z tworzyw sztucznych, ul. Dębicka 43, 35-503 Mielec	170203	R3	3,90	0,00	0,00	150
59.	850236693 Ślusarstwo Produkcja-Handel-Usługi Władysław Radzik, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin	Granulator, Straszęcin 9A, 39- 218 Straszęcin	170411	R12	0,00	2,73	0,45	2500
60.	370484149 - RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIESKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów, ul. TRZECIESKIEGO 14, 38 460 JEDLICZE	170204*	D10	14,73	0,00	10,18	10000
			170303*		0,13	0,70	0,00	
			170503*		4,02	0,00	0,00	
			170507*		0,5000	0,00	0,00	
			170903*		0,01	0,001	0,00	

61.	690343725 FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA "EKO TOP" SP. Z O.O., ul. Hetmańska 120, 35 078 Rzeszów	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów, ul. Hetmańska 120, 35 078 Rzeszów	170204*	D10	0,01	0,00	0,0	3462
			170302		0,00	0,00	0,04	
			170303*		0,80	0,00	0,00	
			170603*		0,00	0,00	0,15	
			170903*		0,00	0,00	1,97	
<b>SUMA</b>					245484,57	256651,251	241398,49	266762

  
**WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA**  
**Bogdan Romaniuk**