

UCHWAŁA Nr 378 / 7946 / 17
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
w RZESZOWIE
z dnia 12 grudnia 2017r.

w sprawie przyjęcia „Sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2012-2017”.

Na podstawie art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2017 r., poz. 2096 t.j.), w związku z art. 39 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.)

Zarząd Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie
uchwala co następuje:

§ 1

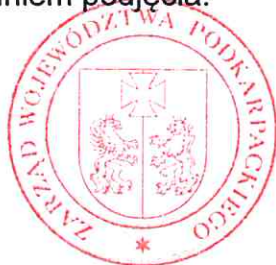
Przyjmuje się „Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2012-2017” w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszej uchwały, celem przedłożenia Sejmikowi Województwa Podkarpackiego oraz Ministrowi Środowiska.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Podkarpackiego.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA

Bogdan Romaniuk



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 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.....	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 unieszkodliwiał 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.....	52
Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.....	53
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016.....	53
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.....	54
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016.....	55
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.....	55
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016.....	56
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.....	56
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016.....	57

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.....	57
Na terenie województwa zagospodarowanie odpadów z grupy 10 oraz 06 nie jest problematyczne.....	58
3.1.8. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.....	58
3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.....	100
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	122
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.....	122
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	149
4.7. Podsumowanie/Streszczenie.....	165

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.....	57
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016.....	57
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.....	59
Tabela 27. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.....	59
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie.....	61
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach.....	66
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych.....	70
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 strumienia odpadów.....	75
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.....	100
Tabela 34. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.....	101
Tabela 35. Liczba obiektów do unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.....	104
Tabela 36. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne.....	104
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne.....	106
Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest).....	107
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych – brak takich składowisk.....	108
Tabela 40. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest.....	108
Tabela 41. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	109
Tabela 42. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	109
Tabela 43. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.....	112

Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	112
Tabela 45. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	120
Tabela 46. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	121
Tabela 47. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r.	122
Tabela 48. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	122
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	122
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 województwa oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.	123
Tabela 51. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.	145
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.)	146
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancję zubożającą warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	148
Tabela 54. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz migliników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	148
Tabela 55. Informacja na temat migliników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	148
Tabela 56. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016.	148
Tabela 57. Zbiórca informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych	148
Tabela 58. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	149
Tabela 59. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów	151
Tabela 60. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014-2016.	151

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 uchwala 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 w/w 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.

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

1.3. 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 zaszyły 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 Odpadów - 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. Roczники 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 używania produktu.

8

już krótki. Pozyskane w ten sposób produkty przekazywane są osobom niezamożnym, szczególnie starszym, których nie można obciążyć 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 rozcięcia 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 małoskładkowych 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

10

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

9

i selektywnego zbierania, które przeciwdziała zanieczyszczeniu innych produktów.

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

Dodatkowo w Punktach 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 gimnazjów 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	- promocja badań naukowych i wyników zapobiegających powstawaniu odpadów, - wprowadzanie niskoodpadowych technologii produkcji zapewniających wykorzystywanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców - 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, - ocena cyklu życia (LCA – Life cycle Assessment) – technika zarządzania środowiskowego, której głównym założeniem jest dążenie do uwzględnienia wszystkich czynników, które mogą potencjalnie mieć wpływ na środowisko, a związane są z danym produktem, - 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, - włączenie kryterium projektowania ekologicznego w rozwój nowych produktów – produkcja dóbr, które będą generować jak najmniej odpadów w fazie ich użytkowania przez konsumentów, - wprowadzeniu w przedsiębiorstwach zasad „Czystszej Produkcji”, która kładzie nacisk na ograniczenie zanieczyszczeń u źródła, czyli w momencie ich powstawania w procesie produkcyjnym, - stosowanie innowacyjnych strategii proekologicznych, - optymalizacja zużycia surowców,

11

Grupa odpadów	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów
	- unowocześnianie urządzeń i maszyn, - przestrzeganie parametrów procesów technologicznych, - właściwe użytkowanie maszyn i urządzeń oraz ich konserwacja i przeglądy, - analizowanie i weryfikacja stosowanych technologii i norm zużycia materiałów pod kątem ograniczenia ilości odpadów, - eliminacja źródeł wycieków płynów technologicznych i procesowych, - hermetyzacja procesów technologicznych, - kontrolowanie ilości i rodzaju powstających odpadów, - prowadzenie ewidencji zakupionych i zużytych materiałów co pozwala na lepsze planowanie zakupów - sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać materiały przed upływem terminu ich ważności, - stosowanie w energetyce surowców energetycznych o wysokiej wartości kalorycznej i niskim zanieczyszczeniu, - wykorzystywanie niekonwencjonalnych i alternatywnych źródeł energii, - wprowadzaniu systemów zarządzania środowiskowego ISO - gospodarka o obiegu zamkniętym.
PCB (Policlorowane 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 opadowe	- Stosowanie olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania. - Zapobieganie nieszczelności maszyn i urządzeń. - Bieżąca naprawa i konserwacja, systematyczne przeglądy maszyn i urządzeń.
Pojazdy wycofane z eksploatacji	- Zapobieganie wytwarzaniu odpadów poprzez rozszerzoną odpowiedzialność producenta pojazdów, która oznacza odpowiedzialność producentów również za odpady powstające po zakończeniu „życia” produktów przez nich wprowadzonych. - Wydużenie okresu użytkowania pojazdów poprzez jego systematyczne przeglądy, właściwe użytkowanie oraz naprawy. - Prowadzenie szkoleń z zakresu właściwego użytkowania pojazdów.
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	- Stosowanie sprzętu energooszczędnego. - Wydużenie okresu użytkowania sprzętu poprzez jego naprawy i przekazanie do ponownego użycia.
Odpady zawierające azbest	Zakaz wprowadzania do obrotu wyrobów zawierających azbest powoduje w dalszej perspektywie brak powstawania odpadów zawierających azbest.
Odpady materiałów wybuchowych	- Prowadzenie ewidencji zakupionych i zużytych materiałów wybuchowych co pozwala na lepsze planowanie zakupów oraz zapobiega gromadzeniu nadmiernych zapasów. - Sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać materiały przed upływem terminu ich ważności.
Zużyte opony	- Właściwe użytkowanie pojazdów i opon. - Właściwe przechowywanie opon stosowanych jako wymiana sezonowa. - Bieżnikowanie opon zużytych.
Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	- Stosowanie technologii niskoodpadowych. - Projektowanie obiektów budowlanych zakładających stosowanie niskoodpadowych technologii.
Komunalne osady ściekowe	- Stosowanie zaawansowanych technologii ograniczających uwodnienie ścieków. - Edukowanie społeczeństwa w kierunku racjonalizacji zużycia wody, co prowadzi do zmniejszenia powstawania ścieków i osadów ściekowych.

12

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 zbieranych 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%

14

Grupa odpadów	Środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów
Odpady opakowaniowe	- Włączenie kryterium projektowania ekologicznego w rozwój nowych produktów - Stosowanie rozszerzonej odpowiedzialności producenta za opakowania wprowadzone przez nich na rynek. - Wydużenie okresu użytkowania, zmniejszenie objętości oraz zwiększenie liczby opakowań wielokrotnego użytku. - 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. - Stosowane tzw. zielonych zamówień publicznych.
Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne	- Modernizacja stosowanych technologii w przemyśle rolnym – spożywczym, przetwórstwa drewna, produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, a także instalacji służących do oczyszczania ścieków. - Właściwe użytkowanie mebli, naprawa i konserwacja. - Racjonalizacja użycia papieru oraz opakowań z papieru i tektury - Sprawdzanie i kontrola stanów magazynowych aby wykorzystać żywność przed upływem terminu jej ważności.

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.

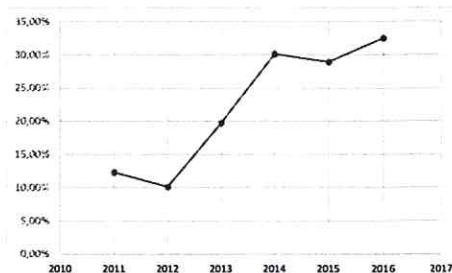
Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

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

13

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 kamienie 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.

15

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.

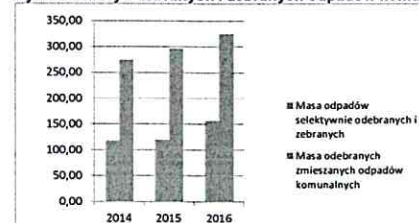
Zwiększa się także masa odpadów selektywnie zbieranych i odbieranych (co obrazuje poniższy wykres):

- 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, Fryszak, Gać, Głogów Małopolski, Hrynne, Kańczuga, Jawornik Polski, Krasne, Lubenia, Łańcut Miasto, Łańcut Gmina, Markowa, Niebylec, Rzeszów, Strzyżów, Świdzica, Trzebownisko, Tyczyn, Wiśniowa.
Region Południowo - Wschodni	Czarna, Lutowska, Ustrzyki Dolne, Tyrawa Wołoska, Zagórz, Bałigród, Cisna, Lesko, Olszanica, Solina, Bircza.
Region Południowo - Zachodni	Brzozów, Domaradz, Dydnia, Haczów, Jasienica Rosielna, Brzyska, Jasło Miasto, Jasło Gmina, Dębówiec, Kołaczycze, Krempna, Nowy Zmięgoród Osiek Jasielski, Skołyszyn, Tarnowiec, Chorkówka, Dukla, Iwonice-Zdrój, Jędrzejów, Korczyn, Krosienko Wyżne, Miejsce Piastowe, Rymanów, Wojsławice, Jasielska, Sanok Miasto, Besko, Bukowsko, Komarzewa, Sanok Gmina, Zarszyn, Zaklików.
Region Północny	Wiązownica, Czarna, Białobrzegi, Sokołów Małopolski, Sieniawa, Trybica, Adamówka, Raniszów, Rakuszka, Żółnia, Kamień, Leżajsk Miasto, Leżajsk Gmina, Grodzisko Dolne, Kuryłówka, Nowa Sarzyna, Harasiuki, Jarocin, Jezowe, 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, Rożniewica, Lubaczów Miasto, Lubaczów Gmina, Cieszanów, Horyniec-Zdrój, Narek, Oleszyce, Stary Dzików, Wielkie Oczy, Dubiecko, Fredropol, Krasycyn, Krzywcza, Medyka, Orla, Przemyśl Miasto, Przemyśl Gmina, Słubno, Żurawica, Przeworsk Miasto, Przeworsk Gmina, Zarzecze.
Region Zachodni	Borowa, Brzostek, Cmolas, Czarna, Czermin, Dębica Miasto, Dębica Gmina, Dzikówiec, Gawłuszowice, Iwierzyce, Jodłowa, Kolbuszowa, Majdan Królewski, Mielec Miasto, Mielec Gmina, Niviska, Ostrów, Padew Narodowa, Piłzno, 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	Zmieszane odpady komunalne
		Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podstowej/ ul. Ciepłowicza 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 Chorzele
		Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza, 39-103 Ostrów
		Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica
		Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia/ Giedlarowa, 37-300 Leżajsk
		Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podstowej/ Młyny 111a, 37-550 Radymno
Region Południowo - Wschodni	brak	Sortownia odpadów komunalnych 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, kompostownia/ ul. Ciepłowicza 11, 35-322 Rzeszów
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec
		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 podstowej/ ul. Ciepłowicza 11, 35-322 Rzeszów
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów/ ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec

Region centralny	brak	i z selektywnej zbiórki / Wolica, 38-200 Jasło
		Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola
		Odpady zielone oraz inne bioodpady
		Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłowicza 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
		Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska
		Składowisko „Drynów”,
		Składowisko „Strzyżów”,
		Składowisko „Kozodrza”,
Region Południowo - Wschodni	brak	Składowisko „Stalowa Wola”,
		„Składowisko „Giedlarowa”,
		Składowisko „Sigielko”,
		Składowisko „Przemyśl”,
		Składowisko „Młyny”
		Zmieszane odpady komunalne
		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 podstowej/ ul. Ciepłowicza 11, 35-322 Rzeszów

		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów Zakład Zagospodarowania Odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Malinie 317, 39-331 Chorzeliów 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
	Odpady zielone oraz inne bioodpady	
	brak	Kompostownia / ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno
	Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska	
	brak	Składowisko „Średnie Wielkie” Składowisko „Krosno” Składowisko „Kozodrza” Składowisko „Przemyśl” Składowisko „Młyny”
Region Południowo - Zachodni	Zmieszane odpady komunalne	
	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. Ciepłowicza 11, 35-322 Rzeszów Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec

20

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

21

	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / m. Sigielki, 37-418 Krzeszów	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej / Młyny 111a, 37-550 Radymno
	Odpady zielone oraz inne bioodpady	
	Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk	Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16) / Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica
	Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska	
	Składowisko „Stalowa Wola”	Składowisko „Sigielki” Składowisko „Giedlarowa” Składowisko „Wola Zarczycka” Składowisko „Zaklików” Składowisko „Pysznica” Składowisko „Jarocin” Składowisko „Jeziórko” Składowisko „Sokołów Młp.” Składowisko „Kozodrza” Składowisko „Przemyśl” Składowisko „Młyny”
Region Wschodni	Zmieszane odpady komunalne	
	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej / Młyny 111a, 37-550 Radymno	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia / Giedlarowa, 37-300 Leżajsk
	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl	Sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia frakcji podsitowej / ul. Ciepłowicza 11, 35-322 Rzeszów
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec
		Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Malinie 317, 39-331 Chorzeliów

22

		Zakład Zagospodarowania Odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych / ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola
	Odpady zielone oraz inne bioodpady	
	brak	Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA / ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk
	Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska	
	Składowisko „Przemyśl”	Składowisko „Młyny” Składowisko „Futory” Składowisko „Wólka Pełkańska” Składowisko „Naroń” Składowisko „Kozodrza” Składowisko „Stalowa Wola” Składowisko „Sigielki” Składowisko „Giedlarowa”
Region Zachodni	Zmieszane odpady komunalne	
	Zakład Zagospodarowania Odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica – od dnia 1.01.2015 r.	Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica - do dnia 31.12.2014 r. Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Kozodrza, 39-103 Ostrów Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów / Malinie 317, 39-331 Chorzeliów Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki / ul. Wolności 17,

23

39-300 Mielec	
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia ¹⁾ / Giedlarowa, 37-300 Leżajsk.	
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki ¹⁾ / Wolica, 38-200 Jasło	
Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia frakcji podstawowej ¹⁾ / Młyny 111a, 37-550 Radymno	
Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia ¹⁾ / ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl	
Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych ul. Centralny Okręg Przemysłowy 37-450 Stalowa Wola	
Odpady zielone oraz inne bioodpady	
Kompostownia bębnowa (bioreaktor; komposter typ-16) / Paszczyzna 62b, 39-207 Brzeźnica	Kompostownia / ul. Białobrzaska, 38-400 Krośno
Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – składowiska	
Składowisko „Kozodrza”	Składowisko „Mielec”
	Składowisko „Borowa”
	Składowisko „Strzegocice”
	Składowisko „Jodłowa”
	Składowisko „Krośno”
	Składowisko „Stalowa Wola”
	Składowisko „Sigiełka”
	Składowisko „Giedlarowa”
	Składowisko „Przemyśl”
	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

24

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 Krośna 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), Tamobrzegu (wydajność części mechanicznej 36 tys. Mg/rok), Giedlarowej (wydajność części mechanicznej instalacji 25 tys. Mg/rok) oraz w Sigielkach (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 (zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania w 2014 roku), Jarocinie (zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania w 2015 roku), Pysznicy (zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania w 2016 roku), Sigielkach, Giedlarowej i Sokolowie Młp.

26

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 zaprzestano 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

25

W WPGO zaplanowane były zadania polegające na rozbudowie składowisk odpadów do wymagań RIPOK (składowisko w Sigielkach oraz Giedlarowej). Składowisko w Sigielkach 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 Przemyśle 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 Przemyśle funkcjonowało składowisko o statusie instalacji regionalnej oraz 4 składowiska o statusie instalacji zastępczych w: Narolu, w Futurach 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.

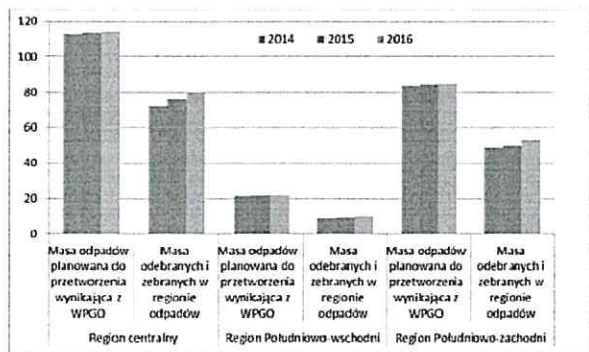
27

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

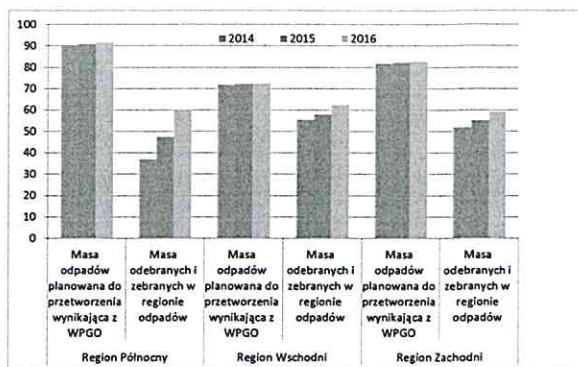
Region	2014		2015		2016	
	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200301 [tys. Mg]	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200301 [tys. Mg]	Masa odpadów o kodzie 200301 planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych 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].



28



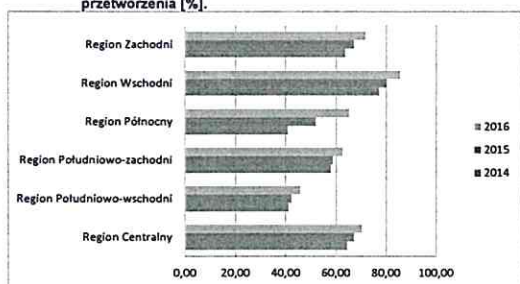
Opracowano na podstawie informacji zawartych w sprawozdaniach organów gmin z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

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.

29

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



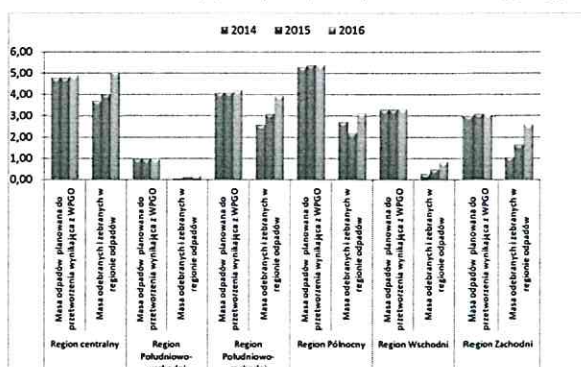
Poniżej przedstawiono w rozbiu na poszczególne regiony masę odpadów zielonych planowaną do przetworzenia wg szacunków zawartych w WPGO oraz rzeczywistą masę odebranych i zebranych tego rodzaju odpadów (200201).

Region	2014		2015		2016	
	Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200201 [tys. Mg]	WPGO Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200201 [tys. Mg]	WPGO Masa zielonych planowana do przetworzenia wynikająca z WPGO [tys. Mg]	Masa* odebranych i zebranych w regionie odpadów o kodzie 200201 [tys. Mg]
Centralny	4,80	3,70	4,80	4,01	4,90	5,06
Południowo-wschodni	1,00	0,05	1,00	0,11	1,00	0,15
Południowo-zachodni	4,10	2,56	4,10	3,09	4,20	3,95
Północny	5,30	2,72	5,40	2,20	5,40	3,14
Wschodni	3,30	0,27	3,30	0,60	3,30	0,85
Zachodni	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].

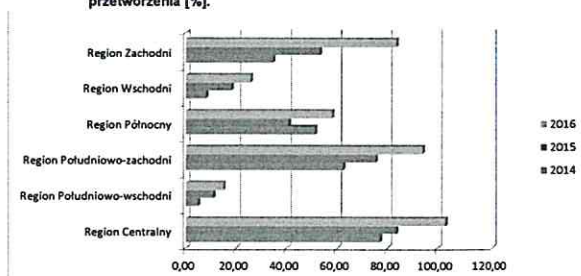
Wykres 5. Masy odpadów zielonych planowane do przetworzenia wynikające z WPGO oraz masy tych odpadów (200201) odebrane i zebrane [tys. Mg].



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 [%].



30

31

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.

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

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 osiągnięcia 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	2014	2015	2016	Uwagi
1	2	3	4	5	6
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 – należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi [tys. Mg]	46,73	59,91	67,79	R11, R12, R13, D13
8.	Masa odpadów zmagażynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	29,92	27,62	48,20	
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	274,93	295,69	325,21	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznych przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [tys. Mg] **	168,08	220,69	260,25	
11a.	Masa odpadów przekazanych do z odzyskiem energii termicznego przekształcenia [tys. Mg]	0	0	0	
11b.	Masa odpadów przekazanych do bez odzysku energii [tys. Mg]	0	0	0	
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	19,30	0	0	
13.	Masa odpadów zmagażynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,90	1,07	0	
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg] – zsumować wiersze 1 i 9	393,03	416,15	482,11	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg] – wiersz 2	5,57	4,88	11,31	
16.	Odsutek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – wiersz 15 podzielisz przez wiersz 14 i pomnożysz przez 100%	1,42	1,17	2,35	

34

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

* podać dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)
Uwaga: w powyższej tabeli należy podać dane dotyczące przetwarzania odpadów komunalnych odbieranych i zbieranych na terenie województwa – niezależnie od tego, czy odpady zostały przekazane do systemu (czyli do odbioru, czy poza nim), jednocześnie przedstawiając dane na temat przetwarzania nie należy uwzględnić odpadów przywiezionych do przetwarzania spoza województwa.
**, podano na podstawie informacji zawartych w WSO

35

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,

36

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lp.	Opis	Rok				Uwagi
		2014	2015	2016	2017	
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	4	5	6	
2.	Liczba PSZOK-ów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	160	160	160	160	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	97	100	101	101	
4.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	63	60	59	59	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z innymi gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	52	49	36	36	
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	11	11	23	23	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	Powołany wiersz 3. Pozostawiono w celu zachowania układu zawartego w Wytycznych.				
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	bid				
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]					
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]					
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK-ów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]					
8.	Liczba PSZOK-ów, w których punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych nie są punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, przyjmujące zapasowe produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]					
9.	Całkowita masa odpadów zbieranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	16,23	18,13	50,20	50,20	
10.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	2129,19	2127,65	2127,66	2127,66	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] – wiersz 6 podzielony przez wiersz 3.	21,95	21,28	21,07	21,07	Podzielono wiersz 9 przez wiersz 2

38

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa.

Lp.	Opis	Rok				Uwagi
		2014	2015	2016	2017	
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	3	4	5	6	
2.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	4	6	9	9	
3.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	0	1	1	Podano instalacje, w których przetwarzano biologiczne części odpadów komunalnych (kod 200301) w 19132 (zakładach) mmi) wytworzonych ze zmieszanych odpadów komunalnych
5.	Masa przetwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach regionalnych i zastępczych [tys. Mg]	9	8	5	5	Instalacje posiadające jedynie część mechaniczną tj. sortownie. Podano liczby instalacji, w których przetwarzano zmieszane odpady komunalne. Dla zapewnienia mocy przerobowych w WPGO wpisane było więcej instalacji, ale w nich nie przetwarzano odpadów o kodzie 200301.
6.	Masa przetwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach regionalnych i zastępczych [tys. Mg]	0	0	0	0	
7.	Masa przetwarzanych odpadów komunalnych w instalacjach regionalnych i zastępczych [tys. Mg]	0	0	0	0	

39

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. „kaski 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.

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

40

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.

19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]***	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	6,62	7,02	10,14	Podano wyłącznie masę odpadów o kodzie 200201
20	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ²⁾ [tys. Mg]***	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie) instalacje do fermentacji	0	2,43	3,63	Podano wyłącznie masę odpadów o kodzie 200201
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		3	3	3	
22	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		15	13	11	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]		4014,65	4014,65	4014,65	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]		3512,63	3434,68	3252,91	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		1560,73	1489,62	1412,37	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		646,65	1486,39	1379,64	W 2014 roku brak informacji na temat pojemności pozostałej do wypełnienia dla jednego składowiska, ze względu na znaczącą zmianę zarządzającego składowiskiem. Nowy zarządzający nie podał tej informacji w zbiorczym zestawieniu danych o odpadach.
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]***		61,39	49,06	71,11	Podano dla odpadów o kodzie 190599, 191212
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]***		49,96	74,21	42,76	Podano dla odpadów o kodzie 190599, 191212

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

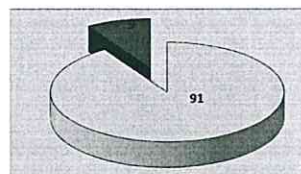
¹⁾ podać rodzaj instalacji

²⁾ podać rodzaj instalacji

³⁾ Za względu na fakt, iż w danych nie są określone 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 na podstawie WSO

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



□ odzysk ■ unieszkodliwienie

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			Sposowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż sposowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu w Mg ³⁾			Unieszkodliwiona ¹⁾		
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
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	9	9	9	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	b.d	b.d	b.d.	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	14	15	15	
Unieszkodliwianie					
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, ze 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 użytkowania gleby.

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	8	9	10
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
Suma	605,5	671,6	592,0	786	984,8	842,8	122,8	128,4	217,4

*w tym odpady 191212

Źródło: WSO

3.1.5. Odpady niebezpieczne

3.1.5.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Polichlorowane bifenylole, 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 zinventaryzowanej 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 (włókniasta 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
Odpady zawierające PCB [Mg]									
130101*	0	0	0,4	0	0	0	b/d – na terenie województwa brak było zinventaryzowanej 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			
Suma	14,45	0,59	5,75	0	0	0,01			
Odpady zawierające azbest [Mg]									
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			
Suma	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 zaliczamy 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:

- typowe odpady bytowo-gospodarcze pochodzące z pomieszczeń administracyjnych;
- zaplecza warsztatowe i służb technicznych; - odpady bytowe z oddziałów (przychodni) niezabiegowych;
- odpady powstałe przy wstępnej obróbce surowców żywnościowych w obrębie kuchni i resztki pokarmowe;
- odpady z oddziałów niezakaźnych;
- odpady specyficzne zakażone drobnoustrojami;
- zużyte materiały opatrunkowe, strzykawki, igły, inne sprzęty, materiały medyczne i laboratoryjne;
- jednorazowe, odpady z oddziałów chirurgicznych, sal operacyjnych i porodowych, tkanki pobrane do badań laboratoryjnych, amputowane części ciała, zwłoki zwierząt doświadczalnych, odpady podsekcyjne;
- 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.), Jędrzejów (Raf Ekologia Sp. z o.o.) i 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/ Nie zakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Odpady medyczne [Mg]									
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
Suma	2783,0	2813,9	2895,8	42,2			6449,5	7218,8	6665,4
Odpady weterynaryjne [Mg]									
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
Suma	8,7	30,7	35,2				124,1	143,4	112,1

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.

48

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
Suma	1,861	0,587	0,563	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 pochodzą 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 małego gabarytu. 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 ilość smartfonów (wg. firmy badawczej IDC) przyczynia się do generowania tego typu odpadów jak zużyte akumulatory. Należy zaznaczyć że średnia żywotność tego typu ogniw 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 odpadów akumulatorów Ni-Cd jest trudna do określenia, ze względu na ich długą żywotność – rzędu 10-12 lat.

50

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. Przeterminowane środki ochrony roślin

Przeterminowane środki ochrony roślin pochodzą z:

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

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

Masa przeterminowanych 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

49

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

51

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

Kod odpadu	Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]								
	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	3			5	6	7	8	9	10
160801*	4003,2747	4370,7444	11831,7378				0	0	0
160802*	2,8590	93,6424	5,6170				0	0	0
160804	35,5635	1,9790	3,0110				0	0	0
160805	301,3076	48,7930	12,3140				0,0500	75,465	0
160806*	0	0,0110	1,7230				0,2010	846,425	0
200133*	4,9830	3,8540	1,4450	Informacje zawarte w WSO nie pozwalają na przedstawienie takich danych			0	0	0
200134	14,5950	21,2230	15,1480				0	0,004	0
Suma	4362,593	4540,447	11872				0,251	921,894	0

Źródło: WSO

52

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 unieszkodliwionemu zużytemu sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016

Kod odpadu	Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]								
	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
Suma	2971,062	3516,669	3963,407	924,386	916,832	110,56	2,995	2,165	2,831

Źródło: WSO

53

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

Kod odpadu	Masa zużytych opon [tys. Mg]											
	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	8,4	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 wazoniu. 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	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 01 04*				35,0	36,6	31,0			
16 01 06	0,43	0,38	0,30	18,3	3,4	1,3			
Suma	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.

56

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 Odpadów 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 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.

58

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 Odpadów 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
Suma	358,4	404,8	356,3	-	-	-	327,9	246,5	468,6	14,90	2,6	3,6

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

Źródło: WSO

57

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 Odpadów 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.

59

[illegible]

*. 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.

Lp	Nazwa instalacji	Rodzaj instalacji	Liczba instalacji	Zdolności [Mg/okt]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetwarzanych odpadów [Mg/r]			
						podstawie WSO			
Region ¹⁾						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 ²⁾	Cz4a5	0						
		Cz4b							
		Cz4c	0						

Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Nazwa instalacji	Podmiot eksploatacyjny instalacji	Zmniejszenie emisji CO ₂ (Mg/rok)	Mata przeliczeniowa odpadów (Mg/rok)		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOOPADÓW								
brak								
1.	Gentylno	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,04			
2.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,06				
3.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,07				
4.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1709,84				
5.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1917,12				
6.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1917,12				
brak								
1.	Gentylno	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,04			
2.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,06				
3.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1501,07				
4.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1709,84				
5.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1917,12				
6.	Poludniowo-wschodni	Biogazownia	Gospodarstwa Rolniczego Sp. z o.o.	1917,12				

Północny	przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia								
	Instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych i innych odpadów stałych (innych bioodpadów)	0	Kompostownie						
			Instalacja do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	0							
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstających w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych	0							
	Inne instalacje (wymień jakie)								
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 2i	4	Część mechaniczna	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	0	Część mechaniczna						
			Część biologiczna						
Północny	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	1	Kompostownie	10000,00	3900,00	3726,83	5384,35		
			Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	1		35720	14648,882	12695,192	25831,23		
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstających w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych								
	Inne instalacje (wymień jakie)								
Wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów 2	1	Część mechaniczna	80000,00	39303,40	38498,40	42066,90		
			Część biologiczna	64400,00	34932,30	63730,40	56321,90		

SKŁADOWISKA ODPADÓW NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów przyjętych [t]	Masa zskładowanych odpadów [t]	Masa przyjętych odpadów [t]		
									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 miejscowości Stalowej Woli, Miasto Stalowa Wola Składowisko „Stalowa Wola”	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Wólczyńska 10, Stalowej Woli	495000	159328	227318,254	227318,254	14648,992	12695,192	25831,23
2.	Zachodni	50°16'59,9"N 21°37'13,2"E	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych zawierające Koszodrz, gmina Ostrowo, powiat ropczycko-sędziszowski, Składowisko „Koszodrz”	Gminny Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ostrowie	2319645	334403	1706479,67	1706479,67	55189,34	43842,01	49420,07 ⁵
3.	Wschodni	48°45'22,0" N 22°45'47,7"E	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne	Zakłady Usługowe „Polduna” Sp. z o.o.	1200000	919642	292048,9	292048,9	19956,04	3477,53	2439,29

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

komunalnymi, nie sącejcyj regimionu instalacjom do przetwarzania odpadów komunalnych.										
Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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.										
Rodzaj instalacji ³⁾ - podano instalacje, w których nie przetwarzano zmieszanych odpadów komunalnych – na podstawie WSO										
1	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów	Firma CROMMET PL sp. z o.o., ul. WOLSKA 150104, 200140, 200140	ul. WOLSKA 150104, 200140	150101, 150102	150101, 150102	2100	0	9,18	7,84	
2	Linia do sortowania odpadów	Firma Handlowo-Usługowo-Przemysłowa, ul. Korcaka 37-39-200, 37-39-200	ul. Korcaka 37-39-200, 37-39-200	150101, 150102	150101, 150102	bd	633,50	0	0	Podmiot zakończył działalność
3	Linia do wytworzenia paliw alternatywnych	Firma EKO-SKŁO-DREW Sp. z o.o., ul. Korcaka 37-39-200, 37-39-200	ul. Grabskiego 12, 37-450, 37-450	R12	150101, 150102, 150103, 150105, 150106, 150109, 200110, 200111, 200128, 200139, 200199	824000	3898,12	164,32	4072,91	
4	Strzeżarka z linią do selekcji odpadów	Firma WYTOR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450, 37-450	ul. Grabskiego 12, 37-450, 37-450		150104, 200140	134700	7649,37	3975,84	3181,23	
5	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa, ul. 3-go Maja 504, 37-403, 37-403	ul. 3-go Maja 504, 37-403, 37-403		150101, 150102	1500	0	0	692,518	
6	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Firma EKO-WYTOR Spółka z o.o., ul. Korcaka 37-39-200, 37-39-200	ul. Orlar Kątyńska 16, 37-700		150106	2950	0	0	48,61	
7	Zakład Segregacji Odpadów	Firma Komunalna Sp. z o.o., ul. Wolności 295, 37-403, 37-403	ul. Wolności 295, 37-403, 37-403		200139, 200199	2000	763,66	311,54	417,46	

8	Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych	Firma H.U.P. ATOS, ul. Drogowców 78, 39-200, 39-200	ul. Drogowców 78, 39-200, 39-200	150101, 150102	150101, 150102	500	354,30	0	0	
9	Praktyczna linia sortowania odpadów	Firma EKO-SKŁO-DREW Sp. z o.o., ul. Karczka 37-39-200, 37-39-200	ul. Karczka 37-39-200, 37-39-200	150101, 150102	150101, 150102	6000	0	53,40	31,41	
10	Młyn - zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	Firma PLASTIC WÓR, ul. Łomików, 38-400, 38-400	ul. Łomików, 38-400, 38-400	150101, 150102	150101, 150102	200	0	95,72	115,18	
11	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Firma EKO-LINE Usługi Komunalne Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 3, 30-537, 30-537	ul. Piłsudskiego 3, 30-537, 30-537	150101, 150102	150101, 150102	3500	0	0	1118,66	
12	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Gospodarka Komunalna, ul. Piłsudskiego 5, 38-400, 38-400	ul. Piłsudskiego 5, 38-400, 38-400	150101, 150102	150101, 150102	1500	232,40	245,30	23,56	
13	Wzrost do wytworzenia komponentu do produkcji paliwa alternatywnego	Firma EKO-LOGIA SP. Z O.O., ul. TRZECIEKIEGO 14, 38-460, 38-460	ul. TRZECIEKIEGO 14, 38-460, 38-460	150101, 150102	150101, 150102	17500	0	40,49	123,12	
14	Zakład uciążliwych odpadów	Firma KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, ul. J. JAROSŁAWA 48, 10-089, 10-089	ul. J. JAROSŁAWA 48, 10-089, 10-089	150101, 150102	150101, 150102	172500	144611,1	182807,0	34970,7	W trakcie 2016 roku używano nazwy "Praktyczna linia sortowania odpadów"
15	Linia do segregacji odpadów	Firma Usługowo-Handlowa Usługi Komunalne, ul. Bużkowicza 82, 37-710, 37-710	ul. Bużkowicza 82, 37-710, 37-710	150101, 150102	150101, 150102	3500	1044,80	1006,20	0	W 2016 roku zmieniono nazwę przedsiębiorstwa oraz miejsca przetwarzania

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	30000,00	0	20530,01	21518,88
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	0	13000,00	0	666,14	100,22
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Kompostownie	1	45000	19956,04	3477,53	2438,29
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Instalacje do fermentacji	0	110000,00	51121,24	59298,30	68037,59
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	50000,00	14170,00	24395,98	29489,09
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	1	3000,00	1107,20	1366,90	2310,63
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Kompostownie	1	150000	55189,34	43942,01	49420,075
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Instalacje do fermentacji	0	67000,00	39454,56	49715,03	53286,61
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	19600,00	10947,98	15691,75	15137,71
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	0				

przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	1	2805,00	1616,63	1929,11	2444,83
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Kompostownie	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Instalacje do fermentacji	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Kompostownie	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Instalacje do fermentacji	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0				
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część biologiczna	0				

¹⁾ dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie
²⁾ inne niż z procesem biologicznego suszenia
³⁾ wartość haloryczną należy podać tylko w przypadku termicznego przekształcania odpadów

4	Sortownia odpadów Park Sp. z o.o. Wierzawice 874, 37-700	Stare Miasto- Wierzawice	Giedziowa	203001, 150108	25000	17285,3	0	0	Instalacja RIPOK od 2015 roku
5	Sortownia odpadów Miejski Zakład Przeładunku Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Dolnych Brzagi 700 Brzagi	Miejski Zakład Przeładunku Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Dolnych Brzagi 700 Brzagi	Ustrzyki Dolne 16	203001, 200302, 200303, 200307, 150107, 150101	10000	10456,94	9900,07	10416,52	
6	Rozdrabnianie odpadów czysto i nieczysto	Wieloletni Zakład Usługowo-Przemysłowy 38-300 Mielec	Wieloletni Zakład Usługowo-Przemysłowy 38-300 Mielec	150106, 200301, 200307	50000	8337,02	2311,60	537,80	
7	Sortownia odpadów Handlowo-Usługowa EKO-MAX Sp. z o.o. ul. Hanka 28, 38-200 Jasio	Handlowo-Usługowa EKO-MAX Sp. z o.o. ul. Hanka 28, 38-200 Jasio	Wolica 217, 38-200 Jasio	200301, 150108, 150107, 150106, 150104, 150102, 150101, 200199, 200110, 200114	30000	14212,40	7441,12	8253,80	Biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych wytworzonych od 2016 roku
8	Zakład Przetwarzania Odpadów Palnych Alternatywny-Polskiego 3, 38-300 Mielec	EURO-EKO SP. Z O.O. ul. Wojska 3, 38-300 Mielec	Kozłowa	Odpady z grup 02, 03, 04, 06, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20 zgodnie z posiadaną decyzją	900000	65 298,804	77432,28	75580,159	
9	Zakład Przetwarzania Odpadów Palnych Alternatywny-Polskiego 3, 38-300 Mielec	EURO-EKO SP. Z O.O. ul. Wojska 3, 38-300 Mielec	Mielec	Odpady z grup 02, 03, 04, 06, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20 zgodnie z posiadaną decyzją	144800	15175,892	17632,27	20894,142	

74

10	Zakład Przetwarzania Odpadów Palnych Alternatywny-Polskiego 3, 38-300 Mielec	EURO-EKO SP. Z O.O. ul. Wojska 3, 38-300 Mielec	Paszczyzna	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	150101, 150102, 150104, 150106, 150107, 200301, 170904, 191212	50000	13021,6	0	0	Instalacja RIPOK od 2015 roku
Suma	-	-	-	-	-	1312200	188137,50	170020,10	169511,80	

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 strumienia 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	
1.	ANITA SUPEL PROWADZĄCA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ ul. Smocka 25B, 38-480 Rymaków	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Smocka 25B, 38-480 Rymaków	160104 160106	160104 160106	3000	5,3	1640,7	7,2	
2	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA USŁUGOWO-HANDLOWA 535, 37-303 Kuryłówka	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA USŁUGOWO-HANDLOWA 535, 37-303 Kuryłówka	160104 160106	160104 160106	2300	165,7	-	-	

75

16	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	POLSKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ OSÓB Z UPOROSŁYM KOŁO W JAROSŁAWIU, ul. Wilena 6a, 37-500 Jarosław	Stare Osiecyce ul. Wiejska 14	200101	80	18,36	23,49	66,95	odpadów
17	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Zwirki i Wigury 3, 37-500 Jarosław	PODŁOŻYNY ul. LEŻAJSK 1, 37-500 Jarosław	150101, 150102, 150106, 200101, 200102, 200103, 200104, 200105, 200106, 200107, 200108, 200109, 200110, 200111, 200112, 200113, 200114, 200115, 200116, 200117, 200118, 200119, 200120, 200121, 200122, 200123, 200124, 200125, 200126, 200127, 200128, 200129, 200130, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200137, 200138, 200139, 200140, 200141, 200142, 200143, 200144, 200145, 200146, 200147, 200148, 200149, 200150, 200151, 200152, 200153, 200154, 200155, 200156, 200157, 200158, 200159, 200160, 200161, 200162, 200163, 200164, 200165, 200166, 200167, 200168, 200169, 200170, 200171, 200172, 200173, 200174, 200175, 200176, 200177, 200178, 200179, 200180, 200181, 200182, 200183, 200184, 200185, 200186, 200187, 200188, 200189, 200190, 200191, 200192, 200193, 200194, 200195, 200196, 200197, 200198, 200199, 200200, 200201, 200202, 200203, 200204, 200205, 200206, 200207, 200208, 200209, 200210, 200211, 200212, 200213, 200214, 200215, 200216, 200217, 200218, 200219, 200220, 200221, 200222, 200223, 200224, 200225, 200226, 200227, 200228, 200229, 200230, 200231, 200232, 200233, 200234, 200235, 200236, 200237, 200238, 200239, 200240, 200241, 200242, 200243, 200244, 200245, 200246, 200247, 200248, 200249, 200250, 200251, 200252, 200253, 200254, 200255, 200256, 200257, 200258, 200259, 200260, 200261, 200262, 200263, 200264, 200265, 200266, 200267, 200268, 200269, 200270, 200271, 200272, 200273, 200274, 200275, 200276, 200277, 200278, 200279, 200280, 200281, 200282, 200283, 200284, 200285, 200286, 200287, 200288, 200289, 200290, 200291, 200292, 200293, 200294, 200295, 200296, 200297, 200298, 200299, 200300, 200301, 200302, 200303, 200304, 200305, 200306, 200307, 200308, 200309, 200310, 200311, 200312, 200313, 200314, 200315, 200316, 200317, 200318, 200319, 200320, 200321, 200322, 200323, 200324, 200325, 200326, 200327, 200328, 200329, 200330, 200331, 200332, 200333, 200334, 200335, 200336, 200337, 200338, 200339, 200340, 200341, 200342, 200343, 200344, 200345, 200346, 200347, 200348, 200349, 200350, 200351, 200352, 200353, 200354, 200355, 200356, 200357, 200358, 200359, 200360, 200361, 200362, 200363, 200364, 200365, 200366, 200367, 200368, 200369, 200370, 200371, 200372, 200373, 200374, 200375, 200376, 200377, 200378, 200379, 200380, 200381, 200382, 200383, 200384, 200385, 200386, 200387, 200388, 200389, 200390, 200391, 200392, 200393, 200394, 200395, 200396, 200397, 200398, 200399, 200400, 200401, 200402, 200403, 200404, 200405, 200406, 200407, 200408, 200409, 200410, 200411, 200412, 200413, 200414, 200415, 200416, 200417, 200418, 200419, 200420, 200421, 200422, 200423, 200424, 200425, 200426, 200427, 200428, 200429, 200430, 200431, 200432, 200433, 200434, 200435, 200436, 200437, 200438, 200439, 200440, 200441, 200442, 200443, 200444, 200445, 200446, 200447, 200448, 200449, 200450, 200451, 200452, 200453, 200454, 200455, 200456, 200457, 200458, 200459, 200460, 200461, 200462, 200463, 200464, 200465, 200466, 200467, 200468, 200469, 200470, 200471, 200472, 200473, 200474, 200475, 200476, 200477, 200478, 200479, 200480, 200481, 200482, 200483, 200484, 200485, 200486, 200487, 200488, 200489, 200490, 200491, 200492, 200493, 200494, 200495, 200496, 200497, 200498, 200499, 200500, 200501, 200502, 200503, 200504, 200505, 200506, 200507, 200508, 200509, 200510, 200511, 200512, 200513, 200514, 200515, 200516, 200517, 200518, 200519, 200520, 200521, 200522, 200523, 200524, 200525, 200526, 200527, 200528, 200529, 200530, 200531, 200532, 200533, 200534, 200535, 200536, 200537, 200538, 200539, 200540, 200541, 200542, 200543, 200544, 200545, 200546, 200547, 200548, 200549, 200550, 200551, 200552, 200553, 200554, 200555, 200556, 200557, 200558, 200559, 200560, 200561, 200562, 200563, 200564, 200565, 200566, 200567, 200568, 200569, 200570, 200571, 200572, 200573, 200574, 200575, 200576, 200577, 200578, 200579, 200580, 200581, 200582, 200583, 200584, 200585, 200586, 200587, 200588, 200589, 200590, 200591, 200592, 200593, 200594, 200595, 200596, 200597, 200598, 200599, 200600, 200601, 200602, 200603, 200604, 200605, 200606, 200607, 200608, 200609, 200610, 200611, 200612, 200613, 200614, 200615, 200616, 200617, 200618, 200619, 200620, 200621, 200622, 200623, 200624, 200625, 200626, 200627, 200628, 200629, 200630, 200631, 200632, 200633, 200634, 200635, 200636, 200637, 200638, 200639, 200640, 200641, 200642, 200643, 200644, 200645, 200646, 200647, 200648, 200649, 200650, 200651, 200652, 200653, 200654, 200655, 200656, 200657, 200658, 200659, 200660, 200661, 200662, 200663, 200664, 200665, 200666, 200667, 200668, 200669, 200670, 200671, 200672, 200673, 200674, 200675, 200676, 200677, 200678, 200679, 200680, 200681, 200682, 200683, 200684, 200685, 200686, 200687, 200688, 200689, 200690, 200691, 200692, 200693, 200694, 200695, 200696, 200697, 200698, 200699, 200700, 200701, 200702, 200703, 200704, 200705, 200706, 200707, 200708, 200709, 200710, 200711, 200712, 200713, 200714, 200715, 200716, 200717, 200718, 200719, 200720, 200721, 200722, 200723, 200724, 200725, 200726, 200727, 200728, 200729, 200730, 200731, 200732, 200733, 200734, 200735, 200736, 200737, 200738, 200739, 200740, 200741, 200742, 200743, 200744, 200745, 200746, 200747, 200748, 200749, 200750, 200751, 200752, 200753, 200754, 200755, 200756, 200757, 200758, 200759, 200760, 200761, 200762, 200763, 200764, 200765, 200766, 200767, 200768, 200769, 200770, 200771, 200772, 200773, 200774, 200775, 200776, 200777, 200778, 200779, 200780, 200781, 200782, 200783, 200784, 200785, 200786, 200787, 200788, 200789, 200790, 200791, 200792, 200793, 200794, 200795, 200796, 200797, 200798, 200799, 200800, 200801, 200802, 200803, 200804, 200805, 200806, 200807, 200808, 200809, 200810, 200811, 200812, 200813, 200814, 200815, 200816, 200817, 200818, 200819, 200820, 200821, 200822, 200823, 200824, 200825, 200826, 200827, 200828, 200829, 200830, 200831, 200832, 200833, 200834, 200835, 200836, 200837, 200838, 200839, 200840, 200841, 200842, 200843, 200844, 200845, 200846, 200847, 200848, 200849, 200850, 200851, 200852, 200853, 200854, 200855, 200856, 200857, 200858, 200859, 200860, 200861, 200862, 200863, 200864, 200865, 200866, 200867, 200868, 200869, 200870, 200871, 200872, 200873, 200874, 200875, 200876, 200877, 200878, 200879, 200880, 200881, 200882, 200883, 200884, 200885, 200886, 200887, 200888, 200889, 200890, 200891, 200892, 200893, 200894, 200895, 200896, 200897, 200898, 200899, 200900, 200901, 200902, 200903, 200904, 200905, 200906, 200907, 200908, 200909, 200910, 200911, 200912, 200913, 200914, 200915, 200916, 200917, 200918, 200919, 200920, 200921, 200922, 200923, 200924, 200925, 200926, 200927, 200928, 200929, 200930, 200931, 200932, 200933, 200934, 200935, 200936, 200937, 200938, 200939, 200940, 200941, 200942, 200943, 200944, 200945, 200946, 200947, 200948, 200949, 200950, 200951, 200952, 200953, 200954, 200955, 200956, 200957, 200958, 200959, 200960, 200961, 200962, 200963, 200964, 200965, 200966, 200967, 200968, 200969, 200970, 200971, 200972, 200973, 200974, 200975, 200976, 200977, 200978, 200979, 200980, 200981, 200982, 200983, 200984, 200985, 200986, 200987, 200988, 200989, 200990, 200991, 200992, 200993, 200994, 200995, 200996, 200997, 200998, 200999, 201000, 201001, 201002, 201003, 201004, 201005, 201006, 201007, 201008, 201009, 201010, 201011, 201012, 201013, 201014, 201015, 201016, 201017, 201018, 201019, 201020, 201021, 201022, 201023, 201024, 201025, 201026, 201027, 201028, 201029, 201030, 201031, 201032, 201033, 201034, 201035, 201036, 201037, 201038, 201039, 201040, 201041, 201042, 201043, 201044, 201045, 201046, 201047, 201048, 201049, 201050, 201051, 201052, 201053, 201054, 201055, 201056, 201057, 201058, 201059, 201060, 201061, 201062, 201063, 201064, 201065, 201066, 201067, 201068, 201069, 201070, 201071, 201072, 201073, 201074, 201075, 201076, 201077, 201078, 201079, 201080, 201081, 201082, 201083, 201084, 201085, 201086, 201087, 201088, 201089, 201090, 201091, 201092, 201093, 201094, 201095, 201096, 201097, 201098, 201099, 201100, 201101, 201102, 201103, 201104, 201105, 201106, 201107, 201108, 201109, 201110, 201111, 201112, 201113, 201114, 201115, 201116, 201117, 201118, 201119, 201120, 201121, 201122, 201123, 201124, 201125, 201126, 201127, 201128, 201129, 201130, 201131, 201132, 201133, 201134, 201135, 201136, 201137, 201138, 201139, 201140, 201141, 201142, 201143, 201144, 201145, 201146, 201147, 201148, 201149, 201150, 201151, 201152, 201153, 201154, 201155, 201156, 201157, 201158, 201159, 201160, 201161, 201162, 201163, 201164, 201165, 201166, 201167, 201168, 201169, 201170, 201171, 201172, 201173, 201174, 201175, 201176, 201177, 201178, 201179, 201180, 201181, 201182, 201183, 201184, 201185, 201186, 201187, 201188, 201189, 201190, 201191, 201192, 201193, 201194, 201195, 201196, 201197, 201198, 201199, 201200, 201201, 201202, 201203, 201204, 201205, 201206, 201207, 201208, 201209, 201210, 201211, 201212, 201213, 201214, 201215, 201216, 201217, 201218, 201219, 201220, 201221, 201222, 201223, 201224, 201225, 201226, 201227, 201228, 201229, 201230, 201231, 201232, 201233, 201234, 201235, 201236, 201237, 201238, 201239, 201240, 201241, 201242, 201243, 201244, 201245, 201246, 201247, 201248, 201249, 201250, 201251, 201252, 201253, 201254, 201255, 201256, 201257, 201258, 201259, 201260, 201261, 201262, 201263, 201264, 201265, 201266, 201267, 201268, 201269, 201270, 201271, 201272, 201273, 201274, 201275, 201276, 201277, 201278, 201279, 201280, 201281, 201282, 201283, 201284, 201285, 201286, 201287, 201288, 201289, 201290, 201291, 201292, 201293, 201294, 201295, 201296, 201297, 201298, 201299, 201300, 201301, 201302, 201303, 201304, 201305, 201306, 201307, 201308, 201309, 201310, 201311, 201312, 201313, 201314, 201315, 201316, 201317, 201318, 201319, 201320, 201321, 201322, 201323, 201324, 201325, 201326, 201327, 201328, 201329, 201330, 201331, 201332, 201333, 201334, 201335, 201336, 201337, 201338, 201339, 201340, 201341, 201342, 201343, 201344, 201345, 201346, 201347, 201348, 201349, 201350, 201351, 201352, 201353, 201354, 201355, 201356, 201357, 201358, 201359, 201360, 201361, 201362, 201363, 201364, 201365, 201366, 201367, 201368, 201369, 201370, 201371, 201372, 201373, 201374, 201375, 201376, 201377, 201378, 201379, 201380, 201381, 201382, 201383, 201384, 201385, 201386, 201387, 201388, 201389, 201390, 201391, 201392, 201393, 201394, 201395, 201396, 201397, 201398, 201399, 201400, 201401, 201402, 201403, 201404, 201405, 201406, 201407, 201408, 201409, 201410, 201411, 201412, 201413, 201414, 201415, 201416, 201417, 201418, 201419, 201420, 201421, 201422, 201423, 201424, 201425, 201426, 201427, 201428, 201429, 201430, 201431, 201432, 201433, 201434, 201435, 201436, 201437, 201438, 201439, 201440, 201441, 201442, 201443, 201444, 201445, 201446, 201447, 201448, 201449, 201450, 201451, 201452, 201453, 201454, 201455, 201456, 201457, 201458, 201459, 201460, 201461, 201462, 201463, 201464, 201465, 201466, 201467, 201468, 201469, 201470, 201471, 201472, 201473, 201474, 201475, 201476, 201477, 201478, 201479, 201480, 201481, 201482, 201483, 201484, 201485, 201486, 201487, 201488, 201489, 201490, 201491, 201492, 201493, 201494, 201495, 201496, 201497, 201498, 201499, 201500, 201501, 201502, 201503, 201504, 201505, 201506, 201507, 201508, 201509, 201510, 201511, 201512, 201513, 201514, 201515, 201516, 201517, 201518, 201519, 201520, 201521, 201522, 201523, 201524, 201525, 201526, 201527, 201528, 201529, 201530, 201531, 201532, 201533, 201534, 201535, 201536, 201537, 201538, 201539, 201540, 201541, 201542, 201543, 201544, 201545, 201546, 201547, 201548, 201549, 201550, 201551, 201552, 201553, 201554, 201555, 201556, 201557, 201558, 201559, 201560, 201561, 201562, 201563, 201564, 201565, 201566, 201567, 201568, 201569, 201570, 201571, 201572, 201573, 201574, 201575, 201576, 201577, 201578, 201579, 201580, 201581, 201582, 201583, 201584, 201585, 201586, 201587, 201588, 201589, 201590, 201591, 201592, 201593, 201594, 201595, 201596, 201597, 201598, 201599, 201600, 201601, 201602, 201603, 201604, 201605, 201606, 201607, 201608, 201609, 201610, 201611, 201612, 2016					

WOŹNIAK, Stale 366, 39-400 Stale	160106				
22 AUTO ZŁOM KOSOWY WIESŁAW KOZA, ul. Słoneczna 20, 36-147 Niviska	480	-	270,2	373,7	
23 KARO "JERZY PAŻ - MECHANIKA POJAZDOWA, ul. SENATORA WOJCIECHA WACKA 16, 39-400 TARNOBREZG	200	-	-	57,3	
24 TOMCAR PŁOCKI TOMASZ, KUPIE ul. KIELECKA 24, 82-200 MAŁGORZA	750	-	-	84,9	
25 F.H.U. "LO-STAR" Stanisław Lorenc, ul. Dworkowa 23, 38-430 MIEJSCE PIASKOWE	3000	1254,3	690,7	1064,8	
26 AUTO-ZŁOM KASACJA POJAZDÓW MECHANICZNYCH JÓZEF LISAK, ul. Chopina 7, 36-200 Brzozów	2600	624,9	764,6	599,7	
27 PRZEDSIĘBIORSTWO STALNEJ STANISŁAW LENO, Nadolany, Nadolany 38-505 Bukowko	2000	25,9	58,5	53,0	
28 P.P.H.U. WIPO JÓZEF Maciejowski, ul. Hankówka 113, 38-200 Jasło	1000	232,5	280,7	161,8	
29 AUTO - KOMIS - ZŁOM SKUP I SPRZEDAŻ ZŁOMU ALFRED DYBAŚ, ul. Niegiewlewska 9, 113 38-200 Jasło	1500	858,0	1109,3	793,8	
30 Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe KRAFT Edward Piłkiewicz, ul. Przemysłowa 8, 38-600 Łasko	2600	581,4	495,2	550,2	

78

3 Firma RETMAN Jerzy Burdzy, ul. Głogowa 5 37-450 Stalowa Wola	160104	2000	1196,7	746,8	1352,5
4 AUTO CZEŚCI - HANDEL I USŁUGI PIOTR GÓRSKI, 33-300 Nowy Sącz	160104	2500	2318,2	1323,7	767,9
5 AUTO-KASACJA, RECYKLING TADEUSZ, URSZULA, ROBERT KŁOC S C Rudna Mała 280, 36-054 Mrowia	160104	2300	765,5	788,2	841,4
6 WTOR - STEEL SP. Z O.O., ul. Grabieńskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	160104	20000	9052,9	1796,5	16,85
7 Magorzata Paż "KAMIL", ul. Seriatłora Wąglika 16, 39-400 Tarnobrzeg	160106	200	129,3	127,7	-
8 PRIME - AUTO Marek Lesińska, Leżiska	160104	1500	-	157,3	381,3
9 JARMET "Bogusław i Jarecy SP. J., ul. Graniczna 45, Trzcinica, 38-200 Jasło	160104	2985	291,4	465,2	268,0
10 Krzysztof Pacula SKAJ MOTO, Tuczemy, ul. Przemysłowa 32, 37-514 Mulinia	160106	2640	622,6	1300,8	1551,8
11 RYZO BOGDAN CZECH SPRZEDAŻ DETALICZNA CZEŚCI I AKCESORIÓW DO POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH, Jasienica Rosielna 3250, 36-220 Jasienica Rosielna	160104	2600	422,3	490,8	409,5
12 AUTO-CZEŚCI S.C. ARKADIUSZ WOŹNIAK, MIROSLAW OSMAŁA, ul. Narutowicza 119, 39-400 Tarnobrzeg	160104	2000	1027,8	608,1	103,33

76

31 MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ w Krośnie Sp. z o.o., ul. Fredy 12, 38-400 Krosno	160104	2000	9,5	14,6	4,1
32 Stanisław Głowacki "AUTO - KRAM", ul. Łukasiewicza 7, Zrećin	160104	2460	-	1483,0	1175,19
33 BOGDAN WILUSZ FTUH Dubiecko, Dubiecko	160104	2000	-	169,6	166,9
34 FUH Maria Prok, Dariusz Nijcz, Władysław Prok, Władysław Strzyak S.C., ul. Sanocka 25b, 38-480 Rymanów	160104	3000	99,5	53,8	23,2
35 GAS-POZ JAN MARCHINKOWSKI, ul. Piastowska 57, 38-500 Sanok	160104	1500	-	-	43,5
36 TRANSKOP-SD - STANISŁAW I DANIEL WARSZYBOK, ul. Półdniowa 5A, 38-100 Strzyżów	160104	2300	53,1	50,5	40,4
37 F.H.U. "AUTO CENTRUM" Łukasz Podkościelny, Przysięki 13, 38-207 Przysięki	160104	2200	565,9	482,3	278,1
38 FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA LORENC RAPAŁ LORENC, ul. Dworkowa 23, 38-430 Miejsce Piaskowe	160104	2600	2287,4	1967,4	1933,8

79

13 EURO-CENTER S.C. LUKASZ KISALA, MATEUSZ KISALA, Karczłkova 1611, 37-124 Karczłkova	160104	2000	-	278,5	83,9
14 "AUTO - ECO" PIOTR TKACZYK, Tywnia/56, 37-500 Tywnia	160104	2520	213,0	553,7	489,4
15 AUTO-ZŁOM RENATA MAZUR, Rudna Mała 154, 36-060 Głogów Małopolski	160104	3000		544,1	2684
16 IMPRESJA MICHAŁ JASKÓWIEC, ul. Łąkowa 5, 37-200 Przeworsk	160104	3000	2819,6	2469,7	2634,4
17 STYCHA DEMONTAŻU RECYKLINGCAR, PAWEŁ PAŁECHA, PANOCCHA Włdnova 148, 38-124 Włdnova	160104	1000	645,2	638,8	440,3
18 KASACJA POJAZDÓW SKUPU ZŁOMU I METALI KOLOROWYCH JANUSZ STRYCHARZ, ul. Warszawska 95, 39-400 Tarnobrzeg	160104	3560	140,3	54,0	58,5
19 - ZAKŁAD KASACJI POJAZDÓW "AUTO-ZŁOM", ul. Legionów 154, 39-220 Pizno	160104	1800	-	3,4	15,7
20 AUTO ZŁOM SANCAR MARIA FEDAK, ul. Włosa 76, 38-500 Sanok	160104	2000	986,3	966,1	850,3
21 F.H.U. PROGRES JÓZEF	160104	2000	1219	588,2	580,7

77

57	Komunikacji Samochodowej Sp. z o.o., Wola Dalsza 369, 37-100 Łańcut	Samochodowej Sp. z o.o., Wola Dalsza 369, 37-100 Łańcut	160104	2375	-	152,2	391,6
58	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa "KRYSTOPOL", 840G, 38-002 Jasienka	Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa "KRYSTOPOL", 840 g, 38-002 Jasienka	160104	2300	-	187,2	307,7
59	USŁUGI TRANSPORTOWE - HAJDER Stanisław, 237, 38-050 Sokołów Małopolski	USŁUGI TRANSPORTOWE - HAJDER Stanisław, 237, 38-050 Sokołów Małopolski	160104	3000	10174,0	2886,2	2525,3
60	Przedsiębiorstwo Surowców Węglanych "WTORSTAL" Sp. J. K. Sarna St. Sarna, J. Jarosz, ul. Przemysłowa 19, 37-450 Stalowa Wola	Przedsiębiorstwo Surowców Węglanych "WTORSTAL" Sp. J. K. Sarna St. Sarna, J. Jarosz, ul. Przemysłowa 19, 37-450 Stalowa Wola	160104	700	264,7	261,7	101,0
61	Mechanika Pojazdowa Sprzedaż Części i Naprawa Ciągłociągów w Zaklikowie, ul. Lubelska 53, 37-470 Zaklików	Mechanika Pojazdowa Sprzedaż Części i Naprawa Ciągłociągów w Zaklikowie, ul. Lubelska 53, 37-470 Zaklików	160104	1500	530,4	378,4	415,1
62	PHU LESTA Sp. J. Bogdan Leszko & Bogusław Stawowy, 39-411 Mokrzyca Wielka	PHU LESTA Sp. J. Bogdan Leszko & Bogusław Stawowy, 39-411 Mokrzyca Wielka	160104	1800	-	182,8	124,3
63	MAB-POL BOGDAN MASTALERZ, ul. Siedlanowskiego 8/78, 37-450 Stalowa Wola	MAB-POL BOGDAN MASTALERZ, ul. Siedlanowskiego 8/78, 37-450 Stalowa Wola	160104	2700	768,3	1047,4	518,5
64	ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY AUTO MARK TOMASZ ul. Mickiewicza 5, 39-460 Nowa Dąb	Zakład Usługowo-Handlowy AUTO MARK TOMASZ ul. Mickiewicza 5, 39-460 Nowa Dąb	160104	2000	383,2	593,7	471,0

82

65	AUTO-ZŁOM Usługi Wulkanizacyjne, Pomoc Drogowi Piotr Pedrak Rzeszczyca Długa, Rzeszczyca Długa 213, 37-455 Radomyśl n/Śanem	AUTO-ZŁOM Usługi Wulkanizacyjne, Pomoc Drogowi Piotr Pedrak Rzeszczyca Długa, Rzeszczyca Długa 213, 37-455 Radomyśl n/Śanem	160104	1050	227,2	233,6	161,8
66	ZŁOMEX Wiesław Konieczny, ul. Traugutta 21, 39-300 Mielec	ZŁOMEX Wiesław Konieczny, ul. Traugutta 21, 39-300 Mielec	160104	200	-	85,0	80,3
67	AUTO-ZŁOM SKUP I SPRZEDAŻ CZĘŚCI SPRZEDAŻ CZĘŚCI DZIARUSZ GORKA ul. Sandomierska 4, 37-464 Agatówka	Auto-Złom Skup i Sprzedaż Części Używanych Dariusz Górka, Agatówka, ul. Sandomierska 4, 37-464 Agatówka	160104	2700	75,6	170,3	96,5
68	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Tomińskiego 10, 37-450 Stalowa Wola	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Tomińskiego 10, 37-450 Stalowa Wola	160104	1750	264,3	388,6	318,5
69	F.H.U.P. AUTO-WEST BOGUSŁAW TUTKA, ul. Krzeszów Dolny 33, 37-418 Krzeszów	F.H.U.P. Auto-West Bogusław Tutka, ul. Krzeszów Dolny 33, 37-418 Krzeszów	160104	1740	985,9	548,0	997,6
70	Firma Handlowo-Usługowa MĄDZIEL Stanisław Mądziel, Kiełków 237, 39-320 Przecław	Firma Handlowo-Usługowa MĄDZIEL Stanisław Mądziel, Kiełków 237, 39-320 Przecław	160104	2500	487,2	737,7	795,1
71	Produkcja-Handel-Usługi Władysław Radzik, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin	Produkcja-Handel-Usługi Władysław Radzik, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin	160104	500	25,4	622,3	-
72	DIESEL-SERWIS WĘGRZYŃ ANORZEJ, ul. Wąłowa 36D, 39-310 Radomyśl Wielki	DIESEL-SERWIS WĘGRZYŃ ANORZEJ, ul. Wąłowa 36D, 39-310 Radomyśl Wielki	160104	1200	364,2	365,4	280,4

83

39	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW RYSZARD FLOKIEWICZ, ul. SIENKIEWICZA 151, 39-40 TARNOBREZEG	STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW RYSZARD FLOKIEWICZ, ul. SIENKIEWICZA 151, 39-40 TARNOBREZEG	160104	1400	-	-	17,2
40	P.H.U. ECO - MED Kazimierz Tywnia 56, 37-500 Jarosław	P.H.U. ECO - MED Kazimierz Tywnia 56, 37-500 Jarosław	160104	1000	-	-	320,6
41	IMPRESJA - ROBERT JASKOWIEC, ul. Łkowa 5, 37-200 Przeworsk	IMPRESJA - ROBERT JASKOWIEC, ul. Łkowa 5, 37-200 Przeworsk	160104	3000	2985,3	2834,0	2509,9
42	F.H.U. "MERCEDES" Iwona Praszklewicz, ul. Floriańska 3, 37-718 Oły	F.H.U. "MERCEDES" Iwona Praszklewicz, ul. Floriańska 3, 37-718 Oły	160104	200	-	1,1	17,42
43	FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA BARBARA KARNAS, ul. Wernyhora 25, 37-700 Przemyśl	Firma Handlowo-Usługowa Barbara Karnas, ul. Wernyhora 25, 37-700 Przemyśl	160104	1700	684,7	629,7	733,3
44	Nadwozia Padziór, Padziór ul. Nagielkowa 2/3, 35-326 Rzeszów	Nadwozia Padziór, Padziór ul. Nagielkowa 2/3, 35-326 Rzeszów	160104	1200	56,1	108,7	53,8
45	TOMASZ MIKUSZEWSKI S-KA AUTO S-KA AUTO NAPRAWA I Handel, Cieszyńska 7, 38-130 Fryzjak	Tomasz Mikuszewski S-Ka Auto S-Ka Auto Naprawa I Handel, Cieszyńska 7, 38-130 Fryzjak	160104	800	293,4	275,1	87,7
46	AUTO KASACJA POJAZDÓW SKUP-SPRZEDAŻ CZĘŚCI ORAZ SAMOCHODÓW KRZYSZTOF Chorzeli 757, Chorzeli 39-331 Chorzeli	AUTO KASACJA POJAZDÓW SKUP-SPRZEDAŻ CZĘŚCI ORAZ SAMOCHODÓW KRZYSZTOF Chorzeli 757, Chorzeli 39-331 Chorzeli	160104	600	233,8	213,1	37,7

80

47	PW "BIBMOT" BIK-SP J. ul. Drzewieckiego 1, 39-300 Mielec	PW "BIBMOT" BIK-SP J. ul. Drzewieckiego 1, 39-300 Mielec	160104	2500*	235,1	267,9	146,1
48	EKOLOGIA II SP. Z O.O. SP. KOMANDYTOWA, 976 Komandytowa, ul. Cieplownicza 8A, Rzeszów	EKOLOGIA II Sp. z o.o. Sp. Komandytowa, ul. Cieplownicza 8A, Rzeszów	160104	540	503,8	559,8	400,5
49	AUTO-ZŁOM Sebastian Mazur, Rudna Mała 154/155, 38-060 Głogów Mip	AUTO-ZŁOM Sebastian Mazur, Rudna Mała 154/155, 38-060 Głogów Mip	160104	3000	3469,6	2259,1	23,7
50	AUTO-ZŁOM Handel Samochodami i Częściami Zanimyński Marek Leńtożyk, ul. Piłkarska 3, 39-300 Mielec	AUTO-ZŁOM Handel Samochodami i Częściami Zanimyński Marek Leńtożyk, ul. Piłkarska 3, 39-300 Mielec	160104	800	228,3	228,5	140,7
51	FIRMA ELINSBUD WIESŁAW BĄGNIĄK, Boryska Wola 130A, 37-304 Brzyska Wola	Firma ELINSBUD Wiesław Bągniak, Kuryłowska, Kuryłowska	160104	2000	7,9	194,8	119,9
52	Firma Usługowo-Handlowa Mieczysław Szczęch, ul. Grunwaldzka 76, ul. Grunwaldzka 76, 39-120 Sędziszów Małopolski	Firma Usługowo-Handlowa Mieczysław Szczęch, ul. Grunwaldzka 76, ul. Grunwaldzka 76, 39-120 Sędziszów Małopolski	16 01 04	1500	62,6	-	-
53	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PIAS, ul. Przemysłowe 4a, 39-100 Ropczyce	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe PIAS, ul. Przemysłowe 4a, 39-100 Ropczyce	160104	500	117,2	160,4	216,9
54	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "SZARUGA", ul. Kazimierza Wielkiego 4, 36-065 Dynów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "SZARUGA", ul. Kazimierza Wielkiego 4, 36-065 Dynów	160104	2520	-	58,9	87,8
55	Zakład Naprawy Samochodów sp. z o.o., ul. Techniczna 2, 35-040 Boguchwała	Zakład Naprawy Samochodów sp. z o.o., ul. Techniczna 2, 35-040 Boguchwała	160104	700*	5,2	1,5	2,6
56	Przedsiębiorstwo Naprawy Taboru Przesiadłości Komunikacji	Przedsiębiorstwo Naprawy Taboru Przesiadłości Komunikacji	160104	540	31,4	-	-

81

Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
L.p.	Nazwa instalacji	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.	2017 r.
1.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	D 10	020108*	10000	0	0,0510	0	0
				200119*		0,6000	0,0600	0,4100	0
				200180		0,0010	0	0	0
2.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	EKO-TOP Sp. z o.o., ul. Heimańska 120, 35-078 Rzeszów	D 10	020108*	3462	0	0	125,7620	0
				070481		0,3170	1,0780	0,7000	0
Suma						0,918	1,138	126,893	

Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych								
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 wyłączenie sortowania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów):								
1.	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		
Suma					0,1	921,904		

86

Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
L.p.	Nazwa instalacji	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.	2017 r.
1.	ORLEN POLIUDNIE SPÓŁKA AKCYJNA, ul. SPÓŁKA AKCYJNA, ul. FABRYCZNA 22, 32-540 TRZEBINIA	R9	Grupa 13	80000	43024,8	37786,3	36915,3		
Suma					80000	43024,8	37786,3	36915,3	
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. TRZECIECKIEGO 14, 38-460 JEDLICZE	D10	020108	10000	9,7	0,051	0,09	0,02	
			070480						
2.	Firma Usługowo-Handlowa EKO-TOP Sp. z o.o., ul. Heimańska 120, 35-078 Rzeszów	D10	020108	3420	0,32	1,08		125,76	0,7
			070480						
Suma						10,03	1,22	126,48	

87

73	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "SUR-AL-JA" URZĘDNIKA I ROMUALD KUSIOR SPÓŁKA JAWNA, ul. PRZEMYSŁOWA 6, JASŁO	R12	160104	1470	884,7	-	-
Suma					52772,0	36525,1	33461,0

* 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.
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego									
1.	Urządzenia elektroniczne do demontażu	PHUP "SDS" Sp. z o.o., ul. Traugutta 12, 39-300 Mieles		R 12	160214	1500	1,45	0	0
2.	Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów		R 12	160211*	2014-2015-2400	4,613	4,613	0,000
					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
					160211*	7200	0,000	0,389	0,389
					160213*		0,000	1,450	1,450
3.	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów metodą plazmową			R4	160214		0,000	3,883	3,883
					200123*		0,000	1,584	1,584
					200136		0,000	1,326	1,326

84

4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	ELEKTRO Bogusław Bargiel, ul. Wincentego Mańkiewicza 39A, 38-460 Jedlicze	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.	Wyżel do wytworzenia komponentu do produkcji paliwa	RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze	R 12	160214	1500	0,000	0,000	10,410
6.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe UPRAG, ul. Przemysłowa 4, 36-040 Boguchwała	R 12	200136	2300	657,527	749,965	0,000
7.	Instalacja do odzysku odpadów	"SERVOTEC" Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 19b, 39-320	R 12	160214	10000	0,000	0,300	0,070
Suma						816,674	893,039	105,359
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych – na terenie województwa brak jest tego typu instalacji								
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłączenie sortowania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów):								
1.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów metodą plazmową	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 36-060 Rzeszów	R4	160604	7200	0,05	75,4650	0
				160605		0,05	846,4250	0
				200134		0	0,0040	0
2.	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	RECYLENG Sp. z o.o., ul. Malinowa 317, 39-331 Chorzele	R 12	160605	17500	0,1510	0	0
Suma						0,251	921,894	0
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami): Na terenie województwa nie występują takie instalacje								

85

8	TETLAR-KOBELSKI I SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Cimielów	TETLAR-KOBELSKI I SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Cimielów	R3	150102	600	-	13,15	63,13
9	FOL PRODUKT s.c. ul. ANIELYZYSTÓW 2, 35-303 Rzeszów	FOL PRODUKT s.c. ul. ANIELYZYSTÓW 2, 35-303 Rzeszów	R3	150102	505	179,7	221,4	229,2
10	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Opadami Sp. z o.o., Pałacyna 62B, Pałacyna 62B, 39-207 Pałacyna	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Opadami Sp. z o.o., Pałacyna 62B, Pałacyna 62B, 39-207 Pałacyna	R3	150102	1000	-	-	473,8
11	Marcin Ubrin PPHU Kolo Plast, ul. Bakalczyńska 7, 37-700 Przemyśl	Marcin Ubrin PPHU Kolo Plast, ul. Bakalczyńska 7, 37-700 Przemyśl	R3	150102	1200	-	11,5	39,8
12	KOLTEX RECYKLING S.C. MARCIN MITURA, SZRZUŁA 10, ul. Słoneczna 28, 38-100 Kolbuszowa	KOLTEX RECYKLING S.C. MARCIN MITURA, SZRZUŁA 10, ul. Słoneczna 28, 38-100 Kolbuszowa	R3	150102	5040	333,9	1216,5	1985,0
13	Firma H.U.P. ATOS Stanisław Cieślak, ul. Drogowców 7b, 39-200 Dębica	Firma H.U.P. ATOS Stanisław Cieślak, ul. Drogowców 7b, 39-200 Dębica	R3	150102	10000	266,8	286,1	598,0
14	Zakład Tworzyw Sztucznych Sztuczny Kamień Kufy Sztuczne Kufy 30A, 37-405 Jarecin	Zakład Tworzyw Sztucznych Sztuczny Kamień Kufy Sztuczne Kufy 30A, 37-405 Jarecin	R3	150102	2000	-	-	75,8
15	Hula Skła "STELLA" Sp. J. Grzegorz Zając Stanisław Zając, Lubstowa 260b, 38-440 Iwonicz Zdrój	Hula Skła "STELLA" Sp. J. Grzegorz Zając Stanisław Zając, Lubstowa 260b, 38-440 Iwonicz Zdrój	R5	150107	350	140,0	80,0	80,0

16	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	R3	150103	691200	44526,0	52468,6	34055,9
18	GREEN KOLTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, S.K., 36-105 Cielosia 630, 36-105 Cielosia 630	R3	150102	13130	106,28	3765,2	
19	KROS-FOL Marcel Zajac, ul. ul. Mynek 20, 38-406 Odrzykon	R3	150102	1800			59,6
20	PEKSAN SP Z O.O. W SANOKU, ul. Orzeł 5, 38-500 Sanok	R3	150102	600	103,6	71,99	44,3
21	Wyrob Szlisa Gospodarczego Import-Export Karas Antoni, Ulasz Jan s.c., Rogi 41, 38-430 Miejsce Piastowe Pielonki, ul. 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	R3	150102	4000	152,8	315,9	389,4
23	FFUH "BIG" Wacław Zajac, ul. Mynek 20, 38-406 ODRZYKON	R3	150102	1800	202,1	164,9	118,7
24	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych JUT s.c. - J. URBAŃSKI, J. Urbanik, ul. SŁAWOJÓWKA 7, 38-100 STĘŻYŹYŃ	R3	150102	250	92,0	29,9	24,6

[illegible]

Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) / ¹⁾ ;								
	1.	Janusz Kwasek Przetwórstwo Tworzyw szklanych, ul. Boczna Kasprowicza 4, 37-100 Łančut	R3	150102	1000	714,6	552,16	238,1
	2	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	R3	150101	33000	16485,8	12884,0	15432,7
	4	HUTA STALI JAKOŚCIOWYCH S.A., ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Salsowa Wola	R4	150104	b d	588,3	600,06	673,1
	5	ALUMETAL POLAND SP Z O.O., ul. Przemysłowa 2, 07-100 NOWA SÓL GORZECIE	R4	150104	51500	174,53	45,7	230,4
	6	REPLAS RECYCLING PLASTICS SP. Z O. O., ul. Zygmunt Mikowskiego 3/501, 30-349 Kraków	R3	150102	6500	1496,4	1291,3	2052,7
	7	POL-SERVICE MAUCHER JACEK, ul. Budziowska 90, 35-317 Przewóz	R3	150102	750	80,35	597,0	647,9

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych) - wykazano instalacje do termicznego przetwarzania odpadów, w których głównie przetwarzane są odpady przemysłowe									
1.	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	RAF EKOLOGIA Sp. z o.o.	TRZCIESKIEGO 14 39-460 JEDLICE	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	8363,75
2	Instalacja do termicznego przetwarzania odpadów	Firma Usługowo-Handlowa "EKO-TOP" Sp. z o.o.,	ul. Heimańska 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. Al. Jana Pawła II 18k 39-200 DĘBICA	Ul. Szpilana 1, 39-400 Tarnobrzeg	D10	180101* 180102* 180103* 180104* 180106* 180107* 180108* 180109* 180182* 180201* 180202*	438	421,07	400,93	423,38
4	współspalarnia	ENERGETYKA WISŁOSZAN Sp. z o.o. Szybowieckiego 1, 39-460 Nowa Dęba	Ul. Szybowieckiego 1, 39-460 Nowa Dęba	R1	020107 030105 150101 150103 150104 150105 150106 150107 150108 150109 150182 180201 180202*	8024	1626,00	2637,36	3445,00

5	Spalarnia	Dęba	Borki 5, Ranizów	R1	030105	880	340,00	340,00	340,00	460,00
6	Współspalarnia	"BOG-FRAN" SPOŁKA Z O.O. ul. Rozbrat 10/14, 00-451 Warszawa	Bratkowice 6, 38-055 Świczna	R1	030105	750	300,30	332,08	338,00	
7	Współspalarnia	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJ I HANDLU "RESTOL" Sp. z o.o. Bratkowice 6, 38-055 Świczna	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. Lany 1, 38-500 Sanok	ul. Lany 1, 38-500 Sanok	R1	030105	473	249,00	225,00	205,00	
9	Współspalarnia	Black Red White S.A. ul. Krzeszowska 63, Cieszanów	Dachmów 305, Cieszanów	R1	030105	5212	580,00	540,00	0,00	
						Suma	250510	3547,57	11774,37	16398,05
Instalacje do wytworzenia paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami mechanicznego i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych)										
L.p.	Nazwa Instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres Instalacji	Proces przetwarzającego	Zbiorności roczne [Mg/rok]	Rodzaj odpadu ^{v)}	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1.	Instalacja mechaniczna do wytworzenia	WITOR - STEEL Sp. z o.o. ul. Grabskiego 12,	WITOR - STEEL Sp. z o.o. ul. Grabskiego 12,	R12	62400	Odpady palne różnych grup	25885,7	22694,9	25755,4	

25	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, JAROSŁAW IWASZKIEWICZA 4B, 10-089 OLSZTYN	R5	150107	172500	-	8386,1
26	KRYNICKI RECYKLING SPÓŁKA AKCYJNA, JAROSŁAW IWASZKIEWICZA 4B, 10-089 OLSZTYN	R3	150102	30000	-	31,03
27	O.I. Produkcja Polska S.A., ul. Mierawska 1, 37-500 Jarosław	R5	150107	250000	120499,6	14859,6
28	Zakład Produkcyjny Wyrobów z Tworzyw Sztucznych i Sianasweta M. Jarosław, ul. Mierawska 280, 36-046 Nowosielice	R3	150102	1000	75,5	45,6
29	REFOL - Janusz Gruzecki s.j., ul. Wojska Polskiego 9, 39-300 Meleć	R3	150101	50	20,1	25,9
30	MARIA POLSKIE FOLIE POLSKA FOLIA KANCLERZ OGRODOWA OPPOWIEDZIALNOŚĆ PLACOWSKIEGO 2, WARSZAWA	R3	150102	4380	133,46	107,8
31	Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych POLKAN A Jarosław, ul. Dąbrowskiego Dąbka 11, 35-503 Rzeszów	R3	150102	330	13,8	-
32	P.P.U.H. "BISS" Barbara Skowrońska, ul. Tarnobrzeka 40, Handowa 4, 36-100 Kolbuszowa Dolna	R3	150102	15	6,2	-
33	P.P.U.H. SAMBA s.c. J. Sikora, ul. Tarnobrzeka 3A, 36-100 Kolbuszowa	R3	150102	300	185,0	168,5

34	ARTIOŁ SPOŁKA JAWNA JANUSZ LUBERA JANUSZ LUBERA WSPÓLNICY ul. UL. SOKOŁOWSKA 28, 35-100 KOLBUSZOWA	R3	150102	800	383	509,1	466,8
35	POLIMER s.c Wiold Bak, Stanisław Kawalec, ul. Dębicka 11, 35-503 Rzeszów	R3	150102	1400	-	696,3	767,1
36	Firma Handlowo-Usługowa Handlowo-Usługowa ATUS Leszek Barnaś, Sackowa Góra 12, 39-305 Borowa	R3	150102	50000	2778,3	3052,5	4274,5
37	Kramer-Opakowania Przemysłowe, Sotków Miejski, ul. Sackowa Góra 99, 38-050 Sackowa	R3	150102 150101	1000	23,9	30,1 1,42	23,3 0,83
38	P.P.H.U. "ERGOTEST" Sp. z o.o., Pułsk - Osiedle 59F, 39-208 Pułsk	R3	15 01 02	10800	206,9	1942,8	1548,9
39	STOLARNIA TURBIA S.C JOZEF I KRZYSZTOF TURBIA, turbia 252, 37-416 Zowak	R3	150103	-	-	372,7	1743,3
40	FHP WİBİO-RECYCLING Sp. Sp. z o.o., Malinie 317, 39-331 Chorzów	R3	150102	2500	611,1	685,2	763,8
41	Zakład Producyjno-Usługowy Produkcja Usługowy PLAST-MET, Grzegorz Fila, ul. Dębicka 43, 39-500 Miejsce Miejsce	R3	150102	150	10,9	-	-
				Suma	1352630,0	190457,1	208372,5
							94630,1

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.

1. LEZAJSK		1800	190805	0	216,0	235,0
6.	Instalacja do higienizacji i aglomeracji odpadów	R3				
7.						
Instalacja do wywierzania paliwa alternatywnego		R12	190805	1,4	0	0
8.						
Instalacja biologicznego przetwarzania		R3	190805	1351,9	2056,9	976,8
9.						
Instalacja do paliwa alternatywnego		R12	190805	80,6	130,5	122,8
10.						
Składowisko odpadów		D5	190805	31,8	20,3	0,0
11.						
Składowisko odpadów		D5	190805	33,3	29,0	0,0
12.						
Składowisko odpadów		D5	190805	3,41	0	0

98

Komunalnej Sp. z o.o., Siedlce, Siedlce		Komunalnej Sp. z o.o., Siedlce, Siedlce		Komunalnej Sp. z o.o., Siedlce, Siedlce		Komunalnej Sp. z o.o., Siedlce, Siedlce	
13.	Składowisko odpadów	D5	190805	246,0	32,0	0	
14.	Składowisko odpadów	D5	190805	6,7			
Instalacje do poddawania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej- dane zawarte w załączniku							
Suma				2630,11	5708,3	6343,1	

** Wykazanie instalacji dotyczących innych odpadów

99

12. 37-450 Siatowa Wola		37-450 Siatowa Wola	18000	020380	1544,9	-
2.	Instalacja mechaniczna do wywierzania paliwa alternatywnego z 37-200 Przeworsk	R12	18000	020380	1544,9	-
3.						
Przeładunek		R3	15000	070280	925,9	74,4
4.						
Instalacja mechaniczna do wywierzania paliwa alternatywnego z 37-530 Sieniewa		R12	400	030399	2,55	21,9
5.						
Instalacja mechaniczna do wywierzania paliwa alternatywnego z 37-530 Sieniewa		R12	3300	020380	747,1	-
6.						
Instalacja mechaniczna do wywierzania paliwa alternatywnego z 37-530 Sieniewa		R12	10000	020380	482,2	262,1
Suma						
					29598,35	26113,8

96

Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (z wyjątkiem osadów ściekowych i osadów ściekowych)		Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (z wyjątkiem osadów ściekowych i osadów ściekowych)		Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (z wyjątkiem osadów ściekowych i osadów ściekowych)		Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (z wyjątkiem osadów ściekowych i osadów ściekowych)	
1.	bioreaktor	R3	3000	190805	290,4	342,8	299,7
2.							
Składowisko odpadów		R3	b.d.	190805	97,2	43,9	41,0
3.							
MBP		R3	71400	190805	37,8	32,2	24,7
4.							
Kompostownia osadów		R3	50000	190805	0,0	2182,2	3734,7
5.							
Kompostownia odpadów		R3	10000	190805	815,4	931,2	905,4

97

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.

100

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
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
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 ³]	7527280	7449330	7267560	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	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 zestawieniu danych o odpadach.
4.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	3345710,82	3772737,06	3821768,85	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, (dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwatery, na których są składowane odpady azbestu)					
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 ³]	68695	68695	68695	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	31178,83	30678,83	30678,83	
8.	Masa zeskladowanych	22557,90	22874,12	23096,39	

101

odpadów w danym roku [Mg]				
---------------------------	--	--	--	--

Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)				
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 ³]	25370	25370	25370
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	2167	2036	2036
12.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	14796,81	14927,99	14927,99
Składowiska odpadów obojętnych				
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 ³]	0	0	0
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0
16.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest – brak				
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwatery, na których są składowane odpady azbestu)				
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	b.d.	b.d.	b.d.

102

[szt.]				
22e.	Podsumowanie – zsumować wiersze od 22a do 22d	4	4	4
23.	Pojemność całkowita [m ³]	61249	61249	21940
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]			
25.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	b.d.	b.d.	b.d.
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A – brak				
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe – brak				

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).

103

12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ul. Białobrzaska, Miasto Krośno	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 gminie Bukowo, powiat sarnocki, Karlików	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 sarnocki, "Srednie Wielkie"	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 ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zaskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pustkowie – sektor B, Pustków 3, gmina Dębica, powiat dębicki, składowisko „Lerg Pustków”	50°7'1"N 21°31'E	M	21275	3029	15100	14038,68
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, Miłec, Miasto Miłec, składowisko „EURO EKO Miłec”	50°16'N 21°29'E	M	4580	3510,83	6400	1496,28

106

3.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną częścią na składowanie odpadów niebezpiecznych w Jasie, ul. Zwinnia, Jasło, „Składowisko Letos 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 „Samrat – 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 ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zaskładowanych odpadów [Mg] ⁴⁾
1.	Składowisko odpadów niebezpiecznych – sektor A, Pustków 3, gmina Dębica, powiat dębicki, składowisko „Lerg Pustków”	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 „Dwukomorowy zbiornik na osady różne”	50°7'N 21°31'E	M	4540	440	5448	5032

107

Tabela 35. Liczba obiektów do unieszkodliwiania odpadów wydobywczyczych 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 ¹⁾	Właściwy organ ochrony środowiska ²⁾	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zaskładowanych odpadów [Mg] ³⁾
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sokolowie Mip, gmina Sokolów Mip, powiat treszowski, składowisko „Sokolów Mip.”	50°13'07"N 22°7'29,6"E	S/M	98000	26555	87500	22451,14
2.	Składowisko odpadów komunalnych w Giedlarowej, gmina Leżajsk, powiat leżański, składowisko „Giedlarowa”	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 Siłowej Woli, składowisko „Siłowa Wola”	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 Jeziorze, gmina Grabów, powiat tarnobrzeski, składowisko „Jezioro”	50°32'59,3"N 21°49'11,6"E	S/M	45860	32419	b.d.	9455,64 (stan na 31.12.2014 r.)
5.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sigiełkach, gmina Krzeszów, powiat naziński, składowisko „Sigiełki”	50°21'59,9"N 22°25'45,2"E	M	283544	159055,83	174894	132301,1

104

6.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Kozdorzy, gmina Osławów, powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Kozodrza”	50°59'59"N 21°37'13,2"E	M	2319645	334403	153603	1706479,87
7.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Skrzyszowie, gmina Skrzyszów, powiat strzykowski, składowisko „Strzyżów”	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. Młyn, gmina Radymno, powiat jarosławski, składowisko „Młyn”	49°57'40,8"N 23°2'35,9"E	M	1462802	844102	822569	618882,54
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w gminie Narek, powiat lubaczowski, składowisko „Narek”	50°23'2,8"N 23°20'22,6"E	S/M	18000	6000	20000	16555,42
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne zawierające azbest w Futorach, gmina Oleszyce, powiat lubaczowski, składowisko „Futory”	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, składowisko „Przemyśl”	49°45'22,0"N 22°45'47,7"E	M	1200000	919642	480000	292048,9

105

14	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jezowym, m. Jezowe gmina Jezowe, powiat niszaki, składowisko „Jezowe”	22.12.2003r.	31.12.2006r.	12.2008r.	2033r.
15	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kolbuszowej gmina Kolbuszowa, powiat kolbuszowski, składowisko „Kolbuszowa”	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, składowisko „Wólka Błońska”	18.06.1997r.	1996r.	2001r.	2027r.
17	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Stalowej Woli obejmujące kwatery nr I, Miasto Stalowa Wola, składowisko nr I, składowisko „Stalowa Wola”	31.12.2003r.	30.06.2005	31.12.2007r.	2033r.
18	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kralcem, m. Kralca gmina Magdan Krolewski, powiat kolbuszowski, składowisko „Kralca”	29.04.2010r.	28.07.2010r.	30.06.2011r.	2040r.
19	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Brzostek, gmina Dębica, powiat dębicki, składowisko „Wola Brzostek”	28.04.2008r.	31.12.2005r.	2013r.	2036r.
20	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Zgobeńskiej, gmina Boguchwała, powiat rzeszowski, składowisko „Wola Zgobeńska”	28.08.1991r.	1990r.	2008r.	2021r.
21	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemiślu Czudecim gmina Grabów, powiat rzeszowski, składowisko „Grabów”	30.12.2003r.	2005r.	31.12.2009r.	2033r.
22	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bóbrka gmina Kańczuga, powiat przeworski, składowisko „Bóbrka Kańczuga”	8.08.2006r.	31.07.2007r.	2013r.	2036r.
23	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bóbrka gmina Kańczuga, powiat przeworski, składowisko „Bóbrka Kańczuga”	29.11.2005r.	2004r.	2008r.	2035r.

114

24	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaworniku Polskim, powiat przeworski, składowisko „Jawornik Polski – Grabnik”	12.01.2006r.	29.12.2008r.	2014r.	2036r.
25	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jaworniku Niebyleckim, powiat przeworski, składowisko „Jawornik Niebylecki”	17.11.2003r.	2006r.	31.07.2009r.	2033r.
26	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jarosławiu, powiat jarosławski, składowisko „Jarosław”	19.03.2004r.	2007r.	2011r.	2034r.
27	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pełatyczach, powiat przeworski, składowisko „Pełatycze”	2.03.2004r.	2004r.	2007r.	2034r.
28	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Horyniec Zdrój, gmina Horyniec Zdrój, powiat lubaczowski, składowisko „Horyniec Zdrój”	8.05.2006r.	2005r.	2014r.	2036r.
29	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Lubaszów, gmina Lubaszów, powiat lubaczowski, składowisko „Lubaszów”	24.12.2008r.	31.12.2008r.	30.06.2013r.	2038r.
30	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rozbór Okragly, gmina Pruchnik, powiat jarosławski, składowisko „Rozbór Okragly”	17.06.2002r.	2002r.	2004r.	2032r.
31	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Subno, gmina Subno, powiat przemyski, składowisko „Subno”	31.12.2002r.	2002r.	2004r.	2032r.
32	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Krzyweca, powiat przemyski, składowisko „Krzyweca”	28.02.2003r.	2002r.	09.2004r.	2033r.

115

Tabela 43. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywanych 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	1	2	3	4	5
1	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Międzyrzeczu, gmina Międzyrzecz, powiat łódzki, składowisko „Międzyrzecz”	14.01.2014r.	1.07.2007r.	31.10.2016r.	2046 r.
2	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Średnia Wielka, obejmujące kwatery nr 1, gmina Ząbów, powiat łódzki, składowisko „Średnia Wielka”	15.04.2014r.	15.05.2012r.	31.07.2016r.	2046 r.
3	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszynie, gmina Dębica, obejmujące sektor III, powiat dębicki, składowisko „Paszyna”	27.01.2012r.	31.12.2011r.	30.11.2012r.	2042 r.
4	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszynie, gmina Dębica, obejmujące sektor IV, powiat dębicki, składowisko „Paszyna”	26.07.2012r.	29.06.2012r.	30.11.2012r.	2042 r.
5	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszynie, gmina Dębica, obejmujące sektor I, II, powiat dębicki, składowisko „Paszyna”	21.12.2007r.	30.10.2007r.	2012r.	2037r.

112

6	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Paszynie (gminie), gmina Dębica, powiat dębicki, składowisko „Paszyna”	13.08.2008r.	1.04.2005r.	31.12.2008r.	2039r.
7	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzierżawionymi kwadratami na odpady niebezpieczne zawierające asbest w Kozodrzy obejmujące kwatery 1-5, gmina Ostrow, powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Kozodrz”	30.07.2010r.	Kwarta Nr 1: styczeń 2001 r. Kwarta Nr 2: maj 2001 r. Kwarta Nr 3: maj 2001 r. Kwarta Nr 4: luty 1999 r. Kwarta Nr 5: luty 1999 r.	31.05.2002r.	2040r.
8	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzierżawionymi kwadratami na odpady niebezpieczne zawierające asbest w Kozodrzy obejmujące kwatery 6-9, gmina Ostrow, powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Kozodrz”	15.06.2011r.	Kwarta Nr 6-8: 31.03.2011r. Kwarta 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, składowisko „Stalowa Wola”	15.02.2011r.	31.12.1999r.	31.07.2012r.	2041r.
10	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nisku, powiat niszaki, gmina Niska, składowisko „Niska”	22.12.2003r.	2005r.	11.2009r.	2035r.
11	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ulanowie, gmina Ulanów, powiat niszaki, składowisko „Ulanów”	22.12.2003r.	31.03.2004r.	2010r.	2033r.
12	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudniku, m. Rudnik, gmina Rudnik, powiat niszaki, składowisko „Rudnik”	11.12.2003r.	31.03.2007r.	30.06.2008r.	2033r.
13	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Harasimach, gmina Harasim, powiat niszaki, składowisko „Harasim”	15.12.2003r.	11.2003r.	2006r.	2033r.

113

52	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czarnej Łanuckiej, gmina Łanów, powiat łanucki, składowisko „Czarna Łanucka”	10.08.1991r.	1990r.	2005r.	2021r.
53	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Przemysłu przy ul. Fabrycznej, Miasto Przemysł, powiat przemyski, składowisko „Przemysł”	18.04.1998r.	b.d.	2001r.	2028r.
54	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne „Smoczka” w Mieście, Miasto Mieć, powiat mieściski, składowisko „Mieć 1”	9.06.1997r.	1997r.	2001r.	2027r.
55	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mieście, Miasto Mieć, powiat mieściski, składowisko „Mieć 2”	b.d.	1997r.	1998r.	2027r.
56	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Cholewie, gmina Czarna, powiat debicki, składowisko „Chotowa”	24.11.1994r.	1994r.	1995r.	2024r.
57	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ropczycach, gmina Ropczyce, powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Ropczyca”	b.d.	1994r.	22.12.1995r.	2024r.
58	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Czarnej Sędziszowskiej, gmina Sędziszów Młp., powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Czarna Sędziszowska”	7.03.1990r.	1990r.	1995r.	2020r.
59	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rzepedzie, gmina Rzepedź, powiat ropczycko-sędziszowski, składowisko „Rzepedź”	5.01.2004r.	2005r.	2006r.	2034r.
60	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne	17.09.2010r.	31.12.2008r.	31.12.2013r.	2040r.
61	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rakaszawa – Rabana, gmina Rakaszawa, powiat łanucki	21.07.2010r.	30.09.2009r.	b.d.	2040r.

33	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Olszany, gmina Kraszczyn, powiat przemyski, składowisko „Olszany”	19.05.2003r.	2003r.	2005r.	2033r.
34	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Przeworsk ul. Czarnieckiego, gmina Przeworsk, powiat przeworski, składowisko „Przeworsk”	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2034r.
35	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nieradowa, gmina Dulecko, powiat przemyski, składowisko „Nieradowa”	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
36	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Fredropol, gmina Fredropol, powiat przemyski, składowisko „Fredropol”	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
37	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Duńkowiczki, gmina Żurawica, powiat przemyski, składowisko „Duńkowiczki”	31.12.2003r.	2005r.	2009r.	2033r.
38	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jasiole – Sobinowie, Miasto Jasiole, powiat jasielski, składowisko „Jasiole”	10.12.2007r.	2007r.	2012r.	2037r.
39	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Jasiole, gmina Jasiole, powiat krasielecki, składowisko „Jasiole”	8.12.2009r.	1.01.2010r.	2011r.	2039r.
40	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozowie – 1, gmina Brzozów, powiat brzozowski, składowisko „Brzozów-1”	31.12.2003r.	2005r.	2011r.	2033r.
41	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lipiu, gmina Lipie, powiat krasielecki, składowisko „Lipie”	31.12.2008r.	30.04.2009r.	2011r.	2038r.

62	Składowisko odpadów przemysłowych LOTOS Jasiole, składowisko „LOTOS-Jasiole”, Miasto Jasiole, powiat jasielski	19.06.1990r.	1999r.	2000r.	2020r.
63	Osadnik odpadów politolacyjnych w Cyganach, Składowisko „Cygany”, gmina Nowa Dęba, powiat tarnobrzelski	10.07.1998r.	1996r.	2003r.	2028r.
64	Składowisko odpadów przemysłowych w Woli Zarzyckiej – Zbiornik nr 2A, składowisko „Wola Zarzycka”, gmina Nowa Sarzyna, powiat tarnobrzelski	16.08.2010r.	31.12.2003r.	30.09.2014r.	2040r.
65	Składowisko odpadów przemysłowych w Woli Zarzyckiej – Zbiornik nr 2, Składowisko „Wola Zarzycka”, gmina Nowa Sarzyna, powiat tarnobrzelski	21.05.1990r.	1990r.	1991r.	2020r.
66	Składowisko odpadów komunalnych i poprodukcyjnych w Nowej Dębie, Składowisko „Nowa Dęba”, gmina Nowa Dęba, powiat tarnobrzelski	23.12.2003r.	2004r.	31.12.2008r.	2033r.
67	Pole lagunowe w Świdlicach, składowisko „Świdlica”, gmina Medyka, powiat przemyski	21.04.2005r.	2005r.	2007r.	2035r.
68	Składowisko odpadów poprodukcyjnych T.C. Debica S.A. w Kędzierzu, składowisko „Kędzierz”, gmina Debica, powiat debicki	2.10.2008r.	2007r.	2011r.	2038r.
69	Składowisko odpadów „Wygoda”, Pogwizdów Nowy, gmina Głogów Młp., powiat rzeszowski	17.10.1994r.	1989r.	1995r.	2024r.
70	Składowisko odpadów „Bor-Rogoźnica”, Zbiornik WSK, gmina Głogów Młp., powiat rzeszowski	b.d.	1990r.	1990r.	2020r.
71	Składowisko odpadów „Wola Zgłobienicka”, Zbiornik WSK, gmina Boguchwała, powiat rzeszowski	17.07.1998r.	1996r.	1996r.	2028r.
72	Składowisko odpadów pogalwanicznych i opakowaniowych Wytwórni Sprężu Komunikacyjnego „PZL” w Krasnie, Miasto Krasno, powiat krasielecki	20.01.2015r.	2003r.	2016r.	2046r.

42	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Smolniku, gmina Lutówka, powiat bieszczadzki, składowisko „Smolnik”	5.03.2004r.	2007r.	2010r.	2034r.
43	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzegach Dolnych, gmina Ustrzyki Dolne, powiat bieszczadzki, składowisko „Brzegi Dolne”	5.12.2007r.	2007r.	2012r.	2037r.
44	Część składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głedziarowej obejmująca sekcję I, II, III, gmina Łęzajsk, powiat bieszczadzki, składowisko „Głedziarowa”	20.11.2007r.	31.10.2007r.	31.12.2009r.	2037r.
45	Składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Huzale, gmina Lesko, powiat leski, składowisko „Huzale”	17.06.2002r.	2000r.	2001r.	2030r.
46	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sęgnińcu, gmina Lesko, powiat leski, składowisko „Sęgnińca”	21.12.2008r.	01.2008r.	2016r.	2038r.
47	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dukli (stare), gmina Dukla, powiat krosieński, składowisko „Dukla”	26.01.2004r.	1999r.	2007r.	2034r.
48	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozowie, gmina Brzozów, powiat brzozowski, składowisko „Brzozów”	28.10.1992r.	1996r.	2011r.	2022r.
49	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sanoku, Miasto Sanok, powiat sanocki, składowisko „Sanok”	13.07.1998r.	2000r.	2001r.	2028r.
50	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzeszowie, gmina Krzeszów, powiat niżański, składowisko „Krzeszów”	26.03.1999r.	2001r.	2010r.	2029r.
51	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kuryłowie, gmina Kuryłowa, powiat leżajski, składowisko „Kuryłowa”	20.05.1998r.	1993r.	1999r.	2028r.

7.	Liczba kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów	2014-2016	Gminy, starostwa	2014 157	2015 133	2016 97	W kilku gminach prowadzone były zbiórki odzieży używanej, uczestnicząc w konsultacjach i spotkaniach roboczych związanych z promowaniem i wspieraniem budowy sieci napraw i ponownego użycia	Zrealizowano
8.	Liczba i rodzaj wspólnych technologii odzyskiwania odpadów, w tym unieszkodliwiania odpadów, w tym pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biotermicznego przekształcania	2014-2016	Gminy, starostwa	Np. Rozbudowa zakładu segregacji odpadów w Paszeczynie	Np Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów w technologii stabilizacji w Sągółkach	Np. Modernizacja linii sortowniczej oraz budowa nowej instalacji stabilizacji tlenowej w miejscowości Kozdórza	Zrealizowano	
9.	Czy współpracowano z organizacjami odzysku i przemysłem w celu rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne.	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	

126

10.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania działających punktów odzysku czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)			2014 192	2015 242	2016 233	Zrealizowano
11.	Monitorowanie wskaźników wyważenia odpadów oraz wskaźników związanych z badaniami charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Wójtowa, burmistrzowie i prezydenci miast				Zrealizowano
12.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego	Działania ciągłe	Marszałek Województwa				Zrealizowano
13.	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	2012, 2018	Zarząd Województwa				Zrealizowano

127

3.	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 Sł Zbrojnych RP, z pełnym użyciem obowiązującego prawodawstwa ochronny	2015-2019	Urzędy marszałkowskie, urzędy	- słosowanie w SIWZ kryterium normy emisji spalini Euro V lub Wyzszej	Zrealizowano
----	---	-----------	-------------------------------	---	--------------

124

4.	inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „miejscodowych” inicjatyw w starych cyklicznych programach wieloletnich ²⁾	2015 - 2020	Urzędy marszałkowskie	- akcja dzwewko za butelkę - uoliki przekazywane właścicielom nieruchomości, - pogadanki w szkołach, - zamieszczanie informacji w lokalnych gazetach - przedstawienia teatralne - warsztaty ekologiczne - informacje na zebraniach wiejskich - akcja edukacyjna „Segreguj odpady bądź EKO” - turnieje - wyjazdowa wycieczka do instytutu zagospodarowania odpadów, - festiwal ekologiczny - konkursy - rozporządzanie kolorowanek edukacyjnych wśród dzieci - plakaty dot. selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Brak realizacji
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	2015 - 2017	Gminy	bid	-
6.	Promowanie i wdrażanie budowy sieci napraw i ponownego użycia	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 promowano projekty na budowę, rozbudowę, modernizację PSZOK, w których będzie prowadzony punkt napraw oraz przygotowanie do ponownego użycia. W latach 2014-2016 w	Zrealizowano

125

				1. ulegalnych biodegradacji do instalacji RIPOK, nielegalnego składowania odpadów segregowanych do instalacji zajmujących się odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, 2. osiąganie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu 4 frakcji odpadów, a także odpadów budowlanych oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegalających biodegradacji przekazywanych do składowania 3. weryfikacja sprawozdań o złożonych przez firmę odbierającą odpady komunalne pod kątem prawidłowego przekazywania poszczególnych frakcji odpadów do odpowiednich instalacji wskazanych w WRGO, 4. zapasy w unowatn co do miejsca przekazywania odpadów, - monitoring sprawozdań co do adresów instalacji gdzie przekazywane są odpady	2014	2015	2016	Realizowano
6.	Biżacja likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (zw. oziłe wysypiska)	Gminy			192	242	233	
7.	Przeprowadzenie kontroli nadzoru nad przestrzeganiem przepisów o odpadach innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne do wszystkich wytych dyrektyw Rady 1959/31WE z dnia 26 kwietnia 1959 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. L 182 z 1961 r. 1959 r., str. 1-19. Dz. Urz. UE Polska wydanie specjalne, rozdz. 15, l.4, str. 228, z późn. zm.)	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska		Na terenie województwa brak jest składowisk niespełniających wymogów dyrektywy Rady 1959/31WE z dnia 26 kwietnia 1959 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. L 182 z 1961 r. 1959 r., str. 1-19. Dz. Urz. UE Polska wydanie specjalne, rozdz. 15, l.4, str. 228, z późn. zm.)	Nie prowadzono			

8.	składowania odpadów (Dz. Urz. 16.7.1.1999 r., str. 1-19; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 4, str. 228, z późn. zm.)	Gminy	Podjęto	Zrealizowano
9.	Podjęcie uchwał w sprawie stawek opłat, szczególnych zasad postępowania przy ponoszeniu wczoru deklaracji i terminu złożenia pierwszych deklaracji	Gminy	Złożono sprawozdania	Zrealizowano
10.	Złożenie przez gminy sprawozdań do Marszałka Województwa	Gminy	Pobierano opłaty	Zrealizowano
11.	Pobieranie opłat od właścicieli nieruchomości w związku z zapewnieniem świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	WFOŚiGW	Umieszczano na listach przedsiębiorstw	Zrealizowano

Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	2011-2016	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	
1.				
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów z zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	W trakcie realizacji Prowadzone
3.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjnych – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi		Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odcisku, organizacjami ogólnokrajowymi, mediami	Realizowano - Dostarczenie mieszkańcom wraz z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych na początku każdego roku informacji o właściwym postępowaniu z odpadami komunalnymi i ich segregacji. - przekazanie i prezentacja materiałów edukacyjnych informacyjnych organizowanych od organizacji ekologicznych w jednostkach oświatowych (przedszkola, szkoły) oraz placówkach medycznych, - wykładania i rozdawanie materiałów edukacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami (segregacją), informowanie o szkodliwości palenia odpadów - coroczna akcja sprzątanie świata - drzewko za butelkę – 2014 rok, - Zielona Gmina – 2015-2016 - ukończone wywłaszczenie nieruchomości, - zamieszczanie informacji w lokalnych gazetach, - pogadanki w szkołach, - zamieszczanie informacji na stronach internetowych, - przekazywanie informacji poprzez telewizję, - rozmieszczanie informacji na tablicach ogłoszeń - rozdawanie ulotek informacyjnych - zakup toreb ekologicznych dla mieszkańców, - zakup koszy na przytanksi, zakup koszy do szkół do segregacji odpadów

			- warsztaty ekologiczne - informacja na zebrańach wiejskich - konkursy ekologiczne - ekologiczny turniej sportowy - rodzinny konkurs plastyczny - Eko – zezba - festyny ekologiczne, filmy - rozpragowanie kolorowanek edukacyjnych wśród dzieci - plakaty dot. selektywnego zbierania odpadów komunalnych - utworzenie bazy edukacji ekologicznej, pracowni ekologicznej – edukacyjnej przy szkole - tablice informacyjne - Światowy dzień ziemi	Realizowano
4.	Kontrola podmiotów gospodarczych prowadzących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w odniesieniu do danych zawartych w ewidencji o wpa do Regionu działalności regulowanej	Gminy	- regularne odbieranie odpadów zmieszanych i segregowanych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niemieszkałych przez podmiot odbierający odpady komunalne i transport tych odpadów do RIPOK, - zbieranie odpadów w PSZOK i przekazanie do zagospodarowania do RIPOK w zależności od potrzeb, lecz nie rzadziej niż raz na kwartał, - kontrola sprawozdań firm odbierających odpady komunalne pod kątem hierarchii postępowania z odpadami	Realizowano
5.	Zapewnienie przepływu strumienia odpadów zgodnie z uchwalonym wojewódzkim planem gospodarki odpadami	Gminy		

5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych z	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	W 2015 r. w wyniku stwierdzonych nieprawidłowości wydano 3 zarządzenia pokontrolne. Wydatki na Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na podlegające w sprawie wymierzania administracyjnych kar pieniężnych za: - niezłożenie wymaganych sprawozdań OŚ-OP1 o wysokości należnej opłaty produktowej (2 przypadki), - niezłożenie oraz sprawozdania o masie wyprodukowanych opakowań OPAK-1, - 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 W analizowanym okresie wykonano następujące ilości kontroli: 2014 r. – 38 kontrole 2015 r. – 63 kontrole 2016 r. – 24 kontrole 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 komunikalnych osadów ściekowych, jak i przedsiębiorców, zwanych z gospodarką komunalnymi osadami ściekowymi, stwierdzono nieprawidłowości, które miałyby na celu: Naruszenia stwierdzone w trakcie kontroli to m.in.: niezłożenie prowadzonej ewidencji odpadów (brak kart ewidencji komunalnych osadów ściekowych, brak wyliczonej dawki osadu, zasobowanie osadów ściekowych przed wykonaniem badań gruntu, niewykonywanie badań osadu ściekowego w pełnym zakresie, określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 maja 2015 r. w sprawie sposobu prowadzenia nadzoru nad stanem i nadzoru nad czystością i prawidłowością prowadzania wieloletniego wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania osadów	Realizowano
----	---	--	---	--------------------

6.	Wpisanie danych informacyjnych edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytworzenia i gospodarowania odpadami	Działania ciągłe	Marzalek	-Wojewódzka akcja sprzątanie Świata -Konferencje edukacyjne -Warsztaty -Seminaria	Zrealizowano
	Dostosowanie instalacji do oszczędności i unieszkodliwiania	Działania ciągłe	Przedsiębiorcy	bd	
7.					

	W 2015 r. przeprowadzono 66 kontroli w 64 funkcjonujących wówczas stacjach demontażu pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 30 kontroli zastosowano następujące działania: - wydano 25 zarządzeń pokontrolnych; - wydano 2 decyzje wymierzające administracyjną karę pieniężną; - wobec 3 kontrolowanych przedsiębiorców zastosowano pouczenie; - skierowano 4 wystąpienia pokontrolne do Marszałka Województwa Podkarpackiego oraz 1 do prokuratury. W roku 2015 nie kontrolowano punktów zbiegania pojazdów, w których stwierdzono naruszenia i skierowano 1 zarządzenie w sprawie stacji demontażu pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 28 kontroli zastosowano następujące działania: - wydano 28 zarządzeń pokontrolnych; - jednego ze kontrolowanych przedsiębiorców ukarano grzywną w postaci mandatu karnego a wobec 3 zastosowano pouczenie; W roku 2016 skontrolowano 2 z 13 funkcjonujących punktów zbierania pojazdów. W wyniku naruszeń stwierdzonych podczas 1 kontroli, do kontrolowanego skierowano zarządzenie pokontrolne. W ramach kontroli podmiotów wytwarzających odpady medyczne skontrolowano szpitale oraz przychodnie. W 2014 r. – wykonano 10 kontroli W 2015 r. – wykonano 6 kontroli W 2016 r. – wykonano 12 kontroli W większości przypadków nie stwierdzono nieprawidłowości w postępowaniu z odpadami medycznymi. Natomiast ustalone nieprawidłowości dotyczyły: - niespełnienia warunków przekształcenia w spalarnię odpadów niebezpiecznych; - gromadzenia odpadów medycznych w oznakowanych pojemnikach i workach jednorazowego użytku, na których
--	---

				brak było dany zanknięcia oraz informacji o adresie lub siedzibie Wytwórni odpadów. - Wykazano w Wykazie odpadów, listkowej i jakościowej ewidencji w zakresie wywrażanych odpadów. W zważku ze stwierdzonymi nieprawidłowościami do kierowników kontrolowanych jednostek wylosowano zarządzania pokontrolne zobowiązujące do ich usunięcia, W wyznaczonych terminach, PWIOS informowany był o sposobie realizacji nalożonych obowiązków. Spałarnia 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. - Przetworzona w spalarni odpadów medycznych – spalarni odpadów medycznych, w roku 2014, była spalana RGF EKO-TOP Sp. z o.o. ul. Hetmańska 120, 35-078 Rzeszów, w zakresie sporządzania dokumentów potwierdzających unięskodliwienie zakazanych odpadów medycznych i zakazanych odpadów weterynaryjnych nieęspodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 stycznia 2014 r. w sprawie dokumentu potwierdzającego unięskodliwienie zakazanych odpadów medycznych lub zakazanych odpadów weterynaryjnych. Spalarnia odpadów medycznych w Tarnobrzegu, eksploatowana przez Servitex kontrolowana była w roku 2014 i 2015. Kontrole nie wykazały uęciępięci. W 2014 r. przeprowadzonych kontroli w tym zakresie wyniosły: 2015 r. – 1 kontrola, 2015 r. – 12 kontroli, 2016 r. – 9 kontroli.	Wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	do końca 2030 r	Prowadzenie inspekcji przestrzeżania przepisów o gospodare opakowaniami i odpadami opakowanymi².	Realizowano
--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--------------------

zbierania przetworzonych lekarstw od ludności	Związków międzygminnych, wojewódzkie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy		
18. Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zwykłego sprzętu domowego i elektronicznego	2012- 2023	Przedsiębiorcy	W trakcie realizacji
19. Realizacja zadań w zakresie gospodarowania zabiegiem, określonych w „Wojewódzkim programie usuwania zabiegu na lata 2009 - 2032”	2012- 2023	Marszałek, burmistrzowie i prezydenci miast	Zrealizowano
20. Wsparcie iniciatywy zwiększenia rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	2012- 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, Związków międzygminnych, wojewódzkie, burmistrzowie i prezydenci miast	W trakcie realizacji
21. Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele	2012- 2023	Przedsiębiorcy	W trakcie realizacji

142

planu gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego (poza w/w instalacjami)			
22. Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami miejscowych wyburzonych (w przypadku ich wystąpienia)	2012- 2023	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Zrealizowano
23. Sporządzenie pierwszego spisu zamielnych odpadów nieuszkodzonych wyburzonych odpadów nieuszkodzonych wyburzonych	2012	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Brak obiektów
24. Prowadzenie kontroli nieuszkodzenia odpadów wyburzonych	2012- 2022	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pozarna	Brak kompetencji
25. Wsparcie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie	2012- 2017	Przedsiębiorcy, Marszałek, burmistrzowie i prezydenci miast	Zadanie gminy i przedsiębiorców

143

Wymagania ochrony środowiska			
8. Wsparcie wdrażania proekologicznych i ekonomicznych metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie	2015 r. – dofinansowano doposażenie RIPOK w Siegielkach (gm. Krzeszów), w sprzęt niezbędny do jego działania (prasę łobkową)
9. Wymagania kontrol postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, Inspektor Ochrony Środowiska	Kontrola przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska w szczególności warunków określonych w decyzjach administracyjnych
10. Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, WIOS	Weryfikacja zbiorczych zestawień danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów
11. Zamykanie i rekultywacja składowisk	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	b/d
12. Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa podkarpackiego	2012 - 2023	Przedsiębiorcy	b/d
13. Przeprowadzenie kontroli	2012	Wojewódzki Inspektor	Brak zwinizowanych instalacji i urządzeń zawierających PCB

140

przedsiębiorców w celu oceny realizacji zadania ujętego w Kgo 2010. Zaprzestanie użytkowania instalacji i urządzeń zawierających PCB; dekontaminacja i unieszkodliwianie PCB		Ochrony Środowiska	
14. 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, burmistrzowie i prezydenci miast	Zadanie realizowane przez wprowadzających zużyte oleje
16. Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania baterii i akumulatorów malogabarytowych ze źródeł rozproszonych	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, burmistrzowie i prezydenci miast	- Zbiórki baterii w szkołach - Prowadzenie przez Marszałka akcji edukacyjno- informacyjnej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami w postaci zużytych baterii i akumulatorów rodzajów, w tym z wyjątkami, z wyjątkami odwołanymi organizowany przez Marszałka
17. Rozbudowa istniejących systemów	2012 - 2023	Przedsiębiorcy, Marszałek, burmistrzowie i prezydenci miast	Pojemniki na leki w aptekach, zbieranie leków w PSZOK

141

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	Przekazywanie przez przedsiębiorców informacji o wyrobach zawierających azbest, miejscu ich wykorzystywania oraz o wyrobach zawierających azbest, których wykorzystywanie zostało zakazane.	3	4	5	6
1.		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 obowiązkowe w przypadku składania wniosku o dofinansowanie z WFOŚiGW działań mających na celu usuwanie azbestu z terenu gmin.	Nie każda gmina wprowadza informacje o uchwalonym programie do bazy azbestowej

146

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

147

	odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw	przedsiębiorcy		
26.	Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, oraz przemyśle, w tym odpadów z recyklingu, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	Przedsiębiorcy, Marszałek, Zarząd województwa, związki międzygminnych, wojewie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	2012 - 2017	Brak kompetencji
27.	Budowa instalacji do odwadniania i suwienia osadów ściekowych celem przygotowania ich do wykorzystania w centrach	Przedsiębiorcy	2012 - 2017	b/d
28.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	Przedsiębiorcy, Marszałek, Zarząd województwa, związki międzygminnych, wojewie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	2012 - 2017	Brak kompetencji. Podczas spotkań roboczych, konferencji i warsztatów, odbudowa infrastruktury w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych
1.	Prowadzenie kontroli obiektów	Przedsiębiorcy	do końca 2030 r.	Zadania w zakresie gospodarki pozostałościami odpadami
		Inspekcja ochrony Środowiska,		Brak obiektów

144

	unieszkodliwiania odpadów wyrobów z	marszałkowie województwa, Państwowa Straż Pożarna		
2.	Aktualizacja apasu zamykanych obiektów unieszkodliwiania odpadów wyrobów z opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów z wyrobów z	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	do końca 2030 r.	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.

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.)

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 Zbiórca 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
Nowe instalacje					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]			1	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania			0,33	0,24 FOŚiGW
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
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] – podać		19,11		7,40

148

koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania					WFOŚiGW
Stacje demontażu pojazdów					
7.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]		1		
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]		450		
9.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania		0,49		0,37 WFOŚiGW
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
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] – podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania			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	10518,29	3149,65	bd	POIiŚ, środki własne

149

	(w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)				
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 nie odpadów.
7.	Prowadzenie inicjatyw zmierzających do udoskonalenia i rozwijania systemu selektywnego zbierania ze źródeł rozproszonych: - małogabarytowych baterii i akumulatorów, - olejów przepracowanych - 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 „Wytocznych 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	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne	sztuki	2008	2014	2016
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych	%	2008	2014	2016
3.	Stożenie 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	-

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

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
Ogólne (01-19)					
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	Odsutek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%			
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg			

150

151

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

152

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

153

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
Opady komunalne					
24a	Liczba mieszkańców województwa ogółem wg GUS	osob.	2129187	2127651	2127656
24b	Liczba mieszkańców województwa objętych	osob.	2129187	2127651	2127656

154

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

155

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.

156

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 ¹⁹ i odebranych ¹⁹ 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 ³	2207380 (w 2014 roku brak informacji na temat pojemności pozostałej do wypełnienia dla jednego składowiska ze względu na zmianę zarządzając	2976010	2792010

157

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 ³	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
Odpady niebezpieczne					
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

158

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 unieszkodliwieniu innymi	Mg	bd	34,21	43,89

159

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	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-olowowych (160501)	Mg	4003,27	4370,74	11831,74
61b	Masa odpadów ze zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-olowowych poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg	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	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	Dane w WSO nie umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		
63c	Liczba wprowadzonych na rynek baterii i akumulatorów przez	szt.	b/d		

160

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
	przedsiębiorców mających siedzibę na terenie województwa				
63f	Poziom odzysku baterii i akumulatorów	%	bd		
63g	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów	%			
64	Masa pozostałych zinventoryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	268355,78	248556,47	221307,64
65	Liczba zinventoryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	Na terenie województwa brak jest mogilników		
66	Liczba zlikwidowanych mogilników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.			
67	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinventoryzowanych mogilnikach	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 nie umożliwiają przedstawienia danych w zakresie recyklingu		
Komunalne osady ściekowe ²¹					
74	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	114965,97	119974,81	117815,37

161

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

162

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				
Odpady opakowaniowe					
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 poddanych 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.		
89	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
90	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych poddanych	Mg			

163

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*	Wartości w III roku sprawozdawczym*
91.	recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
92.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
93.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
94.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
95.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie województwa	Mg			
Zużyte opony – na podstawie sprawozdań OS-OP2					
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

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

164

- 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.

166

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%;

165

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:

- Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, a także odzysku 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 %

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

Ww cel został również zrealizowany, dzięki wprowadzeniu przez gminy systemów zagospodarowania odpadów komunalnych.

- 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.

167

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
Odpady zawierające PCB	
2012 - 2023	1. Sukcesyjna likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm Cel został zrealizowany
Oleje odpadowe	
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. Cele w trakcie realizacji
Odpady medyczne i weterynaryjne	
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. Cel w trakcie realizacji
Zużyte baterie i akumulatory	
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. Cel dotyczący osiągnięcia poziomów zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2016 r. został zrealizowany. Pozostałe cele są w trakcie realizacji
2012 - 2023	W okresie od 2011 r. do 2023 r. wyznacza się następujące cele 1. Utrzymanie poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu

168

Okres realizacji	Cele szczegółowe
w wysokości:	
a. Dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania. - poziomu odzysku w wysokości co najmniej 80% masy zużytego sprzętu; - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75% masy zużytego sprzętu; b. Dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego: - poziomu odzysku w wysokości co najmniej 75% masy zużytego sprzętu; - poziomu recyklingu części składowych materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości co najmniej 65% masy zużytego sprzętu; 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: - poziomu odzysku w wysokości co najmniej 70% masy zużytego sprzętu; - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości co najmniej 50% masy zużytego sprzętu; d. Dla zużytych gazowych lamp wyladowczych – poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości co najmniej 80% masy tych zużytych lamp. 2. Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok. Cele w trakcie realizacji	
Pojazdy wycofane z eksploatacji	
2012 - 2023	Wyznacza się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku: 1. 85% i 80% do końca 2014 roku, 2. 95% i 85% od dnia 1 stycznia 2015 r. Cele zostały zrealizowane
Odpady zawierające azbest	

169

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

5. Cele szczegółowe dla poszczególnych grup odpadów innych niż niebezpiecznych

Okres realizacji	Cele szczegółowe
Zużyte opony	
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%. Cel w trakcie realizacji
Odpady z budowy, remontów demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej	
2012 - 2023	Do 2020 r. poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynosić minimum 70% wagowo. Cel w trakcie realizacji
Komunalne osady ściekowe	
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 zawartej w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego i środowiskowego. Cele w trakcie realizacji
Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne	
2012 - 2023	Do roku 2023 zakłada się zmniejszenie masy składowanych odpadów do

170

Okres realizacji	Cele szczegółowe			
poziomu nie więcej niż 40% masy wytworzonych odpadów.				
Cele w trakcie realizacji				
Odpady opakowaniowe				
Do roku 2014: Rozbudowa systemu gospodarowania odpadami opakowaniowymi, aby osiągnąć nw. cele (%). W latach następnych poziomy te należy utrzymać.				
2012 - 2023	L.p.	Odpad powstały z:	Minimalny poziom (%)	
		Rodzaj opakowań	odzysk u	recyklingu
	1.	Opakowania razem	60 ¹	55 ²
	2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	22,5 ^{1, 2}
	3.	Opakowania z aluminium	-	50 ¹
	4.	Opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej	-	50 ¹
	5.	Opakowania z papieru i tektury	-	60 ¹
	6.	Opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampulkami	-	60 ¹
	7.	Opakowania z drewna	-	15 ¹
	¹ Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach Prawa farmaceutycznego.			
² 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.

171

4.8. Załącznik

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

Lp.	Nazwa i adres zarządcy instalacji	Nazwa i adres instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Proces przetwarzania	2014 [Mg]	2015 [Mg]	2016 [Mg]	Projektowana moc przerobowa [Mg/rok]
1.	"FEDERAL-MOGUL Gorzyce" S.A. ul. Przemysłowa 52, 39-432 Gorzyce KŚANDOM.	Linia produkcji komponentów (kierownicy, kaski, zielonych) ul. Odlewników 52, Gorzyce	170401 170405	R4 R4	37,38 4,26	29,26 0,00	46,98 0,00	50
2.	ODLEWIA DZWONÓW, JANUSZ FELCZYŃSKI I S-KA S.C., Osów 363, 37-700 Przemyśl	Piec odlewniczy, Osów 363, 37-700 Przemyśl	170401 170406	R4 R4	0,00 0,44	0,00 0,00	1,15 0,18	15
3.	TRANS-PAMA Piotr Mazurkiewicz, ul. Siemiatkińskiego 14, 35-234 Rzeszów SIELESCA REGO	Instalacja do przetwarzania odpadów gazu ul. Siemiatkińskiego 14, 35-234 Rzeszów	170101 170102 170181	R12 R12 R5	0,00 0,00 0,00	1268,68 1680,00 25,20	2259,60 1902,72 25,20	33000
4.	STRABAG Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 10, 05-800 PRUSZKÓW	Wytwórnia Maszyn PAKOWYCH AMMANN 180, ul. GLEBOKA 11.	170181	R5	2703,00	0,00	0,00	5000
5.	COGNOR SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Zielona 26, 42-380 Porań	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA STALOWEGO, ul. KWIATKOWSKIEGO 1, STALOWA WOLA	170405 170407	R4 R4	156418,16 402,67	142824,58 283,57	143640,83 1061,56	330000

12.	WTÓR - STEEL Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	Linia do wytworzenia paliw alternatywnych, ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa Wola	170180 170201 170203 170380 170604 170904 170405 170407	R12 R12 R12 R12 R12 R12 R12 R12	0,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,29 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,22 42,19 215,38 41,81 292,57 172,15 22746,21 80,90	62400
13.	"TELAR" KOBIELSKI SECH SPÓŁKA JAWNA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	INSTALACJA DO ROZDRABIANIA, ul. Chemiczna 16, 39-442 Chmielów	170203	R3	0,00	0,00	10,14	600
14.	Firma RADO Sp. z o.o., ul. Ławica 241, 39-531 Chorzów	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Ławica 241, 39-531 Chorzów	170101 170405 170411	R12 R12 R12	563,01 26,50 5343,81	717,92 0,00 6024,06	282,40 0,00 5557,86	10000
15.	EKO HYBRES Sp. z o.o., ul. Rogoźnica 302, 35-060 Rzeszów	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów metalu piazmowa, ul. Rogoźnica 302, 35-060 Rzeszów	170401 170404 170407	R4 R4 R4	0,00 0,00 0,00	2,57 0,97 0,96	2,57 0,97 0,96	600
		Instalacja do wdrożnego wytopu metali kolorowych, ul. Rogoźnica 302, 35-060 Rzeszów	170401 170404	R4 R4	23,56 2,24	23,56 2,24	0,00 0,00	600

16.	Amatoira 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	591,21	12060
17.	AAGLOB S.A., ul. Ka. J. Popiełuszki 84, 38-400 Krosno	Zespół urządzeń do recyklingu PVC (rozdrabniacz, młyn azolowy)	170203	R3	0,00	27,42	28,08	9125
18.	Przedsiębiorstwo Gospodarstwa Odpadami Sp. z o.o. Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	Załad Segregacji Odpadów Stałych, Sortownia odpadów Paszczyzna 62B, 39-207 Paszczyzna	170904	R12	0,00	71,10	0,00	74000
19.	MOLTER Wytwórnia Masz Blumicznych i Mieszanych w Rudniku nad Sanem Sp. z o.o., ul. Rzeszowska 19, 437-420 Rudnik nad Sanem	MOLTER Wytwórnia Masz Blumicznych i Mieszanych w Rudniku nad Sanem Sp. z o.o., 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 170402	R4 R4	0,00 26,18	0,04 19,29	0,02 22,08	100
21.	KOPEX FOUNDRY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	Piec lukowy 112, ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola	170402 170405	R4 R4	25,32 3141,08	24,70 3174,20	0,00 2141,00	16600
22.	Spółka Odra Sp. z o.o., ul. B. Piłsa 33, 30-117 Kraków	Instalacja do odzysku, ul. Wojska Polskiego 3/3, Mieśc	170604	R3	44,42	30,05	29,73	100

6.	CRONIMET PL Sp. z o.o., Kłopot 10A, 88 100 Inowrocław	INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW, ul. WOJSKA POLSKIEGO 3, MIELEC	170401 170403 170405 170407	R12 R12 R12 R12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,56 1,49 2066,24 49,71	7,55 9,67 2774,82 125,60	21000
7.	ALLUMETAL POLAND SP. Z O.O., ul. Przemysłowa 8, 67-100 NOWA SÓL	INSTALACJA DO WYTOPU STOPÓW ALUMINIUM ORAZ WSTĘPNYCH, ul. ODLEWNIKÓW 52, GORZYCE	170401 170402 170405 170407 170411	R4 R4 R4 R4 R4	401,60 16074,90 20,60 35,99 1,33	566,28 15785,70 53,63 68,03 0,13	450,33 13152,04 0,00 27,48 0,00	51500
8.	Replas Recycling Plastics Sp. z o.o., ul. Zygmunta Mikowskiego 350/1, 30-349 Kraków	INSTALACJA DO SORTOWANIA, PRZETWARZANIA I PRODUKCJI ROZNIATÓW 4. Zarzecz	170203	R3	0,00	0,00	2,94	6500
9.	Zakład Metalurgiczny WSK Rzeszów Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 120, 35-078 Rzeszów	topialnia z odlewni żeliwa, ul. Przemysłowa 120, 35-078 Rzeszów	170401 170405 170407	R4 R4 R4	28,01 6448,70 1,70	30,20 9139,60 4,84	27,99 5640,02 1,04	40000
10.	A.S.A. TARNOBRZEG SPÓŁKA Z O.O. ul. Jasieńskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg	SORTOWNIA ODPADÓW SELEKTYWNE ZEBRANYCH, ul. Jasieńskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg	170202 170203	R12 R12	0,00 0,00	3,00 0,70	0,00 0,00	45000
11.	PHUP "SDS" Sp. z o.o., ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	Młyn do mielenia odpadów, ul. Traugutta 12, 39-300 Mielec	170411	R4	38,42	1,58	0,20	600

34.	Zakład Produkcyjny Wytwarzanie z Tworzyw Sztucznych i Suszarki M. Zacisze, Nowoska 280	170203	R3	2,84	2,78	9,03	1000
35.	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMISŁOWO-REMONTOWE W RZESZOWIE Sp. z o.o., ul. Sikorskiego 428, 35-304 Rzeszów	170904	R12	2186,03	0,00	0,00	30000
36.	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Zwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk	170407	R12	0,15	0,00	0,00	10000
37.	Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych POL K&N A. Iżmicki, W. Iżmicki, 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. Heimańska 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	170402	R4	17,10	7,27	15,67	375

178

23.	EKO-CENTRUM Sp. z o.o. (oddział w Nowej Dębie), Al. Wolności 13a, 32-550 Kety	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.	Zbiornik SIKORD PPHU SERNIA, Tarnowiec 143B, 38-204 Tarnowiec	170203	R3	0,00	0,00	19,20	1000
25.	FABRYKA ARMATUR "JAFAR" Spółka Akcyjna w JAŚLE, ul. KADYDIEGO 12, 38-200 JAŚŁO	170401	R4	0,00	0,00	1,00	10000
		170405	R4	156,86	332,45	284,05	
26.	Produkcja Handel Usługi EKO-MAX Kolaś Jerzy, 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, 460-460 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	

176

40.	MARBET-PPHU Maria Grzesiowska, 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	170203	R12	0,00	0,40	0,00	10000
42.	"PLAST-MET" Nowoska 297, 36-040 Nowoska	170203	R12	3,59	0,33	1,68	250
43.	PPHU Elbieta i Jerzy PATER Sp. z o.o., 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 DEBICA S.A., ul. Drogowców 1, 39-200 Dębica	170181	R12	0,00	0,00	52,00	200
45.	PBID INDRÓG Sp. z o.o., ul. Włosowa 97, 37-450 Sławowa Wola	170302	R5	30,00	30,00	25,00	300
		170302	R5	30,00	0,00	0,00	100

179

28.	KRYNICKI RECYKLING Spółka Akcyjna, ul. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA 48, 10-089 OLSZTYN	170202	R12	0,00	4,61	0,00	172500
29.	SKANSKA S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	170302	R5	10632,60	13928,00	5695,77	220000
		170302	R5	3304,53	3484,31	0,00	
30.	ZAKŁAD ODLEWNICZY KAW - MET Marek Kawliński, ul. Krakowska 11, 37-716 Orla	170401	R4	1,65	4,27	5,06	4000
		170405	R4	1621,82	1451,36	1858,49	
31.	Przedsiębiorstwo Transportowo-Budowlane Piotr Topolowa 9, 37-700 Przemyśl	170101	R12	0,00	0,00	82,96	75000
		170102	R5	840,00	3266,30	0,00	
32.	Zakład Usługowy TRANSPRZET - Jolanta Cichocka, Stara Bircza 740 Bircza	170101	R12	0,00	0,00	888,00	250000
33.	Miejskie Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów Sp. z o.o., ul. Rejlana 6, 35-310 Rzeszów	170101	R5	85,00	85,00	85,00	20
		170302	R5	700,00	700,00	700,00	
		170101	R12	0,00	0,00	26,00	60
		170302	R12	0,00	0,00	26,00	

177

55.	SKUP – SPRZEDAŻ SUROWCÓW WŁÓKNYCH WŁÓNA KOWALARZ, Końskie 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	
		170201	R12	0,00	0,00	4,53	17500
56.	831314175 FHUP WİBO-RECYKLING Sp. z o.o. Malinie 317, 39-331 Chorzów	170203	R12	0,00	0,00	16,49	
		170380	R12	0,00	0,00	4,66	
		170604	R12	0,00	0,00	8,65	
		170405	R4	10429,00	7480,00	10782,00	20000
57.	831353590 MASTAL Sp. z o.o. 39-400 Tarnobrzeg						
58.	831380835 Zakład Produkcyjno-Usługowy "PLAST-MET" Grzegorz Flia, ul. Chopina 87, 39-300 Mieles	170203	R3	3,90	0,00	0,00	150
59.	850236893 Ślusarstwo Produkcja-Handl-Usługi Włocławek, Straszęcin 9A, 39-218 Straszęcin	170411	R12	0,00	2,73	0,45	2500
60.	370464149 - RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O. 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	
		170803*		0,01	0,001	0,00	

182

61.	690343725 FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA "EKO TOP" SP. Z O.O. ul. Heimańska 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	
		SUMA		245484,57	256651,251	241398,49	266762

WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA
Bogdan Romaniuk

183

46.	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Komunalna 1, 37-450 Siałowa Wola	Zakład Mech.-Biolog. Przetwarzania Odpadów	170101	R12	0,00	4,66	0,00	9700
47.	FIRMA CHAMOT-Józef Chamot, Jata 92a, 37-430 Jezowe	Kruszarka mobilna z przesiewaczem, Jata 92a, 37-430 Jezowe	170101	R5		451,26	0,00	110000
48.	ZAKŁAD ODLEWNICZY "PIOBAR" s.c. W. Bartosiak & L. Piotrowicz, ul. RZEMIEŚNICZA 5, 37-400 NISKO	Linia odlewnicza metali nieżelaznych, ul. RZEMIEŚNICZA 5, 37-400 NISKO	170401	R4	12,80	15,91	11,90	110
			170402	R4	1,00	3,58	3,78	
			170405	R4	60,60	76,90	79,05	320
			170101	R5	575,59	454,00	275,63	390000
49.	HSW-LORRESTA Sp. z o.o., ul. Ludwika Towińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA	Instalacja sortująca-przesiewająca wraz z zespołem kruszarki, ul. Ludwika Towińskiego 10, 37-450 STALOWA WOLA	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	
50.	Stalarnia Turbia s.c Józef i Krzysztof Nowak, Turbia 252, 37-416 Zbydnów	Repak AK230 Profi, Turbia 252, 37-416 Zbydnów	170904	R5	0,00	296,68	525,61	
			170201	R12	0,00	0,00	90,88	90000
			170401	R4	2,82	16,78	2,22	26499
			170402	R4	40,21	58,30	43,51	
51.	FENIX METALS Sp. z o.o. ul. Stalowa 13, 39-442 Chmielów	INSTALACJA DO PRODUKCJI CYNKI I OŁOWI U OŻAZ ICH STOPÓW, CHMIEŁÓW, ul. STREFOWA 13, 39-442 NOWA DEBA	170403	R4	1131,09	11395,32	383,43	
			170406	R4	400,65	642,31	864,07	
			170407	R4	145,96	108,26	383,21	

180

52.	"EURO-EKO" Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mieles	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych na terenie podstrefy SSE EURO-PARK Mieles w Koszodrzy, Kozodrza, ul. Wojska Polskiego 3, 39-103 Osirów	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	
			170180	R12	0,13	0,00	6,50	22500
			170201	R12	3,08	0,00	0,00	
53.	"EURO-EKO" Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mieles	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych na terenie SSE EURO-PARK Mieles, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mieles	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	
			170401	R4	0,00	1,20	1,73	6936
			170402	R4	4963,29	5011,76	5803,84	
54.	EUROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Kordiciego 8, 37-450 Stalowa Wola	Linia do ciągnięcia odlewania aluminium w makytynach, ul. Kordiciego 8, 37-450 Stalowa Wola						

181