

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO
za lata 2014 - 2016**

Lublin 2017 r.

Autorzy opracowania:

dr inż. Paweł Szyszkowski – kierownik zespołu (STROBILUS)

dr Sławomir Chybiński (proGEO sp. z o.o.)

mgr Agata Niwińska (proGEO sp. z o.o.)

mgr Marta Gaworecka (proGEO sp. z o.o.)



ul. Wilczycka 24a, 55-093 Kielczów,
tel./fax: 071 399 06 27, tel. kom. 605 224 555, 725 224 555
e-mail: strobilus.wroclaw@gmail.com

Prace nad Sprawozdaniem z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” za lata 2014 – 2016 prowadzone były przy ścisłej współpracy z Departamentem Rolnictwa i Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie.



**Publikacja dofinansowana
ze środków Wojewódzkiego
Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Lublinie**

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	9
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	9
1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania.....	9
1.3. Metodyka opracowania.....	9
1.4. Zawartość opracowania	11
1.5. Autorzy opracowania.....	12
2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	12
2.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych jakie podejmowane były w gminie	13
2.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....	13
2.3. Działania zmierzające do prawidłowego postępowanie z odpadami komunalnymi w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów.....	14
2.4. Efekty działań zmierzające do zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.....	14
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami	15
3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych.....	15
3.1.1. Odpady komunalne.....	15
3.1.1.1. Informacje ogólne.....	15
3.1.1.2. Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi	19
3.1.1.3. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.....	20
3.1.1.4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła.....	25
3.1.1.5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych	31
3.1.1.6. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).....	36
3.1.1.7. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa	40
3.1.2. Komunalne osady ściekowe	43
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne	45
3.1.4. Odpady niebezpieczne	49
3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest.....	49
3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne	50
3.1.4.3. Oleje odpadowe	52
3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin	53
3.1.5. Odpady powstające z produktów.....	54
3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory	54
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	56
3.1.5.3. Zużyte opony	58
3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji	60
3.1.5.5. Odpady opakowaniowe	62
3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy ...	64
3.1.6.1. 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).....	64
3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.....	69
3.1.7.1. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	69

3.2. Zestawienie Regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych.....	72
3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów -niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	115
3.4. Stan formalno–prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	117
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska	141
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	147
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	185
6. Ocena realizacji celów.....	191
7. Podsumowanie/Streszczenie.....	196

Spis tabel

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016 (wg Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015 i 2016).....	17
Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (wg WSO, ankietyzacji).....	39
Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa lubelskiego (wg WSO i ankietyzacji)	41
Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO)	44
Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa (wg WSO).....	44
Tabela 5. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	47
Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku [Mg] (wg WSO).....	49
Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa (wg WSO)	50
Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	51
Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania ¹ odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa (wg WSO).....	52
Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	52
Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa (wg WSO)	53
Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO)	53
Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa (wg WSO).....	54
Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	55

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa (wg WSO).....	56
Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	57
Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa (wg WSO).....	58
Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	59
Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa (wg WSO).....	60
Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	61
Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa (wg WSO).....	62
Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	63
Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa (wg WSO).....	64
Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO).....	66
Tabela 26. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa (wg WSO).....	70
Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa (wg WSO).....	72
Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (wg WSO).....	76
Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach (wg WSO).....	81
Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (wg WSO).....	86
Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO).....	93
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. (wg WSO).....	101
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO).....	112
Tabela 34. Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych (wg WIOŚ).....	116
Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (wg WSO).....	117
Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO).....	121
Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL).....	121

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	128
Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	129
Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)	129
Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	130
Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾ . (wg WSO, UMWL)	131
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	132
Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)	135
Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	136
Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)	140
Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)	140
Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)	140
Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL) ...	142
Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)	145
Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (na podstawie ankietyzacji)	148
Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów (wg Sprawozdania Marszałka, 2014, 2015, 2016)	165
Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	165
Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	166
Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	166
Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.)	166
Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (wg WSO, ankietyzacji)	167
Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (wg WSO, ankietyzacji)	177
Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (wg WSO, ankietyzacji)	181
Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.) (wg ankietyzacji)	187

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów (obliczenia własne)	191
Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014 – 2016 r. (obliczenia własne).....	191

Spis rysunków

Rysunek 1. Masa odpadów odbieranych zbieranych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2014 - 2016.....	16
Rysunek 2. Masa zbieranych odpadów w PSZOK w zależności od typu zabudowy (Mg/M) (w 2016 r.)	36
Rysunek 3. Ilość PSZOK, w których zbierane są poszczególne rodzaje odpadów (% wszystkich funkcjonujących PSZOK) (w 2016 r.).....	37
Rysunek 4. Ilość PSZOK w województwie lubelskim, w zależności od ilości przyjmowanych frakcji (% wszystkich funkcjonujących PSZOK)	37
Rysunek 5. Ilość PSZOK w poszczególnych typach zabudowy, w zależności od ilości przyjmowanych frakcji (% wszystkich funkcjonujących PSZOK).....	38
Rysunek 6. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych w latach 2014 – 2014 (% w stosunku do sumarycznej masy osadów zagospodarowanych w województwie lubelskim).....	43
Rysunek 7. Ilość wytworzonych poszczególnych grup odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2014 – 2014 (% w stosunku do sumarycznej masy odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytworzonych w województwie lubelskim)	45
Rysunek 8. Ilość zagospodarowanych w województwie lubelskim poszczególnych grup odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2014 – 2016 w stosunku do wytworzonej masy w danym roku (%).....	46
Rysunek 9. Ilość poddanych odzyskowi na terenie województwa lubelskiego odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w stosunku do łącznej masy zagospodarowanej w danym roku (%).....	46
Rysunek 10. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%).....	65
Rysunek 11. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych odzyskowi w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%).....	65
Rysunek 12. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych unieszkodliwieniu w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%).....	65
Rysunek 13. Lokalizacja poszczególnych regionów gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie lubelskim (Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017).....	73
Rysunek 14. Lokalizacja poszczególnych regionów gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie lubelskim stan na 2016 r. (Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022).....	74

Wykaz stosowanych skrótów

BAT	(Best Available Technique) Najlepsza Dostępna Technika
b.d.	brak danych
MBP	Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie
GUS	Główny Urząd Statystyczny
kg/M, rok	masa odpadów w kg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
KPGO 2014	Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie "Krajowego planu gospodarki odpadami 2014", M. P. Nr 101, poz. 1183)
Mg	megagram (tona)
Mg/M, rok	masa odpadów w Mg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
Mg/rok	masa odpadów w Mg, na rok
n.d.	nie dotyczy
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	polichlorowane bifenyle
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
POKA	Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 (Uchwała Rady Ministrów nr 122/2009 z dnia 14 lipca 2009 r., zmieniona uchwałą Rady Ministrów nr 39/2010 z dnia 15 marca 2010 r.)
PSZOK	Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych
tys.	tysiąc
UMWL	Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie
WPGO 2017	Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017 (Nr XXIV/396/2012 uchwalony przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r.)
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WSO	Wojewódzki System Odpadowy (baza danych prowadzona przez Marszałka Województwa)
Wytyczne, 2017	Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014 – 2016 (Departament Gospodarki Odpadami, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, lipiec 2017 r.)
ZSEiE	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Nr XXIV/396/2012 uchwalony przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r.) (zwane dalej WPGO 2017) jest realizacją obowiązku wynikającego z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.).

Celem przygotowania sprawozdania za lata 2014 - 2016 jest analiza gospodarowania odpadami na terenie województwa lubelskiego, która będzie stanowiła podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z obowiązującego planu gospodarki odpadami oraz będzie stanowiła materiał wyjściowy do aktualizacji tego planu na kolejne lata.

1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania

Niniejszy dokument dotyczy sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami określonych w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Nr XXIV/396/2012 uchwalony przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r.).

Zgodnie z art. 39 ustawy o *odpadach* zarząd województwa przygotowuje sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami za okres trzech lat kalendarzowych według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami obejmuje lata 2014-2016. Zarząd województwa przedkłada ww. sprawozdanie sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska do dnia 31 grudnia 2017 r.

1.3. Metodyka opracowania

Sprawozdanie opracowano zgodnie z „Wytycznymi do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014 - 2016” (Departament Gospodarki Odpadami, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, lipiec 2017 r.) (zwane dalej Wytyczne).

Wnioski zawarte w sprawozdaniu powinny zostać uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie województwa lubelskiego zaszły od dnia 1 stycznia 2014 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku.

Przy opracowaniu Sprawozdania wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Wojewódzki System Odpadowy - baza danych o odpadach prowadzona w Urzędzie Marszałkowskim w Lublinie (WSO).
2. Dane Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego.
3. Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015 i 2016.
4. Dane urzędów gminnych i powiatowych (na podstawie ankietyzacji).
5. Dane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie.
6. Dane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
7. Dane statystyczne.
8. Raporty i informatory ochrony środowiska.
9. Inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.

Zgodnie z Wytycznymi, zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, powinien zostać sporządzony w następującym układzie:

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. Stan formalno-prawny i techniczny instalacji do odzysku, w tym recyklingu lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych;
 - 3.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska;
 - 3.4. Stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów;
 - 3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska;
4. Stan realizacji działań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena;
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
6. Ocena realizacji celów;
7. Podsumowanie/Streszczenie;
8. Załączniki.

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

- 1) dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
 - a) istniejące środki służące zapobieganiu powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności,
 - b) rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów oraz źródła ich wytwarzania (w latach 2014, 2015 i 2016),
 - c) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom odzysku, w tym recyklingowi (w latach 2014, 2015 i 2016),
 - d) rodzaje i ilości odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania (w latach 2014, 2015 i 2016),
 - e) istniejące systemy zbierania odpadów, w tym odpadów komunalnych (na dzień kończący okres sprawozdawczy, czyli 31 grudnia 2016 r.),
 - f) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - g) rodzaje, rozmieszczenie oraz moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz inne instalacje do przetwarzania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy),
 - h) stan formalno-prawny instalacji do zagospodarowania odpadów (na dzień kończący okres sprawozdawczy);
- 2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
 - a) działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) strategie ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) plan zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych,

- f) plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, a także dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB,
- g) plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową;
- 3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- 4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

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

- 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:
 - a) odpady zawierające PCB,
 - b) oleje odpadowe,
 - c) zużyte baterie i akumulatory,
 - d) odpady zawierające azbest,
 - e) przeterminowane środki ochrony roślin,
 - f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - g) pojazdy wycofane z eksploatacji,
 - h) odpady medyczne i weterynaryjne,
 - i) zużyte opony,
 - j) odpady opakowaniowe,
- 3) odpady pozostałe:
 - a) odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,
 - b) komunalne osady ściekowe,
 - c) odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (odpady z grup 01, 06 i 10).

W szczególności należy przeprowadzić analizę w odniesieniu do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, tzn. określić, czy w stosunku do odpadów wytworzonych w 1995 r. na terenie województwa został osiągnięty cel ustanowiony na lata 2014 - 2016 w zakresie ograniczenia składowania tychże odpadów, ze wskazaniem osiągniętego celu. Istotna jest również analiza w odniesieniu do 4 frakcji odpadów komunalnych: papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale, ze wskazaniem osiągniętego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu tych odpadów. Wnioski z tej analizy powinny zostać wykorzystane podczas kolejnej aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

1.4. Zawartość opracowania

W niniejszym Sprawozdaniu omówiono następujące zagadnienia dotyczące gospodarowania odpadami na terenie województwa lubelskiego w okresie od dnia 1 stycznia 2014 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku:

- Rozdział 1.* Omówiono cel, podstawę prawną oraz metodykę sporządzenia Sprawozdania.
- Rozdział 2.* Omówiono działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi
Wskazano, jakie uzyskano efekty realizacji powyższych działań.

- Rozdział 3.* Omówiono zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa lubelskiego. Dokonano bilansu odpadów wytwarzanych, zbieranych oraz zagospodarowywanych. Przedstawiono funkcjonujący w analizowanym okresie system zbierania odpadów, ich odzysk i unieszkodliwianie.
Przeanalizowano uzyskane efekty gospodarowania odpadami.
Przeanalizowano gospodarowanie: komunalnymi osadami ściekowymi, odpadami ulegającymi biodegradacji innymi niż odpady komunalne, odpadami niebezpiecznymi, odpadami powstającymi z produktów, odpadami z wybranych gałęzi, których zagospodarowanie stwarza problemy, odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.
Omówiono instalacje do zagospodarowania odpadów.
Przeanalizowano realizację planu zamykania instalacji.
- Rozdział 4.* Omówiono i oceniono realizację zadań w zakresie gospodarowania odpadami określonych na lata 2014 - 2016 wojewódzkim planie gospodarki odpadami.
- Rozdział 5.* Podano koszty realizacji działań w zakresie gospodarowania odpadami oraz źródła ich finansowania.
- Rozdział 6.* Dokonano oceny realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie województwa wykorzystując do tego celu wskaźniki podane w „Wytocznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014 – 2016 (Departament Gospodarki Odpadami, Ministerstwo Środowiska, Warszawa, lipiec 2017 r.).
- Rozdział 7.* Przedstawiono podsumowanie Sprawozdania, wskazując stopień realizacji zadań oraz zakładanych w Planie gospodarki odpadami wskaźników gospodarowania odpadami.

1.5. Autorzy opracowania

Autorami niniejszego Sprawozdania są: dr inż. Pawła Szyszkowskiego (kierownik zespołu), dr Sławomir Chybiński, mgr Agata Niwińska.

2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Poniżej podano przykładowe działania gmin, które miały na celu zapobiegać powstawaniu odpadów, ograniczać ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz promować prawidłowe postępowanie z odpadami komunalnymi. Przykłady podano na podstawie wyników ankietyzacji gmin w ramach niniejszego Sprawozdania.

Analiza wyników ankietyzacji gmin przeprowadzona na potrzeby niniejszego planu wykazała, że działania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów prowadzone były w następującym odsetku gmin:

1. Prowadzenie kampanii promujących sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym mniej konsumpcyjny styl życia) – 38% gmin.
2. Prowadzenie programów i konkursów w ramach Europejskiego Tygodnia Zapobiegania Powstawaniu Odpadów – 1,9% gmin.
3. Prowadzenie lokalnej platformy internetowej na rzecz ZPO – 26,8% gmin.
4. Budowanie sieci napraw i ponownego użycia oraz promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia – 5,6% gmin.

Natomiast jedynie w 60,0% gmin podejmowano kampanie informacyjne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi.

Jak z powyższego wynika, nie wszystkie gminy prowadzą właściwą politykę informacyjno – edukacyjną dotyczącą zapobiegania powstawaniu odpadów oraz zasad właściwego gospodarowania odpadami. Jest to z pewnością jedną z przyczyn dużego zróżnicowania efektów zbierania selektywnego odpadów pomiędzy gminami oraz pozostawiania poza systemem części odpadów wytworzonych przez mieszkańców.

2.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych jakie podejmowane były w gminie

W jednostkach samorządowych województwa lubelskiego podejmowano następujące działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z nimi (na podstawie ankietyzacji gmin):

1. Akcje informacyjne, które miały na celu podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy (plakaty, artykuły w prasie, spotkania z mieszkańcami).
2. Edukacja ekologiczna, zachęcanie mieszkańców do budowy kompostowników, promocja domowego kompostowania. wywieszanie na tablicach ogłoszeń informacji o obowiązku i sposobach kompostowania przydomowego z wykorzystaniem finalnego produktu jakim jest kompost wytworzony we własnym zakresie.
3. Rozdawanie toreb wielorazowego użytku na zakupy, aby ograniczyć korzystanie z toreb foliowych, zakup materiałów promocyjnych gminy m.in. toreb wielorazowego użytku z włókien naturalnych
4. Promowanie wykorzystywania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne.
5. Zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez unikanie zbędnych zakupów, zakup towarów w opakowaniach wielokrotnego użytku, przekazywanie starych przedmiotów i ubrań osobom potrzebującym, zakup wyrobów o lepszych parametrach środowiskowych (np. generujących mniej odpadów, wymagających mniej surowców do wyprodukowania, nadających się do recyklingu lub ponownego wykorzystania), przeciwdziałanie marnotrawstwu żywności.
6. Zachęcanie mieszkańców do kupna produktów bez zbędnych opakowań np. na targowiskach lub bezpośrednio od rolnika, produkty ze zwrótnymi opakowaniami. Nie używanie jednorazowych opakowań; ograniczanie marnotrawienia żywności.
7. Wymiana i darowizny używanych przedmiotów pomiędzy zainteresowanymi stronami.
8. Przestrzegania terminów przydatności produktów do spożycia w celu zapobiegania ich marnotrawieniu.
9. Program dofinansowujących montaż instalacji solarnych – ograniczenie wytwarzania popiołu w kotłach c.o. podczas ogrzewania wody na potrzeby gospodarstwa domowego.

2.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Przykładowe działania prowadzone w gminach:

1. Działania edukacyjno- informacyjnych promujących zapobieganie powstawaniu odpadów oraz właściwe postępowanie z wytworzonymi odpadami.
2. Kompostowanie jako sposób pomniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji.
3. Promowanie stosowania opakowań wielokrotnego użytku
4. Likwidacja tzw. dzikich wysypisk.
5. Działania w zakresie zamykania i rekultywacji składowiska,
6. Prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej poprzez pozostawienie w każdym gospodarstwie domowym ulotki informacyjnej dot. m.in. informacji o korzystaniu przy

zakupach z toreb wielokrotnego użytku, dokonywanie zakupu warzyw i owoców na targowisku (bez opakowań).

7. Udział w akcjach sprzątania gminy tj. obchodów Dnia Ziemi i Kampanii Sprzątania Świata.
8. Informowanie o możliwościach zmniejszenia ilości odpadów powstających w gospodarstwach domowych poprzez np. świadomy wybór towarów, np. butelki szklane zamiast plastikowych, towary bez dodatkowych opakowań, torby na zakupy wielokrotnego użytku itp.

2.3. Działania zmierzające do prawidłowego postępowanie z odpadami komunalnymi w zakresie zbierania, transportu, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania odpadów

Przykładowe działania:

1. Weryfikacja i dostosowanie uchwał o utrzymaniu czystości i porządku w gminie do przyjętych rozwiązań.
2. Ciągłe analiza działań istniejącego systemu w celu jego ulepszenia.
3. Kontrola przedsiębiorców odbierających odpady.
4. Kontrola mieszkańców w celu stwierdzenie, czy segregacja jest prowadzona prawidłowo.
5. Weryfikacja zgłoszeń właścicieli nieruchomości, dotyczących nieprawidłowości w odbieraniu odpadów.
6. Zbieranie od mieszkańców uwag o funkcjonowaniu systemu odbierania i zbierania odpadów komunalnych i przekazywanie ich na bieżąco do firmy odbierającej, przyjmowanie i analiza uwag od firmy odbierającej.
7. Wykorzystanie dostępnych środków przekazu w celu informowania mieszkańców o zasadach prawidłowej segregacji.
8. Edukacja dzieci i młodzieży, organizowanie konkursów, wystaw dotyczących gospodarowania odpadami oraz organizacja wycieczek na obiekty gospodarowania odpadami.
9. Szkolenia pracowników gminnych odpowiedzialnych za gospodarowanie odpadami w gminach.

2.4. Efekty działań zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Stosowane ww środki mające na celu poprawę gospodarowania odpadami komunalnymi przyniosły pozytywne efekty bowiem:

Rosła ilość odpadów surowcowych zbieranych selektywnie oraz poddanych recyklingowi (z 55,7 tys. Mg w 2014 r. do 56,9 tys. Mg w 2016 r.).

Skutkiem lepszej segregacji odpadów przez mieszkańców było systematyczne zmniejszanie się ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie (odpowiednio: 12,7%, 4,4% i 2,2%).

Systematycznie rosła masa odpadów zbieranych w PSZOK, w tym odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca. W analizowanych latach zebrano:

2014 r. – 11,0 kg/M

2015 r. – 12,0 kg/M

2016 r. – 15,0 kg/M

Pomimo intensywnych działań edukacyjno – informacyjnych, na które w latach 2014 – 2016 wydatkowano łącznie 1 238,476 tys. zł nie udało się zmniejszyć ilości wytwarzanych w województwie odpadów komunalnych. Ich ilość systematycznie rosła (patrz niżej).

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

3.1.1.1. Informacje ogólne

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy *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.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

1. Gospodarstwa domowe.
2. Obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

W tabeli 1. zamieszczono informacje o ilości odebranych, zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego w latach 2014 – 2016. Informacje te opracowano na podstawie Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015 i 2016.

Jak z podanego w tabeli 1 zestawienia wynika, w województwie lubelskim odebrano i zebrano łącznie w analizowanych latach mniejszą niż prognozowano masę odpadów komunalnych:

Rok 2014: 430,8 Mg.

Rok 2015: 442,5 Mg.

Rok 2016: 448,9 Mg.

W przeliczeniu na 1 mieszkańca ilość odebranych i zebranych odpadów również systematycznie rosła.

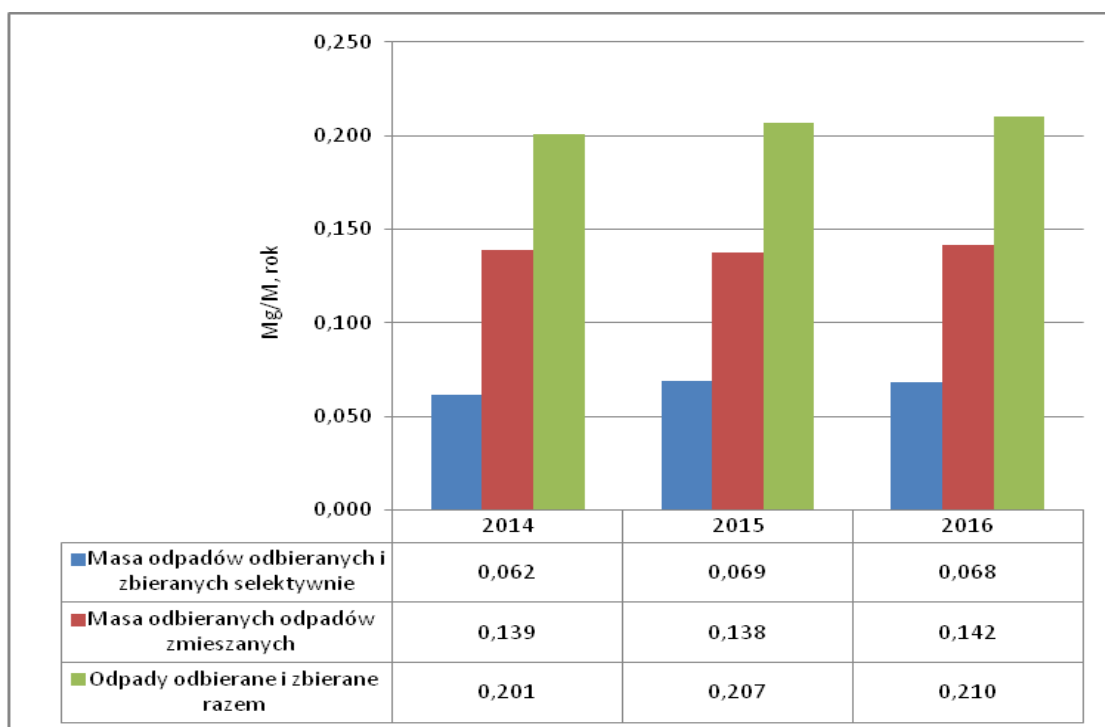
Rok 2014: 0,201 Mg/M, rok.

Rok 2015: 0,207 Mg/M, rok.

Rok 2016: 0,210 Mg/M, rok.

Jak pokazano na poniższym rysunku, w roku 2015 zanotowano największy wzrost masy odbieranych i zbieranych selektywnie odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca. Towarzyszył temu wzrost masy odpadów surowcowych (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddanych recyklingowi (z 55,7 tys. Mg w 2014 r. do 56,9 tys. Mg w 2016 r.) oraz spadek masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii (z 0,014 tys. Mg w 2014 r. do 0,016 tys. Mg w 2016r.).

Jednocześnie w analizowanych latach bardzo silnie spadł odsetek odpadów unieszkodliwianych przez składowanie (odpowiednio: 12,7%, 4,4% i 2,2%). Jako niekorzystny trend należy uznać zmniejszający się odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do sumarycznej masy zbieranych i odbieranych odpadów (odpowiednio: 12,9%, 12,8% i 12,7%).



Rysunek 1. Masa odpadów odbieranych zbieranych w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2014 - 2016 (obliczenia własne)

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016 (wg Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015 i 2016)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	132,753	147,705	146,059	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [tys. Mg] ¹⁾	55,707	56,834	56,908	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg]	0,422	0,274	0,061	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg]	0,014	0,008	0,016	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [tys. Mg]	8,867	9,763	9,416	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [tys. Mg]	Proces			
		R1	0,422	0,0	0,0
		R2	0,0	0,003	0,0
		R3	0,972	0,882	23,297
		R4	1,114	0,821	0,795
		R5	11,670	19,228	14,812
		R6	0,0	0,0	0,000005
		R9	0,0004	0,0	0,0
		R11	0,614	0,193	1,098
		R12	331,514	85,257	93,775
		R13	2,176	1,806	1,460
		D1	0,680	0,472	0,160
		D8	0,0	0,004	0,265
		D10	0,001	0,0	0,0
		D12	0,002	0,0	0,0
		Fermentacja	0,044	0,760	0,0
		Inne biologiczne procesy przekształcania	0,182	0,187	0,0
		Kompostowanie	8,017	16,254	0,0
		Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie	0,264	0,187	0,0
		Przekazanie osobom fizycznym	0,011	0,005	0,0
		Recykling materiałowy	18,527	11,313	0,0
		Termiczne przekształcanie	0,028	0,239	0,0
		Zbieranie	0,0	0,0	0,423

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,0	0,0	0,593	
Zmieszane odpady komunalne					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [tys. Mg]	298,075	294,841	302,867	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [MBP] [tys. Mg]	252,365	285,201	302,541	
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg]	z odzyskiem energii		0,0	
11b.		bez odzysku energii		0,0	
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [tys. Mg]	45,710	9,640	0,327	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [tys. Mg]	0,0	0,0	0,0	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem					
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [tys. Mg]	430,828	442,546	448,926	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [tys. Mg]	55,707	56,834	56,908	
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]	12,9	12,8	12,7	
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [tys. Mg]	54,544	19,403	9,743	
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]	12,7	4,4	2,2	
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego	0,0	0,0	0,593	

¹⁾ dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

3.1.1.2. Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi

Funkcjonujący w województwie lubelskim w latach 2014 – 2016 system zbierania odpadów komunalnych na terenie gmin wynika z nowelizacji ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie z dniem 1 stycznia 2012 r. W nowym systemie wprowadzonym przez ustawę nałożono na gminy obowiązek zorganizowania systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z możliwością rozszerzenia tego systemu na pozostałe nieruchomości, na których powstają odpady komunalne. Istotą systemu było przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w zamian za uiszczoną opłatę.

Przejęcie tych obowiązków przez gminę jest obligatoryjne w stosunku do nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (następuje z mocy ustawy), fakultatywne w stosunku do nieruchomości, na których jest prowadzona działalność powodująca powstawanie odpadów komunalnych (może nastąpić na podstawie uchwały rady gminy). Stawkę i sposób wyliczania opłaty określa rada gminy w drodze uchwały. Opłata ta jest zależna od liczby mieszkańców, powierzchni nieruchomości, ilości zużytej wody lub może być stawką ryczałtową za gospodarstwo domowe, przy czym stawka opłaty za odpady selektywnie zebrane powinna być niższa. W zamian za opłatę gmina zapewnia odebranie odpadów komunalnych przez podmiot wyłoniony w drodze przetargu oraz ich właściwe zagospodarowanie.

Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, do obowiązków gmin należy utworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (patrz rozdz. 3.1.1.6.).

Zmieszane odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości są transportowane do RIPOK lub do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi regionu.

W województwie lubelskim w 2016 roku funkcjonowały następujące związki międzygminne realizujące gospodarkę odpadami komunalnymi w imieniu gminy:

1. Celowy Związek Gmin PROEKO z siedzibą w Bełżycach (gminy: Bełżyce, Bychawa, Chodel, Jabłonna, Jastków, Józefów nad Wisłą, Konopnica, Krzczonów, Łaziska, Nałęczów, Opole Lubelskie, Poniatowa, Wojciechów, Wysokie, Zakrzew).
2. Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie (gminy: Hanna, Hańsk, Podedwórze, Sławatycze, Sosnówka, Stary Brus, miasto Włodawa).
3. Związek Komunalny Gmin Powiatu Radzyńskiego (gminy: Adamów, Barki, Czemierniki, Jeziorzany, Kąkolewnica, Krzywda, Kock, Komarówka Podlaska, Miłanów, Miasto Łuków, miasto Radzyń Podlaski, Radzyń Podlaski, Serokomla, Siemień, Stanin, Stoczek Łukowski, Ulan-Majorat, Wołyń, Wojcieszków).
4. Związek Komunalny Gmin Ziemi Chełmskiej (gminy: Wola Uhruska, Rejowiec Fabryczny, Białopole, Chełm, Dorohusk, Dubienka, Kamień, Leśniowice, Rejowiec Fabryczny, Ruda-Huta, Sawin, Siedliszcze, Wierzbica, Wojsławice, Żmudź, Rejowiec, Hrubieszów, Uchanie, m. Chełm, Włodawa).
5. Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej (gminy: Lubartów, Lubartów miasto, Ostrów Lubelski, Ostrówek, Serniki).
6. Związek Międzygminny "Strefa Usług Komunalnych" (gminy: miasto Kraśnik, Kraśnik, Wilkołaz, Zakrzówek, Urzędów, Dzierzkowice, Strzyżewice).

W 2016 r. gminy województwa lubelskiego organizowały odbieranie odpadów komunalnych głównie od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Jedynie w 36,6% gmin odpady były odbierane również z pozostałych nieruchomości. W miastach odsetek ten wynosił 30,0%, w gminach na terenach miejsko – wiejskich – 22,7%, a w gminach wiejskich – 39,2%.

Opłata za gospodarowanie odpadami określana była dla nieruchomości zamieszkałych wg następujących metod:

- liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość – 76,1%,
- gospodarstwo domowe – 23,9%.

Nie występowały opłaty uzależnione od:

- ilości zużytej wody,
- powierzchni lokalu mieszkalnego.

W zależności od typu zabudowy, opłata uzależniona od liczny mieszkańców naliczana była w następującej ilości gmin (w pozostałych – od gospodarstwa):

- miasta – 90,0%,
- gminy miejsko – wiejskie – 59,0%
- gminy wiejskie – 76,6%.

Opłata za gospodarowanie odpadami odbieranymi z nieruchomości niezamieszkałych określana była jako iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

W województwie odpady z nieruchomości zbierane były w systemie:

- suche (odpady surowcowe) – mokre (odpady zmieszane): 36,6% gmin,
- poszczególne odpady surowcowe zbierane w osobnych pojemnikach (workach) – odpady zmieszane: 63,4%.

W zależności od typu zabudowy sposób gromadzenia odpadów był następujący:

Miasta:

- suche (odpady surowcowe) – mokre (odpady zmieszane): 45,0% miast,
- poszczególne odpady surowcowe zbierane w osobnych pojemnikach (workach) – odpady zmieszane: 55,0% miast.

Gminy miejsko - wiejskie:

- suche (odpady surowcowe) – mokre (odpady zmieszane): 27,3% gmin,
- poszczególne odpady surowcowe zbierane w osobnych pojemnikach (workach) – odpady zmieszane: 72,7% gmin.

Gminy wiejskie:

- suche (odpady surowcowe) – mokre (odpady zmieszane): 37,5% gmin,
- poszczególne odpady surowcowe zbierane w osobnych pojemnikach (workach) – odpady zmieszane: 62,5% gmin.

Zbieranie selektywne organizowane było m.in. poprzez:

1. Odbieranie frakcji surowcowych (suche, papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe), odpady ogrodowe bezpośrednio od mieszkańców (głównie za pomocą worków) lub w systemie „gniazdowym” oraz za pośrednictwem PSZOK.
2. Odpady budowlano – remontowe, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, odzież itp. za pomocą okresowych zbiórek oraz w PSZOK.
3. Zużyte baterie zbierane są w obiektach publicznych oraz w PSZOK.
4. Przeterminowane lub nie wykorzystane leki zbierane są w niektórych aptekach oraz w PSZOK.
5. Zużyte opony zbierane są ponadto poprzez firmy eksploatujące pojazdy, stacje demontażu pojazdów.
6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny poza ww. sposobami zbierania jest przyjmowany na zasadach określonych przepisami prawa w zakresie gospodarowania użytym sprzętem przez jednostki handlujące sprzętem RTV i AGD.
7. Odpady budowlano – remontowe odbierane są również od mieszkańców poprzez usługę dostarczania odpowiednich kontenerów.

3.1.1.3. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. 2012 poz. 676), w latach 2014 - 2016 obowiązywał następujący maksymalny poziom masy odpadów

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku:

Rok 2014: 50%,
Rok 2015: 50%,
Rok 2016: 45%.

Na podstawie danych zawartych w Sprawozdaniu Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015, 2016 obliczono, że w analizowanych latach osiągnięto w województwie lubelskim następujące poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku:

Rok 2014: 28,8%,
Rok 2015: 19,3%,
Rok 2016: 8,6%.

Wniosek:

W latach 2014 – 2016 roku w województwie lubelskim osiągnięto zakładane maksymalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W poszczególnych gminach województwa lubelskiego osiągnięto następujące poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do 1995 roku (na podstawie Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015, 2016) (%):

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
	2014	2015	2016
Gmina Abramów	32,2	28,7	0,0
Gmina Adamów	32,2	9,8	18,9
Gmina Adamów Zamojski	48,2	8,2	1,3
Gmina Aleksandrów	39,9	21,6	0,0
Gmina Baranów	55,4	40,5	0,0
Gmina Batorz	0,5	7,3	9,1
Gmina Bełzec	0,0	0,0	0,0
Gmina Biała Podlaska	39,7	24,5	21,1
Gmina Białopole	6,1	3,5	0,0
Gmina Biłgoraj	17,1	45,0	0,0
Gmina Biszcza	45,8	39,9	0,0
Gmina Borki	37,5	10,1	18,0
Gmina Borzechów	21,7	16,4	18,0
Gmina Bychawa	19,1	25,4	10,2
Gmina Chełm	31,1	31,6	0,0
Gmina Chodel	0,0	23,3	13,3
Gmina Chrzanów	17,6	12,2	0,0
Gmina Cyców	40,6	45,5	38,3
Gmina Czemierniki	21,6	28,4	24,8
Gmina Dębowa Kłoda	36,9	27,5	1,8
Gmina Dołhobyczów	0,0	0,0	14,2
Gmina Dorohusk	12,2	8,2	0,0
Gmina Drelów	15,4	8,1	5,7
Gmina Dubienka	0,0	6,6	0,8
Gmina Dzierzkowice	24,2	26,3	18,6
Gmina Dzwola	42,2	32,4	28,9

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
	2014	2015	2016
Gmina Fajslawice	24,1	28,8	27,1
Gmina Firlej	31,8	33,1	0,0
Gmina Frampol	36,6	33,8	0,0
Gmina Garbów	0,0	22,2	12,4
Gmina Głusk	4,1	1,9	0,0
Gmina Godziszów	36,9	9,3	12,9
Gmina Goraj	48,4	40,5	0,0
Gmina Gorzków	31,5	18,9	12,9
Gmina Gościeradów	23,4	0,0	16,9
Gmina Grabowiec	65,1	8,0	1,4
Gmina Hanna	ZM ¹	ZM	ZM
Gmina Hańsk	ZM	ZM	ZM
Gmina Horodło	53,5	13,6	0,0
Gmina Hrubieszów	7,5	13,7	2,2
Gmina Izbica	36,7	23,4	20,3
Gmina Jabłonna	29,4	35,5	21,2
Gmina Jabłoń	12,4	9,1	7,2
Gmina Janowiec	16,9	24,0	0,0
Gmina Janów Podlaski	21,0	5,0	4,5
Gmina Jarczów	6,7	0,0	0,0
Gmina Jastków	20,6	56,1	45,1
Gmina Jeziorzany	46,8	34,1	0,0
Gmina Józefów	17,6	19,7	0,0
Gmina Józefów nad Wisłą	31,6	41,8	23,8
Gmina Kamień	19,1	8,6	1,5
Gmina Kamionka	0,0	13,0	23,5
Gmina Karczmiska	29	28,1	0,0
Gmina Kąkolewnica	16,3	21,9	19,4
Gmina Kłoczew	22,3	22,5	0,0
Gmina Kodeń	11,5	8,3	5,2
Gmina Komarówka Podlaska	1,1	21,3	12,7
Gmina Komarów-Osada	52,6	8,2	1,4
Gmina Konopnica	51,5	58,2	0,0
Gmina Konstantynów	26,0	6,1	2,1
Gmina Końskowola	43,2	38,2	0,0
Gmina Krasnobród	17,9	28,9	0,0
Gmina Krasnystaw	36,7	0,0	29,4
Gmina Kraśniczyn	34,5	9,1	19,7
Gmina Kraśnik	28,2	14,1	18,8
Gmina Krynice	42,4	43,8	0,0
Gmina Krzczonów	1,4	30,3	17,0
Gmina Krzywda	45,2	13,3	9,4
Gmina Księżpol	44,8	36,0	0,0
Gmina Kurów	53,0	49,5	0,0
Gmina Leśna Podlaska	17,6	5,3	2,1
Gmina Leśniowice	14,1	14,2	0,0
Gmina Lubartów	ZM	ZM	ZM
Gmina Lubycza Królewska	16,8	0,0	0,0
Gmina Ludwin	17,8	36,4	24,9
Gmina Łabunie	79,4	10,6	1,8
Gmina Łaziska	33,5	35,3	25,1
Gmina Łęczna	37,0	24,0	59,9
Gmina Łomazy	46,9	7,8	4,6

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
	2014	2015	2016
Gmina Łopiennik Górny	31,6	39,6	15,4
Gmina Łukowa	49,3	41,7	0,0
Gmina Łuków	43,7	37,9	29,8
Gmina Markuszów	49,8	48,3	0,0
Gmina Mełgiew	15,2	10,7	0,0
Gmina Miączyn	51,4	5,5	0,9
Gmina Michów	27,0	24,9	0,0
Gmina Międzyrzec Podlaski	0,0	5,3	6,7
Gmina Milanów	35,9	30,4	25,1
Gmina Milejów	94,0	99,3	71,0
Gmina Mircze	8,9	1,3	30,3
Gmina Modliborzyce	23,6	15,6	0,0
Gmina Nałęczów	36,3	25,5	18,9
Gmina Niedzwica Duża	35,4	23,6	29,2
Gmina Niedźwiada	ZM	ZM	ZM
Gmina Nielisz	43,8	7,8	1,4
Gmina Niemce	4,1	0,8	1,5
Gmina Nowodwór	20,0	18,8	0,0
Gmina Obsza	42,4	32,0	29,4
Gmina Ostrów Lubelski	ZM	ZM	ZM
Gmina Ostrówek	ZM	ZM	ZM
Gmina Piaski	36,6	23,5	44,7
Gmina Piszczac	5,2	5,5	4,6
Gmina Podedwórze	ZM	ZM	ZM
Gmina Poniatowa	19,5	19,9	14,5
Gmina Potok Górny	36,4	34,1	33,5
Gmina Potok Wielki	11,8	8,1	12,1
Gmina Puchaczów	37,4	45,3	0,0
Gmina Puławy	45,5	40,5	0,0
Gmina Rachanie	42,4	19,3	28,9
Gmina Radecznica	49,7	8,8	1,5
Gmina Radzyń Podlaski	42,7	33,0	25,6
Gmina Rejowiec	31,5	30,8	4,3
Gmina Rejowiec Fabryczny	14,9	14,1	1,8
Gmina Rokitno	10,7	3,5	1,7
Gmina Rossosz	13,0	4,8	4,4
Gmina Ruda-Huta	9,3	8,9	0,7
Gmina Rudnik	13,5	18,2	17,3
Gmina Rybczewice	65,3	18,8	10,9
Gmina Ryki	29,9	24,0	1,4
Gmina Sawin	14,7	15,4	1,4
Gmina Serniki	ZM	ZM	ZM
Gmina Serokomla	32,9	25,6	24,9
Gmina Siedliszcze	11,4	13,3	0,8
Gmina Siemień	36,3	23,9	20,7
Gmina Siennica Różana	50,8	5,4	24,7
Gmina Sitno	70,0	10,9	1,8
Gmina Skierbieszów	56,8	8,5	1,4
Gmina Sławatycze	ZM	ZM	ZM
Gmina Sosnowica	48,6	23,4	0,0
Gmina Sosnówka	ZM	ZM	ZM
Gmina Spiczyn	2,3	27,6	73,3
Gmina Stanin	19,1	12,7	12,9

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
	2014	2015	2016
Gmina Stary Brus	ZM	ZM	ZM
Gmina Stary Zamość	56,3	0,4	1,4
Gmina Stężyca	38,0	27,9	0,0
Gmina Stoczek Łukowski	29,0	28,8	22,5
Gmina Strzyżewice	24,7	16,9	0,0
Gmina Sułów	49,1	7,3	1,3
Gmina Susiec	58,5	49,7	0,0
Gmina Szastarka	15,4	17,4	12,2
Gmina Szczepietyn	48,3	6,1	1,1
Gmina Tarnawatka	41,7	0,0	0,0
Gmina Telatyn	0,0	0,0	0,0
Gmina Terespol	26,2	13,9	8,7
Gmina Terespol	47,6	38,1	0,0
Gmina Tomaszów Lubelski	31,9	0,0	0,0
Gmina Trawniki	55,2	31,9	20,1
Gmina Trzebieszów	22,8	6,8	5,5
Gmina Trzeszczany	32,6	0,0	13,5
Gmina Trzydnik	17,4	9,3	13,3
Gmina Tucznia	4,2	2,4	1,4
Gmina Turobin	22,9	41,0	0,0
Gmina Uchanie	1,7	3,2	0,6
Gmina Ulan-Majorat	50,5	31,9	25,6
Gmina Ulhówek	18,6	0,5	0,0
Gmina Ułęż	0,0	24,6	0,0
Gmina Urszulin	36,9	7,9	0,2
Gmina Urzędów	20,8	14,5	21,2
Gmina Uścimów	26,9	32,5	58,1
Gmina Wąwolnica	43,6	35,0	0,0
Gmina Werbkowice	39,8	26,2	0,0
Gmina Wierzbica	18,6	17,0	2,2
Gmina Wilkołaz	15,0	11,1	0,0
Gmina Wilków	20,8	25,2	0,0
Gmina Wisznice	36,1	11,1	10,3
Gmina Włodawa	23,0	0,0	0,0
Gmina Wołyń	36,0	26,3	23,4
Gmina Wojciechów	36,1	31,9	0,0
Gmina Wojcieszków	14,0	20,2	18,5
Gmina Wojsławice	23,7	8,5	0,6
Gmina Wola Mysłowska	16,7	8,8	9,3
Gmina Wola Uhruska	21,7	19,3	1,8
Gmina Wólka	102,4	48,3	87,2
Gmina Wryki	45,3	0,0	0,0
Gmina Wysokie	15,2	29,8	14,9
Gmina Zakrzew	0,0	23,4	0,0
Gmina Zakrzówek	20,2	19,9	14,3
Gmina Zalesie	25,1	17,9	17,4
Gmina Zamość wiejska	129,4	16,2	2,8
Gmina Zwierzyniec	11,6	17,2	0,0
Gmina Żmudź	12,6	13,1	1,8
Gmina Żółkiewka	38,8	16,3	11,6
Gmina Żyrzyn	28,4	24,8	0,0
Miasto Annopol	26,3	0,0	0,0
Miasto Bełżyce	30,3	30,5	17,9

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		
	2014	2015	2016
Miasto Biała Podlaska	19,0	11,6	9,6
Miasto Biłgoraj	0,0	0,0	0,0
Miasto Chełm	19,1	16,4	2,1
Miasto Dęblin	28,8	27,3	0,0
Miasto Hrubieszów	83,5	72,0	0,0
Miasto Janów Lubelski	12,8	11,4	14,9
Miasto Kazimierz Dolny	26,8	9,0	0,0
Miasto Kock	28,4	45,3	12,0
Miasto Krasnostaw	30,3	0,0	19,3
Miasto Kraśnik	17,9	12,4	12,8
Miasto Lubartów	ZM	ZM	ZM
Miasto Lublin	11,2	7,6	7,2
Miasto Łaszczów	0,0	4,2	0,0
Miasto Łuków	28,5	19,8	13,9
Miasto Międzyrzec Podlaski	8,5	5,1	4,2
Miasto Opole Lubelskie	5,3	26,6	13,1
Miasto Parczew	13,9	15,5	8,3
Miasto Puławy	29,2	28,7	5,5
Miasto Radzyń Podlaski	8,5	23,0	16,3
Miasto Rejowiec Fabryczny	11,2	9,6	1,4
Miasto Stoczek Łukowski	12,0	10,4	11,9
Miasto Świdnik	16,5	10,7	0,0
Miasto Tarnogród	3,6	42,7	0,2
Miasto Terespol	33,6	7,9	2,6
Miasto Tomaszów Lubelski	1,9	0,0	0,0
Miasto Tyszowce	32,4	4,6	0,0
Miasto Włodawa	ZM	ZM	ZM
Miasto Zamość	85,4	9,0	1,5
Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie	8,0	0,0	0,0
Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej z siedzibą w m. Lubartów	22,8	57,3	13,4

¹ – Wynik podany w ramach wyniku uzyskanego przez związek międzygminny

W latach 2014 - 2016, zdecydowana większość gmin skierowała do składowania mniejszą masę odpadów ulegających biodegradacji niż dopuszczono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. 2012 poz. 676) (procentowy udział gmin, które zrealizowały wymagany poziom):

Rok 2014: 90,1%,

Rok 2015: 97,7%.

Rok 2016: 97,2%

3.1.1.4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2012 poz. 645), w latach 2014 - 2016 obowiązywał następujący

minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła:

Rok 2014: 14%,
Rok 2015: 16%,
Rok 2016: 18%.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń wykazano, że poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w analizowanych latach wyniosły:

Rok 2014: 43,8%,
Rok 2015: 44,2%,
Rok 2016: 44,3%.

Wniosek:

W latach 2014 – 2016 roku w województwie lubelskim osiągnięto zakładane minimalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

W poszczególnych gminach województwa lubelskiego w latach 2014 - 2016 osiągnięto następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (na podstawie Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi) (%):

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła		
	2014	2015	2016
Gmina Abramów	30,5	81,3	31,4
Gmina Adamów	30,5	48,1	21,3
Gmina Adamów Zamojski	21,4	31,1	40,5
Gmina Aleksandrów	35,0	51,8	36,3
Gmina Baranów	38,7	56,1	38,5
Gmina Batorz	14,1	26,3	26,0
Gmina Bełżec	56,1	75,6	75,7
Gmina Biała Podlaska	17,6	24,4	20,4
Gmina Białopole	43,9	62,7	29,3
Gmina Biłgoraj	38,8	39,5	32,2
Gmina Biszczka	38,5	49,6	46,0
Gmina Borki	26,2	38,3	17,1
Gmina Borzechów	52,1	35,5	37,7
Gmina Bychawa	20,2	27,9	23,3
Gmina Chełm	44,9	49,3	44,9
Gmina Chodel	47,0	52,2	23,4
Gmina Chrzanów	23,8	38,1	31,4
Gmina Cyców	52,4	37,4	72,9
Gmina Czemierniki	48,3	59,9	21,8
Gmina Dębowa Kłoda	50,8	77,1	22,5
Gmina Dołhobyczów	52,1	52,2	43,3
Gmina Dorohusk	76,1	48,1	49,9
Gmina Drelów	34,0	52,6	29,2
Gmina Dubienka	59,8	43,3	26,9
Gmina Dzierzkowice	32,1	38,6	24,7

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła		
	2014	2015	2016
Gmina Dzwola	39,6	38,0	14,1
Gmina Fajstów	33,4	42,8	52,5
Gmina Firlej	28,9	53,4	46,6
Gmina Frampol	24,8	33,8	30,4
Gmina Garbów	16,9	28,4	35,7
Gmina Głusk	23,2	48,7	42,4
Gmina Godziszów	33,5	38,3	17,8
Gmina Goraj	18,6	24,8	21,0
Gmina Gorzków	20,4	30,6	56,1
Gmina Gościeradów	33,0	32,7	23,2
Gmina Grabowiec	19,7	31,2	33,3
Gmina Hanna	ZM ¹	ZM	ZM
Gmina Hańsk	ZM	ZM	ZM
Gmina Horodło	28,1	41,6	44,7
Gmina Hrubieszów	32,6	45,6	28,2
Gmina Izbica	26,0	17,3	44,8
Gmina Jabłonna	28,0	41,0	29,4
Gmina Jabłoń	22,9	27,3	24,6
Gmina Janowiec	28,0	63,9	53,7
Gmina Janów Podlaski	33,5	40,4	42,1
Gmina Jarczów	26,8	63,3	49,8
Gmina Jastków	59,6	48,2	39,9
Gmina Jeziorzany	37,4	46,3	24,5
Gmina Józefów	44,5	66,1	59,2
Gmina Józefów nad Wisłą	36,7	22,8	18,9
Gmina Kamień	43,7	45,0	38,4
Gmina Kamionka	17,7	27,7	44,4
Gmina Karczmiska	37,0	49,9	45,1
Gmina Kąkolewnica	25,1	40,3	19,6
Gmina Kłoczew	48,1	82,1	36,0
Gmina Kodeń	42,6	64,9	46,5
Gmina Komarówka Podlaska	63,6	84,4	20,5
Gmina Komarów-Osada	19,3	22,0	23,2
Gmina Konopnica	73,3	57,7	50,7
Gmina Konstantynów	36,8	35,6	40,6
Gmina Końskowola	37,1	73,9	72,8
Gmina Krasnobród	29,8	52,3	59,7
Gmina Krasnystaw	41,2	64,1	79,6
Gmina Kraśniczyn	29,9	34,9	51,7
Gmina Kraśnik	17,6	26,5	26,4
Gmina Krynice	34,5	45,4	39,3
Gmina Krzczonów	37,6	50,5	25,1
Gmina Krzywda	69,7	53,6	46,9
Gmina Księżpół	27,9	38,0	30,4
Gmina Kurów	38,3	66,6	37,9
Gmina Leśna Podlaska	87,1	33,2	31,5
Gmina Leśniowice	19,4	49,7	40,4
Gmina Lubartów	ZM	ZM	ZM
Gmina Lubycza Królewska	36,8	93,7	37,6
Gmina Ludwin	30,5	63,3	34,0
Gmina Łabunie	33,9	51,2	36,0
Gmina Łaziska	22,5	25,8	17,0

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła		
	2014	2015	2016
Gmina Łęczna	22,0	29,9	27,3
Gmina Łomazy	75,2	85,1	32,1
Gmina Łopiennik Górny	47,7	64,9	76,6
Gmina Łukowa	41,0	50,2	49,0
Gmina Łuków	32,7	45,0	32,5
Gmina Markuszów	45,1	64,3	44,5
Gmina Mełgiew	22,5	28,5	46,6
Gmina Miączyn	20,4	23,2	30,0
Gmina Michów	25,3	85,9	78,4
Gmina Międzyrzec Podlaski	30,3	65,5	32,1
Gmina Milanów	28,7	48,0	18,9
Gmina Milejów	27,7	31,8	26,1
Gmina Mircze	42,8	51,6	52,3
Gmina Modliborzyce	40,8	62,5	22,5
Gmina Nałęczów	54,1	34,4	49,5
Gmina Niedrzwica Duża	41,1	33,9	27,3
Gmina Niedźwiada	ZM	ZM	ZM
Gmina Nielisz	16,8	19,2	24,4
Gmina Niemce	47,3	106,8	35,2
Gmina Nowodwór	33,7	44,2	28,9
Gmina Obsza	41,8	61,7	52,4
Gmina Ostrów Lubelski	ZM	ZM	ZM
Gmina Ostrówek	ZM	ZM	ZM
Gmina Piaski	30,1	44,3	38,5
Gmina Piszczac	21,8	32	33,7
Gmina Podedwórze	ZM	ZM	ZM
Gmina Poniatowa	35,8	33,4	26,8
Gmina Potok Górny	44,2	57,1	63,7
Gmina Potok Wielki	19	34,3	19,3
Gmina Puchaczów	42,1	27	37,8
Gmina Puławy	28,4	66,2	59,8
Gmina Rachanie	23,3	24,6	24,3
Gmina Radecznica	16,3	23,3	22,7
Gmina Radzyń Podlaski	37,2	64,6	13,4
Gmina Rejowiec	49,8	43,5	86,9
Gmina Rejowiec Fabryczny	59,8	78,5	25,5
Gmina Rokitno	29,4	25,6	38,6
Gmina Rossosz	33	28,8	44,6
Gmina Ruda-Huta	60,8	126,6	51,4
Gmina Rudnik	28,7	45,1	49,5
Gmina Rybczewice	18,8	43	47,1
Gmina Ryki	79	92,7	72,2
Gmina Sawin	49	44,9	24,8
Gmina Serniki	ZM	ZM	ZM
Gmina Serokomla	26,5	26,2	8,2
Gmina Siedliszcze	65,6	90,9	118,6
Gmina Siemień	28,3	42,6	25,1
Gmina Siennica Różana	14,8	38,7	47,3
Gmina Sitno	26,3	36,6	35,1
Gmina Skierbieszów	18,8	31,7	24,3
Gmina Sławatycze	ZM	ZM	ZM
Gmina Sosnowica	49,3	64,4	94,9

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła		
	2014	2015	2016
Gmina Sosnówka	ZM	ZM	ZM
Gmina Spiczyn	48,2	23,3	36,1
Gmina Stanin	37,7	33,0	24,8
Gmina Stary Brus	ZM	ZM	ZM
Gmina Stary Zamość	10,8	17,3	22,0
Gmina Stężyca	32,8	71,1	46,1
Gmina Stoczek Łukowski	35,0	45,0	52,7
Gmina Strzyżewice	21,0	27,6	25,7
Gmina Sułów	19,0	22,9	29,1
Gmina Susiec	22,2	25,7	28,0
Gmina Szastarka	38,9	50,9	20,2
Gmina Szczepietyn	25,2	40,6	30,1
Gmina Tarnawatka	24,7	36,7	43,8
Gmina Telatyn	15,7	28,8	28,0
Gmina Terespol	70,0	64,5	54,7
Gmina Terespol	26,9	32,7	24,0
Gmina Tomaszów Lubelski	20,2	26,8	34,1
Gmina Trawniki	31,5	47,6	63,0
Gmina Trzebieszów	43,3	47,1	27,5
Gmina Trzeszczany	39,2	131,8	47,7
Gmina Trzydnik	18,6	24,1	24,5
Gmina Tucznia	30,4	25,4	20,0
Gmina Turobin	19,4	38,3	38,8
Gmina Uchanie	88,8	96,6	56,6
Gmina Ulan-Majorat	9,4	12,7	38,0
Gmina Ulhówek	23,4	29,3	22,2
Gmina Ułęż	36,2	79,4	66,0
Gmina Urszulín	38,8	52,0	67,3
Gmina Urzędów	36,2	33,0	27,3
Gmina Uścimów	42,1	22,1	31,7
Gmina Wąwolnica	42,9	55,5	35,4
Gmina Werbkowice	45,3	52,7	39,2
Gmina Wierzbica	32,5	42,3	30,9
Gmina Wilkołaz	19,8	23,1	23,2
Gmina Wilków	56,6	94,0	54,4
Gmina Wisznice	29,8	35,0	26,0
Gmina Włodawa	98,8	99,9	56,3
Gmina Wołyń	55,0	56,6	23,6
Gmina Wojciechów	26,2	42,3	41,7
Gmina Wojcieszków	21,6	84,5	14,2
Gmina Wojsławice	48,0	120,7	58,2
Gmina Wola Mysłowska	65,2	72,7	37,7
Gmina Wola Uhruska	45,2	99,4	28,2
Gmina Wólka	62,7	55,5	44,3
Gmina Wyrzyki	45,0	45,2	40,8
Gmina Wysokie	17,5	33,3	19,8
Gmina Zakrzew	25,6	31,0	27,8
Gmina Zakrzówek	16,4	42,3	20,1
Gmina Zalesie	27,5	34,1	30,3
Gmina Zamość wiejska	32,0	39,9	37,4
Gmina Zwierzyniec	30,2	43,3	34,5
Gmina Żmudź	40,6	70,7	31,6

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła		
	2014	2015	2016
Gmina Żółkiewka	27,0	40,3	44,8
Gmina Żyrzyn	36,9	76,4	65,0
Miasto Annopol	17,0	26,8	35,6
Miasto Bełżyce	23,6	37,9	33,2
Miasto Biała Podlaska	21,8	30,7	27,1
Miasto Biłgoraj	31,3	41,0	61,6
Miasto Chełm	17,2	22,1	22,8
Miasto Dęblin	45,2	61,9	49,6
Miasto Hrubieszów	14,5	27,4	50,2
Miasto Janów Lubelski	18,0	47,6	13,9
Miasto Kazimierz Dolny	38,5	80,0	67,9
Miasto Kock	29,5	48,3	15,29
Miasto Krasnystaw	40,9	63,7	98,9
Miasto Kraśnik	15,1	27,6	30,5
Miasto Lubartów	ZM	ZM	ZM
Miasto Lublin	34,2	46,4	53,7
Miasto Łaszczów	29,3	59,5	32,8
Miasto Łuków	88,8	67,3	65,4
Miasto Międzyrzec Podlaski	81,1	89,7	72,6
Miasto Opole Lubelskie	27,5	45,5	25,3
Miasto Parczew	75,6	84,8	68,7
Miasto Puławy	37,2	59,6	62,8
Miasto Radzyń Podlaski	81,1	95,2	23,2
Miasto Rejowiec Fabryczny	27,3	43,0	38,0
Miasto Stoczek Łukowski	111,0	184,0	70,2
Miasto Świdnik	45,0	51,6	68,5
Miasto Tarnogród	31,5	43,6	35,5
Miasto Terespol	21,3	30,8	44,5
Miasto Tomaszów Lubelski	60,4	101,5	106,8
Miasto Tyszowce	6,7	10,0	37,1
Miasto Włodawa	ZM	ZM	ZM
Miasto Zamość	44,7	30,8	40,8
Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie	95,8	92,8	69,4
Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej z siedzibą w m. Lubartów	36,7	39,5	27,0

¹ – Wynik podany w ramach wyniku związku międzygminnego

Jak z powyższych danych wynika, w latach 2014 – 2016 zdecydowana większość gmin zrealizowała obowiązek uzyskania wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (procentowy udział gmin, które zrealizowały wymagany poziom):

Rok 2014: 98,6%,

Rok 2015: 99,1%,

Rok 2016: 96,2%.

3.1.1.5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.05.2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2012 poz. 645), w latach 2014 - 2016 obowiązywał następujący minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Rok 2014: 38%,
Rok 2015: 40%,
Rok 2016: 42%.

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń wykazano, że poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w analizowanych latach wyniosły:

Rok 2014: 37,3%,
Rok 2015: 24,6%,
Rok 2016: 94,4%.

Wniosek:

W latach 2014 i 2015 nie osiągnięto minimalnego poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziom ten osiągnięto natomiast w roku 2016.

W poszczególnych gminach województwa lubelskiego osiągnięto następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (na podstawie Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi) (%):

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
	2014	2015	2016
Gmina Abramów	0,0	41,9	0,0
Gmina Adamów	- ¹⁾	-	-
Gmina Adamów Zamojski	-	-	-
Gmina Aleksandrów	100,0	100,0	100,0
Gmina Baranów	100,0	-	99,8
Gmina Batorz	100,0	-	100,0
Gmina Bełzec	100,0	-	-
Gmina Biała Podlaska	100,0	100,0	100,0
Gmina Białopole	-	-	-
Gmina Biłgoraj	100,0	100,0	100,0
Gmina Biszczka	100,0	100,0	98,4
Gmina Borki	100,0	100,0	100,0
Gmina Borzechów	100,0	100,0	100,0
Gmina Bychawa	80,8	100,0	100,0
Gmina Chełm	100,0	100,0	100,0
Gmina Chodel	100,0	100,0	100,0
Gmina Chrzanów	-	100,0	100,0
Gmina Cyców	-	-	-
Gmina Czemierniki	100,0	100,0	100,0
Gmina Dębowa Kłoda	-	-	-

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
	2014	2015	2016
Gmina Dołhobyczów	-	100,0	100,0
Gmina Dorohusk	42,0	47,7	100,0
Gmina Drelów	-	-	100,0
Gmina Dubienka	-	-	-
Gmina Dzierzkowice	100,0	100,0	100,0
Gmina Dzwola	-	-	100,0
Gmina Fajslawice	100,0	100,0	100,0
Gmina Firlej	100,0	0,0	10,5
Gmina Frampol	100,0	100,0	100,0
Gmina Garbów	16,2	100,0	56,2
Gmina Głusk	100,0	100,0	100,0
Gmina Godziszów	-	-	-
Gmina Goraj	100,0	100,0	100,0
Gmina Gorzków	-	-	-
Gmina Gościeradów	-	-	100,0
Gmina Grabowiec	-	-	-
Gmina Hanna	ZM ²⁾	ZM	ZM
Gmina Hańsk	ZM	ZM	ZM
Gmina Horodło	100,0	100,0	100,0
Gmina Hrubieszów	-	-	82,4
Gmina Izbica	-	-	100,0
Gmina Jabłonna	-	-	-
Gmina Jabłoń	100,0	100,0	100,0
Gmina Janowiec	39,7	16,8	20,8
Gmina Janów Podlaski	100,0	100,0	89,8
Gmina Jarczów	-	-	-
Gmina Jastków	38,0	62,1	93,9
Gmina Jeziorzany	-	100,0	-
Gmina Józefów	100,0	100,0	100,0
Gmina Józefów nad Wisłą	100,0	100,0	100,0
Gmina Kamień	100,0	100,0	100,0
Gmina Kamionka	100,0	47,4	66,7
Gmina Karczmiska	100,0	100,0	100,0
Gmina Kąkolewnica	100,0	100,0	100,0
Gmina Kłoczew	-	-	32,5
Gmina Kodeń	100,0	-	100,0
Gmina Komarówka Podlaska	-	-	100,0
Gmina Komarów-Osada	-	-	-
Gmina Konopnica	62,7	80,7	52,3
Gmina Konstantynów	100,0	100,0	100,0
Gmina Końskowola	53,3	70,4	85,0
Gmina Krasnobród	-	100,0	0,0
Gmina Krasnystaw	54,1	63,4	59,6
Gmina Kraśniczyn	100,0	100,0	100,0
Gmina Kraśnik	100,0	100,0	89,2
Gmina Krynice	100,0	100,0	-
Gmina Krzczonów	100,0	45,9	100,0
Gmina Krzywda	100,0	100,0	88,5
Gmina Księżpol	100,0	100,0	91,0
Gmina Kurów	38,2	51,6	42,3
Gmina Leśna Podlaska	100,0	100,0	100,0
Gmina Leśniowice	-	100,0	-

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
	2014	2015	2016
Gmina Lubartów	ZM ²	ZM	ZM
Gmina Lubycza Królewska	-	-	-
Gmina Ludwin	-	100,0	100,0
Gmina Łabunie	-	100,0	100,0
Gmina Łaziska	100,0	-	-
Gmina Łęczna	100,0	100,0	100,0
Gmina Łomazy	100,0	100,0	100,0
Gmina Łopiennik Górny	41,0	100,0	100,0
Gmina Łukowa	100,0	100,0	100,0
Gmina Łuków	100,0	100,0	99,2
Gmina Markusów	-	73,3	0,0
Gmina Mełgiew	100,0	100,0	100,0
Gmina Miączyn	-	-	-
Gmina Michów	-	90,1	100,0
Gmina Międzyrzec Podlaski	-	-	91,3
Gmina Milanów	-	-	100,0
Gmina Milejów	100,0	100,0	100,0
Gmina Mircze	-	100,0	100,0
Gmina Modliborzyce	100,0	100,0	100,0
Gmina Nałęczów	65,5	62,8	27,6
Gmina Niedzwica Duża	70,6	94,9	4,1
Gmina Niedźwiada	ZM	ZM	ZM
Gmina Nielisz	-	-	100,0
Gmina Niemce	79,5	98,3	98,3
Gmina Nowodwór	-	0,0	-
Gmina Obsza	100,0	100,0	100,0
Gmina Ostrów Lubelski	ZM	ZM	ZM
Gmina Ostrówek	ZM	ZM	ZM
Gmina Piaski	100,0	100,0	100,0
Gmina Piszczac	100,0	100,0	100,0
Gmina Podedwórze	ZM	ZM	ZM
Gmina Poniatowa	100,0	100,0	100,0
Gmina Potok Górny	100,0	100,0	100,0
Gmina Potok Wielki	-	-	100,0
Gmina Puchaczów	100,0	100,0	100,0
Gmina Puławy	12,1	50,8	100,0
Gmina Rachanie	-	100,0	-
Gmina Radecznicza	-	-	-
Gmina Radzyń Podlaski	100,0	100,0	100,0
Gmina Rejowiec	100,0	100,0	100,0
Gmina Rejowiec Fabryczny	100,0	100,0	100,0
Gmina Rokitno	100,0	100,0	100,0
Gmina Rossosz	100,0	100,0	100,0
Gmina Ruda-Huta	-	100,0	59,5
Gmina Rudnik	-	-	-
Gmina Rybczewice	100,0	100,0	100,0
Gmina Ryki	100,0	100,0	98,8
Gmina Sawin	-	-	0,0
Gmina Serniki	ZM	ZM	ZM
Gmina Serokomla	100,0	-	100,0
Gmina Siedliszcze	100,0	85,9	100,0
Gmina Siemień	-	-	-

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
	2014	2015	2016
Gmina Siennica Różana	-	-	100,0
Gmina Sitno	-	-	-
Gmina Skierbieszów	-	-	-
Gmina Sławatycze	ZM	ZM	ZM
Gmina Sosnowica	100,0	100,0	100,0
Gmina Sosnówka	ZM	ZM	ZM
Gmina Spiczyn	100,0	100,0	100,0
Gmina Stanin	100,0	-	100,0
Gmina Stary Brus	ZM	ZM	ZM
Gmina Stary Zamość	-	100,0	100,0
Gmina Stężyca	100,0	-	0,0
Gmina Stoczek Łukowski	100,0	100,0	50,0
Gmina Strzyżewice	100,0	100,0	100,0
Gmina Sułów	-	-	100,0
Gmina Susiec	-	-	-
Gmina Szastarka	100,0	100,0	100,0
Gmina Szczepietyn	100,0	100,0	98,7
Gmina Tarnawatka	-	-	-
Gmina Telatyn	-	-	-
Gmina Terespol	100,0	100,0	100,0
Gmina Terespol	100,0	100,0	100,0
Gmina Tomaszów Lubelski	-	-	-
Gmina Trawniki	100,0	96,7	96,2
Gmina Trzebieszów	-	-	74,2
Gmina Trzeszczany	-	100,0	100,0
Gmina Trzydnik	100,0	100,0	100,0
Gmina Tucznia	100,0	100,0	-
Gmina Turobin	-	-	-
Gmina Uchanie	100,0	100,0	100,0
Gmina Ulan-Majorat	100,0	100,0	100,0
Gmina Ulhówek	-	-	-
Gmina Ułęż	100,0	100,0	100,0
Gmina Urszulin	100,0	100,0	100,0
Gmina Urzędów	100,0	100,0	50,0
Gmina Uścimów	-	100,0	100,0
Gmina Wąwolnica	100,0	46,3	6,6
Gmina Werbkowice	100,0	100,0	100,0
Gmina Wierzbica	-	-	-
Gmina Wilkołaz	85,4	100,0	100,0
Gmina Wilków	-	100,0	-
Gmina Wisznice	100,0	100,0	100,0
Gmina Włodawa	100,0	-	-
Gmina Wołyń	100,0	100,0	100,0
Gmina Wojciechów	0,0	72,9	81,7
Gmina Wojcieszków	100,0	100,0	100,0
Gmina Wojsławice	-	100,0	100,0
Gmina Wola Mysłowska	-	-	-
Gmina Wola Uhruska	100,0	100,0	100,0
Gmina Wólka	60,4	40,2	53,1
Gmina Wryki	-	-	-
Gmina Wysokie	-	56,2	-
Gmina Zakrzew	-	-	-

Nazwa gminy	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
	2014	2015	2016
Gmina Zakrzówek	100,0	100,0	100,0
Gmina Zalesie	100,0	100,0	100,0
Gmina Zamość wiejska	100,0	100,0	100,0
Gmina Zwierzyniec	100,0	100,0	100,0
Gmina Żmudź	100,0	100,0	-
Gmina Żółkiewka	-	100,0	100,0
Gmina Żyrzyn	40,0	61,2	93,0
Miasto Annopol	100,0	100,0	100,0
Miasto Bełżyce	100,0	100,0	100,0
Miasto Biała Podlaska	100,0	92,1	86,3
Miasto Biłgoraj	100,0	100,0	100,0
Miasto Chełm	100,0	100,0	99,6
Miasto Dęblin	100,0	100,0	91,9
Miasto Hrubieszów	-	100,0	95,3
Miasto Janów Lubelski	100,0	100,0	100,0
Miasto Kazimierz Dolny	48,9	59,9	25,3
Miasto Kock	100,0	100,0	100,0
Miasto Krasnystaw	53,1	68,4	79,1
Miasto Kraśnik	98,5	100,0	96,4
Miasto Lubartów	ZM	ZM	ZM
Miasto Lublin	91,7	94,7	92,1
Miasto Łaszczów	-	-	100,0
Miasto Łuków	100,0	100,0	95,0
Miasto Międzyrzec Podlaski	100,0	100,0	100,0
Miasto Opole Lubelskie	100,0	100,0	0,0
Miasto Parczew	-	-	0,0
Miasto Puławy	38,3	76,4	99,2
Miasto Radzyń Podlaski	100,0	100,0	100,0
Miasto Rejowiec Fabryczny	100,0	100,0	100,0
Miasto Stoczek Łukowski	-	-	100,0
Miasto Świdnik	49,6	100,0	100,0
Miasto Tarnogród	-	-	100,0
Miasto Terespol	100,0	100,0	67,3
Miasto Tomaszów Lubelski	100,0	100,0	100,0
Miasto Tyszowce	100,0	-	100,0
Miasto Włodawa	ZM	ZM	ZM
Miasto Zamość	100,0	100,0	100,0
Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie	100,0	-	-
Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej z siedzibą w m. Lubartów	99,7	99,9	62,7

¹⁾ w gminie nie zebrano selektywnie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych odpadów komunalnych, więc nie było podstaw do wyliczenia poziomu

²⁾ Wynik podany w ramach wyniku związku międzygminnego

Jak z powyższych danych wynika, w latach 2014 – 2016 zdecydowana większość gmin zrealizowała obowiązek uzyskania wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (procentowy udział gmin, które zrealizowały wymagany poziom):

Rok 2014: 98,6%,

Rok 2015: 98,6%,

Rok 2016: 93,9%.

3.1.1.6. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

W latach 2014 – 2014 spadała ilość gmin, w których mieszkańcy nie mieli możliwości przekazywania odpadów do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (tab. 2). W 2014 roku gmin, w których nie było PSZOK zanotowano 150 (138 gmin, które nie utworzyły PSZOK na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą). W roku 2015 i 2016 takich gmin było odpowiednio tylko 17 i 5. W części gmin funkcjonował więcej niż 1 PSZOK (w 2016 r. – 13 gmin).

W 2015 i 2016 roku na terenie województwa było 28 PSZOK, w których funkcjonowały punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (w 2014 roku – 27).

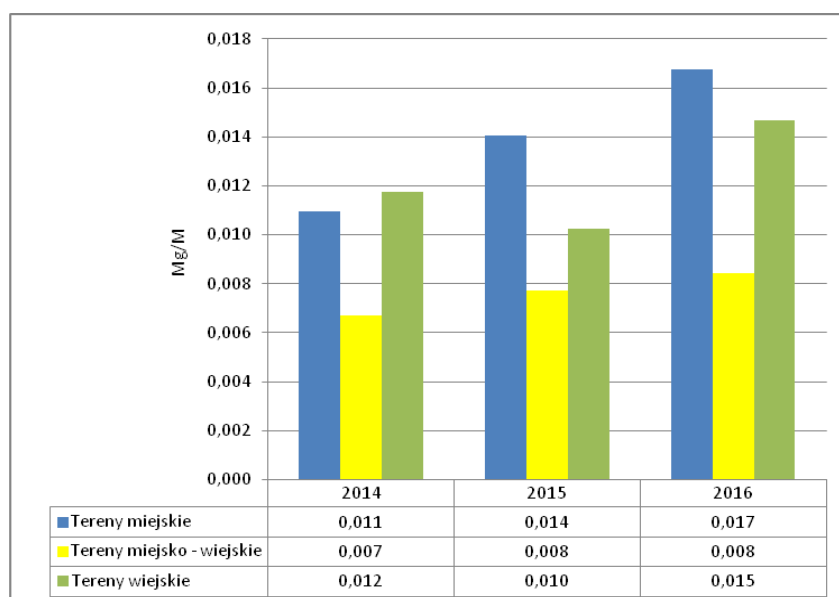
Corocznie zwiększała się masa zbieranych w PSZOK, w tym odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca. W analizowanych latach zebrano:

2014 r. – 11,0 kg/M

2015 r. – 12,0 kg/M

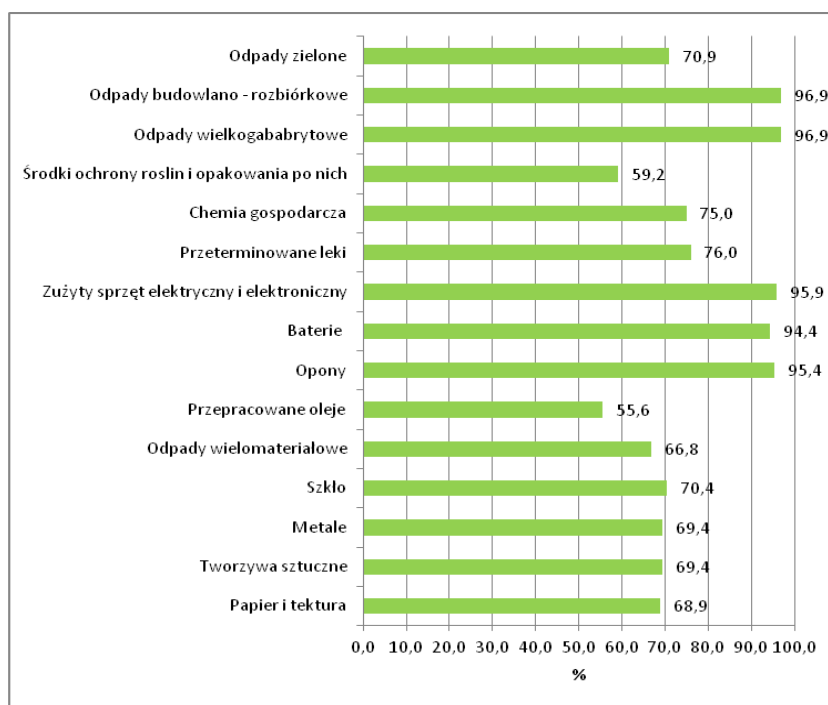
2016 r. – 15,0 kg/M

W przeliczeniu na 1 mieszkańca, najwięcej odpadów w 2016 r. zbierano w PSZOK zlokalizowanych na terenach miejskich (od 11,0 do 17,0 kg), a najmniej na terenach miejsko - wiejskich (od 7,0 do 8,0 kg) (rys. 2).



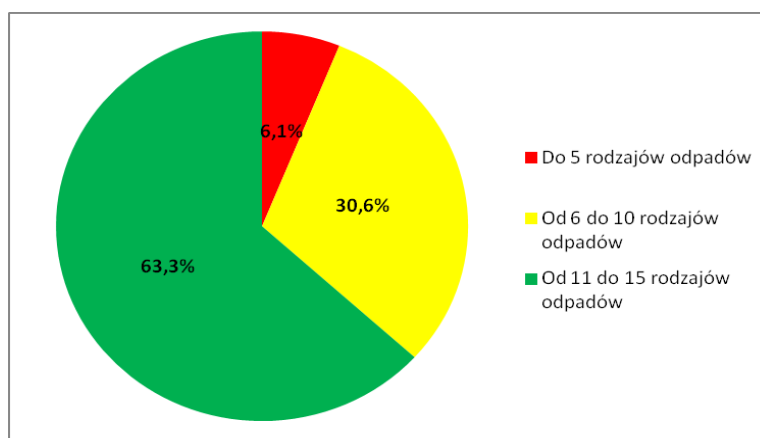
Rysunek 2. Masa zbieranych odpadów w PSZOK w zależności od typu zabudowy (Mg/M) (w 2016 r.)

Jak pokazano na poniższym rysunku, w PSZOK zbierane są najczęściej odpady budowlano – rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony oraz baterie. Najrzadziej zbierane są natomiast przepracowane oleje oraz środki ochrony roślin i opakowania po nich.



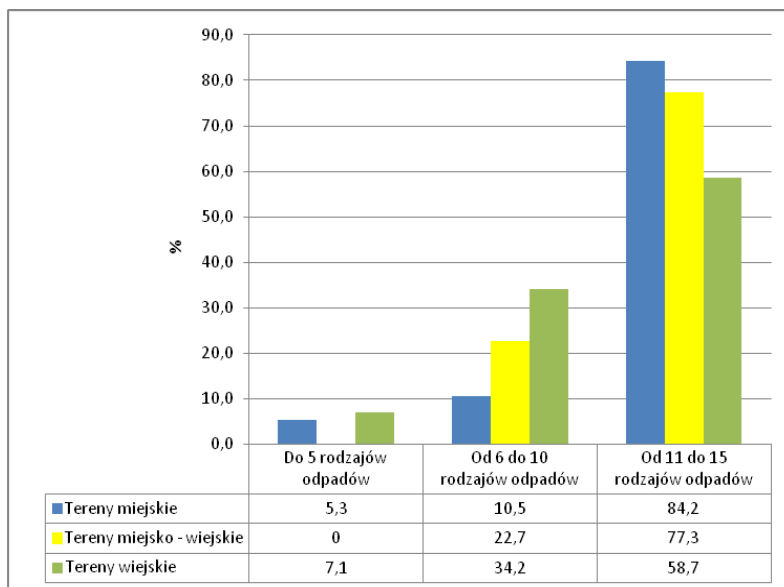
Rysunek 3. Ilość PSZOK, w których zbierane są poszczególne rodzaje odpadów (% wszystkich funkcjonujących PSZOK) (w 2016 r.) (obliczenia własne)

W ok. 63% PSZOK zbiera się od 11 do 15 rodzajów odpadów (rys. 4):



Rysunek 4. Ilość PSZOK w województwie lubelskim, w zależności od ilości przyjmowanych frakcji (% wszystkich funkcjonujących PSZOK) (obliczenia własne)

Najwięcej rodzajów odpadów było przyjmowanych w roku 2016 w PSZOK znajdujących się na terenach miejskich (rys. 5). W ok. 84% z nich przyjmowano od 10 do 15 rodzajów odpadów. Najmniejsza ofertę w tym zakresie miały PSZOK zlokalizowane w gminach wiejskich (ok. 59%).



Rysunek 5. Ilość PSZOK w poszczególnych typach zabudowy, w zależności od ilości przyjmowanych frakcji (% wszystkich funkcjonujących PSZOK) (obliczenia własne)

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (wg WSO, ankietyzacji)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	213	213	213	
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	75	226	215	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	150	17	17	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	138	5	5	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	12	12	12	
6a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	54	170	183	
6b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	6	17	9	
6c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	3	6	3	
6d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	2	0	
6e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	0	1	1	
7.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	27	28	28	
8.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [tys. Mg]	23,310	24,616	31,544	
9.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców] ¹⁾	2 147 746	2 139 726	2 133 340	
10.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców]	28 637	9 468	9 923	

¹⁾ Wg faktycznego miejsca zamieszkania

3.1.1.7. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa

W poniższej tabeli zamieszczono informacje nt. funkcjonujących na terenie województwa lubelskiego w latach 2014 – 2016 instalacjach regionalnych i zastępczych. Jak z zamieszczonych informacji wynika, w analizowanych latach systematycznie rosła ilość regionalnych instalacji MBP: z 7 w 2014 r. do 10 w roku 2016. Spadała jednocześnie ilość instalacji zastępczych (z 9 do 4).

Należy również odnotować wzrost ilości regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (od braku w 2014 r. do 8 w 2016 r.). Systematycznie rosła również przepustowość powyższych instalacji.

W roku 2016 funkcjonowało w województwie 8 składowisk regionalnych (3 w 2014 r.). Wzrostowi ilości składowisk regionalnych towarzyszył wzrost ich pojemności.

Tabela 3. Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa lubelskiego (wg WSO i ankietyzacji)

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2014	2015	2016	
1	2		3	4	5	6
Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych						
1.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
2.		MBP	7	8	10	
3.		inne	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nieposiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	9	9	4	
6.		inne	0	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
8.		MBP	359,334	409,334	472,934	
9.		inne	0	0	0	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
11.		MBP	165,300	165,300	94,000	
12.		inne	0	0	0	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		177,073	220,131	250,662	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [tys. Mg]		83,081	65,897	53,959	
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	3	8	
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	12	10	5	
		instalacje do fermentacji				

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2014	2015	2016	
1	2		3	4	5	6
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	0	10,500	23,880	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [tys. Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	101,061	92,361	63,460	
		instalacje do fermentacji				
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	11,180	13,478	16,428	
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów ¹⁾ [tys. Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	15,863	9,230	4,668	
		instalacje do fermentacji				
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		3	5	8	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		61	59	27	
23.	Pojemność instalacji regionalnych [tys. m ³]		632,617	1 200,617	1 981,563	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [tys. m ³]		38 881,305	37 570,571	39 017,679	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		524,541	926,469	1 279,953	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [tys. m ³]		12 980,421	11 691,776	11 339,196	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [tys. Mg]		25,956	33,682	60,689	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [tys. Mg]		92,309	87,256	47,916	

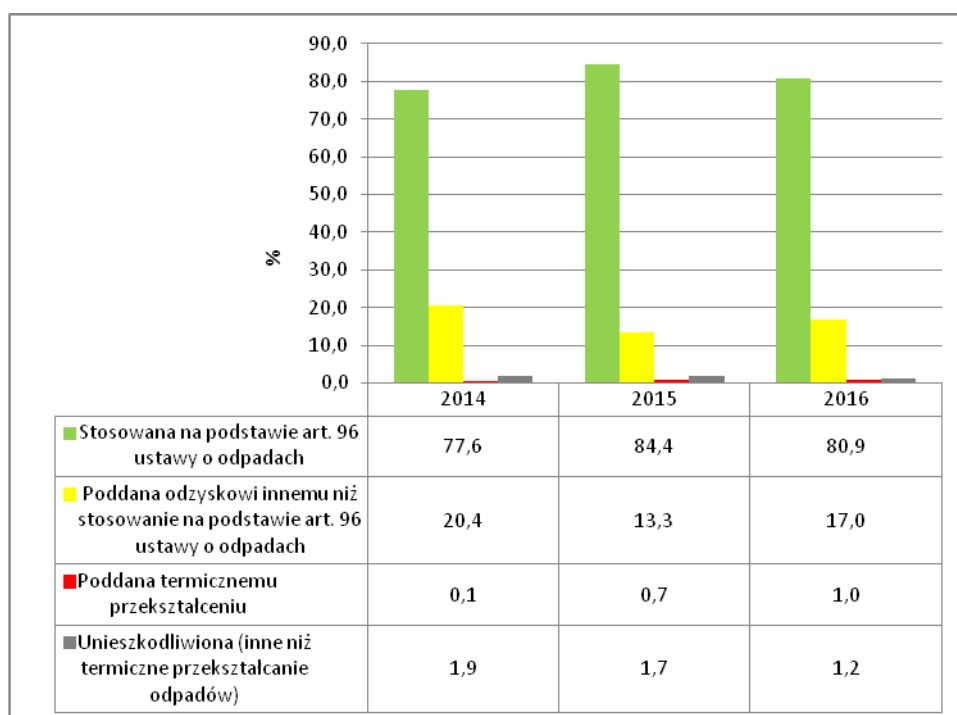
¹⁾ dotyczy instalacji do przetwarzania tylko odpadów zielonych lub tylko innych bioodpadów, lub odpadów zielonych łącznie z innymi bioodpadami

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe są produktem ubocznym procesu oczyszczania ścieków, gdzie ich ilość w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ścieku, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19 i określone kodem 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

W latach 2014 – 2016 zanotowano coroczne zmniejszanie ilości wytworzonych osadów ściekowych, z ok. 92,3 tys. Mg w roku 2014 do ok. 56,0 tys. Mg w roku 2016 (tab. 4). W latach 2014 i 2015 zagospodarowano na terenie województwa lubelskiego mniej osadów niż wytworzono w tych latach (odpowiednio 80,2% i 91,2%), a w 2016 – więcej (108,5%).

Osady zagospodarowywano głównie w celach nawozowych i rekultywacyjnych (na podstawie art. 96 ustawy o odpadach), co pokazano na poniższym rysunku. Pomimo, że udział tej metody zagospodarowywania w stosunku do sumarycznej masy osadów zagospodarowywanych corocznie wzrastał, to masa zagospodarowywanych w ten sposób osadów corocznie malała. W analizowanych latach wzrastała masa oraz udział procentowy osadów zagospodarowywanych metodami termicznymi.



Rysunek 6. Sposób zagospodarowania osadów ściekowych w latach 2014 – 2016 (% w stosunku do sumarycznej masy osadów zagospodarowanych w województwie lubelskim) (wg WSO)

W analizowanych latach rosła ilość instalacji do odzysku odpadów komunalnych z 12 w 2014 r. do 18 w 2016 r., przy jednoczesnym spadku ilości instalacji do unieszkodliwiania osadów (z 20 do 12) (tab. 5). Przez cały ten okres funkcjonowała jedna instalacja do termicznego przetwarzania osadów ściekowych (współspalarnia – patrz tab. 32).

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

Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg]															
Kod odpadu	Wytworzona			Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach			Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾			Unieszkodliwiona ³⁾		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19 08 05	92327,63	69379,41	56045,01	57450,04	53397,03	49146,34	15127,40	8396,059	10312,86	72,75	430,9	579,529	1408,6	1060,47	746,122

¹⁾ sucha masa

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 (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok ¹⁾			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	12	16	18	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	195,888	235,088	244,088	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	50,00	50,00	50,00	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	20	18	12	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	48,359	52,970	41,620	

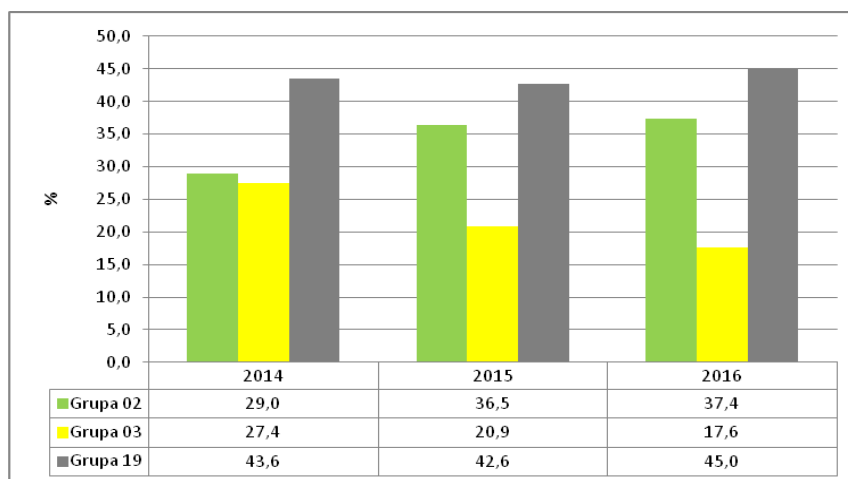
¹⁾ Według stanu na dzień 31 grudnia danego roku

3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923) należą przede wszystkim do następujących grup odpadów:

- grupa 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (30 rodzajów odpadów z podgrup: 02 01, 02 02, 02 03, 02 04, 02 05, 02 06 i 02 07),
- grupa 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (10 rodzajów odpadów z podgrup: 03 01 i 03 03),
- grupa 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (13 rodzajów odpadów z podgrup: 19 06, 19 08, 19 09 i 19 12).

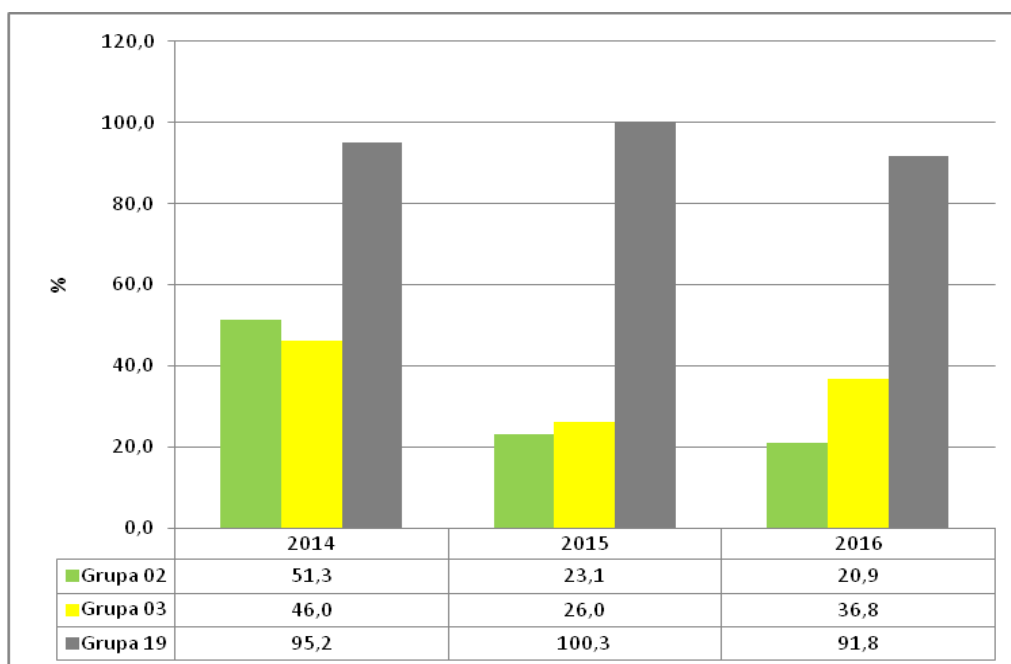
Spośród ww. odpadów, najczęściej wytworzono w latach 2014 – 2016 odpadów biodegradowalnych z grupy 19 oraz 02:



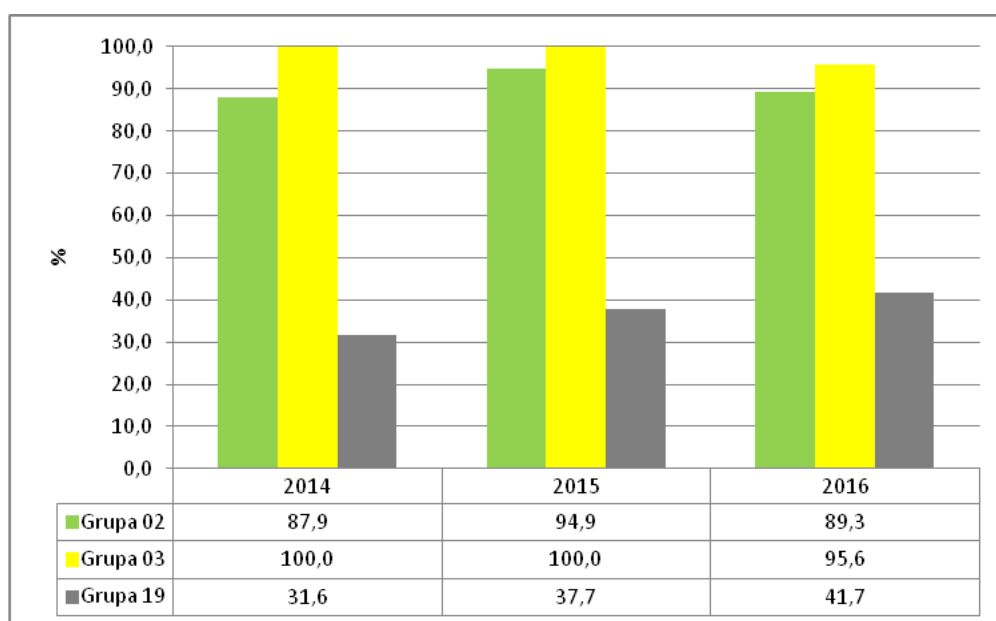
Rysunek 7. Ilość wytworzonych poszczególnych grup odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2014 – 2016 (% w stosunku do sumarycznej masy odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne wytworzonych w województwie lubelskim) (wg WSO)

W analizowanych latach na terenie województwa lubelskiego zagospodarowano powyższych odpadów mniej niż wytworzono, a dotyczy to przede wszystkim odpadów z grupy 02 (w roku 2016 jedynie ok. 21%) (rys. 8). Natomiast najczęściej zagospodarowano odpadów z grupy 19 (w 2016 roku ok. 92%). Pozostałą ilość powyższych odpadów zagospodarowywano poza województwem lubelskim.

Odpady z grupy 02 i 03 były przede wszystkim poddawane odzyskowi (od ok. 88% do 100%) (rys. 9). Natomiast odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19) były poddawane przede wszystkim unieszkodliwieniu (od ok. 58 do ok. 68% zagospodarowanej masy).



Rysunek 8. Ilość zagospodarowanych w województwie lubelskim poszczególnych grup odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w latach 2014 – 2016 w stosunku do wytworzonej masy w danym roku (%) (wg WSO)



Rysunek 9. Ilość poddanych odzyskowi na terenie województwa lubelskiego odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w stosunku do łącznej masy zagospodarowanej w danym roku (%) (wg WSO)

Tabela 5. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (wg WSO)

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	R	2014	2015	2016	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02 01 02	12,920	9,880	29,300	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
02 01 03	4 615,203	8 048,998	8 315,904	4 445,960	1 817,010	1 930,280	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,980	R10	0,0	0,0	0,0	-
02 01 06	4 846,290	6 370,948	5 889,825	3 572,830	1 864,900	360,000	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	122,400	68,300	R10	0,0	0,0	0,0	-
02 01 07	334,000	0,0	0,0	98,820	66,700	0,0	R1	0,0	0,640	0,0	D8
02 01 80*	15,210	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
02 01 81	503,910	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
02 01 82	108,980	0,0	0,0	13,380	0,0	0,0	R12	0,0	0,0	0,0	-
02 02 01	293,760	382,490	419,500	0,0	259,200	214,100	R3	86,100	0,0	187,030	D8
02 02 02	17 723,380	5 883,977	6 390,614	4,707	0	422,700	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	5 838,890	4 473,900	0,0	R12	0,0	0,0	0,0	-
02 02 03	2 625,190	4 333,190	5 627,951	0,0	1 974,700	8 020,618	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	4 475,320	0,0	0,0	R12	0,0	0,0	0,0	-
02 02 04	18 473,660	17 852,080	15 473,152	0,000	5 658,700	11 945,840	R3	3 100,830	2 486,100	661,900	D8
	0,0	0,0	0,0	1 805,770	244,600	255,000	R10	0,0	0,0	2,800	D10
02 02 80*	0,0	0,0	0,0	338,000	0,0	0,0	R12	0,0	0,0		-
02 02 81	2 295,090	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	4 227,200	0,0	0,0	D10
02 03 01	2 310,000	1 973,750	1 346,900	1 334,428	140,360	205,670	R3	24,200	0,0	0,0	D8
	0,0	0,0	0,0	1 287,923	300,000	490,000	R10	0,0	0,0	0,0	-
02 03 04	2 834,090	2 199,078	1 994,080	2 835,136	4 236,591	1 407,592	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	7,205	0,497	R12	0,0	0,0	0,0	-
02 03 05	2 161,050	1 848,430	3 866,623	1 357,950	923,970	1 002,180	R3	66,940	0	3,260	D8
02 03 80	61 478,670	45 587,278	46 606,746	25 352,130	4 955,378	15 418,700	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	1 560,000	520,000	926,000	R10	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	38,500	0,0	R13	0,0	0,0	0,0	-
02 03 81	32,030	58,799	25,172	27,150	0,0	29,598	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	1,500	0,000	R12	0,0	0,0	0,0	-
02 03 82	5,720	0,0	0,0	5,700	0,0	0,0	R3	0,0	0,0	0,0	-
02 04 03	0,0	26,000	0,0	0,0	0,0	0,0	R10	0,0	0,0	0,0	-
02 05 01	75,340	0,0	0,0	10,450	47,360	0,274	R3	0,0	0,0	0,0	-
02 05 02	169,900	1 405,340	3 730,078	157,000	998,300	1 503,600	R3	0,0	0,0	0,0	-
Razem	120 914,390	222 980,646	234 228,301	54 521,550	48 830,136	43 693,790		7 505,270	2 629,040	5 217,320	
03 01 01	118,970	39,500	16,000	0,0	0,0	20,300	R1				

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
				Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	R	2014	2015	2016	R
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
03 01 04*	10,750	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
03 01 05	87 088,700	90 894,030	71 757,015	34 204,380	16 232,233	22 810,749	R1	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	649,700	427,000	2,760	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	10,260	43,296	27,007	R12	0,0	0,0	0,0	-
03 03 01	0	11,480	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
03 03 07	851,733	653,850	1 016,590	2 006,510	1 589,160	0,0	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	221,804	59,388	22,464	R12	0,0	0,0	0,0	-
03 03 08	26 220,278	36 286,429	35 681,149	15 232,730	14 271,992	15 945,069	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	325,610	325,358	0,0	R5	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,860	R12	0,0	0,0	0,0	-
03 03 10	88,500	57,600	70,200	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	70,200	D10
03 03 11	0,0	0,0	1 695,800	0,0	319,800	0,0	R3	0,0	0,0	1 695,800	D10
<i>Razem</i>	114 378,931	127 942,89	110 236,75	52 650,990	33 268,23	38 829,21		0,00	0,00	1 766,00	
19 06 06	0	11 544,700	218,200	0,0	630,000	0,0	R3	0,0	0,0	0,0	-
19 08 01	2 671,920	2 462,574	2 723,184	71,760	63,540	18,140	R1	1 889,740	0,0	0,0	D8
	0,0	0,0	0,0	1 486,169	1 263,382	407,053	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	9,620	2,510	9,681	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 08 02	2 017,890	0,0	0,0	2 119,520	0,0	0,0	R3	845,060	0,0	0,0	D5
19 08 09	995,790	862,528	1 140,073	0,0	0,0	6,7600	R3	83,060	0,0	0,0	D8
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2000	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 08 10*	88,240	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-
19 08 12	0,0	11 577,080	14 168,560	0,0	761,570	6 419,160	R3	0,0	0,0	0,0	-
19 09 01	0,0	6,850	19,800	0,0	100,220	100,220	R3	0,0	6,820	0	D5
	0,0	0,0	0,0	0,0	3,000	0,0	R12	0,0	0,0	19,800	D8
19 12 01	4 306,240	5 340,828	5 116,327	3 375,14	5 573,9630	5 626,3670	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	0,599	18,8560	167,5650	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 12 07	1 088,070	1 849,380	1 100,325	185,810	69,500	102,700	R3	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	955,910	1 150,280	1 368,400	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 12 08	148,973	138,955	48,114	152,700	605,243	170,125	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 12 12	170 243,751	226 954,217	256 751,84	0,0	0,0	2 585,450	R1	72 146,210	70 042,930	32 917,790	D5
	0,0	0,0	0,0	1 945,120	3 337,960	4 914,338	R3	43 279,520	92 794,470	117741,420	D8
	0,0	0,0	0,0	219,380	4 806,074	3 635,601	R5	0,0	0,0	0,0	-
	0,0	0,0	0,0	44 117,103	80 225,454	82 093,235	R12	0,0	0,0	0,0	-
19 80 01	31,080	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	29,640	0,0	0,0	D10
<i>Razem</i>	181 591,954	260 737,11	281 286,42	54 638,828	98 611,552	107 629,995		118 273,230	162 844,22	150 679,01	
Suma	416 885,275	611 660,646	625 751,471	161 811,368	180 709,918	190 152,995		125 778,500	165 473,260	157 662,330	

3.1.4. Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. 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). Eksploatowane w Polsce kondensatory, w których jako syciwo zastosowano PCB, posiadają następujące oznaczenia literowe:

- wyprodukowane w Polsce – C,
- wyprodukowane w NRD – BK, LKC, LKP, LKCI, LKPI, KCI, KPI, LKPF, LPXF,
- wyprodukowane w ZSRR – KC,
- wyprodukowane w Rumunii – FSME, FCME.
- wyprodukowane w Austrii – EMC,
- wyprodukowane w Szwecji – CR.

Graniczna wartość oznaczająca, że mieszanina bądź urządzenie jest skażone PCB wynosi 50 ppm.

Rejestr dotyczący PCB prowadzony przez Marszałka Województwa Lubelskiego został zamknięty w 2012 r. po uzyskaniu informacji od wszystkich figurujących w nim podmiotów o usunięciu i oczyszczeniu urządzeń, w których stwierdzono obecność PCB. Jednakże wg WSO, w województwie lubelskim w latach roku 2014 – 2016 wytworzono odpowiednio 33,3 Mg, 12,9 Mg i 1,4 Mg odpadów zawierających PCB. Biorąc pod uwagę, że w analizowanych latach zewidencjonowano wytworzenie odpadów zawierających PCB należy przypuszczać, że na terenie województwa mogą nadal istnieć urządzenia zawierające polichlorowane bifenylole.

W województwie lubelskim brak instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB (tab. 8). W związku z tym, wytworzone odpady zawierające PCB zostały skierowane do unieszkodliwienia poza województwem. Ponieważ w Polsce brak jest instalacji przystosowanych do niszczenia kondensatorów zawierających PCB, muszą być one unieszkodliwiane za granicą. Zbieraniem i transportem odpadów zawierających PCB zajmują się wyspecjalizowane firmy.

Azbest jest nazwą handlową grupy materiałów włóknistych. Pod względem chemicznym są to uwodnione krzemiany magnezu, żelaza, wapnia i sodu. Rozróżnia się następujące typy azbestu: chryzotyl (włóknista odmiana serpentynu, tj. uwodnionego krzemianu magnezu), amozyt (krzemian żelazowo-magnezowy, krokidolit (krzemian sodowo-żelazowy), antofilit (krzemian magnezowy zawierający żelazo). Azbest szeroko stosowany był w kilku dziedzinach gospodarki, przede wszystkim w budownictwie, ale także w energetyce, transporcie i przemyśle chemicznym.

W latach 2014 – 2016 wytworzono w województwie lubelskim odpowiednio: 18,2 tys. Mg, 17,5 tys. Mg i 21,4 tys. Mg odpadów zawierających azbest (tab. 7). W województwie unieszkodliwieniu poddano w analizowanych latach około 2 razy więcej tych odpadów niż wytworzono, co prawdopodobnie spowodowane było unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest zmagazynowanych w latach poprzednich oraz przyjmowaniem odpadów zawierających azbest spoza województwa lubelskiego.

Tabela 7. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku [Mg] (wg WSO)

Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady zawierające PCB [Mg]									
130101*	0,0	0,057	0,0	0,0	0,0	0,0	bd	bd	bd
160109*	0,0	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	bd	bd	bd

Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160209*	33,309	0,250	0,300	0,0	0,0	0,0	bd	bd	bd
160210*	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	bd	bd	bd
Suma	33,309	12,907	1,4	0,0	0,0	0,0	bd	bd	bd
Odpady zawierające azbest [Mg]									
160111*	2,011	1,780	0,089	0,629	0,0	0,0	661694,210	736 350,727	829 723,055
160212*	0,780	0,002	1,060	0,007	0,0	0,0			
170601*	329,228	188,678	62,565	884,963	400,164	223,312			
170605*	17838,344	17296,594	21363,260	40856,605	41457,086	50979,678			
Suma	18170,363	17487,054	21426,974	41742,204	41857,250	51202,990	661694,210	736 350,727	829 723,055

Wzrastająca ilość pozostałych do unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest wynika z sukcesywnie przeprowadzanych szczegółowych inwentaryzacji.

Podstawową technologią unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów. W województwie lubelskim odpady azbestowe przyjmowane były na 3 składowiskach (tab. 8 i 41):

- w Kraśniku (Piaski - Zarzecze II),
- w Srebrzyszczu,
- w Poniatowej Wsi.

W województwie lubelskim do unieszkodliwienia pozostało 829 723,055 Mg odpadów zawierających azbest (<https://www.bazaazbestowa.gov.pl/stats/index>).

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Unieszkodliwianie azbestu					
5.	Liczba instalacji - składowiska odpadów [szt.]	3	3	3	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg] ¹⁾	53,9	36,4	23,7	

¹⁾ pojemność do wypełnienia

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne

Odpady medyczne powstają w ośrodkach służby zdrowia, laboratoriach badawczych, zakładach farmakologicznych, prywatnych gabinetach lekarskich i stomatologicznych, ambulatoriach, instytutach badawczych, zakładach kosmetycznych. Do tej grupy zalicza się również pozostałości z domowego leczenia (dializy, podawanie insuliny, opatrunki, farmaceutyki itp.).

Odpady weterynaryjne

Przez odpady weterynaryjne rozumie się 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 powstające w placówkach weterynaryjnych, podobnie jak w placówkach medycznych, reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego i sanitarnego jak również właściwościach fizycznych. Oprócz laboratoriów i gabinetów weterynaryjnych część odpadów powstaje również w wyniku przeterminowania lub niewykorzystania środków farmaceutycznych, chemicznych itp. przeznaczonych dla zwierząt, a zakupionych w obiektach handlowych.

W poniższej tabeli zamieszczono informacje o ilości i rodzaju odpadów medycznych i weterynaryjnych wytworzonych w jednostkach z terenu województwa lubelskiego w latach 2014 - 2016:

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

Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
<i>zakaźne</i>									
180102*	58,356	65,788	74,660	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180103*	2310,388	2558,354	3097,128	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180182*	3,336	6,491	13,525	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>niezakaźne</i>									
180101	0,396	0,356	0,534	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180104	44,180	127,892	207,244	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180106*	12,813	11,057	14,816	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180107	3,598	3,203	4,291	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180108*	17,171	24,290	25,759	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180109	22,189	17,392	24,904	0,0	60,202	90,571	0,0	0,0	0,0
180110*	0,066	0,020	0,268	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180181	0,0	0,0011	0,0001	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma	2 472,493	2 814,844	3 463,129	0,0	60,202	90,571	0,0	0,0	0,0
Odpady weterynaryjne [Mg]									
<i>zakaźne</i>									
180202*	54,698	52,037	34,502	0,0	0,0	0,0	0,0	22,259	40,945
<i>niezakaźne</i>									
180201	0,015	0,016	0,016	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180203	3,731	4,716	6,367	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180205*	3,922	3,850	5,357	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180206	0,047	0,020	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180207*	0,001	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
180208	0,836	0,109	0,041	0,0	0,059	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma	63,250	60,747	46,2822	0,0	0,059	0,0	0,0	22,259	40,945

W większości placówek medycznych i weterynaryjnych w województwie stosuje się selektywne zbieranie odpadów do odpowiednich pojemników i/lub worków. Przeterminowane lub niewykorzystane leki są zbierane przez niektóre apteki oraz w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zebrane selektywnie odpady medyczne i weterynaryjne kierowane są do unieszkodliwienia, głównie w procesach termicznych.

W województwie lubelskim nie unieszkodliwiono w 2014 odpadów medycznych. Zostały one skierowane do unieszkodliwienia do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim.

W województwie znajduje się jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych o nominalnej mocy przerobowej 60,0 Mg/rok, eksploatowana przez Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach (tab. 10). Jednakże w instalacji tej poddaje unieszkodliwianiu wyłącznie odpady wytworzone we własnym zakresie. Nie przyjmuje się odpadów do unieszkodliwiania z placówek zewnętrznych. Z kolei oczyszczalnia WSK PZL Świdnik posiada zezwolenie na unieszkodliwianie wyłącznie chemikaliów z grupy 18. Ponadto, na terenie województwa lubelskiego funkcjonuje jedna instalacja, która w procesie R12 przygotowuje odpady leków (180108, 180208) do odzysku wytwarzając z nich paliwo alternatywne (RDF S.C. w Rejowcu Fabrycznym).

Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, że w województwie lubelskim, istniejące moce przerobowe instalacji nie pokrywają potrzeb województwa w zakresie unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania¹ odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Odpady weterynaryjne					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0.060	0.060	0.060	

1) - Ponadto na terenie województwa lubelskiego funkcjonuje jedna instalacja, która w procesie R12 przygotowuje odpady leków (180108, 180208) do odzysku wytwarzając z nich paliwo alternatywne

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe powstają w wyniku wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń, jak również w wyniku usuwania ich z innych odpadów, m.in. pojazdów wycofanych z eksploatacji. W poniższej tabeli zamieszczono informacje o ilości olejów odpadowych wytwarzanych oraz poddanych zagospodarowaniu na terenie województwa lubelskiego:

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

[illegible]

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130310*	0,218	0,005	0,037	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130506*	23,900	1,120	2,122	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
130701*	0,543	1,395	2,058	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma	1 912,839	1 200,741	1 243,600	0,0	0,0	0,0	100,379	63,946	50,127	0,0	0,0	0,0

Jak z powyższych danych wynika, ilość wytworzonych olejów odpadowych była najwyższa w 2014 roku (1,9 tys. Mg). W województwie lubelskim jedynie niewielka część wytworzonych odpadów była zagospodarowana. Odzyskowi poddano w latach 2014 – 2016 odpowiednio 5,3%, 5,3% i 4,0% wytworzonych odpadów olejowych. W województwie funkcjonuje tylko jedna instalacja do odzysku olejów odpadowych o mocy przerobowej 1,3 tys. Mg/rok (tab. 12). Do recyklingu i unieszkodliwiania kierowano zebrane oleje odpadowe do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,300	1,300	1,300	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	

3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

Przeterminowane środki ochrony roślin pochodzą z:

- bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie,
- ze starej produkcji, zgromadzone na składowiskach.

W województwie lubelskim zarejestrowano w latach 2014 – 2016 wytworzenie następującej ilości przeterminowanych środków ochrony roślin:

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

Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
02 01 08*	0,410	0,010	0,795	0,0	0,0	0,0
07 04 81 ¹⁾	0,001	0,006	0,019	0,0	0,0	0,0
20 01 19*	0,130	0,141	0,010	0,0	0,0	0,0
Suma	0,541	0,157	0,824	0,0	0,0	0,0

¹⁾ W dwóch instalacjach na terenie województwa lubelskiego w latach 2015-2016 w procesie R12 z odpadów o kodzie 07 04 81 wytwarzano paliwo alternatywne

Na terenie województwa lubelskiego nie występują instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin ani mogilniki i magazyny tych odpadów:

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

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. Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe (wielkogabarytowe) ze względu na swoją dużą pojemność elektryczną oraz trwałość (rzędu 10-12 lat), są wykorzystywane w górnictwie, hutnictwie, telekomunikacji i kolejnictwie. Akumulatory litowo – jonowe i litowo – polimerowe są powszechnie stosowane w telefonach komórkowych oraz innym sprzęcie teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w także w takim sprzęcie jak laptopy, smartfony, cyfrowe aparaty fotograficzne, nawigacja GPS, tablety, odtwarzacze mp4, zabawki, latarki, elektronarzędzia przenośne, itp. Niewielką ilość stanowią również baterie manganowo – cynkowe, cynkowo – węglowe, cynkowo – manganowe, litowe, litowo – jonowe.

Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803) wprowadziła następujący podział baterii i akumulatorów:

1. Przemysłowe (przeznaczone wyłącznie do celów przemysłowych, zawodowych lub do używania w pojazdach elektrycznych, w szczególności określone w załączniku nr 1 do ustawy o bateriach i akumulatorach).
2. Przenośne (w tym ogniwa guzikowe lub zestaw, które są szczelnie zamknięte i mogą być przenoszone w ręku oraz nie stanowią baterii przemysłowej i akumulatora przemysłowego albo baterii samochodowej i akumulatora samochodowego, w szczególności określone w załączniku nr 2 do ustawy o bateriach i akumulatorach).

Samochodowe (używane do rozruszników, oświetlenia lub inicjowania zapłonu w pojazdach).

W poniższej tabeli podano informacje o ilości wytworzonych i zagospodarowywanych zużytych baterii i akumulatorów:

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

Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160601*	2 296,098	2 167,765	2 757,690	0,0	0,0	0,0	54,985	74,863	89,409	0,0	0,0	0,0
160602*	6,202	5,571	3,193	0,0	0,0	0,0	0,073	0,005	0,001	0,0	0,0	0,0
160603*	7,225	12,489	0,306	0,0	0,0	0,0	0,004	0,009	0,072	0,0	0,0	0,0
160604	6,774	8,676	10,364	0,0	0,0	0,0	1,200	0,023	0,073	0,0	0,0	0,0
160605	110,305	107,738	116,816	0,0	0,0	0,0	2,700	0,190	0,574	0,0	0,0	0,0
160606*	0,0	0,013	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,240	0,224
200133*	14,134	16,438	5,084	0,0	0,0	0,0	0,820	0,150	0,0	0,0	0,0	0,0
200134	22,267	10,369	43,001	0,0	0,0	0,0	1,100	0,260	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma	2 463,005	2 329,059	2 936,454	0,0	0,0	0,0	60,882	75,500	90,129	0,0	0,240	0,224

W województwie lubelskim w 2016 roku funkcjonowała 1 instalacja do odzysku zużytych baterii i akumulatorów o łącznej mocy przerobowej 2,65 tys. Mg.

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,61	2,65	2,65	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,001	0,001	

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (ZSEiE) powstają zarówno w gospodarstwach domowych jak i w przemyśle. W wojewódzkiej bazie danych zarejestrowano w latach 2014 – 2016 zebrane następujących ilości tych odpadów: 15,0 tys. Mg, 14,8 tys. Mg i 25,5 tys. Mg (tab. 17). W województwie lubelskim odzyskowi poddano w analizowanych latach więcej ZSEiE niż wytworzono. Mogło to być spowodowane przetwarzaniem sprzętu zmagazynowanego w latach poprzednich i/lub zagospodarowanie tych odpadów spoza województwa lubelskiego.

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

Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16 02 09*	0,0	0,250	0,300	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16 02 10*	0,0	0,0	0,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16 02 11*	115,600	746,068	710,897	77,688	271,638	411,823	0,0	0,0	0,0
16 02 13*	2 564,098	281,918	207,996	2 575,879	355,275	476,754	0,0	0,0	0,0
16 02 14	4017,830	1 044,541	1 311,740	5 706,651	1 273,327	2 858,347	0,0	0,0	0,0
09 01 10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
09 01 11*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 01 21*	21,9245	22,022	20,720	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20 01 23*	842,147	638,933	855,941	1 053,807	814,092	1 286,176	0,0	0,0	0,0
20 01 35*	1 586,074	3 045,877	4 452,602	1 409,088	3 334,178	5 236,574	0,0	0,0	0,0
20 01 36	5 893,323	9 004,460	18 005,123	5 970,571	10 280,783	20 942,261	0,0	0,0	0,0
Suma	15 040,997	14 784,069	25 565,379	16 793,684	16 329,293	31 211,935	0,0	0,0	0,0

Łączne moce przerobowe instalacji przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynoszą w województwie ok. 100,0 tys. Mg. Biorąc pod uwagę założenie, że zebranych powinno być ok. 4 kg na mieszkańca tego typu odpadów i zagospodarowanie ich w 100%, szacuje się, że wydajność tych instalacji w województwie powinna wynosić ok. 8,6 tys. Mg/rok. Zatem potrzeby województwa w tym zakresie są zapewnione.

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	5	4	5	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,684	99,405	101,485	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	4	2	1	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1,933	2,013	2,000	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
8.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,0	0,0	0,0	

3.1.5.3. Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Źródłem powstawania tego odpadu są też samochody wycofane z eksploatacji. Zapobieganiu powstawania odpadów jest w tym przypadku ograniczone wymaganiami bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W tabeli 19 podano informacje o ilości wytworzonych i zagospodarowanych opon. Z zamieszczonych w tabeli informacji wynika, że w instalacjach znajdujących się w województwie lubelskim zagospodarowano więcej opon niż zebrano. Może to być wynikiem zagospodarowywania opon zmagazynowanych w latach ubiegłych oraz przez przetwarzanie tych odpadów z innych województw. Jak wykazano w tab. 20, moce przerobowe instalacji do przetwarzania opon znajdujące się w województwie lubelskim znacznie przewyższają zapotrzebowanie w tym zakresie.

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

Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160103	18 720,639	15 822,117	16 555,984	19 701,130	26 034,846	24 463,380	2 915,960	127,520	1 296,950	0	0	0
Suma	18 720,639	15 822,117	16 555,984	19 701,130	26 034,846	24 463,380	2 915,960	127,520	1 296,950	0	0	0

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	73,0	73,0	73,0	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	2	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	10,0 (dla odpadu o kodzie 160103)	60,0	60,3	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

W latach 2014 – 2016 masa zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów (kod 16 01 04*) oraz zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów niezawierających cieczy i innych niebezpiecznych elementów (kod 16 01 06) ulegała bardzo znacznym wahaniom (tabela 21). Pojazdy wycofane z eksploatacji były przetwarzane w 2016 r. w 39 stacjach demontażu pojazdów (w 2014 r. – 42, a w 2015 r. – w 44). Łączne moce przerobowe tych stacji były zdecydowanie wyższe niż zapotrzebowanie w tym zakresie (w 2016 r. wynosiły 67,8 tys. Mg/rok).

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

Kod odpadu	Przyjęta do stacji demontażu pojazdów			Poddana recyklingowi			Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii			Przeznaczona do ponownego użycia ¹⁾		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160104*	16 634,567	20 757,921	14 049,673	0,0	0,0	12 050,381 ¹⁾	16 634,567	20 757,921	14 049,673	1 301,000	1 768,000	1 567,198
160106	1 258,175	669,354	654,893	1 343,000	462,000		1 258,175	669,354	654,893			
Suma	17 892,742	21 427,275	14 704,566	1 343,000	462,000	12050,381	17 892,742	21 427,275	14 704,566	1 301,000	1 768,000	1 567,198

¹⁾ Dane pochodzą ze sprawozdania o pojazdach wycofanych z eksploatacji i odnoszą się do wszystkich pojazdów nienadających się do użytkowania

Informacje dotyczące stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie lubelskim podano w tabeli 22.

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,0	0,0	0,0	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	42	44	39	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	70,8535	75,51423	67,7723	

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów. Powstają one głównie na terenie podmiotów gospodarczych, zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, gospodarstw domowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp. Dane o ilości wytworzonych i zagospodarowanych w województwie lubelskim w latach 2014 – 2016 odpadów opakowaniowych zamieszczono w tabeli 23. Jak z zamieszczonych w tabeli informacji wynika, w analizowanych latach systematycznie rosła masa wytworzonych odpadów opakowaniowych i w 2016 roku była o ok. 44% wyższa niż w roku 2014.

W instalacjach województwa lubelskiego zagospodarowano zdecydowanie więcej odpadów opakowaniowych niż wytworzono na jego terenie w analizowanych latach (odpowiednio więcej o: 76,5%, 52,3% i 47,5%). Wynikało to prawdopodobnie z przetwarzania zmagazynowanych w latach poprzednich odpadów opakowaniowych lub/i przetwarzaniem tych odpadów spoza województwa lubelskiego.

Łączne moce instalacji do przetwarzania odpadów opakowaniowych w województwie są zdecydowanie wyższe niż zapotrzebowanie w tym zakresie. W roku 2016 moce przerobowe 18 instalacji wynosiły blisko 180 tys. Mg/rok (przy wytworzonych 73,1 Mg odpadów opakowaniowych).

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

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
150101	24 422,619	29 849,636	33 850,095	20 321,690	14 344,598	22 702,437	587,393	1 013,103	826,249	0,0	0,0	0,0
150102	10 986,199	18 399,465	20 636,313	12 411,160	36 209,873	32 846,252	14 780,299	3 934,585	4 774,794	0,0	0,0	0,0
150103	4 177,838	3 283,712	3 378,754	193,700	0,000	0,000	707,227	226,094	62,775	0,0	0,0	0,0
150104	1 469,871	2 812,461	2 806,312	21,730	444,035	373,765	978,970	1 213,286	2 816,277	0,0	0,0	0,0
150105	738,756	816,012	763,176	1 039,580	422,040	0,000	113,619	129,378	203,684	0,0	0,0	0,0
150106	232,590	869,407	1 297,919	0,000	0,000	0,000	7 760,310	11 148,174	10 552,668	0,0	0,0	0,0
150107	8 707,408	10 810,013	10 085,604	29 034,313	36 978,157	29 810,480	2 127,350	2 848,980	2 994,410	0,0	0,0	0,0
150109	2,122	0,919	3,102	0,0	0,0	0,0	2,000	0,0	0,197	0,0	0,0	0,0
150110*	244,789	264,779	356,897	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,000	0,0	0,0
150111*	1,104	2,260	0,460	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma	50 983,296	67 108,664	73 178,632	62 833,170	88 398,703	85 732,934	27 057,168	20 513,600	22 231,054	100,000	0,0	0,0

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	19	18	18	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	179,663	179,363	179,363	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	28	26	23	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	619,037	552,629	512,512	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	0,0	0,0	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,100	0,0	0,0	

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

3.1.6.1. 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)

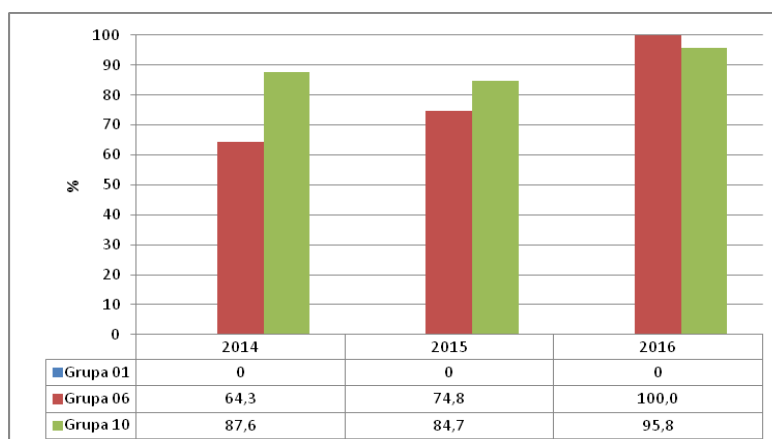
Odpady z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin) stanowią blisko 95% łącznej masy odpadów z grup 01, 06 i 10 (tab. 25). Odpady z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej) stanowią jedynie ok. 0,01% masy analizowanych odpadów.

W latach 2015 i 2016 w województwie lubelskim zagospodarowano więcej odpadów z tej grupy niż wytworzono w danym roku (odpowiednio 253,0% i 106,1%). Było to najprawdopodobniej spowodowane zagospodarowaniem odpadów magazynowanych w poprzednich latach.

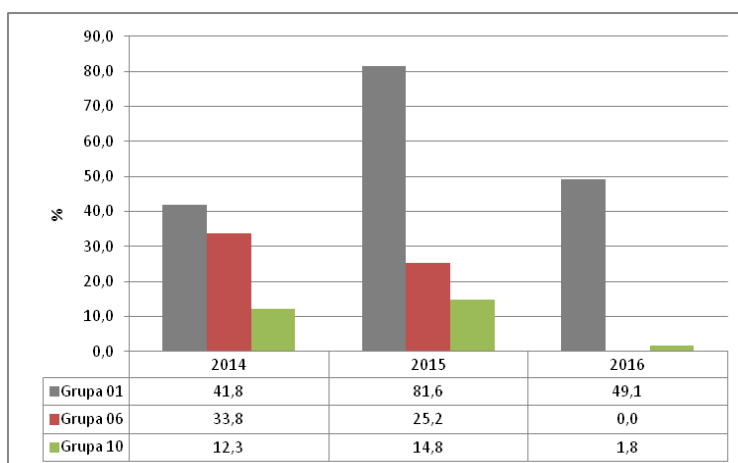
Z kolei odpady z grupy 06 były zagospodarowywane głównie poza województwem lubelskim. W analizowanych latach zagospodarowano w województwie jedynie odpowiednio: 3,1%, 13,2% i 0,8%.

Również odpady z grupy 10 były częściowo zagospodarowywane poza województwem: odpowiednio 89,5%, 86,0% i 96,7%.

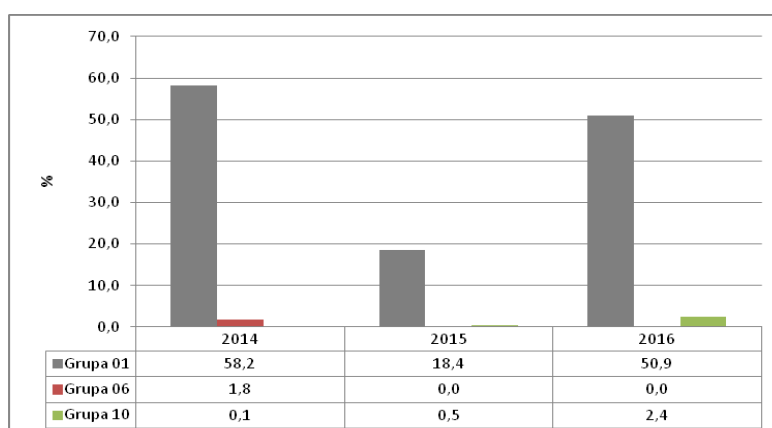
Odpady z grupy 01 nie były w analizowanych latach poddawane recyklingowi. Były one poddawane w dużej części (w 2015 r. – 81,6%) odzyskowi oraz unieszkodliwianiu (w 2014 r. – 58,2%). Z drugiej strony, odpady z grupy 06 i 10 były przede wszystkim poddawane recyklingowi, a w mniejszym stopniu odzyskowi. Znikoma ich ilość była w analizowanych latach unieszkodliwiana. Na poniższych rysunkach zamieszczono informacje o procentowym udziale odpadów z grup 01, 06 i 10 poddawanych poszczególnym procesom zagospodarowania.



Rysunek 10. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%) (wg WSO)



Rysunek 11. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych odzyskowi w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%) (wg WSO)



Rysunek 12. Procentowy udział odpadów z grup 01, 06 i 10 poddanych unieszkodliwieniu w masie zagospodarowanych w województwie lubelskim analizowanych grup odpadów w latach 2014 – 2016 (%) (wg WSO)

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

[illegible]

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
061303	0,0	61,900	312,300	10,840	10,680	6,370	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
061399	0,490	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Razem	549,759	108,195	798,994	10,84	10,68	6,37	5,7	3,6	00,0	0,310	0,0	0,0
100101	68638,894	54173,455	62395,463	24069,941	22475,654	37536,926	30549,777	27223,046	481,926	226,210	1 173,880	1 170,170
100102	124957,890	11494,284	5466,773	30393,426	7 809,014	2 972,430	3 821,400	2 933,000	2 645,000	0,0	0,0	0,0
100103	67,720	75,830	77,100	0,0	2,500	253,230	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100104*	0,0	0,0	0,034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100105	0,0	0,0	0,0	47581,048	4 569,990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100117	0,0	0,0	0,0	1 508,000	3 511,200	3 263,900	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100119	520,280	806,700	1 592,400	311,280	214,100	271,500	55,700	38,500	0,000	0,0	0,0	0,0
100123	54,000	60,000	51,000	0,0	0,0	0,0	54,000	54,000	51,000	0,0	0,0	0,0
100180	133739,733	174656,883	136799,445	112851,093	108197,418	124386,854	4 990,240	4 373,240	1 015,000	0,0	0,0	4 506,720
100199	0,0	2,640	0,0	280,170	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100210	14,620	31,290	30,663	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100214	0,0	0,0	0,0	42 757,952	31 395,860	32 960,820	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100299	741,850	984,890	1 340,317	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100316	1,800	1,700	3,280	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100399	0,000	1,400	2,640	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100402*	36,098	56,580	5,800	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100405*	0,0	0,0	1,700	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100899	0,0	0,0	0,050	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100903	1 171,360	772,320	539,230	154,660	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100906	770,300	775,880	625,440	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100908	3 544,680	2 817,250	3 460,510	1 873,180	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100910	550,000	944,900	577,640	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100912	0,000	289,440	248,320	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100913*	0,200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100980	245,000	0,022	0,010	245,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
100999	3 445,000	3 606,000	4 480,000	3 445,000	3 606,000	4 480,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101003	15,510	24,600	33,734	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101008	0,0	0,0	0,0	441,040	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101112	2 757,406	1 554,367	3 233,080	834,000	820,000	1 560,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101114	44,130	77,750	140,300	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101201	7 001,000	6 704,000	7 278,800	7 001,000	6 704,000	7 278,800	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101203	1,100	4 358,140	455,040	1,100	4 358,140	22,880	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101206	2 691,660	3 926,865	4 372,410	2 690,200	3 926,800	4 372,400	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101208	5 247,350	5 092,720	5 799,400	3 722,450	1 887,970	3 477,500	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101210	11,300	10,900	10,600	11,300	10,900	10,600	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101299	459,270	557,940	650,360	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101304	346,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101314	10,500	10,350	0,450	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101381	0,000	0,0	0,799	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
101382	466,340	390,233	1 476,340	251,510	347,333	400,340	0,700	194,100	3,600	0,0	0,0	0,0
101399	7,180	6,910	2,430	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Razem	357558,171	274266,239	241151,558	280423,35	199836,879	223248,18	39471,817	34815,886	4196,526	226,21	1173,88	5676,89
Suma	6014699,570	5249237,524	6691351,694	280434,190	199847,559	223254,550	2252950,987	10300875,216	3366101,797	3081982,420	2323378,380	3484744,890

3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów

3.1.7.1. 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, co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości. Odpady te powstają zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych. Jak pokazują informacje podane w tabeli 26, w latach 2015 i 2016 zdecydowanie wzrosła masa wytwarzanych odpadów budowlano – remontowych: z 0,294 mln Mg w 2014 r. do 1,249 mln Mg w 2015 r. i 1,134 mln Mg w 2016 r.

Na terenie województwa lubelskiego zagospodarowano mniej odpadów budowlano – remontowych niż wytworzono na jego terenie (odpowiednio 68,3%, 19,8% i 77,0% w stosunku do masy odpadów wytworzonych). Omawiane odpady poddawane były przede wszystkim odzyskowi (odpowiednio 95,8%, 75,2% i 92,3%).

Łączne moce przerobowe instalacji do zagospodarowania odpadów budowlano – remontowych w województwie lubelskim są wyższe niż potrzeby w tym zakresie.

Tabela 26. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa (wg WSO)

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170101	104 105,658	72 018,347	43 010,938	0,0	0,0	0,0	126 409,090	83923,350	54222,390	995,230	903,370	914,250
170102	9 216,280	27 425,040	15 179,500	0,0	0,0	0,0	10 011,920	22601,050	13 324,670	21,680	0,700	12,800
170103	90,223	43,747	421,255	0,0	0,0	0,0	808,640	340,940	443,160	0,0	0,0	0,0
170106*	63,560	57,500	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,000	0,0	0,0
170107	10 145,911	30 343,491	6 690,343	0,0	0,0	0,0	17529,430	28509,720	22045,760	998,730	1 127,310	957,750
170180	16,020	0,0	2,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,730	118,400	38,100
170181	2 608,100	3 116,560	9 524,745	0,0	2 418,00	5795,50	2229,000	1277,000	3649,000	0,0	13,170	0,0
170182	81,070	88,100	76,100	0,0	0,0	0,0	15,000	23,016	11,400	0,0	0,0	0,0
170201	6 452,699	7 051,434	5 936,240	0,0	9,94	12,5	29,500	367,318	88,642	0,0	0,0	0,0
170202	301,778	274,887	240,782	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,140	5,400
170203	2 368,663	1 719,374	1 819,141	0,0	0,0	0,0	195,390	352,605	247,995	0,0	0,060	14,700
170204*	38,134	489,897	1 085,181	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,000	0,0	0,0	0,0
170301*	307,720	563,860	57,420	0,0	0,0	0,0	40,600	340,000	0,0	0,0	0,0	0,0
170302	2 025,801	15 361,403	10 120,290	0,0	5399,040	2717,310	721,150	7188,740	2 038,120	0,0	0,0	0,0
170380	313,840	121,750	55,427	0,0	0,0	0,0	142,750	126,084	99,991	921,460	910,090	325,380
170401	224,086	153,330	245,688	89,860	98,950	98,035	9,220	4,731	4,536	0,0	0,0	0,0
170402	2 929,230	3 795,927	5 512,319	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170403	1,246	3,531	4,258	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170404	53,465	32,126	18,575	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170405	45 378,316	38 363,499	36 669,176	1,610	4611,06	12,50	27466,070	17 687,873	35 749,902	0,0	0,0	0,0
170406	11,540	4,145	13,400	0,0	0,0	0,0	3,100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170407	386,332	376,071	476,476	0,0	0,0	0,0	0	7,615	2,284	0,0	0,0	0,0
170409*	4,886	11,230	0,290	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170410*	0,0	0,0	0,270	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170411	281,077	95,798	92,683	0,0	0,0	0,0	12,974	43,674	25,495	0,0	0,0	0,0

Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
170503*	14 780,552	9 057,040	578,550	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,000	0,0	0,0
170504	64 686,770	986491,570	965115,429	0,0	0,0	1682,732	6475,650	23336,300	673487,560	98,680	98,920	81,580
170506	8 166,070	32 852,120	178,500	0,0	0,0	0,0	84,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170508	17 094,000	0,000	7 545,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170601*	0,0	188,678	62,565	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400,164	223,312
170603*	0,0	0,220	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170605*	0,0	17 296,594	21 363,260	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41457,086	50979,678
170604	4,830	313,505	361,166	0,0	0,0	0,0	229,690	126,889	151,393	982,790	958,600	749,380
170802	1,500	3,980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,300	33,020	1,000
170901*	4,830	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170903*	56,479	0,160	0,360	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	200,000	0,0	0,0
170904	1 383,279	1 440,846	1 565,500	0,0	0,0	0,0	87,710	0,900	66,920	3 734,330	2 922,430	2901,780
Suma	294 061,790	1 249 155,760	1 134 022,827	91,470	12 536,990	10 318,577	192 500,884	186 257,805	805 712,218	8 351,930	48 948,460	57 205,110

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

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	5	5	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,855	367,855	367,855	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	10	15	16	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	1 351,105	1 352,863	1 353,063	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	7	8	8	
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	42,150	42,550	43,850	

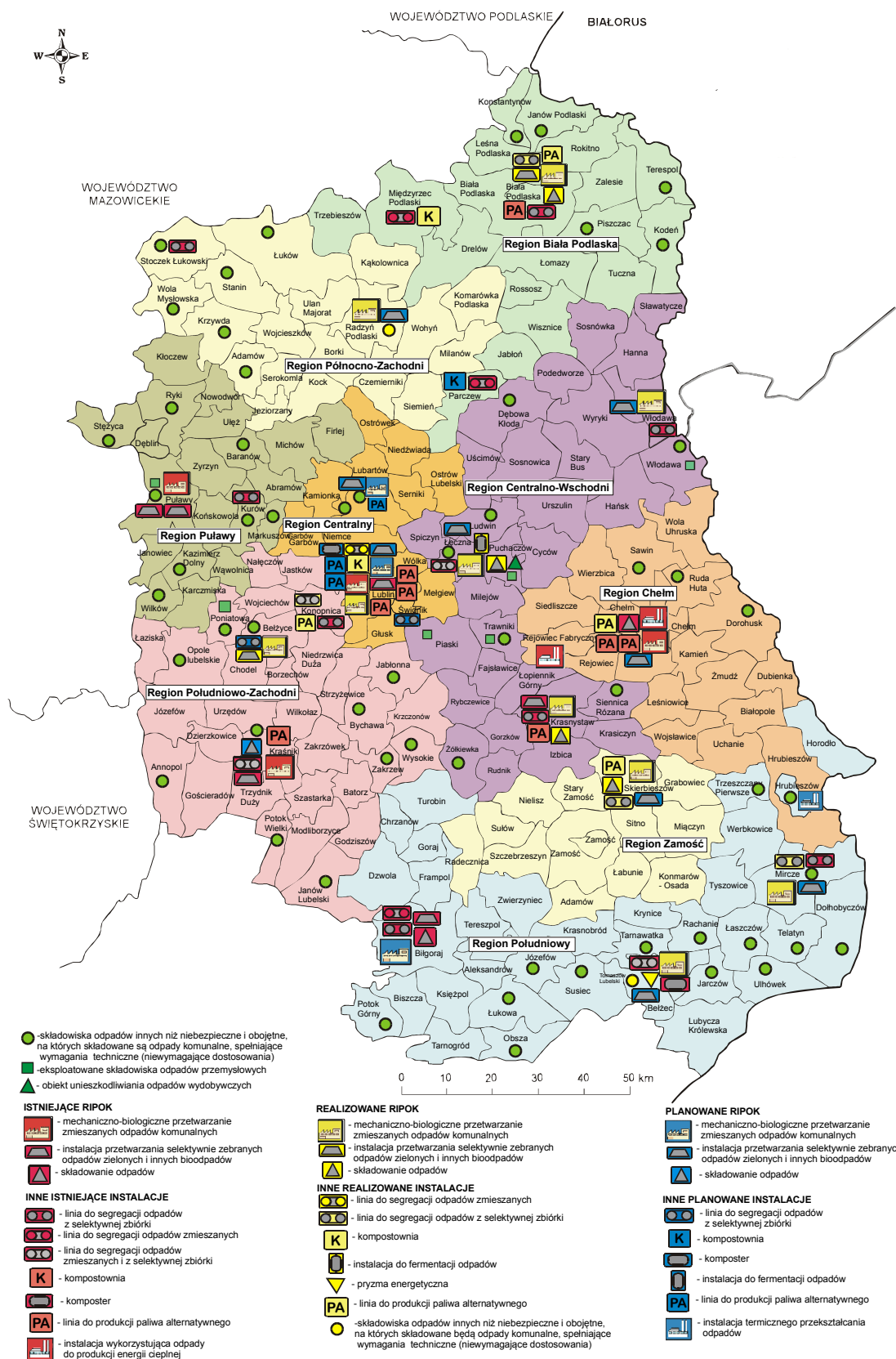
3.2. Zestawienie Regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

W „Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017” (Uchwała Nr XXIV/396/2012 uchwalony przez Sejmik Województwa Lubelskiego w dniu 30 lipca 2012 r.), system gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie oparty miał być na **dziewięciu** regionach gospodarki odpadami (rys. 13):

1. Region Biała Podlaska.
2. Region Centralno – Wschodni.
3. Region Centralny
4. Region Chełm
5. Region Południowo – Zachodni.
6. Region Południowy.
7. Region Północno – Zachodni
8. Region Puławy
9. Region Zamość.

Na rys. 13 pokazano lokalizację poszczególnych regionów gospodarowania odpadami w województwie lubelskim dla okresu 2014 – 2015, a na rys. 14 organizację docelową z **ośmioma** regionami (stan na grudzień 2016 r.). Opis instalacji zagospodarowania odpadów w niniejszym Sprawozdaniu dla roku 2016 przedstawiony jest w podziale dla ośmiu regionów (rys. 14):

1. Region Biała Podlaska.
2. Region Centralno – Wschodni.
3. Region Centralno – Zachodni.
4. Region Chełm
5. Region Południowy.
6. Region Północno – Zachodni
7. Region Puławy
8. Region Zamość.



Rysunek 13. Lokalizacja poszczególnych regionów gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie lubelskim (Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2017)



Rysunek 14. Lokalizacja poszczególnych regionów gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie lubelskim stan na 2016 r. (Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022)

W poniższych tabelach zamieszczono następujące informacje:

1. Wykaz regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (tab. 28).
2. Informacje o liczbie i mocy przerobowej instalacji regionalnych oraz masie przetworzonych w nich odpadów w latach 2014 – 2016 (tab. 29).
3. Wykaz poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (tab. 30).
4. Wykaz poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tab. 31).
5. 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. (tab. 32).
6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tab. 33).

Na końcu niniejszego rozdziału (po tabeli 33) zamieszczono podsumowanie dotyczące informacji zawartych w tabelach.

Tabela 28. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (wg WSO)

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH																
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾								
					część mechaniczna	część biologiczna		w części mechanicznej			w części biologicznej					
								2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.			
1.	Biała Podlaska	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	Bialskie Wodociagi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	40 000	20 000	150106	6,740	0,000	0,000	-	-	-			
							200203	27,780	0,000	0,000						
							200301	23 044,120	24 301,840	25 493,240						
							200303	9,400	48,560	38,700						
							200399	0,000	9,080	0,000						
190805				0,000	226,060	3,720										
191212	-	-	-	0,000	13469,740	12 787,950										
200201				0,000	139,800	2 461,780										
2.	Centralno - Wschodni	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, działka o nr ewidencyjnym 47	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, 22-200 Włodawa ul. Żołnierzy WiN 22	27 134	16 400	200199	1 412,690	1 745,520	1 903,870	-	-	-			
							200301	4 512,990	4 956,800	6 361,770						
							100101			0,000				70,890	31,780	
							190801			0,000				48,180	69,660	
							190802	-	-	0,000				54,240	64,780	
							190805			0,000				24,240	19,800	
							191212			0,000				898,000	3856,538	
200303			0,000	3,550	1,200											
3.		Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka, 21-100 Lubartów	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów	37 000	18 000	200199	-	-	6,600	-	-	-			
							200301			269,300						
200201		-	-	-	-	-	40,600									
4.			Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	40 000	20 000	200199	1 011,570	2 753,200	0,000	-	-	-		
								200301	6 147,300	27 355,000	30 373,500					
	190801									0,000	0,000				17,400	
	190805									0,000	0,000				73,400	
191212	-	-	-	0,000	0,000	11 547,100										
200201			0,000	0,000	2 000,000											
5.	Centralno - Zachodni	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO, ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin	KOM-EKO S.A. ul. Wojenna 3, 20-424 Lublin	113 200	35 000	200301	70 721,520	72 855,790	72 549,560	-	-	-			
							191212	-	-	-				31 620,140	32 758,110	32 865,190
6.			Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik	40 000	17 000	150101	0,000	2,460	1,200	-	-	-		
								150102	0,000	11,220	11,300					
								150105	0,000	0,420	1,400					
	150106							3,140	1,540	0,100						
	150107							0,000	125,400	321,500						
	200101							0,000	1,120	10,500						
	200102							0,000	0,820	4,400						
	200139							0,000	1,780	4,100						
	200199							3 546,100	2 699,940	2 540,600						
	200203							365,400	296,140	447,700						
	200301							23 239,300	23 615,140	32 283,400						
	200303							48,000	49,990	166,000						
	200307							328,300	345,320	445,300						
	160306										0,000				0,010	0,000
	191212							-	-	-	11 290,000				11 655,060	16 950,000
	200201										707,200				692,160	0,000

Cd. Tab. 28

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

7.	Chełm	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Srebrzyszcze ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm,	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Ks/ P. Skargi 11, 22-100 Chełm	39 000	16 220	150102	38,660	49,660	48,920	-	-	-
							170203	0,000	21,780	14,900			
8.	Południowy	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze	Gminny Zakład Komunalny, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	26 600	13 300	170380	68,020	44,740	58,900	-	-	-
							170604	49,960	49,970	72,840			
9.	Północno-Zachodni	BRAK	BRAK	BRAK	0	0	200199	3 404,800	4 099,280	4 248,240	0,000	2,000	0,000
							200301	19 040,520	18 686,320	19 618,800			
10.	Puławy	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	60 000	26 000	200307	182,440	217,360	334,640	0,000	2,000	0,000
							200399	0,000	0,000	10,500			
11.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	191212	-	-	-	-	-	-
							200201	-	-	-			
12.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200301	-	2459,400	10 577,900	-	-	-
							191212	-	-	-			
13.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	150101	47,300	61,700	57,400	-	-	-
							150102	205,700	214,700	255,500			
14.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	150104	1,200	15,400	22,100	-	-	-
							150105	31,000	0,000	0,000			
15.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	150106	557,300	677,600	732,800	-	-	-
							150107	424,900	956,000	0,000			
16.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200101	20,300	14,000	14,100	-	-	-
							200102	619,600	1 449,800	0,000			
17.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200140	0,000	0,000	0,500	-	-	-
							200199	2201,800	2 458,800	3 042,700			
18.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200301	30368,200	28 230,800	32 134,100	-	-	-
							200307	599,300	737,000	1 015,800			
19.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	190801	-	-	-	-	-	-
							191212	-	-	-			
20.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	150101	0,000	0,000	457,500	-	-	-
							150102	0,000	765,200	1 030,000			
21.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	150107	0,000	0,900	21,800	-	-	-
							191201	0,000	0,000	166,800			
22.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	191204	0,000	0,000	241,800	-	-	-
							200102	0,000	0,000	21,400			
23.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200110	0,000	3,000	21,100	-	-	-
							200111	0,000	20,000	18,200			
24.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200139	0,000	0,000	9,800	-	-	-
							200203	0,000	628,900	1 095,500			
25.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	200301	0,000	20 129,300	21 000,400	-	-	-
							190801	-	-	-			
26.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	190802	-	-	-	-	-	-
							190901	-	-	-			
27.	Zamość	Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	50 000	15 000	191212	-	-	-	-	-	-
							200201	-	-	-			

Cd. Tab. 28

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Biała Podlaska	Stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	1 700	odpady zielone i inne bioodpady 020103 200201	0,000 607,950	789,400 61,100	664,600 0,000
2.	Centralno - Wschodni	BRAK	BRAK	BRAK	0	BRAK	0,000	0,000	0,000
3.	Centralno - Zachodni	Stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka, 21-100 Lubartów	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów	5 000	odpady zielone i inne bioodpady	-	-	-
4.		Stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	1 980	odpady zielone i inne bioodpady 200201	157,000	857,700	1 150,400
5.		Stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO, ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin	KOM-EKO S.A. ul. Wojenna 3, 20-424 Lublin	7 000	odpady zielone i inne bioodpady oraz inne odpady 020380 020382 020780 030105 160380 200201 200302	198,240 5,720 7,320 7,300 297,590 5 240,810 428,940	216,320 0,000 0,000 0,000 123,300 5 804,640 167,480	249,540 17,060 0,000 2,900 167,460 6 413,980 0,000
6.		Stabilizacja tlenowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik	1 500	odpady zielone i inne bioodpady 200201	-	-	1 103,70
7.	Chełm	BRAK	BRAK	BRAK	0	BRAK	0,000	0,000	0,000
8.	Południowy	Stabilizacja tlenowa	Kompostownia odpadów zielonych w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie, 23-400 Biłgoraj	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	2 900	odpady zielone i inne bioodpady oraz inne odpady 020304 020380 190805 200201	0,000 53,000 1 389,150 579,720	0,500 54,000 1 152,800 828,400	0,000 51,700 1 380,500 939,500
9.	Północno-Zachodni	BRAK	BRAK	BRAK	0	BRAK	0,000	0,000	0,000

Cd. Tab. 28

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW											
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾				
							2014 r.	2015 r.	2016 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
10.	Puławy	Stabilizacja tlenowa	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	2 000	odpady zielone i inne bioodpady oraz inne odpady 020502 160380 170201 190801 190805 200108 200125 200201	0,000 237,700 0,000 1,900 202,100 31,000 0,400 1 734,800	446,400 100,100 0,000 0,000 39,400 12,800 0,000 2 045,700	0,000 1,100 9,600 0,000 102,800 0,100 0,000 3 047,200		
11.	Zamość	Stabilizacja tlenowa	Kompostownia pryzmowa w ramach Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	1 800	odpady zielone i inne bioodpady 200201	0,000	778,100	1 126,600		
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 do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
									2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Biała Podlaska	52°03'14.9"N 23°12'05.3"E	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	160 000	20 927	29 161,400	156 117,760	15 308,450	7 640,970	5 606,280
2.	Centralno - Wschodni	51°19'18.6"N 22°55'48.4"E	Składowisko odpadów w ramach Działu Utylizacji Odpadów w m. Turowola, Gmina Puchaczów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	260 000	247 750	b.d.	16 829,960	11 072,820	10 557,340	8 117,700
3.	Centralno - Zachodni	50°57'00.9"N 22°14'43.2"E	Składowisko odpadów; Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik	179 500	31 500	b.d.	141 699,490	12 010,800	19 993,000	18 410,570
4.	Chełm	51°08'49.2"N 23°34'02.1"E	Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Srebrzyszcze ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm,	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Ks/ P. Skargi 11, 22-100 Chełm	270 617	214 117	322 160,287	25 944,090	6 150,140	5 406,080	5 165,260

Cd. Tab. 28

Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeszladowanych odpadów [Mg] ³⁾	Masa przyjętych odpadów [Mg]			
									2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.	Południowy	50°30'09.1"N 22°44'23.7"E	Składowisko odpadów w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie, 23-400 Biłgoraj	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łakowa 13, 23-400 Biłgoraj	102 000	22 195	25 642,825	77 412,500	11 143,510	9 184,600	2 598,800	
6.		50°38'17.5"N 23°56'16.9"E	Składowisko Łasków, Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze	Mir-Eko Spółka z o.o., ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	129 446	97 246	54 062,434	18 031,320	393,360	436,500	3 999,700	
7.	Północno-Zachodni	BRAK	BRAK	BRAK	0	0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
8.	Puławy	51°27'59.9"N 21°56'11.1"E	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	472 000	252 806	b.d.	240 499,400	15 396,900	26 204,900	18 907,600	
9.	Zamość	50°47'31.3"N 23°18'53.9"E	Składowisko odpadów w ramach Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	408 000	393 412	284 735,091	647 409,800	17 645,840	8 839,040	5 748,900	
INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BRAK												
INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BRAK												

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach (wg WSO)

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biała Podlaska	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	40 000	-	23 088,000	24 359,500	25 531,900
		Część biologiczna		20 000	-	0,000	13 835,600	15 253,500
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	1 700	-	607,950	850,500	664,600
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	15 308,500	7 641,000	5 606,100
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		BRAK					
	SUMA		3	61 700	-	39 004,450	46 686,600	41450,000
Centralno Wschodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	27 134	-	5 925,700	6 702,300	8 265,600
		Część biologiczna		16 400	-	0,000	1 099,100	4 043,758
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	0	-	-	-	-	-
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	11 072,800	10 557,300	8 117,700

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		BRAK					
	SUMA		2	43 534	-	16998,500	18 358,700	20 427,058
Centralno - Zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	4	230 200		105 410,630	130 115,280	139 436,460
		Część biologiczna		90 000		43 617,340	45 105,340	63 493,69
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	4	15 480		6 342,920	7 169,440	9 105,040
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	12 010,800	19 993,000	18 410,570
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	<i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i>		BRAK					
	SUMA		9	335 680	-	161 038,770	202 383,060	230 445,760
Chełm	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	39 000	-	22 784,400	23 169,100	24 407,700
		Część biologiczna		16 220	-	9 476,910	8 531,990	9 920,880
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych	Kompostownie	0	-	-	-	-	-
		Instalacje do fermentacji		-	-	-	-	-

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	bioodpadów	metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1		-	6 150,140	5 406,080	5 165,260
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych							
	Inne instalacje (wymienić jakie)							
	SUMA		2	55 220		38 411,450	37 107,170	39 493,840
Południowy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	26 600	-	0,000	2 459,400	10577,900
		Część biologiczna		13 300	-	0,000	1243,100	4977,100
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	2 900	-	2021,900	2035,700	2371,700
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		2	-	-	11 536,870	9 621,100	6 598,500
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		BRAK					
	SUMA		4	42 800		13 558,770	15 359,300	24 525,200
Północno-Zachodni	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	BRAK	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	BRAK	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	BRAK	-		-	-	-
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		BRAK	-	-	-	-	-
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		BRAK					
	SUMA		0	0	0	0	0	0
Puławy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	60 000	-	35076,600	34815,800	37 275,000
		Część biologiczna		26 000	-	0,000	11470,800	25033,200
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	2 000	-	2207,900	2644,400	3160,800
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	15 396,900	26 204,900	18 907,600
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		BRAK					
	SUMA		3	88 000	-	52 681,400	75 135,900	84 376,600
Zamość	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾	Część mechaniczna	1	50 000	-	0,000	21547,300	24084,300
		Część biologiczna		15 000	-	0,000	8866,300	9639,600

Region ¹⁾	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
						2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownie	1	1 800	-	0,000	778,100	1 126,600
		Instalacje do fermentacji metanowej			-			
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	-	-	17 645,800	8 839,000	5 748,900
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		BRAK					
	Inne instalacje (wymienić jakie)		BRAK					
	SUMA		3	66 800	-	17645,800	40030,700	40 599,400

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

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
1.	Kompostownia	Architektura Zieleni HORTUS, ul. Stefczyka 38, 20-151 Lublin	ul. Stefczyka 38, 20-151 Lublin	R3	200201	700	144,070	194,750	223,400	
2.	Stanowiska rozbiórki 2	EKO HARPOON-RECYKLING" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec	R12	200135*	158400	0,000	28,334	1 177,227	
	Stanowiska rozbiórki 3				200136		794,731	1 660,456	7 385,637	
	Stanowiska rozbiórki nr 1				200123*		13,527	0,0000	12,2720	
3.	Sortownia	P.H.U. NORD Kaczorowski Krzysztof, ul. Bernardyńska 16/43, 05-077 Warszawa	Lubartów	R12	200110	2000	103,400	0,000	0,000	
4.	komposter mobilny	SITA Wschód Lublin	ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin	R3	200108	6000	4,000	0,000	0,000	
					200201		2 866,880	2 962,590	0,000	
5.	Linia do wytwarzania paliwa alternatywnego			Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin	R12	200199	40000	0,000	0,000	23,580
			200307	975,210		141,550		0,000		
6.	linia sortownicza frakcji suchej SIGMA		R12	200199	20000	9 115,310	7 377,142	0,000		
				200201		0,000	0,000	7,710		
7.	kompostownia odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R3	200108	7000	240,990	408,390	400,000	
					200199		0,000	164,970	281,350	
8.	Sortownia selektywnie zebranych			R12	200140	b.d.	0,000	0,250	0,000	
					200101		56,360	106,840	94,470	
					200102		111,400	211,620	155,320	
					200139		178,453	338,145	250,377	
		200140	2,246	0,250	0,000					
9.	sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Siemieńska 18, 21-200 Parczew	ul. Piwonia 73, 21-200 Parczew	R12	200102	8400	587,200	547,700	0,000	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD - KAN Sp. z o.o., Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska	ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	R12	200307	3000	146,660	218,640	281,500	
11.	Ręczna linia demontażu	Wojmar FHU Wojciech Kokoszkiewicz, ul. Słowackiego 4, 21-500 Biała Podlaska	ul. Brzeska 158, 21-500 Biała Podlaska	R12	200123*	4200	0,080	0,000	0,000	
					200135*		0,578	0,000	0,000	
					200136		5,260	0,000	0,000	
12.	Instalacja do kompostowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm	ul. ks. Piotra Skargi 11, 22-100 Chełm	D8	200201	48660	1 074,260	872,620	0,000	
13.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	AKPOL Adam Kuś, ul. Młyńska 81, 23-200 Kraśnik	Rzeczyca	R3	200139	110000	21,320	0,000	0,000	
14.	Linia ręcznego sortowania zużytych baterii i akumulatorów (I stopnia - sortownia)	POLSKA KORPORACJA RECYKLINGU SP. Z O.O., ul. METALURGICZNA 17D, 20-324 LUBLIN	ul. METALURGICZNA 17D, 20-324 LUBLIN	R12	200133*	192	0,820	0,150	0,000	
					200134		1,100	0,260	0,000	
15.	Linia wstępnego demontażu zużytego sprzętu wielkogabarytowego oraz odsysania freonów			R12	200123*	5200	1 040,200	814,092	1 273,904	
					200135*		25,100	150,340	318,100	
					200136		0,000	126,500	1 221,564	
16.	Linia wstępnego przetwarzania i usuwania niebezpiecznych elementów			R12	200135*	44944	1 364,900	1 995,243	2 447,988	
					200136		4 691,400	5 417,800	9 310,220	
17.	Maszyna papiernicza	WELMAX PAPER SP. z o.o., Bezwola, ul. Bezwola 2A, 21-310 Wohyń	Bezwola 2A, 21-310 Wohyń	R3	200101	60000	1 084,140	263,000	256,100	
18.	Biogazownia rolnicza	BIOENERGIA PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Cisowa 11, 20-703 Lublin	ul. Zamojska 26c, Piaski	R3	200108	550000	448,589	260,672	0,000	
					200125		7,035	15,346	18,100	
					200201		16,200	0,000	0,000	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Zakład przetwarzania odpadów komunalnych	EKO-TRANS Sp. z o.o., Samokłeski 28, 21-132 Kamionka	Kozubszczyzna 58a, 21-230 Motycz	R12	200199	9900	1 640,780	401,000	221,160	
20.	Linia ręcznego demontażu ZSEiE	GREEN OFFICE ECOLOGIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa	ul. Spółdzielcza 6C, 21-532 Łomazy	R12	200135*	26200	18,510	1 159,451	1 291,441	
					200136		209,180	3 074,151	3 024,061	
21.	Kompostownia odpadów organicznych selektywnie zebranych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o., ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	R3	200108	9000	575,140	575,140	640,640	
					200201		830,260	830,260	1 646,680	
22.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych			R12	200199	240000	1 992,440	1 992,440	2 084,600	
					200307		110,300	110,300	219,255	
23.	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych	EKOPALIWA CHEŁM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R12	200132	1960000	0,000	0,000	90,460	
24.	Kompostownia w ramach cz. biol. MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	R3	200201	32800	0,000	27,490	0,000	
25.	Urządzenie do mechanicznego rozdrabniania	RDF S.C. Krzysztof Andrzejczak, Andrzej Zdunek, ul. Cementowa 80, 22-170 Rejowiec Fabryczny	ul. Cementowa 20B, 22-170 Rejowiec Fabryczny	R12	200128	2833600	0,000	0,000	2,975	
					200132		0,000	0,000	0,050	
					200139		0,000	0,054	0,000	
					200199		0,000	210,740	161,507	
					200307		0,000	0,000	107,940	
26.	kruszarka	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	ul. Przemysłowa 10, Poniatowa	R12	200139	2320	3,202	0,000	0,000	
27.	Zakład przetwarzania	SEGRA KAMIL OREMCZUK, ul. UŁANÓW 16/61, 20-554 LUBLIN	ul. Wrotkowska 2, LUBLIN	R12	200135* 200136	720	0,000	0,810 1,876	1,818 0,779	
28.	Linia do sortownia odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.	ul. Żołnierzy WIN 22,	R12	200199	3000	0,000	199,320	199,760	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		z.o.o, ul. Żołnierzy WIN 22, 22-200 Włodawa								
29.	Maszyna papiernicza	ZPHU "ALEX-BIS" Skiba Sławomir, ul. Chełmska 15, 22-360 Rejowiec	ul. Chełmska 15,	R12	200101	10500	270,500	409,200	368,509	
30.	kompostowania	MSOK "KRAS-EKO" Sp. z o.o., Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	R3	200201	2800	483,500	246,250	384,840	
31.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	MSOK "KRAS-EKO" Sp. z o.o., Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	R12	200101 200102 200111 200139	b.d.	131,650 793,070 0,000 387,510	148,2700 808,250 0,000 508,900	138,360 867,630 12,960 693,190	
32.	Linia sortownicza odpadów frakcji suchej z wytworzeniem	KOM-EKO S.A., ul. Wojenna 3, 20-424 Lublin	ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin	R12	200199	24000	6 859,830	8 583,580	9 891,810	
33.	Linia sortownicza odpadów frakcji suchej z wytworzeniem paliwa alternatywnego			R12	200201	53350	530,770	687,340	1 580,000	
	Linia sortownicza odpadów frakcji suchej z wytworzeniem				200203		576,440	194,390	177,560	
34.	Linia sortownicza odpadów frakcji suchej z wytworzeniem			R12	200199	26400	4 570,670	3 202,130	4 916,300	
35.	Stanowisko demontażu odpadów wielkogabarytowych			R12	200307	13100	1 251,820	1 474,520	535,110	
36.	Linia do przetwarzania odpadów	WTÓRKRAK Krzysztof Wanat, ul. Domagały 23A, 30-741 Kraków		R12	200110	20000	0,000	0,000	122,780	
37.	Sortownia odpadów komunalnych frakcji suchej	PHU EKO-TRANS Cezary Kubacki, Wielkie 9, 21-132 Abramów		R12	200199	4000	1 578,640	665,960	412,970	
38.	Zakład Utylizacji Odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.- Oczyszczalnia ścieków, ul. Krasnystawska 54, 21-010	ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	R12	200101	182000	5,040	0,480	0,000	
					200110		5,040	2,760	0,600	
					200111		0,080	0,240	5,100	
					200138		0,940	0,000	1,800	
					200139		1,320	0,400	0,700	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Lęczna			200140		5,260	11,780	13,100	
					200199		98,840	0,000	0,000	
					200303		3,700	8,700	6,300	
					200307		116,160	276,740	250,900	
39.	Kompostownik	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "PUŁAWY" S.A., ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	R3	200201	1501	880,000	450,000	450,000	
40.	Oczyszczalnia ścieków komunalnych ciąg ściekowy	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" Sp. z o.o., ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy	ul. Komunalna 35, 24-100 Puławy	D8	200304	1144281	171,000	0,000	0,000	
					200306		20,000	0,000	0,000	
41.	Instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	PRO-ECO ZBIGNIEW SUSZEK, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	ul. Janiszewskiej	R3	200108	1014000	0,000	0,000	115,590	
					200199		265,780	0,000	0,000	
					200201		19,580	33,540	23,500	
42.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	KOFLEX Agnieszka Mazur, ul. Dęblińska 18, 24-100 Puławy		R5	200202	1280000	0,000	0,000	2 327,000	
43.	kompostownia	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Partyzantów	ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	R3	200108	9000	197,100	249,900	48,560	
					200201		102,800	24,145	191,040	
44.	Sortownia odpadów	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stoczku Łukowskim, Stare Kobiałki 107A, 21-450 Stoczek Łukowski	Stare Kobiałki 107A, 21-450 Stoczek	R12	200101	200	0,000	3,200	0,000	
45.	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych	"EURO-EKO" SPÓŁKA Z O.O., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	ul. Fabryczna 6, Chełm	R12	200101	3420000	123,420	98,470	70,460	
					200132		0,001	0,000	0,000	
					200139		29,440	135,590	83,500	
					200199		198,240	2 898,900	2 179,180	
					200203		0,000	0,000	33,320	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					200307		185,380	151,880	1 182,380	
46.	komposter	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	R3	200201	18000	526,200	379,000	871,000	
47.	Linia do segregacji odpadów			R12	200140	91000	0,000	0,000	0,600	
					200199		0,000	42,800	49,000	
					200307		223,800	99,300	86,700	
48.	instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość		R12	200307	2400	0,000	283,700	441,800	
49.	Sortownia odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	R12	200101	4000	489,510	573,600	443,000	
					200139		604,500	0,000	0,000	
50.	stacja demontażu	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	R12	200307	1000	0,000	59,200	249,300	
51.	kompostownia	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy		200201	-	-	-	-	zdolności przerobowe i ilości odpadów w całości uwzględnione w tabeli nr 28 (RIPOK)
52.	kompostownia	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska		200201	-	-	-	-	zdolności przerobowe i ilości odpadów w całości uwzględnione w tabeli nr 28 (RIPOK)
53.	kompostownia	KOM-EKO S.A. ul. Wojenna 3, 20-424 Lublin	Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO, ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin		200201	-	-	-	-	zdolności przerobowe i ilości odpadów w całości uwzględnione w tabeli nr 28 (RIPOK)
54.	kompostownia	Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik		200201	-	-	-	-	zdolności przerobowe i ilości odpadów w całości uwzględnione w tabeli nr 28 (RIPOK)
Suma						13 507 768	52 208,760	55 573,797	64 058,394	
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rodzaj instalacji ³⁾										
1.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego	ZZOK sp. z o.o. ul. Lubelska 5, 21-300 Radzyń Podlaski	Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski	R12	200301	30 000	13 447,740	13 447,740	16 645,110	instalacja zastępcza
2.	Dział Utylizacji Odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	R12	200301	20 000	9 148,620	9 088,540	9 640,400	instalacja zastępcza
3.	Baza segregacji odpadów komunalnych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Petera, 22-600 Tomaszów Lubelski	R12	200301	13 000	9 015,400	10 147,000	8 341,200	instalacja zastępcza
4.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wincentowie	"KRAS-EKO" Sp. z o.o., Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	22-302 Siennica Nadolna	R12	200301	20 000	6 912,530	7 160,370	7 521,720	instalacja zastępcza
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	23-400 Biłgoraj	R12	200301	24 000	12 447,500	10 493,000	11 810,600	instalacja zastępcza
6.	Sortownia odpadów zmieszanych	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Siemieńska 18, 21-200 Parczew	ul. Piwonia 73, 21-200 Parczew	R12	200301	8400	0,000	0,000	-	instalacja zastępcza
7.	Sortownia odpadów zmieszanych	EKOLIDER Jarosław Wygląda, Lucin 4, 08-400 Garwolin	ul. Kościuszki 107B, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R12	200301	b.d.	0,000	0,000	-	instalacja zastępcza
8.	Linia do wytwarzania paliwa alternatywnego	SITA Wschód Lublin Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin	ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin	R12	200301	40000	31962,010	15549,035	-	instalacja zastępcza
9.	Zakład przetwarzania odpadów komunalnych	EKO-TRANS Sp. z o.o., Samokłęski 28, 21-132 Kamionka	Kozubszczyzna 58a, 21-230 Motycz	R12	200301	9900	147,330	11,400	1,200	instalacja zastępcza

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Suma						165 300	83 081,130	65 897,090	53 959,030	

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

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Stacja demontażu i kasacji pojazdów	Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej w Międzyrzeczu Podlaskim Sp. z o.o. ; ul. Radzyńska 8/10, 21-560 Międzyrzec Podlaski	ul. Radzyńska 8/10, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R12	160104* 160106	2 500	32,660	54,68 0,045	62,451 4,640
2.	Stacja demontażu pojazdów	"MERKURY-GOŁAWSKY" sp. z o.o ; ul. Grzybowa 50, 21-500 Biała Podlaska	ul. Kościelna 13B, 21-500 Biała Podlaska	R12	160104*	2 500	57,245	0,00	0,00
3.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo - Usługowa Barbara Piłula; Dąbrówka 14, 21-412 Adamów	Kalinowy Dół 24, Adamów	R12	160104* 160106	1 000	0,00	487,480 15,412	339,095 14,385
4.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	STAL-MAX Andrzej Piotrowski; ul. Kodeńska 12, 21-530 Piszczac	Chotyłów, ul. Piszczacka 40D, 21-530 Piszczac	R12	160104* 160106	945	563,443 197,610	642,193 87,383	235,358 80,4120
5.	Stacja Demontażu Pojazdów nr 64	G.M. AUTO CZĘŚCI Grzegorz Matczuk, ul. Reymonta 12/16, 22-200 Włodawa	Orchówek, ul. Nadbużańska 81, 22-200 Włodawa	R12	160104*	2 250	564,680	594,460	0,00
6.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowa POLMET Skup Złomu Andrzej Stępiak, Orchowiec 91, 22-315 Gorzków	Orchowiec 91, 22-315 Gorzków	R12	160104* 160106	2 500	0,00	76,260	267,870 17,450
7.	Stacja demontażu pojazdów	AUTOWTÓR, ul. Kolejowa 4, 24-300 Opole Lubelskie	ul. Kolejowa 4, 24-300 Opole Lubelskie	R12	160104* 160106	200	218,327 11,560	286,853 20,890	348,483 4,580
8.	Stacja demontażu pojazdów	Naprawa Pojazdów Samochodowych Józef Miedziński, ul. Sidorska 215, 21-500 Biała Podlaska	ul. Sidorska 215, 21-500 Biała Podlaska	R12	160104* 160106	3 650	808,150 16,443	939,410 7,152	590,826 14,064
9.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych	Lubelska Grupa Inwestycyjna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,	ul. Mełgiewska 9F, 20-209 Lublin	R12	160104*	1 500	0,00	51,314	195,456

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	z eksploatacji	ul. Mełgiewska 9F, 20-209 Lublin							
10.	Stacja demontażu pojazdów	FHU MEGA - CAR Sp. z o.o., Nowy Krępiec, ul. Kwiatowa 35 a, 21-007 Mełgiew	Nowy Krępiec, ul. Kwiatowa 35 a, 21-007 Mełgiew	R12	160104* 160106	360	347,720 64,770	767,160 9,470	434,860
11.	Stacja demontażu pojazdów	RAGO Sp. z o.o., ul. Rynek 16, 21-146 Jeziorzany	ul. Partyzancka 130, Michów	R12	160104* 160106	4 800	521,742 0,410	917,117 5,000	1 026,355
12.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowo-Usługowa Wierzbicka Katarzyna, ul. Zapowiednik 7, 21-400 Łuków	ul. Zapowiednik 7, 21-400 Łuków	R12	160104* 160106	425	151,543	184,144 16,597	85,780 7,381
13.	Stacja demontażu pojazdów	Konsorcjum-Inwestycje Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Mełgiewska 11C, 20-952 Lublin	ul. Mełgiewska 11C, 20-952 Lublin	R12	160104* 160106	1 500	65,963	51,314	0,00
14.	Stacja demontażu pojazdów	BARTOSZCZE Recykling Spółka Jawna, Krebsówka 70, 24-220 Niedzwica Duża	Krebsówka 70, 24-220 Niedzwica Duża	R12	160104* 160106	2 350	14,752	215,841 8,500	221,786 10,560
15.	Stacja demontażu pojazdów	AUTODEMONTAŻ I AUTOSERWIS Sp. z o.o., ul. Batalionów Chłopskich 21, 21-533 Rossosz	ul. Batalionów Chłopskich 21, 21-533 Rossosz	R12	160104* 160106	700	0,00	126,259	115,925 2,010
16.	Stacja demontażu pojazdów	PW MAREX Marek Grzesiak, ul. Partyzantów 90, 22-510 Uchanie	ul. Partyzantów 90, 22-510 Uchanie	R12	160104*	4 000	1 695,258	1 784,072	0,00
17.	Stacja demontażu pojazdów	Zdzisław Płatek ZŁOM-PLAT, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 17/46, 08-110 Siedlce	ul. Kleeberga 8A, 21-300 Radzyń Podlaski	R12	160104* 160106	700	0,00	343,730 4,920	269,969 7,840
18.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe ART-HUB s.c. Artur Kosmański Hubert Kosmański, ul. Południowa 1, 08-110 Siedlce	ul. Radzyńska 31, 21-400 Łuków	R12	160104* 160106	2 500	0,00	1 318,423 40,960	0,00
19.	Stacja demontażu pojazdów	ACTIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Złota 61, 00-819 Warszawa	ul. Kolejowa 14, Ryki	R12	160104* 160106	3 050	1 839,150 765,248	2 667,767 378,549	2 437,095 423,034
20.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "KOT&W" S.C., ul. Piłsudskiego 37, 22-550 Werbkowice	ul. Piłsudskiego 37, 22-550 Werbkowice	R12	160104*	2 000	1 094,226	64,614	0,00
21.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa) ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj,	ul. Kasprowicza 12, Lublin	R12	160106	100 000	10,690	0,00	0,00
22.	Stacja demontażu pojazdów	KOT - METAL, ul. Dworcowa 14, 22-500 Hrubieszów	ul. Dworcowa 14, 22-500 Hrubieszów	R12	160104*	10	0,00	1 050,226	582,964
23.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO KASACJA, Grzegorz Bartosiak, ul. Dylewicza 22/63, 08-110 Siedlce	ul. Radzyńska 31, 21-400 Łuków	R12	160104* 160106	3 000	1 799,069 41,348	0,00	0,00

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	Stacja demontażu pojazdów	Maciej Wereda Auto Kasacja, Swory, ul. Kościelna 13B, 21-500 Biała Podlaska	Swory, ul. Kościelna 13B, 21-500 Biała Podlaska	R12	160104* 160106	2 500	0,00	1 566,678 24,510	0,00
25.	Stacja demontażu pojazdów	Auto Części Tomasz Durakiewicz, ul. Sienkiewicza 65, 24-150 Nałęczów	Łany-Markuszów, 24-173 Markuszów	R12	160104* 160106	1 000	202,630 9,318	192,573 2,230	214,642 3,450
26.	Stacja demontażu pojazdów	PUPH UNITECH J.I. Habowska, ul. Budowlana 1, 08-500 Ryki	ul. Budowlana 1, 08-500 Ryki	R12	160104*	1 500	115,090	84,073	83,960
27.	Stacja demontażu pojazdów	ZŁOM-WTÓR Zbigniew Toporowski, ul. Kolejowa 58, 23-200 Kraśnik	ul. Kolejowa 58, 23-200 Kraśnik	R12	160104*	2 640	1 875,434	1 304,837	1 614,055
28.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Produkcyjno - Handlowa WOŹNIAK, ul. Kopernika 38B, 21-100 Lubartów - Lisów 155A	ul. Kopernika 38B, 21-100 Lubartów - Lisów 155A	R12	160104*	2 446	228,886	268,932	309,991
29.	Stacja demontażu pojazdów	MARIOLA PIKUL AUTO PIKUL, ul. Lubelska 63A, 24-100 Puławy	ul. Lubelska 63A, 24-100 Puławy	R12	160104*	b.d.	0,00	0,00	2,618
30.	Stacja demontażu pojazdów	AUTOMAN P.P. Utylizacja Pojazdów Samochodowych Kupno-Sprzedaż Samochodów i Części Zamiennych Sprzedaż Paliw Płynnych, Wronów 18, 24-200 Bełżyce	Wronów 18, 24-200 Bełżyce	R12	160104*	1 000	166,713	190,597	0,00
31.	Stacja demontażu pojazdów	Zygmunt Wójtowicz, Tomasz Wójtowicz Sp. J., ul. Osiedlowa 11, 24-320 Poniatowa	ul. Fabryczna 16K, Poniatowa	R12	160104*	366	0,00	0,00	169,102
32.	Stacja demontażu pojazdów	Piotr Jaworski JAWRAS, ul. Przemysłowa 11, 08-500 Ryki	ul. Przemysłowa 11, 08-500 Ryki	R12	160104*	225	171,085	432,406	374,924
33.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Przewozu Towarów PKS LUBLIN S.A., ul. Hutnicza 3, 20-218 Lublin	ul. Hutnicza 3, 20-218 Lublin	R12	160104*	250	23,350	27,895	0,00
34.	Stacja demontażu pojazdów	NOWAKOWSKI Łukasz Nowakowski, Parchatka/3, 24-120 Parchatka	Parchatka/3, 24-120 Parchatka	R12	160104*	2 390	63,503	92,720	0,00
35.	Stacja demontażu pojazdów	Kępa Auto - Centrum Marek Kępa, Elżbieta Kępa Sp. J., ul. Willowa 22, 20-209 Lublin	ul. Mełgiewska 4, Lublin	R12	160104* 160106	5 300	189,252 0,420	241,325	129,103
36.	Stacja demontażu pojazdów	PHU BOTA Tomasz Bojarski, Kawęczyn 13, 21-050 Piaszki	Kawęczyn 13, 21-050 Piaszki	R12	160104*	2 500	107,550	99,304	104,810
37.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO CZEŹCI Tomasz Rozpędowski, ul. Lubelska 65, 24-170 Kurów	Zagrody 115 C, Zagrody	R12	160104*	550	0,00	13,580	13,940
38.	Stacja demontażu pojazdów	P.P.H.U. KUBUŚ Joanna Zieleńczuk, 84a, 21-100 Wólka Rokicka	Puławny, ul. Dęblińskiej 39, 24-100 Puławy	R12	160104* 160106	1 900	973,835 27,250	959,875 11,730	1,610
39.	Stacja demontażu pojazdów	Zakład Usługowo - Handlowy Bogdan Walczak, ul. Piaskowa 2, 21-400 Łuków	ul. Piaskowa 2, 21-400 Łuków	R12	160104* 160106	200	195,926 36,274	224,585 28,041	230,232 38,232
40.	Stacja demontażu	GLOBUS Szczuchniak Agnieszka, Szczygieł	ul. Świętochowskiego	R12	160104*	1 000	369,035	358,208	254,100

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	pojazdów	Grażyna , Zabłocki Antoni, ul. Świętochowskiego 13, 21-400 Łuków	13, 21-400 Łuków		160106		13,441	6,705	1,055
41.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa "TIR-CZĘŚCI" Jarosław Izdebski, ul. Warszawska 92C, 21-400 Łuków	ul. Warszawska 92C, 21-400 Łuków	R12	160104* 160106	500	17,980 37,640	49,110	41,850
42.	Stacja demontażu pojazdów	PH Skład Fabryczny Jan Michnowicz, ul. Brody Małe 163, 22-460 Szczepieszyń	ul. Brody Małe 163, 22-460 Szczepieszyń	R12	160104*	3 650	155,528	340,851	361,313
43.	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "MOTOCAR", ul. Włosiankarska 5, 23-400 Biłgoraj	ul. Włosiankarska 5, 23-400 Biłgoraj	R12	160104* 160106	200	27,931 2,730	35,204	37,315
44.	Stacja demontażu pojazdów	PPUH "STER-TOR" Szyport Lech, ul. Ks. J. Popiełuszki 26, 22-400 Zamość	ul. Piłsudskiego 36, 22-550 Werbkowice	R12	160104*	1 500	214,200	199,380	107,100
45.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-ZŁOM Opony Używane R. Sienkiewicz, ul. Słodka 3, 22-460 Szczepieszyń	ul. Słodka 3, 22-460 Szczepieszyń	R12	160104*	517	74,715	54,815	34,240
46.	Stacja demontażu pojazdów	AUTO-HENPOL ; H.Cios, Korczów, ul. 46, 23-400 Biłgoraj	Korczów, ul. 46, 23-400 Biłgoraj	R12	160104*	1 200	360,130	415,130	415,130
47.	Stacja demontażu pojazdów	Handel-Transport Art. Rolno-Przemysłowymi W. Oczkoś, ul. Zamojska 164, 22-460 Szczepieszyń	ul. Zamojska 164, 22-460 Szczepieszyń	R12	160104*	500	72,955	79,860	50,920
48.	Stacja demontażu pojazdów	PHUP AUTO-LUX AUTO ZŁOM Andrzej Choduń, ul. Głogowa 7, 22-400 Zamość	ul. Głogowa 7, 22-400 Zamość	R12	160104*	800	290,215	286,580	256,603
49.	Stacja demontażu pojazdów	HERMES sc. Aleksander i Bartłomiej Djabin, ul. Konopnickiej 15, 22-500 Hrubieszów	ul. Konopnickiej 15, 22-500 Hrubieszów	R12	160104*	3 650	122,997	160,827	75,201
50.	Stacja demontażu pojazdów	ZHU ZAMZŁOM Kot, Płockie 174, 22-400 Zamość	ul. Szczepiesza 35, 22-400 Zamość	R12	160104*	1 500	885,429	646,360	0,00
Suma						182 224	17 913,449	21 617,116	12 726,125
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)									
1.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	SPÓŁDZIELNIA PRACY „ARGO-FILM”, ul. Paca 9/1, 04-361 Warszawa	ul. Ządęcie 62, 20-231 Lublin	R12	160214	80/ (2080)	0,00	0,00	0,931
2.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKO HARPOON-RECYKLING" Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec Fabryczny Stanowiska rozbiórki nr 1	R12	160211* 200123*	145	1,325 13,527	0,045	0,980 12,272
			ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec Fabryczny Stanowiska rozbiórki nr	R12	160213* 200135*	1 050	0,00	9,084 28,334	24,453 177,227

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2						
			ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec Fabryczny Stanowiska rozbiórki nr 3	R12	160214 200136	1 050/ (81245)	90,280 794,731	120,844 1 660,456	643,856 7 385,637
3.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ręczna linia demontażu	Wojmar FHU Wojciech Kokoszkiewicz, ul. Słowackiego 4, 21-500 Biała Podlaska	ul. Brzeska 158, 21-500 Biała Podlaska	R12	160211* 160213* 160214 200123* 200135* 200136	700	0,053 1,152 3,531 0,080 0,578 5,260	0,00	0,00
4.	Linia wstępnego demontażu zużytego sprzętu wielkogabarytowego oraz odsysania freonów	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o., ul. Metalurgiczna 17d, 20-324 Lublin	ul. Metalurgiczna 17d, 20-324 Lublin	R12	160211* 160213* 200123* 200135* 200136	1 300	76,310 218,530 1 040,200 25,100	271,593 814,092 150,340 126,500	410,835 1 273,904 318,100 1 221,564
	Linia wstępnego przetwarzania i usuwania niebezpiecznych elementów			R12	160213* 160214 200135* 200136	6 280/ (11 430)	159,368 2 466,000 1 364,900 4 691,400	320,276 913,900 1 995,243 5 417,800	415,951 2 079,864 2 447,988 9 310,220
5.	Linia ręcznego demontażu ZSEiE	GREEN OFFICE ECOLOGIC Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa	ul. Spółdzielcza 6C, 21-532 Łomazy	R12	160213* 160214 200135* 200136	6 550	2 196,829 3 146,348 18,510 209,180	25,386 231,143 1 159,451 3 074,151	35,977 133,013 1 291,441 3 024,061
6.	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	SEGRA Kamil Oremczuk, ul. Ułanów 16/61, 20-554 Lublin	ul. Wrotkowska 2, Lublin	R12	160213* 160214 200135* 200136	180	0,00	0,529 7,440 0,8100 1,876	0,373 0,683 1,818 0,779
Suma						17335	16 750,882	20 819,424	34 696,419
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1.	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	ul. Partyzantów 57, 24-100 Puławy	Partyzantów 57, 24-100 Puławy	D10 (po D9)	198001* po 180202	60/ (308)	0,0	22,259	40,945
Suma						60	0,0	22,259	40,945

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów <i>(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) :</i>									
1.	Instalacja do odzysku odpadów niebezpiecznych	PPUH AKROS Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 21-450 Stoczek Łukowski	21-450 Stoczek Łukowski	R12	160601*	2 650	54,985	74,863	89,409
Suma						2 650	54,985	74,863	89,409
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji									
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):									
olejów zawierających PCB									
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji									
odpadów stałych zawierających PCB									
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji									
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji									
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1.	współspalarnia	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm		190207* 191211*	120 000	0,00	57,660 6 046,740	166,780 8 848,560
Suma						120 000		6 104,400	9 015,340
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
1.	Linia do produkcji granulatu gumowego	ORZEL S.A. w upadłości, ul. Willowa 2/4, 20-388 Lublin	ul. Przemysłowa 50, 20-474 Lublin	R3	160103	43 000	11 821,780	10 985,420	12 390,320
2.	Linia do odzysku zużytych opon	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R3	160103	30 000	7 857,150	14820,726	12 072,280
Suma						73 000	19 678,930	25 806,146	24 462,600
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2)}:									
1.	Maszyna do produkcji papieru toaletowego	PARPAP Danuta Kopiś, Zbigniew Kopiś, ul. Polna 71, 21-200 Parczew	ul. Polna 71, 21-200 Parczew	R3	150101	6 000	151,000	242,700	249,010
2.	Maszyna papiernicza	WELMAX PAPER SP. z o.o., Bezwola, ul. Bezwola 2A, 21-310 Wołyń	Bezwola, ul. Bezwola 2A, 21-310 Wołyń	R3	150101	1 000	4 860,730	3 768,178	3 293,454
3.	Maszyna papiernicza	ZPHU "ALEX-BIS" Skiba Sławomir, ul. Chełmska 15, 22-360 Rejowiec	ul. Chełmska 15, 22-360 Rejowiec	R3	150101	3 500	252,100	310,700	270,933
4.	Instalacja do produkcji kompostu,	PRO-ECO ZBIGNIEW SUSZEK, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	ul. Janiszewskiej, K	R3	150101	39 000	24,660	0,120	4,240

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	brykietów, produkcja wypełniacza makro-niwelacyjnego								
5.	instalacja do produkcji papieru	SCO-PAK S.A. w restrukturyzacji, Z-d Produkcji Tektury i Opakowań w Chełmie, ul. Prosta 28, 00-838 Warszawa	Orchówek, ul. Garbarska 16, 22-200 Włodawa	R3	150101 150105	80 000	14 831,300 1 023,600	10 022,900 380,000	18 884,800
6.	Instalacja do produkcji papieru lub tektury								
7.	Przerób złomu, paczkarka	SCRAPENA S.A., ul. Lubliniecka 41, 42-284 Herby	ul. Chemiczna 11a, 20-329 Lublin	R12	150104	14 000	21,730	0,00	0,00
8.	strzępiarka	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa), ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj	ul. Kasprowicza 12, Lublin	R12	150104	100 000	914,540	1 197,486	2 794,177
9	linia do produkcji materiałów budowlanych	EKO HARPOON-RECYKLING" Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec Fabryczny	R5	150107	168 000	19 587,018	34 658,617	27 544,940
10	Linia do przetwarzania metali nieżelaznych			R4	150104	1 680	0,00	444,035	373,765
11	linia do recyklingu tworzyw sztucznych			R3	150102	4 800	0,00	672,798	1 119,087
12.	Wanna szklarska	"KAMILEX" Stanisław Łysik, ul. Boryszewska 24a, 05-462 Wiązowna	ul. Przemysłowa 21, 21-470 Krzywda	R5	150107	5 400	4 638,325	2 319,540	2 265,540
13.	Linia do regranulacji	KABEX PPHU Wiesław Dąbrowski, ul. Polna 71, 21-200 Parczew	ul. Polna 71, 21-200 Parczew	R3	150102	250	3,050	3,050	0,700
14.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	AKPOL Adam Kuś, ul. Młyńska 81 825068, 23-200 Kraśnik	Rzęczyca Ziemiańska 206/5,11, Rzęczyca Ziemiańska	R3	150102 150105	22 000	9 405,137 15,980	13 434,195 42,040	16 960,553
15.	Instalacja do rozdrabniania tworzyw sztucznych	Tomasz Piórko, ul. Watykańska 10/49, 20-538 Lublin	ul. Polna 3, Abramów	R12	150102	3 000	0,920	0,00	0,00
16.	Linia recyklingu tworzyw sztucznych	FOLBIZ Paulina Zaręba, ul. Przemysłowa 2, 08-500 Ryki	ul. Przemysłowa 2, 08-500 Ryki	R5	150102	2 190	0,00	93,800	483,686
17.	Młynek, kruszarka	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	ul. Przemysłowa 10, Poniatowa	R12	150102	672	14,250	124,220	150,029
18.	Młyn do rozdrabniania	"SortPlast" Piotr Kilar, ul. Wiśniowa 1, 22-100 CHEŁM	ul. Okszowska 41, 22-100 Chełm	R12	150102	117	6,700	97,700	0,00
19.	Zespół walcarek (instalacja wytwarzania folii	PPHU WINYL-POL Wybacz Sp. j., ul. Lubelska 104, 22-130 Siedliszcze	ul. Lubelska 104, 22-130 Siedliszcze	R3	150102	1 120	58,300	8,520	11,080

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	budowlanej z tworzyw sztucznych)								
20	Młyn do rozdrabniania	Zakład Wytwarzania Art. z Tworzyw Sztucznych Danuta Czerwińska, ul. Chełmska 21, 22-230 Wola Uhruska	ul. Chełmska 21, 22-230 Wola Uhruska	R5	150102	40	0,00	3,440	3,440
21	Urządzenie do granulowania			R12	150102	40	4,830	4,830	4,830
22.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	FOLIMER Dariusz Mazur, Elizówka 41, 21-003 Ciecierzyn	Elizówka 41, 21-003 Ciecierzyn	R5	150102	225	50,900	14,900	32,900
27.	Młyn TRYMET typ 4	Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy Wojciech Barański, ul. Północna 207 A, 20-818 Lublin	Snopków 100, 21-002 Jastków	R12	150102	200	18,477	14,670	21,381
23	Węzeł regeneracji polietylenu (młyn, granulator, wyłaczarka) Wytwórnia opakowań	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "PUŁAWY" S.A., ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	R5	150102	140	15,900	7,3500	45,330
24	Urządzenie do regranulacji	PPHU JORDAN, ul. Nałęczowska 81E, 20-701 Lublin	ul. Nałęczowska 81E, 20-701 Lublin	R5	150102	300	2,360	0,00	0,00
25.	Linia do recyklingu butelek PET	TEMPO Tomasz Skowronek, ul. Brzozowa 15, 20-243 Lublin	Krzczonów Skalka 277/3, 23-110 Krzczonów	R3/R5	150102	2 500	670,500	670,500	436,850
26.	Linie do regranulacji i termoplastycznych tworzyw sztucznych	JARO Sp. z o.o., ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	R12	150102	3 000	55,056	7,477	26,936
27.	Linia recyklingu	STELLA PACK S.A., ul. Krańcowa 67, 21-100 Lubartów	Chlewiska 68B, 21-100 Lubartów ul. Przemysłowa 33, Poniatowa	R3/R5	150102	14 000	12789,000	19782,600	12 712,192
28.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych młyn, wirowka	Sprzedaż Hurtowa Owoców i Warzyw Kieblesz Małgorzata, ul. Lipowa 40, 23-200 Kraśnik	ul. Towarowa 365/2, 23-200 Kraśnik	R5	150102	700	236,200	238,250	38,294
29.	Linia do recyklingu Herbold	PPHU EKO-POL T. Wójcik, ul. Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik	ul. Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik	R3	150102	2 500	1 852,600	1 646,800	1 004,400
30.	Młyn	PPHU "T-GAZ" s.c., ul. Młodości 39, 23-210 Kraśnik	ul. Młodości 39, 23-210 Kraśnik	R12	150102	2000	8,047	8,047	0,00
31.	Kocioł fluidalny	Łęczyńska Energetyka Sp. z o.o. w Bogdanie,	Puchaczów, 21-013	R1	150103	300	0,00	169,500	0,00

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Puchaczów, 21-013 Puchaczów	Puchaczów						
Suma						558 674	71 513,210	90 388,963	88 732,547

¹⁾ Sortownie odpadów opakowaniowych należy wskazać w tabeli 32.

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. (wg WSO)

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
1.	spalarnia	Państwowy Instytut Weterynaryjny- Państwowy Instytut Badawczy SOW-80, 24-100 Puławy, ul. Partyzantów 57	24-100 Puławy, ul. Partyzantów 57	R1	198001	924	29,644	29,644	29,644
2.	współspalarnia	CEMEX Polska Sp. z o.o. , ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm , ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R1	160103 190207* 190210 190801 190802 190805 191204 191210 191211* 191212	4 700 000	2763,360 19,640 23362,950 71,600 67,040 72,750 0,000 300932,59 4404,910 0,000	0,000 57,660 23 935,220 63,540 93,160 363,240 484,600 282 668,500 6 046,740 0,000	0,000 166,780 24048,520 18,140 35,680 452,569 1 112,720 258 176,510 8 848,560 2 585,450
3.	współspalarnia	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., 22-100 Chełm, ul. Towarowa 1	22-100 Chełm, ul. Towarowa 1	R1	020107	5 000	98,820	66,700	66,700
4.	współspalarnia	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "PUŁAWY" S.A. , ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	ul. Tysiąclecia PP 13, 24-110 Puławy	R1	150203	14 070	2,380	6,410	0,112
5.	Współspalarnia Instalacja do produkcji klinkieru cementowego	Grupa OŻARÓW S.A., 00-546 Warszawa, ul. Ks. I. Skorupki 5/5	Cementownia Rejowiec S.A.- 22-170 Rejowiec Fabryczny, ul. Fabryczna 1	R1	030105 191210	40 000	449,960 13 135,860	563,380 17 212,160	13 040,980
Suma						4 759 994	345 411,504	331 590,954	308 582,365

[illegible]

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					070699			4,520	2,544
					080112				4,504
					080118				1,024
					080199			3,030	5,332
					080201			11,326	56,250
					080307			16,038	44,805
					080313				3,601
					080318		3,568	15,862	16,119
					080399			4,535	13,500
					080410			31,721	33,967
					080416			5,400	6,427
					080499			0,960	
					090108			0,624	0,515
					090199				1,360
					120105		25,807	27,209	18,277
					120117			16,901	1,881
					120121			2,297	12,343
					120199		78,011	22,307	65,067
					150101			14,146	10,279
					150102		42,343	75,227	74,917
					150103		2,874	0,804	6,675
					150105		28,549	46,509	88,787
					150106			29,328	92,348
					150109		2,000		0,197
					150203		78,283	151,327	120,500
					160103				1,520
					160112			0,905	0,810
					160119			77,403	132,622
					160122			20,702	86,001
					160199		8,554	26,551	33,713
					160216			14,006	6,586
					160304		27,324	21,202	59,507
					160306			11,074	28,928
					160380			59,157	24,101
					160799				3,150
					168001			0,015	0,045
					168102				2,999
					170201				1,142

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					170203		3,028	131,783	65,585
					170380		68,358	30,059	28,375
					170604			0,210	34,803
					170904			0,900	66,920
					180109			60,202	90,571
					180208			0,059	
					190118				0,750
					190801			2,510	9,681
					190809				5,200
					190814			23,798	11,836
					190899			1,230	0,350
					190901			3,000	
					190904			1,942	2,898
					190905				0,528
					191201			0,076	0,025
					191204		4,885	8,380	5,006
					191207			48,460	367,160
					191208		53,800	80,103	31,645
					191210		7 232,894	867,670	427,620
					191212		2 653,223	1 033,524	
					200128				2,975
					200132				0,050
					200139			0,054	
					200199				161,507
					200307				107,940
3.	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych	"EURO-EKO" Spółka z o.o., ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec	ul. Fabryczna 6, Chełm	R12	020199	60 000		0,027	
					020399			0,175	
					020680			0,385	0,104
					020704			0,275	0,385
					030105		0,960	4,920	1,740
					030199			0,860	0,045
					030307			3,016	4,990
					030399			9,760	1,342
					040108		7,639	11,916	24,856
					040109			0,710	0,310
					040209		1,700	10,243	
					040222		5,700		29,507
					040299				3,640

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					070212			1,250	
					070213		85,837	44,590	122,159
					070280		5,341	11,126	7,209
					070299		119,348	259,673	148,784
					070481			0,001	0,010
					070512		0,700	0,300	
					070514		3,000		
					070599			0,150	0,150
					070681		0,242	0,160	3,181
					080112		4,983	8,196	6,358
					080118			25,790	9,270
					080199		1,100	12,795	13,750
					080201		8,991	73,230	65,833
					080307			2,200	
					080313			7,319	4,401
					080315		36,422	186,501	137,093
					080318		0,360	1,320	1,431
					080399		0,300	0,125	0,067
					080410		7,580	19,019	21,310
					080412			0,630	
					080499		0,250	1,400	
					120105		2,520	12,542	
					120115			6,205	6,001
					120121		3,840	1,076	
					120199			24,178	14,551
					150101		30,325	4,650	31,920
					150102		621,248	1 118,210	1 731,911
					150105		37,240	53,129	56,317
					150106		24,800	31,600	1 403,430
					150203		41,484	101,294	43,477
					160119		66,320	301,166	210,669
					160122		0,200	7,307	16,873
					160199		0,041	9,824	25,520
					160216		0,027		
					160304		2,592	3,436	2,989
					160306		12,802	172,229	339,291
					160380		6,085	24,583	7,155
					168001			1,060	

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					170182 170201 170203 170380 170411 170604 190118 190305 190801 190814 190899 190905 191201 191204 191207 191208 191209 191210 191212 198001 200101 200132 200139 200199 200203 200307		19,560 22,300 6,370 2,350 179,725 5,420 2,559 0,599 1,380 23,000 15 620,580 24 643,520 123,420 0,001 29,440 198,240 185,380	17,016 12,330 10,577 51,285 0,704 73,329 3,300 38,940 38,940 0,150 0,940 0,080 43,758 188,820 84,840 13 725,210 18 999,480 98,470 135,590 2 898,900 151,880	0,400 12,330 76,546 12,716 40,790 8,770 19,872 0,740 63,960 88,240 17,440 5 883,020 19 853,000 0,220 70,460 83,500 2 179,180 33,320 1 182,380
4.	Linia wstępnego przetwarzania i usuwania niebezpiecznych elementów	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o., ul. Metalurgiczna 17d, 20-324 Lublin	ul. Metalurgiczna 17d, 20-324 Lublin	R12	160211 160213 200123 200135 200136	6 280	76,310 218,530 1 040,200 25,100 126,500	271,593 814,092 150,340	410,835 1 273,904 318,100
5.	Linia do odzysku zużytych opon	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R3	160103 191204	30 000	7 857,150	7 857,150	12 072,280 1 386,160
6.	Linia do produkcji paliwa alternatywnego	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KOMUNALNIK Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska	ul. Jana Pawła II 33, 21-500 Biała Podlaska	R12	150106	7 000	1 341,600	1 178,500	1 159,330
7.	Zakład mechanicznego	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa)	ul. Kasprówicza 12, Lublin	R12	120101	100 000			1,490

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	przetwarzania odpadów - strzeżniarka				120199 150104 160106 160117 160118 160122 160199 170405 191001 191202 191203 191212		914,540 10,690 574,800 0,120 9 530,543 44,520 84,550 1 662,340	1 197,486 537,975 8 985,605 383,440 1 285,540 25,820 8 467,010	15,210 2 794,177 1 193,295 29,650 6,000 21 282,929 30,980 824,730 25,820 2 911,945
8.	Instalacja do recyklingu zużytych opon	ORZEŁ S.A. w upadłości, ul. Willowa 2/4, 20-388 Lublin	ul. Przemysłowa 50, 20-474 Lublin	R3	160103	43 000	11 821,780	10 985,420	12 390,320
Suma						383 080	271 741,434	206 362,657	219 260,288
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	współspalarnia	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm		190805	50 000	72,75	363,240	452,569
Suma						50 000	72,75	363,240	452,569
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Laguny osadowe	Urząd Gminy Garbów, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	D4	190805	15	14,300	46,700	30,600
2.	Linia technologiczna wypału klinkieru	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R5	190805	50 000	72,750	430,900	452,569
3.	Instalacja do kompostowania	"EKO-ERDE" Sp. z o.o., ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki	ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki	R3	190805	9000	0,00	0,00	8 942,160
4.	kompostownia odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R3	190805	1 000	552,040	570,000	570,000
5.	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów MBP cz. biologiczna	Białskie Wodociągi i Kanalizacja WOD - KAN Sp. z o.o., Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska	Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska	D8	190805	7500	0,00	226,060	3,720
	Kompostownia odpadów zielonych			D8	190805	1 700	7,0800	0,00	0,00
6.	Instalacja do higienizacji osadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 21-100 Lubartów	ul. Parkowa 6, 21-100 Lubartów	R3 R5	190805	15 000	5 712,230	6 628,600	6 651,140

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	kompostownia kontenerowa	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o., ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	D8	190805	500	104,960	104,960	68,080
8.	Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	D8	190805	4650	0,00	0,00	73,400
9.	Instalacja MBP - biologiczne przetwarzanie	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	D8	190805	3000	0,00	24,240	0,00
10.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów		ul. Dz. 47, 22-200 Włodawa	D8	190805		0,00	0,00	19,800
11.	Instalacja do produkcji kompostu	BIO-MED Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	R3	190805	30 000	19 990,321	19 989,864	14 778,590
12.	Mobilna instalacja do produkcji nawozu organiczno - mineralnego			R3	190805	30 000	14 995,003	6 094,650	9 819,310
13.	Wydzielone zamknięte komory fermentacyjne	Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 3A, 23-204 Kraśnik	ul. Graniczna 3A, 23-204 Kraśnik	D4	190805	30000	21 807,000	19 259,000	17 465,000
14.	zakład fermentacji Oczyszczalnia ścieków	Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o., ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa	ul. M. Rataja 6, 23-100 Bychawa	R3 R10	190805	12 483	595,500	120,000	160,000
15.	Kompostownia	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	R3	190805	4000	260,300	12,500	65,300
16.	Instalacja Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania odpadów - część biologiczna (stabilizacja tlenowa)								
17.	Kompostownia odpadów zielonych						462,400	29,400	102,800
18.	Laguny osadowe	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	D4	190805	17 500	4 032,600	14 026,100	4 514,400
19.	instalacja do redukcji	PRO-ECO Zbigniew Suszek, ul. Puławska	ul. Janiszewskiej,	R3	190805	39 000	0,00	503,810	1 596,870

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	26, 24-170 Kurów							
20.	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	R3	190805	2000	934,000	1 000,000	1 044,000
21.	komposter	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	R3	190805	250	0,500	1,700	6,400
22.	komp. odpadów biodegr. i osadów ściekowych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	R3	190805	1600	1 389,150	1 152,800	1 380,500
23.	oczyszczalnia ścieków	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	R3	190805	183	45,000	0,00	0,00
Suma						259 381	70 975,134	70 221,284	67 744,639
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Kruszarka udarowa	Budownictwo Drogowe Zdzisław Kozieł, ul. Mełgiewska 38d, 20-234 Lublin	ul. Mełgiewska 38d, 20-234 Lublin	R12	170101 170181 170302	15 000	616,300 3 500,000	3 023,000 714,300	1 843,000 589,000
3.	Wytwórnia mas asfaltowych	STRABAG Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	R5	170181	10 000	0,00	2 418,000	5 795,500
4.	granulator	KABLOWTÓR Elżbieta Grabowska, ul. Reja 6, 22-500 Werbkowice	ul. Reja 6, 22-500 Werbkowice	R12	170411	120	10,624	42,970	25,495
5.	Młynek, kruszarka	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	ul. Przemysłowa 10, Poniatowa	R12	170203	672	0,00	18,110	0,200
6.	Produkcja chemiczna	Centrum Metal ODCZYNNIKI CHEMICZNE MIDAS INVESTMENT Sp. z o.o. spółka komandytowa, ul. Opackiego 46A/11, 05-090 Falenty	ul. Opackiego 46A/11, 05-090 Falenty	R5	170401 170405	855	89,860 1,610	98,950 2,800	98,035
7.	Przerób złomu paczkarka	SCRAPENA S.A., ul. Lubliniecka 41, 42-284 Herby	ul. Chemiczna 11a, 20-329 Lublin	R12	170405	14 000	8 355,350	0,00	0,00
8.	strzępiarka	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa), ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Kasprzowicza 12 Lublin	R12	170405	100 000	9 530,543	8 985,605	21 282,929
9.	zespół urządzeń do przetwarzania odpadów	CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Chemiczna 11a, Lublin	R12	170405 170407	63 766	4 537,833	9 702,268 0,0040	9 385,953

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	kruszarka	Z.U.H.P."Świstrans", Trawniki Kolonia 200, 21-044 Trawniki	Trawniki Kolonia 200, 21-044 Trawniki	R12	170101 170102 170107	18 000	58 988,860 3 392,000	21 213,000 12 740,000 11 120,000	7 411,330 6 130,000
11.	Kruszarka stacjonarna typu 40-15	Firma SZTYRLIC-Ryszard Sturlis, ul. Krępiecka 18, 21-040 Świdnik	ul. Metalirgiczna 15, 21-040 Lublin	R5	170101	4 000	0,00	3 728,000	3 218,000
12.	Kruszarka stacjonarna typu 40-17		ul. Krępiecka 18, 21-040 Świdnik	R5	170101 170102 170103 170107 170181 170182 170302	9 750	3 986,000 2 979,000 472,000 3 732,000 987,000 15,000 491,000	2 854,000 163,000 3 859,000 382,000 6,000 479,000	2 326,000 125,000 3 426,000 236,000 8,000 352,000
13.	Kruszarka	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Smolkop Leszek Smolak, ul. Firlejowska 16i, 20-306 Lublin	ul. Firlejowska 16i, 20-306 Łuszczów Pierwszy	R12	170101 170102 170107 170302	5 000	710,640 115,840 200,000	710,640 115,840 253,000 386,300	1 100,000 197,000 200,000
14.	Kruszarka TEREK PEGSON 900x600	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe POTRĘĆ, ul. Powojowa 24A, 20-442 Lublin	ul. Powojowa 24A, 20-442 Lublin	R5 R12	170101 170102 170102 170181 170302	10 000	2 610,000 1 427,000	2 610,000	1 870,000 1 200,000 850,000
15.	Kruszarka terex-pegson	EM - BUD MARIA POTRĘĆ, ul. Powojowa 24, 20-442 Lublin	ul. Powojowa 24, 20-442 Lublin	R5	170101 170102	10 000	3 100,000 400,000	3 100,000 400,000	3 100,000 400,000
16.	kruszarka	P.W. STACHYRA Stanisław Stachyra, Halinówka 14A, 24-204 Wojciechów	Halinówka 14A, 24-204 Wojciechów	R12	170101	1700	0,00	0,00	528,200
17.	Urządzenie do mielenia i granulowania kabli oraz separacji miedzi i aluminium MGR model COMPACT 150T Specjal	F.H.U. Marpol Mariusz Rodzoch, ul. Partyzantów 7A/11, 24-100 Puławy	Kochanów 1A, 24-100 Puławy	R4	170405	500	0,400	0,00	0,00
18.	Piec indukcyjny dwutyglowy	Odlewnia Żeliwa Lublin Sp. z o.o., ul. Frezerów 13, 20-952 Lublin	ul. Frezerów 13, 20-952 Lublin	R4	170401 170405	18 000	0,100 4 926,260	4 608,260	4 713,520
19.	krusznia samobieźna marki Komatsu BR 380 JG - 1	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowo-Handlowe TRANS-SYP Dariusz Omilianowicz, ul. Składowa 10, Puławy	ul. Składowa 10, Puławy	R5	170101	876 000	14 284,730	15 334,530	14 170,410
20.	instalacja do produkcji	PRO-ECO ZBIGNIEW SUSZEK, ul.	ul. Janiszewskiej, K	R3	170201	39 000	9,940	9,940	12,500

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	Puławska 26, 24-170 Kurów			170504				1 682,732
21.	Kruszarka	Usługi Sanitarno - Komunalne Krzysztof Godziszewski, ul. Góry 10, 24-120 Kazimierz Dolny	ul. Góry 10, 24-120 Kazimierz Dolny	R12	170101	5 000	1 250,000	297,000	2 000,000
22.	Granulator destruktu	Skanska S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	ul. Metalurgiczna, Lublin	R3	170302	876 000	6 100,000	0,00	0,00
23.	Instalacja do produkcji mas bitumicznych		ul. Metalurgiczna, Lublin	R3 R5	170302 170302	300 000		10 798,080	2 717,310
24.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	KOFLEX Agnieszka Mazur, ul. Dęblińska 18, 24-100 Puławy	ul. Dęblińska 18, 24-100 Puławy	R5 R12	170101 170102 170107 170203 170301* 170302 170504 170107	160 000	5 030,720 312,000 144,000 300,000 180,000 616,000 395,980	2 549,000 720,000 133,000 300,000 180,000	4 722,000 325,000 4 339,480 232,000 6 001,000
25.	Kruszarka	WOKAS S.A., Rudnik, ul. Błonie 5a, 08-200 Łosice	Stoczek 134A, 21-306 Czemierniki	R5	170101	25 000		170101,000	170101,000
26.	Kruszarka	Usługi Transportowe Kopalnia Piasku Wojciech Kusiak, Zamość, ul. Klonowa 3, 22-400 Zamość	Zamość, ul. Klonowa 3, 22-400 Zamość	R12	170101	3500	2 091,000	5 731,000	2 934,000
27.	instalacja do kruszenia odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	R12	170101 170102 170107 170182	40 000	0,00	1 558,000 52,900	1 317,900 2,400 11,800 3,000
28.		RECYKLING Tadeusz Bondyra, Zwódne, ul. Zwódne 23, 22-400 Zamość	Sitaniec Błonie, 22-400 Zamość	R12	170101	50 055	11 240,000	16 285,000	3 676,000
29.	kruszenie odpadów budowlanych	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	R12	170101 170102 170107	5 000	0,00	0,00	223,400 141,800 257,000
30.	Kruszarka	PRAKTIBUD Adam Gwizdała, ul. Sybiraków 6, 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Sybiraków 6, 22-600 Tomaszów Lubelski	R12	170101 170181	2 000	0,00	0,00	412,000 822,000
Suma						2 662 918	156 649,590	317 783,497	292 515,894

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

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

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

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

Wg stanu na 31 grudnia 2016 r. na terenie województwa lubelskiego nie było instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniały wymagań ochrony środowiska.

Zawarte w niniejszym rozdziale dane dotyczące ilości przetworzonych odpadów podano na podstawie informacji pochodzących z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego.

Zgodnie ze stanem na 31.12.2016 r. w województwie lubelskim funkcjonowało:

- 10 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych o łącznej wydajności: część mechaniczna - 472 934 Mg/rok, część biologiczna - 196 920 Mg/rok,
- 8 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej wydajności: 23 880 Mg/rok,
- 8 regionalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o łącznej pojemności: 1 981 563 m³, z czego pozostała do wykorzystania pojemność wynosi: 1 279 953 m³.

Na dzień 31.12.2016 r. w regionie Północno-Zachodnim **brak** Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz regionalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

W roku 2014 w sortowniach zlokalizowanych na terenie województwa zostało przetworzonych ok. 177 tys. Mg odpadów komunalnych zmieszanych, natomiast stabilizacji tlenowej poddano ok. 53 tys. Mg odpadów (proces unieszkodliwienia). Ilość przetworzonych odpadów zmieszanych wzrosła znacząco w 2015 r., w którym sortowaniu poddanych było już ok. 220 tys. Mg odpadów zmieszanych, a procesowi unieszkodliwienia poprzez stabilizację tlenową poddano ok. 90 tys. Mg odpadów. W 2016 r. przetworzonych zostało ok. 250 tys. Mg odpadów zmieszanych, natomiast aż ok. 132 tys. Mg odpadów poddanych zostało procesowi stabilizacji tlenowej w części biologicznej MBP (około 50%).

W latach 2014, 2015, 2016 w regionalnych instalacjach przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie przetworzono odpowiednio ok. 11 181 Mg, ok. 13 478 Mg oraz ok. 16 428 Mg odpadów.

W analizowanych latach składowaniu (na składowiskach regionalnych i zastępczych) poddano następujące ilości pozostałości: w 2014 r. ok. 118 tys. Mg odpadów, w 2015 r. ok. 121 tys. Mg odpadów, natomiast w 2016 r. ilość odpadów składowanych zmniejszyła się do ok. 108 tys. Mg odpadów.

Rozpatrując poszczególne Regiony Gospodarki Odpadami i biorąc pod uwagę ilości przetwarzanych odpadów w instalacjach, wnioskuje się, że wydajności instalacji MBP oraz kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów są wystarczające.

Zidentyfikowane problemy w zakresie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Po przeanalizowaniu danych dotyczących ilości wytwarzanych i przetwarzanych odpadów, biorąc pod uwagę istniejące i planowane wydajności Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w województwie lubelskim, a także rozpatrując gospodarkę odpadami w zakładach przetwarzających odpady, zidentyfikowano następujące problemy w omawianym zakresie:

- Obserwuje się problem w zakresie niewystarczających wydajności sortowni odpadów z selektywnej zbiórki, w tym części mechanicznej instalacji MBP, na której oprócz odpadów komunalnych zmieszanych przetwarzane są również odpady selektywnie zebrane. Wynika to z faktu, iż odpady z selektywnej zbiórki mają zdecydowanie większą objętość, natomiast dużo mniejszą wagę niż przetwarzane odpady zmieszane, a więc na tej samej linii sortowniczej istnieje możliwość przetworzenia odpadów z selektywnej zbiórki w ilości ok. cztery razy mniejszej niż możliwa do przetworzenia ilość odpadów komunalnych zmieszanych. Z uwagi na powyższe

wydajność sortowni odpadów pod kątem przetworzenia odpadów z selektywnej zbiórki (zmieszanych odpadów opakowaniowych, tworzyw sztucznych, papieru i makulatury, opakowań wielomateriałowych) wynosi ok. 3 Mg odpadów na godzinę, co przy pracy jednozmianowej (roboczy czas pracy 6,5 h), 250 dni w roku, wynosi ok. 5 000 Mg/rok, natomiast przy pracy dwuzmianowej ok. 10 000 Mg/rok. Należy wobec tego rozważyć możliwość modernizacji/rozbudowy istniejących sortowni odpadów lub budowy nowych sortowni w celu przetworzenia wszystkich odpadów z selektywnej zbiórki.

- Obserwuje się problemy z zagospodarowaniem wytworzonych w sortowniach odpadów kalorycznych (RDF), z których nie ma już możliwości wysegregowania odpadów surowcowych, a ze względu na obowiązujące przepisy nie można przekazać ich do unieszkodliwienia poprzez składowanie. Powyższe odpady mogłyby być co prawda kierowane do odzysku w instalacjach do spalania lub współspalania odpadów (cementownie), ale niestety w większości przypadków parametry tych odpadów nie są właściwe (są gorsze niż parametry wymagane przez ww. instalacje). Wobec powyższego należy rozważyć możliwość realizacji kilku mniejszych instalacji do termicznego przetwarzania odpadów kalorycznych.
- Mając na uwadze zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w *sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz.U. 2017, poz. 19) i wynikającą z niego konieczność zbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, należy rozważyć możliwość budowy nowych instalacji do przetwarzania ww. odpadów. Zgodnie z ustawą z dnia 12 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz.U. 2016, poz. 1987, z późn. zm.) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ma na celu wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych [...]. Wskazać jednak należy, że uzyskanie nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin z odpadów zielonych i innych bioodpadów jest mniej skomplikowane, a także mniej kosztowne i czasochłonne niż uzyskanie ich z odpadów pochodzenia gastronomicznego, w tym odpadów kuchennych z gospodarstw domowych (dla których dodatkowo należy m.in. uzyskać decyzję powiatowego lekarza weterynarii o nadaniu weterynaryjnego numeru identyfikacyjnego, co jest związane m.in. z wdrożeniem procedur HACCP, ze spełnieniem ogólnych wymogów w zakresie higieny w tym zapobiegania zakażeniu krzyżowemu oraz z określeniem krytycznych punktów kontroli procesu). W związku z powyższym zaleca się przetwarzanie ww. odpadów osobno, co związane jest z koniecznością modernizacji/rozbudowy lub budowy nowych instalacji do przetwarzania ww. odpadów.
- Z uwagi na brak możliwości rozbudowy części istniejących składowisk odpadów lub budowy nowych składowisk obserwuje się problemy z unieszkodliwieniem odpadów wytwarzanych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (balast, stabilizat). Jako przykład wskazuje się region Puławy oraz Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Puławach, który z uwagi na brak odpowiedniej pojemności składowiska oraz brak możliwości jego rozbudowy, ogłosił przetarg na odbiór i zagospodarowanie stabilizatu po biologicznym przetworzeniu we własnej instalacji MBP (kod 19 05 99). Rozwiązanie takie jest niekorzystne z punktu widzenia ochrony środowiska (transport odpadów na duże odległości zamiast ich zagospodarowanie w miejscu ich wytworzenia) oraz biorąc pod uwagę aspekt ekonomiczny. Należy wobec tego rozważyć możliwość rozbudowy istniejących składowisk odpadów lub budowy nowych składowisk do składowania odpadów po procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

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

W latach 2014 – 2016 na terenie województwa lubelskiego nie było instalacji, w tym spalarni odpadów, które nie spełniały wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych (tab. 34).

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

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

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

W latach 2014 – 2016 systematycznie zmniejszała się ilość czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne (tab. 35). Ich ilość zmniejszyła się w analizowanych latach z 60 do 31. Zmniejszała się również ilość składowisk będących w trakcie rekultywacji (z 54 do 41). W całym okresie liczba monitorowanych składowisk była stała i wynosiła 80. Dzięki przeprowadzonym inwestycjom, po zmniejszeniu się pozostałej pojemności do składowania odpadów w roku 2015 w stosunku do roku 2014, w roku 2016 pojemność pozostała na składowiskach wzrosła z 1,9 mln m³ do 2,3 mln m³.

W analizowanych latach w województwie funkcjonowało jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne (składowisko Grupy Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.). Na drugim tego typu składowisku wstrzymano działalność (Spółka „Ekopol” Sp. z o.o.). W województwie znajduje się 5 tego typu starych składowisk, po zakończeniu monitoring.

W województwie funkcjonowało również jedno składowisko odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłączni odpadów azbestu) znajdujące się w miejscowości Poniatowa Wieś. Na składowisku tym pozostała pojemność wynosi jedynie 573,0 m³.

Odpady wydobywcze składowane są na jednym składowisku - Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. 21-013 Puchaczów.

W województwie lubelskim odpady azbestowe przyjmowane były na 3 składowiskach:

- w Kraśniku (Piaski - Zarzecze II),
- w Srebrzyszczu,
- w Poniatowej Wsi.

Brak jest w województwie składowisk:

1. Odpadów obojętnych.
2. Odpadów niebezpiecznych, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest.
3. Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A.

Informacje szczegółowe dotyczące analizowanych składowisk odpadów zamieszczono w tabelach 37 – 48.

Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (wg WSO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (<i>czynnych</i>) [szt.]	60	34	31	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	54	31	41	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	80	80	80	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie	194	145	152	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
2.	Pojemność całkowita [m³]	7 649 046,000	5 406 447,620	5 908 239,000	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	2 883 116,000	1 930 854,810	2 327 683,570	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	178 108,000	196 960,1400	201 613,320	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne <i>(dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)</i>					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1 (wstrzymana działalność)	1 (wstrzymana działalność)	1 (wstrzymana działalność)	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	5	5	5	
5e.	Podsumowanie	6	6	6	
6.	Pojemność całkowita [m³]	5 157 060,400	5 157 060,400	5 157 060,400	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m³]	899 231,000	903 726,000	771 586,000	
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	27 002,930	19 178,940	33 449,190	
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
9a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
9b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
9c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
9d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
9e.	Podsumowanie	1	1	1	
10.	Pojemność całkowita [m³]	147 253,000 / 19 000,000	147 253,000	147 253,000	
11.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	7 573	1996,499	573,000	
12.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	1 959,43	568,1310	266,200	
Składowiska odpadów obojętnych					
13a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
13b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
13d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
13e.	Podsumowanie	0	0	0	
14.	Pojemność całkowita [m³]	0	0	0	
15.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	0	0	0	
16.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
17.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	0	0	0	
17a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
17b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
17d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
17e.	Podsumowanie	0	0	0	
18.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
19.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
20.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
21.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)					
22a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	3	3	3	
22b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
22d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
22e.	Podsumowanie	3	3	3	
23.	Pojemność całkowita [m ³]	326 203,000	326 203,000	326 203,000	
24.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	106 059,000	66 532,500	27 012,000	
25.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	41 692,310	41 893,910	169 598,300	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
26a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	
26b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
26c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
26d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
26e.	Podsumowanie	0	0	0	
27.	Pojemność całkowita [m ³]	0	0	0	
28.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	0	0	0	
29.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
30a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	
30b.	Liczba obiektów w trakcie	0	0	0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
	rekultywacji [szt.]				
30c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
30d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
30e.	Podsumowanie	1	1	1	
31.	Pojemność całkowita [m ³]	26 835 373,00	26 835 373,00	28 554 863,00	
32.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m ³]	10 044 905,00	8 815 575,00	8 654 488,00	
33.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	3 081 755,90	2 710 345,00	3513684,00	

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

	Działające i posiadające zezwolenie <i>wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Działające i nie wymagające posiadania zezwolenia <i>wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	W fazie zamknięcia <i>wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte wchodzące w zakres <i>art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Zamknięte <i>wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Opuszczone <i>wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych</i>	Razem
	2	3	4	5	6	7	8
Kategoria A – brak							
Inne niż kategoria A							
Odpady obojętne	-	-	-	-	-	-	-
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	1	-	-	-	-	-	1
Razem	1	-	-	-	-	-	1

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Region Biała Podlaska</i>							
1.	Janów Podlaski 21-505 Janów Podlaski	N 52°11'44.664" E 23°12'38.483"	Starosta Bialski	79 500	40 393,870	3 156,753	8 220,800
2.	Komarńo 21-543 Konstantynów	N:52°9'12.37", N:52°9'14.11" E:23°8'17", E:23°8'19.92" N:52°9'7.57", N:52°9'9.26"	Starosta Bialski	56 000	13 757,890	1 484,578	10 913,930

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
		E:23°8'24.66", E:23°8'27.45"					
3.	Kol. Piszczac 21-530 Piszczac	N 51°59'42.288" E 23°24'48.78"	Starosta Bialski	16 000	2 891,000	526,626	3 869,470
4.	Lebiedziew Kobylany ul. Słoneczna 7 (do zamknięcia, od 2013 r. nie składowuje odpadów)	52°1'5.591"N, 23°35'56.543"E	Starosta Bialski	67 044	3 987,000	9 365,100	17 661,140
5.	Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A 21-500 Biała Podlaska	Pkt 1: N 52° 03' 17.0981" E 23° 12' 05.1471" Pkt 2: N 52° 03' 17.2340" E 23° 12' 07.9622" Pkt 3: N 52° 03' 12.8828" E 23° 12' 08.1898" Pkt 4: N 52° 03' 12.6163" E 23° 12' 03.3769" Pkt 5: N 52° 03' 15.7976" E 23° 12' 03.2666" Pkt 6: N 52° 03' 16.1108" E 23° 12' 05.2749"	Marszałek Województwa Lubelskiego	160 000	20 927,000	29 161,400	156 117,760
<i>Razem</i>				<i>378 544,000</i>	<i>81 956,760</i>	<i>43 694,457</i>	<i>196 783,100</i>
<i>Region Centralno - Wschodni</i>							
1.	Zagroda 22-304 Siennica Różana (zamknięte decyzją z dnia 14.12.2015 r.)	N:51°01' 58.24" E:23°20' 49.04" N:51°01' 51.51" E:23°20' 51.82" N:51°01' 53.9"	Starosta Krasnostawski	53 200	23 043,000	20 365,742	26 653,200

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
		E:23°21' 00.57''					
2.	Dorohucza 21-044 Trawniki	N 51°9'45.431", E 23°0'32.724"	Starosta Świdnicki	41 500	32 802,000	60 678,285	7 378,902
3.	Lubiczyn 21-211 Dębowa Kłoda	N 51°36'26'' E 23°4'44'' N 51°36'25,3'' E 23°4'49,5''	Marszałek Województwa Lubelskiego	36 720	2 720,000	b.d.	10 418,110
4.	Włodawa 22-200 Włodawa	N 51°32'41.495", E 23°32'53.592"	Marszałek Województwa Lubelskiego	39 376	7 279,810	860,546	21 522,860
5.	Wincentów 22-302 Siennica Nadolna	N 51°2'0.672" E 23°10'10.199"	Marszałek Województwa Lubelskiego	109 547	56 631,000	b.d.	81 201,030
6.	Kol. Stara Wieś 21-010 Łączna (zamknięte w 2016)	N 51°19'11'' E 22°55'42''	Marszałek Województwa Lubelskiego	68 140	0,0	0,000	91 996,300
7.	Turowola Gmina Puchaczów		Marszałek Województwa Lubelskiego	260 000	247 750,000	b.d.	16 829,960
<i>Razem</i>				<i>608 483,000</i>	<i>370 225,810</i>	<i>81 904,573</i>	<i>256 000,362</i>
<i>Region Centralno - Zachodni</i>							
1.	Rokitno 21-100 Lubartów	N:51°22'54.65'' E:22°39'6'' N:51°22'52.3'' E:22°39'8.65'' N:51°23'3.05'' E:22°39'23.4'' N:51°22'58.8'' E:22°39'28.3''	Marszałek Województwa Lubelskiego	1 628 955,0	160 693,000	3 377 506,977	2 128 536,330
2.	Nowodwór 21-100 Lubartów (zamknięte w 2016 r.)	51°26'33.216"N, 22°33'28.511"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	183 000,0	0,0	0,0	134 887,730
3.	Poniatowa Wieś	N.51°10'23	Marszałek	147 253,0	573,000	99,553	51 863,140

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
	24-320 Poniatowa	E.22°7'27	Województwa Lubelskiego				
4.	Piaski – Zarzecze II 23-200 Kraśnik	N 50°56'28.031", E 22°13'12.864"	Marszałek Województwa Lubelskiego	179 500,0	31 500,000	b.d.	141 699,490
5.	Lasy 23-200 Kraśnik	X: 5647393,15 Y: 7587230,33 X: 5647341,52 Y: 7587351,45 X: 5647328,56 Y: 7587372,20 X: 5647316,30 Y: 7587367,10 X: 5647309,99 Y: 7587379,12 X: 5647285,67 Y: 7587371,78 X: 5647216,28 Y: 7587328,07 X: 5647304,59 Y: 7587175,34	Marszałek Województwa Lubelskiego	352 100,0	345 150,000	b.d.	5 398,500
6.	Borownica 23-300 Janów Lubelski	E:22.3721 N:50.7287 E:22.3738 N:50.7287 E:22.3722 N:50.7275 E:22.3739 N:50.7275	Marszałek Województwa Lubelskiego	100 870,0	16 553,000	9 936,042	63 192,000
<i>Razem</i>				2 591 678,00	554 469,00	3 387 542,57	2 525 577,19
<i>Region Chełm</i>							
1.	Świerże 21-175 Dorohusk	N 51°13'38.495", E 23°43'50.555"	Starosta Chełmski	20 613,0	3 209,000	1 882,640	12 148,500

[illegible]

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Stoczek Łukowski 21-450 Stoczek Łukowski (nie składowano odpadów, do zamknięcia)	51°57'42.048"N, 21°58'14.735"E	Starosta Łukowski	64 000,0	469,000	328,000	11 792,600
2.	Adamów 21-412 Adamów (do zamknięcia)	N 51°44'44.735", E 22°15'34.992"	Marszałek Województwa Lubelskiego	44 100,0	3 915,000	573,968	7 045,140
3.	Krzywdą 21-470 Krzywdą (do zamknięcia)	dł- 22 1157 191 szer-51 4645 953	Starosta Łukowski	118 000,0	69 845,000	b.d.	7 223,270
4.	Niedźwiadka 21-422 Stanin (do zamknięcia)	X:5751668.0, Y: 7575255.4 X:5751601.7, Y:7575378.9 X:5751541.0 Y:7575339.3 X:5751628.1 Y:7575213.9	Marszałek Województwa Lubelskiego	48 290,0	28 548,000	4 078,000	2 820,300
5.	Wola Mysłowska 21-426 Wola Mysłowska	N 51°51'11.59" E 21°57'13.97" N 51°51'11.17" E 21°57'16.51" N 51°51'8.59" E 21°57'15.46" N 51°51'8.83" E 21°57'18.87"	Marszałek Województwa Lubelskiego	16 100,0	7 206,000	3 741,730	2 973,170
6.	Adamki – Biała 21-300 Radzyń Podlaski	N 51°45'37,9" E 22°34'21,07"	Marszałek Województwa Lubelskiego	46 000,0	5 613,000	7 171,712	36 612,140
<i>Razem</i>				336 490,0	115 596,000	15 893,410	68 466,620
<i>Region Puławy</i>							
1.	Puławy ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	N:51°27'57", E:21°56'13"; N:51°28'02", E:21°56'05";	Marszałek Województwa Lubelskiego	472 000,0	252 806,000	b.d.	240 499,400

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg] 3)
1	2	3	4	5	6	7	8
		N:51°28'03", E:21°56'13"; N:51°28'02", E:21°56'16"; N:51°28'00", E:21°56'13" N:51°27'58", E:21°56'16".					
2.	Ryki ul. Janiszewska 08-500 Ryki	N 51°37'20.352" E 21°57'1.944"	Marszałek Województwa Lubelskiego	127 000,0	40 020,000	26 888,819	78 778,900
3.	Brzeźce 08-540 Stężycza	N 51°35'23.927", E 21°42'55.98"	Marszałek Województwa Lubelskiego	54 400,0	13 600,000	6 756,677	49 752,220
4.	Szumów 24-170 Kurów	220 11' 52" 51024' 45"	Marszałek Województwa Lubelskiego	96 000,0	22 000,000	26 356,018	165 075,700
<i>Razem</i>				749 400,0	328 426,000	60 001,514	534 106,220
<i>Region Zamość</i>							
1.	Regionalne ZZO Składowisko Odpadów Dębowiec, ul. Cmentarna, 22-421 Dębowiec	50°47'55.392"N, 23°19'42.815"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	408 000	393 412	284 735,091	647 409,800
<i>Razem</i>				408 000,0	393 412,000	284 735,091	647 409,800
Razem				5 908 239,0	2 327 683,570	4 285 035,433	4 489 760,002

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1.	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. ul. Tysiąclecia P.P. 13, 24-110 Puławy	51°26'50.999"N, 21°58'44.22"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	5 157 060,00	903 726	1 034 268,8	4 867 726,1
2.	Zarządzający: Spółka „Ekopol” Sp. z o.o. w Wielopolu Skrzyńskim 457, 39-110 Wielopole Skrzyńskie woj. podkarpackie Składowisko w m. Orchówek k/Włodawy 22-200 Włodawa Wstrzymana działalność	51°32'41.495"N, 23°32'53.592"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	30 858,40	Wstrzymana działalność	Wstrzymana działalność	Wstrzymana działalność
Razem				5 187 918,400	903 726	1 034 268,8	4 867 726,1

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Składowisko w m. Poniatowa Wieś, 24-320 Poniatowa Zarządzający : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej ul. Młodzieżowa 4	51°11'27.6"N, 22°3'58.283"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	147 253,0	573,0	2,209	565,440

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
brak							

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

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Składowisko w m. Poniatowa Wieś, 24-320 Poniatowa Zarządzający : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Poniatowej ul. Młodzieżowa 4	51°11'27.6"N, 22°3'58.283"E	19 000,00	0,0	0,0	12 157,321
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
1.	Składowisko – w m. Piaski-Zarzecz II, 23-200 Kraśnik Zarządzający: „WOD - BUD” Sp. z o.o. w Kraśniku ul. J. Piłsudskiego 12/1 niecka odpadów niebezpiecznych	50°56'28.031"N, 22°13'12.864"E	104 200,00	0,0	0,0	48 730,12
2	Składowisko – w m. Piaski-Zarzecz II, 23-200 Kraśnik Zarządzający: Przedsiębiorstwo Usług Wodno-Budowlanych „WOD - BUD” Sp. z o.o. w Kraśniku ul. J. Piłsudskiego 14 niecka odpadów azbestowych	50°56'28.031"N, 22°13'12.864"E	169 991,00	0,0	0,0	103 452,00

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest						
1.	Srebrzyszcze, 22-100 Chełm Zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Chełmie ul. Ks. P. Skargi 11 22-100 Chełm Niecka odpadów azbestowych	51°8'58.559"N, 23°32'26.916"E	33 012,00	27 012,00	23 675,6	5 258,90
Razem			326 203,0	27 012,0	23 675,6	169 598,3

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. ¹⁾. (wg WSO, UMWL)

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
Obiekty kategorii A - brak							
Obiekty pozostałe							
1.	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. 21-013 Puchaczów	51°18'37.727"N, 22°58'23.556"E	28 554 863	19 900 375	8 654 488	9 247 997,737	21 265 108,11

¹⁾ Tabela dotyczy obiektów, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych, w których składowane są wyłącznie odpady wydobywcze.

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
<i>Region Białą Podlaska</i>				
1.	Kodeń 21-509 Kodeń	31.12.2015 r.	31.10.2013 r.	31.12.2020 r.
2.	Królewski Dwór Parczew	20.06.2011 r.	20.06.2011r.	31.12.2027 r.
<i>Region Centralno - Wschodni</i>				
1.	Wola Żółkiewska 22-335 Wola Żółkiewska	11.12.2015 r.	31.12.2013 r.	31.10.2017 r.
2.	Zagroda 22-304 Siennica Różana	14.12.2015 r.	31.12. 2015 r.	31.10.2018 r.
3.	Kol. Dratów 21-075 Ludwin	16.07.2015 r.	31.12.2013 r.	31.06.2018 r.
4.	Kol. Stara Wieś, 21-010 Łączna	20.10.2016 r.	30.09.2015 r.	31.12.2019 r.
5.	Andrzejów 22-234 Urszulin	27.04.2011 r.	30.09.2012 r.	2015-2022
6.	Hańsk II 22-235 Hańsk	27.04.2011 r.	31.12.2009 r.	IV. kw. 2017 r.
7.	Dubeczno 22-235 Hańsk	27.04.2011 r.	31.12.2009 r.	IV kw. 2017 r.
<i>Region Centralno - Zachodni</i>				
1.	Nowodwór 21-100 Lubartów	22.06.2016 r.	30.06.2016 r.	15.10.2016 r.
2.	Ożarów II 24-300 Opole Lub.	29.12.2015 r.	30.06.2013 r.	30.04.2017 r.
3.	Potok Wielki 23-313 Potok Wielki	18.12.2015 r.	30.06.2013 r.	31.12.2018 r.
4.	Tuszów 23-114 Jabłonna	30.09.2015 r.	30.06.2013 r.	31.06.2018
5.	Annopol 23-235 Annopol	18.06.2015 r.	31.12.2014 r.	30.06.2017 r.
6.	Wysokie 23-145 Wysokie	04.12.2015 r.	01.07.2013 r.	31.10.2018 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
7.	Zakrzew 23-155 Zakrzew	18.12.2015 r.	01.01.2011 r.	31.10.2018 r.
8.	Zdrapy 23-110 Bychawa	28.04.2014 r.	30.06.2013 r.	30.06.2015 r.
9.	Poniatowa Wieś 24-320 Poniatowa	03.08.2016 r.	31.12.2014 r.	30.12.2026 r.
10.	Przestrzeń 08-504 Nowodwór	2010 r.	2010 r.	2012 r.
11.	21-100 Lubartów	2010 r.	2010 r.	2012 r.
<i>Region Chełm</i>				
1.	Malinówka 22-107 Sawin	18.12.2015 r.	31.01.2013 r.	30.09.2020 r.
<i>Region Południowy</i>				
1.	Józefów ul. Leśna 1 23-460 Józefów	15.12.2015 r.	31.12.2013 r.	31.10.2017 r.
2.	Hulcze 22-540 Dołhobyczów	17.09.2015 r.	31.12.2013 r.	31.05.2017 r.
3.	Trzeszczany 22-554 Trzeszczany	23.11.2015 r.	31.12.2013 r.	31.10.2017 r.
4.	Wereszczycza 22-664 Jarczów	08.06.2015 r.	30.06.2013 r.	30.11.2015 r.
5.	Zimno 22-650 Łaszczów	17.09.2015 r.	28.06.2013 r.	31.05.2017 r.
6.	Grodysławice 22-640 Rachanie	27.07.2015 r.	01.01.2014 r.	31.05.2017 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
7.	Susiec 22-672 Susiec	16.07.2015 r.	31.12.2013 r.	30.10.2016 r.
8.	Tarnawatka 22-604 Tarnawatka	10.12.2015 r.	31.12.2012 r.	31.11.2017 r.
9.	Telatyn 22-652 Telatyn	28.09.2015 r.	31.12.2013 r.	31.05.2017 r.
10.	Obsza 23-413 Obsza	17.09.2015 r.	31.12.2013 r.	31.05.2017 r.
11.	Potok Górny 23-423 Potok Górny	21.12.2015 r.	21.12.2013 r.	30.11.2016 r.
12.	Podsośnina Łukowska 23-412 Łukowa	15.05.2015 r.	30.06.2013 r.	30.10.2016 r.
13.	Grabnik 22-440 Krasnobród	26.06.2015 r.	18.03.2014 r.	30.10.2016 r.
14.	Jarczów 22-664 Jarczów	08.06.2015 r.	31.12.2013 r.	30.09.2015 r.
<i>Region Północno - Zachodni</i>				
1.	Wola Mysłowska 21-426 Wola Mysłowska	Nie posiada decyzji	23.12.2013 r.	brak
2.	Łuków 21-400 Łuków	29.11.2013 r.	31.12.2013 r.	31.03.2024 r.
<i>Region Puławy</i>				
1.	Baranów 24-105 Baranów	22.05.2015 r.	30.12.2013 r.	30.06.2017 r.
2.	Markuszów/Olempin 24-173 Markuszów	27.07.2016 r.	31.12.2012 r.	30.11.2020 r.
<i>Region Zamość</i>				
1.	Dębowiec (kwatery) 22-420 Skierbieszów	22.05.2015 r.	30.06.2015 r.	31.12.2026 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
<i>Region Południowo - Zachodni</i>				
1.	Piaski-Zarzecz II (kwatery) 23-200 Kraśnik	20.09.2016 r.	1.08.2016 r.	31.12.2019 r.
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
<i>Region Południowo - Zachodni</i>				
1.	Poniatowa (kwatery) 24-320 Poniatowa	3.08.2016 r.	31.12.2014 r.	30.06.2026 r.
Składowiska odpadów obojętnych				
brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				
brak				

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

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

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Żdźary, 08-530 Dęblin	b.d.	1998	2001	2031
2.	Kaliłów, 21-500 Biała Podlaska	2002	2002	2007	2038
3.	Łomazy II, 21-532 Łomazy	2004	2004	2009	2039
4.	Kobyle, 22-360 Rejowiec	2003	2003	2011	2038
5.	Dorohusk, 22-175 Dorohusk	2007	2007	2010	2040
6.	Janów Lubelski, 23-300 Janów Lubelski	2005	2005	2008	2038
7.	Wilcze Doły, 23-200 Kraśnik	2005	2005	2011	2041
8.	Krakowskie Przedmieście, 22-300 Krasnystaw	2005	2005	2006	2036
9.	Chorupnik, 22-315 Gorzków	2006	2006	2006	2036
10.	Drewniki, 22-315 Kraśniczyn	2006	2006	2006	2036
11.	Suchodoły, 21-060 Fajslawice	2006	2008	2008	2038
12.	Panieńszczyzna, 21-002 Jastków	2005	2005	2007	2037
13.	Żyrzyn, 24-103 Żyrzyn	2003	2003	2003	2033
14.	Iżyce, 23-107 Strzyżewice	2008	2008	2009	2039
15.	Rzeczycza Ziemiańska, 23-230 Trzydnik Duży	2011	2011	Do 2017	do 2047
16.	Białka, 21-2012 Dębowa Kłoda	2002	2002	2005	2035
17.	Księżomierz Gościeradowska, 23-310 Kraśnik	2011	2011	Do 2016	do 2046
18.	Jabłoń, 21-205 Jabłoń	2005	2005	2009	2039
19.	Adamki, 21-300 Radzyń Podlaski	2007	2007	2012	2042
20.	Strachosław, 22-113 Kamień	2007	2007	2011	2040
21.	Dubienka, 22-145 Dubienka	2007	2007	2011	2041
22.	Leśniowice, 22-132 Leśniowice	2007	2007	2010	2040
23.	Władysławów, 22-150 Wierzbica	2007	2007	2011	2041
24.	Wojśławice, 22-120 Wojśławice	2007	2007	2011	2041
25.	Strzelce, 22-123 Białopole	2007	2007	2011	2042
26.	Żmudź, 22-114 Żmudź	2009	2009	2011	2041
27.	Bytyń, 22-230 Wola Uhruska	2009	2009	2010	2040
28.	Pawłów, 22-169 Rejowiec Fabryczny	2007	2007	2011	2041
29.	Wólka Cycowska, 21-070 Cyców	2009	2009	2010	2040
30.	Luszcza, 21-100 Ostrówek	2011	2011	2013	2043

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
31.	Maśluchy, 21-109 Uścimów	2009	2009	2009	2039
32.	Horbów, 21-512 Zalesie	2009	2009	2011	2031
33.	Michów, 21-140 Michów	2011	2011	Do 2015	do 2043
34.	Chrzanów III, 23-305 Chrzanów	2011	2011	2016	2042
35.	Batorz I, 23-320 Batorz	2011	2011	2014	2044
36.	Sosnowica, 21-230 Sosnowica	2011	2011	2013	2043
37.	Andrzejów, 22-234 Urszulin	2009	2012	2015-2022	2045
38.	Sobieszyn, 08-504 Ułęż	2011	2011	Do 2014	do 2043
39.	Uchanie, 22-510 Uchanie	2009	2009	2010	2040
40.	Błonie, 22-460 Szczepieszyn	2009	2009	2011	2041
41.	Dęby, 22-680 Lubycza Królewska	2009	2009	2012	2042
42.	Tomaszów Lubelski, 22-600 Tomaszów Lubelski	2009	2009	2009	2012-2040
43.	Sosnówka, 21-143 Abramów	2010	2009	2014	2040
44.	Klätwy, 22-630 Tyszowce	2010	2010	2010	2040
45.	Przestrzeń, 08-504 Nowodwór	2010	2010	2012	2040
46.	Kock II, 21-150 Kock	2010	2009	2012	2040
47.	Markuszów, 24-173 Markuszów	2012	2012	Do 2020	Do 2042
48.	Rogów, 24-313 Wilków	2012	2012	2014	2044
49.	Brus, 22-244 Stary Brus	2011	2011	2015	2044
50.	Kopyłów, 22-523 Horodło	2010	2010	2011	2041
51.	Hanna, 22-220 Hanna	2011	2011	2015	2045
52.	Hańsk II, 22-235 Hańsk	2011	2009	2017	2045
53.	Dubeczno, 22-235 Hańsk	2011	2009	2017	2045
54.	Biszczka II, 23-425 Biszczka	2009	2009	2012	2042
55.	Godziszów I, 23-302 Godziszów	2010	2010	2015	2045
56.	Radziecin, 23-440 Frampol	2009	2009	2010	2040
57.	Turobin-Żabno, 23-425 Turobin	2009	2009	2012	2042
58.	Króle, 23-425 Księżpol	2010	2010	2012	2042
59.	Hołowno, 21-222 Podedwórze	2011	2010	2011	2040
60.	Polichna Dolna IV, 23-225 Szastarka	2011	2011	2011	2041
61.	Kamionka, 21-132 Kamionka	2011	2011	2012	2042
62.	Gołęb, 24-101 Puławy	2010	2010	2015	2041
63.	Kol. Niedźwiada, 21-104 Niedźwiada	2010	2010	2014	2040

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
64.	Cichostów, 21-210 Milanów	2010	2010	2012	2040
65.	Glinny Stok, 21-220 Siemień	2010	2010	2012	2040
66.	Wyryki, 22-205 Wyryki	2009	2009	2013	2043
67.	Międzyrzec Podlaski, 21-560 Międzyrzec Podlaski	2009	2009	2012	2040
68.	Grabowiec, 22-425 Grabowiec	2009	2009	2010	2040
69.	Błonie, 22-460 Szczepieszyn	2009	2009	2011	2041
70.	Rozwadow, 21-307 Ulan – Majorat	2010	2008	2012	2040
71.	Zaboreczno, 22-610 Krynice	2010	2010	2011	2041
72.	Miętkie, 22-530 Mircze	2001	2001	2004	2034
73.	Kol. Wisznice, 21-580 Wisznice	2009	2009	2013	2043
74.	Wohyń, 21-310 Wohyń	2009	2009	2011	2040
75.	Derewiczna, 21-311 Komarówka Podlaska	2007	2007	2008 Częściowa rekultywacja	2038
76.	Wola Żółkiewska, 22-335 Wola Żółkiewska	2015	2013	2018	2018-2048
77.	Wola Obszańska, 23-414 Obsza	2015	2013	2017	2015-2045
78.	Annopol, 23-235 Annopol	2015	2014	2017	2045
79.	Baranów, 24-105 Baranów	2015	2013	2017	2045
80.	Królewski Dwór, 21-200 Parczew	2011	2011	2027	2046
81.	Kolechowice, Ostrów Lub.	2011	2011	2013	2043
82.	Dąbrówka, 24-120 Kazimierz Dolny	2012	2012	2014	2042
83.	Jabłonna, 23-114 Jabłonna	2015	2013	2018	2045
84.	Wysokie, 23-145 Wysokie	2015	2013	2018	2018-2048
85.	Bełżyce, 24-200 Bełżyce	2013	2013	2013	2043
86.	Łuków, 21-400 Łuków	2013	2013	2024	2043
87.	Józefów, ul. Leśna 1, 23-460 Józefów	2015	2013	2017	2017-2047
88.	Zagroda, 22-304 Siennica Różana	2015	2015	2018	2018-2048
89.	Grabnik, 22-440 Krasnobród	2015	2014	2016	2015-2045
90.	Podsośnina Łukowska, 23-412 Łukowa	2015	2013	2016	2045
91.	Telatyn, 22-652 Telatyn	2015	2013	2017	2015-2045
92.	Tarnawatka, 22-604 Tarnawatka	2015	2012	2017	2015-2047
93.	Grodysławice, 22-640 Rachanie	2015	2014	2017	2015-2045
94.	Zimno, 22-650 Łaszczów	2015	2013	2017	2015-2045
95.	Potok Górny, 23-423 Potok Górny	2015	2013	2016	2015-2046
96.	Hulcze, 22-540 Dołhobyczów	2015	2013	2017	2015-2045

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
97	Kodeń, 21-509 Kodeń	2015	2013	2020	2015-2055
98	Zakrzew, 23-155 Zakrzew	2015	2011	2018	2018-2048
99	Kol. Dratów, 21-075 Ludwin	2015	2013	2018	2045
100	Trzeszczany, 22-554 Trzeszczany	2015	2013	2017	2017-2047
101	Malinówka, 22-107 Sawin	2015	2013	2020	2020-2040
102	Wereszczycza, 22-664 Jarczów	2015	2013	2015	2015-2045
103	Susiec, 22-672 Susiec	2015	2013	2016	2015-2045
104	Zdrapy, 23-100 Bychawa	2014	2013	2015	2044
105	Ożarów II, 24-300 Opole Lub.	2015	2013	2017	2045
106	Nowodwór, 21-100 Lubartów	2016	2016	2016	2046
107	Potok Wielki, 23-313 Potok Wielki	2015	2013	2018	2018-2048
108	Brzeźce, 08-540 Stężycza (kwatery)	2016	2014	2018	2046
109	Dębowiec, 22-400 Zamość (kwatery)	2015	2015	2025	2045
110	Stara Wieś, 21-010 Łączna	2016	2015	2019	2046
110	Korczów, 23-400 Biłgoraj (kwatery)	2010	2005	2013	2040
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
Brak					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Poniatowa (kwatery)	2016	2014	2019-2016	2046
2.	Piaski-Zarzeczce (kwatery)	2016	2016	IV kw.2019	2046
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
Brak					
Składowiska na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
Brak					

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO)

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

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

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

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

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
Obiekty kategorii A				
Brak				
Obiekty pozostałe				
Brak				

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

Wszystkie składowiska odpadów od dnia 1 stycznia 2012 r. muszą spełniać wymagania prawne, te które nie spełniają powinny być pozamykane. Jednocześnie należy podkreślić, że zgodnie z art. 123 ustawy o odpadach faza eksploatacyjna składowiska obejmuje okres do dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów, a **dzień zakończenia rekultywacji składowiska odpadów jest równocześnie dniem zamknięcia tego składowiska**. Przedmiotowe informacje powinny jednoznacznie wskazać na zaplanowany postęp w usuwaniu naruszeń prawa krajowego i UE.

W opinii, realizację planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska należy odrębnie uwzględniać obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz obiekty, dla których właściwym organem ochrony środowiska był starosta.

W poniższych tabelach zamieszczono informacje dotyczące planu zamykania:

1. Składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tab. 49).
2. Składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tab. 50).

Na koniec 2016 r. w województwie znajdowało się 28 składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne niespełniających wymogów ochrony środowiska. Składowiska te są w trakcie rekultywacji. Biorąc pod uwagę właściwy organ ochrony środowiska, liczba tych składowisk jest następująca:

- Marszałek województwa - 3.
- starostowie – 25.

Plan zamykania składowisk spełniających wymogi środowiska przewiduje na koniec 2016 roku 9 składowisk, z których wszystkie są w kompetencji starostów.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (wg WSO, UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
<i>Region Biała Podlaska</i>						
1.	Kodeń, 21-509 Kodeń	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2020 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Bialski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 31.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Centralno - Wschodni</i>						
1.	Dratów Kolonia 21-055 Ludwin	Data zakończenia rekultywacji 31.06.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Łęczyński	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 16.07.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
2.	Zagroda, 22-304 Siennica Różana	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Krasnostawski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia z 14.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
	Wola Żółkiewska, 22-335 Żółkiewka	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Krasnostawski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia z 11.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
5.	Kol. Stara Wieś, 21-010 Łęczna	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2019 r.	W trakcie rekultywacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 20.10.2016 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Centralno - Zachodni</i>						
1.	Nowodwór 21-100 Lubartów	Data zakończenia rekultywacji 15.10.2016 r.	2016	Marszałek Województwa Lubelskiego	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ) Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 22.06.2016 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
2.	Ożarów II, 24-300 Opole Lubelskie	Data zakończenia rekultywacji 30.04.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 29.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
3.	Tuszów, 23-114 Jabłonna	Data zakończenia rekultywacji	W trakcie rekultywacji	Starosta Lubelski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ).	Brak spełnienia wymogów ochrony

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
		31.06.2018 r.			Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 30.09.2015 r.	środowiska
4.	Potok Wielki, 23-313 Potok Wielki	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Janowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Decyzja na zamknięcie z dnia 18.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
5.	Wysokie, 23-145 Wysokie	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Lubelski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 04.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
6.	Annopol, 23-235 Annopol	Data zakończenia rekultywacji 30.06.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Kraśnicki	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 18.06.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
7.	Zakrzew, 23-155 Zakrzew	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2018 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Lubelski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 18.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Chełm</i>						
1.	Malinówka, 22-107 Sawin	Data zakończenia rekultywacji 30.09.2020 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Chełmski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 18.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Południowy</i>						
1.	Józefów, 23-460 Józefów	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Biłgorajski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 15.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
2.	Hulcze, 22-540 Dołhobyczów	Data zakończenia rekultywacji 31.05.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Hrubieszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 17.09.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
3.	Zimno, 22-650 Łaszczów	Data zakończenia rekultywacji 31.05.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 17.09.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
4.	Grodysławice, 22-640 Rachanie	Data zakończenia rekultywacji	W trakcie rekultywacji	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ).	Brak spełnienia wymogów ochrony

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
		31.05.2017 r.			Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 27.07.2015 r.	środowiska
5.	Susiec, 22-672 Susiec	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2016 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 16.07.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
6.	Tarnawatka, 22-604 Tarnawatka	Data zakończenia rekultywacji 31 listopada 2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia z 10.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
7.	Telatyn, 22-652 Telatyn	Data zakończenia rekultywacji 31.05.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 28.09.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
8.	Wola Obszańska, 23-413 Obsza	Data zakończenia rekultywacji 31.05.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Biłgorajski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 17.09.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
9.	Potok Górny, 22-435 Potok Górny	Data zakończenia rekultywacji 30.11.2016 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Biłgorajski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 21.12.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
4.	Grabnik, 22-440 Krasnobród	Data zakończenia rekultywacji 31.11.2016 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Zamojski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ). Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 26.06.2015 r.	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
10.	Hrubieszów, 22-500 Hrubieszów	2015	2016	Starosta Hrubieszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
11.	Wereszczycza, 22-664 Jarczów	2016	2015	Starosta Tomaszowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Północno - Zachodni</i>						
1.	Łuków, 21-400 Łuków	2012	W trakcie rekultywacji	Starosta Łukowski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem decyzji na zamknięcie (WIOŚ)	Brak spełnienia wymogów ochrony środowiska
<i>Region Puławy</i>						
1.	Baranów, 24-105	Data zakończenia	W trakcie	Starosta Puławski	Przeprowadzono kontrolę przed wydaniem	Brak spełnienia

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony technicznych	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Region Chełm						
1.	Kol. Rudka 22-110 Ruda Huta	Po zakończeniu rekultywacji składowiska		Starosta Chełmski	Planowany rok zamknięcia 2016	Brak spełnienia wymogów technicznych
Region Południowy						
1.	Trzeszczany 22-554 Trzeszczany	Data zakończenia rekultywacji 31.10.2017 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Hrubieszowski	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 23.11.2015 r.	Brak spełnienia wymogów technicznych
2.	Dyniska 22-678 Ułhówek	Po zakończeniu rekultywacji składowiska		Starosta Tomaszowski	Nie składują odpadów	Brak spełnienia wymogów technicznych
3.	Podsośnina Łukowska 23-412 Łukowa	Data zakończenia rekultywacji 30.10.2016 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Biłgorajski	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 15.05.2015 r.	Brak spełnienia wymogów technicznych
Region Północno - Zachodni						
1.	Stoczek Łukowski 21-450 Stoczek Łukowski	Po zakończeniu rekultywacji składowiska		Starosta Łukowski	Nie składują odpadów	Brak spełnienia wymogów technicznych
2.	Niedźwiadka 21-422 Stanin	Po zakończeniu rekultywacji składowiska		Starosta Łukowski	Nie składują odpadów	Brak spełnienia wymogów technicznych
Region Puławy						
Brak						
Region Zamość						
Brak						
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest						
Brak						

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

Poniższe tabele przedstawiają ocenę realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, które są ważne z regionalnego punktu widzenia oraz działań zapisanych w Kpgo 2014.

Ocenę tą dokonano poprzez określenie czy zadanie zostało zrealizowane, czy jest w trakcie realizacji czy też nie podjęto jego realizacji. Dokonano również identyfikacji przyczyn ewentualnego niewykonania niektórych zadań.

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

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) ¹⁾	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw	Na poziomie UMWL Zbiornice zestawienia danych dot. wytwarzania i gospodarowania odpadami weryfikowane są i wprowadzane do dotychczas funkcjonującego WSO. BDO nie zostało uruchomione przez organ wyznaczony przez Ministra Środowiska	Nie zrealizowano
2.	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾	2011-2022	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	Uwzględnianie aspektów środowiskowych w procesie zamówień publicznych: wymóg zastosowania najlepszych dostępnych technologii w zakresie oddziaływania na środowisko, wymogi dot. poziomów emisji zanieczyszczeń i hałasu oraz zużycia energii elektrycznej np. przetargi dot. zakupu i dostawy papieru ksero pochodzącego z recyklingu, przetargi na usługi porządkowe z segregacją odpadów, przetargi na projektowanie budynków efektywnych energetycznie, zakupy pojazdów spełniających określone wymogi emisyjne. Przykłady: <u>RDOŚ</u> Kryteria, związane z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, stosowane były w 2,5 % prowadzonych przetargów publicznych. <u>Komenda Wojewódzka Policji w Lublinie</u> włącza do procedur zamówień publicznych kryteria związane z ochroną środowiska i odpadami, m innymi w zakresie: 1) spełniania wymagań przepisów ochrony środowiska przez wykonawców usług mycia pojazdów 2) wymogu odbioru przez dostawców np. zużytych żarówek, tonerów, opon, akumulatorów 3) spełniania warunku posiadania koncesji obrotu paliwami i wymogów związanych z transportem paliw 4) spełniania warunku posiadania koncesji/stosownych	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				zezwoleń dotyczących obrotu paliwami, odbioru i transportu odpadów lub paliw <u>Urzędy gmin</u> Włączenie do procedury zamówienia publicznego w 2015 r. jako dodatkowego kryterium przy ocenie ofert normy emisji spalin EURO dla samochodów odbierających odpady komunalne z terenu gminy (np. Karczmiska, Końskowola, Krzczonów)	
3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾	2015-2019	urzędy marszałkowskie, urzędy	<u>UMWL</u> Zrealizowano „Kampanię edukacyjną z zakresu gospodarki odpadami” W ramach projektu zrealizowano - I edycję kreatywnego konkursu o odpadach pn. „Segregujesz – Zyskujesz!” dla uczniów szkół podstawowych z terenu województwa lubelskiego - produkcję 30 sekundowego spotu reklamowego pt.: „Segregujesz – Zyskujesz!” , który przez cały miesiąc listopad 2016 r. był emitowany na ekranach kin na terenie województwa lubelskiego. <u>Starostwa, urzędy gmin</u> Organizacja działań informacyjno edukacyjnych.	Realizowano
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich ³⁾	2015-2020	urzędy marszałkowskie	Brak działań	w miarę możliwości finansowych do zrealizowania w latach późniejszych
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾	2015-2017	gminy	<u>Gminy</u> Zamieszczanie danych na stronie internetowej	Realizowano
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia ³⁾	2014-2018	gminy, urzędy marszałkowskie	<u>UMWL</u> zgodnie z Szczegółowym Opisem Osi Priorytetowych RPO WL na lata 2014 - 2020 system wyboru projektów będzie premiował projekty obszarowo rozwiązujące problem odpadów, będzie gwarantował wybór projektów wysokiej jakości, zgodnych z horyzontalnymi politykami Wspólnoty w tym zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami <u>Gminy</u> Przekazywanie oddanych rzeczy jako darowizna	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				osobom potrzebującym. <u>PSZOK</u> Punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw w ramach PSZOK: 2014 – 27; 2015 – 28; 2016 – 28.	
<i>Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami</i>					
7.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	Działania ciągłe	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami i przemysłem	<u>UMWL</u> Współudział w Ekopikniku Rodzinnym organizowanym corocznie przez Urząd Miasta Lublin, przygotowano konkursy i zabawy dla dzieci, promujące właściwe postępowanie z odpadami <u>Starostwa, urzędy gmin</u> Organizacja działań informacyjno edukacyjnych. Szkolenia pracowników urzędów w zakresie tematyki związanej z gospodarką odpadami. Zabawy i gry edukacyjne z dziećmi w szkole nt. odpowiedniego postępowania z odpadami . Przekazywanie informacji dot. postępowania z odpadami w ramach zajęć w szkołach na terenie gminy (prowadzone przez nauczycieli). Prowadzenie strony internetowej w urzędzie gminy. Prezentacje dot. gospodarowania odpadami na Sesji Rady Miejskiej, na komisji Rozwoju Gospodarczego i promocji Gminy. Prowadzenie akcji ulotkowych. Spotkania z mieszkańcami organizowane przez firmę odbierającą odpady. Spotkania z mieszkańcami ws korzystania. Organizacja konkursów i akcji ekologicznych typu : Sprzątanie Świata, Alert Ekologiczny. Artykuły w prasie lokalnej	Realizowano
8.	Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe	Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy	<u>WIOŚ</u> Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne <u>Gminy</u> Prowadzenie bieżących kontroli oraz kontroli	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				interwencyjnych podmiotów odbierających odpady. Kontrole podmiotów dot. prawidłowego odbierania odpadów.	
9.	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	Działania ciągłe	Wojewoda, Marszałek, jednostki sektora finansów publicznych, gminy, związki gmin, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci miast	<u>UMWL</u> opracowano i uchwalono „Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” wraz z Planem inwestycyjnym. <u>Gminy</u> Brak działań	Realizowano
10.	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Działania ciągłe	Samorząd terytorialny	<u>Gminy</u> Działania edukacyjne prowadzone przy współpracy z organizacjami odzysku, przedstawicielami przedsiębiorstw i zakładów przetwarzania odpadów, współpraca z PCK przy zbiórce odzieży itp.	Realizowano
11.	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Działania ciągłe	Jednostki sektora finansów publicznych	<u>RDOŚ</u> W związku z wdrożonym w RDOŚ w Lublinie, systemem ekozarządzania i audytu EMAS, wszyscy wykonawcy zadań finansowanych ze środków publicznych zapoznają się z treścią polityki środowiskowej RDOŚ w Lublinie oraz RDOŚ w podpisanych umowach zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia audytów środowiskowych	Realizowano
12.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (<i>w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów</i>)	Działania ciągłe	Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Sukcesywna likwidacja tzw. dzikich wysypisk. Zaangażowanie mieszkańców we wskazywanie miejsc zanieczyszczonych raz współpraca z policją przy wykrywaniu sprawców.	Realizowano
13.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe	Marszałek Województwa	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów (w ramach sprawozdań Marszałka Województwa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)	w miarę możliwości finansowych wspieranie działań dot. badania charakterystyki odpadów do zrealizowania w latach późniejszych
14.	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa	2014	Marszałek Województwa	Opracowano „Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego za	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	Lubelskiego			lata 2011-2013”	
15,	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	2016	Marszałek Województwa	Opracowano i w dn. 2 grudnia 2016 r. uchwalono „Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”	Zrealizowano
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾	2011-2016	Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni	Udział gmin w związkach celowych: 1.Celowy Związek Gmin PROEKOB z siedzibą w Bełżycach (gminy: Bełżyce, Bychawa, Chodel, Jabłonna, Jastków, Józefów nad Wisłą, Konopnica, Krzczonów, Łaziska, Nałęczów, Opole Lubelskie, Poniatowa, Wojciechów, Wysokie, Zakrzew). 2.Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie (gminy: Hanna, Hańsk, Podewórze, Sławatycze, Sosnówka, Stary Brus, miasto Włodawa). 3.Związek Komunalny Gmin Powiatu Radzyńskiego (gminy: Adamów, Barki, Czemierniki, Jeziorzany, Kąkolewnica, Krzywda, Kock, Komarówka Podlaska, Milanów, Miasto Łuków, miasto Radzyń Podlaski, Radzyń Podlaski, Serołomla, Siemień, Stanin, Stoczek Łukowski, Ulan-Majorat, Wołyn, Wojcieszków). 4.Związek Komunalny Gmin Ziemi Chełmskiej (gminy: Wola Uhruska, Rejowiec Fabryczny, Białopole, Chełm, Dorohusk, Dubienka, Kamień, Leśniowice, Rejowiec Fabryczny, Ruda-Huta, Sawin, Siedliszcze, Wierzbica, Wojsławice, Żmudź, Rejowiec, Hrubieszów, Uchanie, m. Chełm, Włodawa). 5.Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej (gminy: Lubartów, Lubartów miasto, Ostrów Lubelski, Ostrówek, Serniki). 6.Związek Międzygminny "Strefa Usług Komunalnych" (gminy: miasto Kraśnik, Kraśnik, Wilkołaz, Zakrzówek, Urzędów, Dzierzkowice, Strzyżewice). Modyfikacja regionów w ramach uchwalonego „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”.	Zrealizowano
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu					

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
zapobieganiu powstawania odpadów 2014 - które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
3.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi	Działania ciągłe	Wszystkie szczeble administracji przy współpracy z organizacjami odzysku, organizacjami ekologicznymi, mediami	<u>UMWL</u> Współudział w Ekopikniku Rodzinnym organizowanym corocznie przez Urząd Miasta Lublin, przygotowano konkursy i zabawy dla dzieci, promujące właściwe postępowanie z odpadami. <u>Starostwa, urzędy gmin</u> Organizacja działań informacyjno edukacyjnych. Szkolenia pracowników urzędów w zakresie tematyki związanej z gospodarką odpadami. Zabawy i gry edukacyjne z dziećmi w szkole nt. odpowiedniego postępowania z odpadami . Przekazywanie informacji dot. postępowania z odpadami w ramach zajęć w szkołach na terenie gminy (prowadzone przez nauczycieli). Prowadzenie strony internetowej w urzędzie gminy. Prezentacje dot. gospodarowania odpadami na Sesji Rady Miejskiej, na komisji Rozwoju Gospodarczego i promocji Gminy. Prowadzenie akcji ulotkowych. Spotkania z mieszkańcami organizowane przez firmę odbierającą odpady. Spotkania z mieszkańcami ws korzystania. Organizacja konkursów i akcji ekologicznych typu : Sprzątanie Świata, Alert Ekologiczny. Artykuły w prasie lokalnej.	Realizowano
4.	Kontrolowanie przez gminy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe	Gminy	Prowadzenie kontroli bieżących i kontroli interwencyjnych.	Realizowano
5.	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym wojewódzkim planem gospodarki odpadami	Działania ciągłe	Gminy	Zobowiązanie firm odbierających odpady z terenu Gminy do zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującym Planem Gospodarki Odpadami. Odpady są przekazywane zgodnie z zasadą bliskości.	Realizowano
6.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Działania ciągłe	Gminy	Bieżąca likwidacja tzw. dzikich wysypiska. Uczestnictwo w akcjach Sprzątanie Świata.	Realizowano
7.	Pobieranie opłat od właścicieli	Od 1 lipca 2013r.	Gminy	Opłaty pobierane przez wszystkie gminy województwa	Zrealizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	nieruchomości w zamian za zapewnienie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości			lubelskiego.	
8.	Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW zadań związanych z realizacją Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego	2012 - 2023	WFOŚiGW	Na „Listach przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Lublinie przewidzianych na lata 2017- 2023 umieszczono jako zadania priorytetowe zadania związane ze zmianą technologii na niskoodpadową i bezodpadową, wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego, realizację kompleksowych rozwiązań w zakresie zagospodarowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne takich jak: budowa i modernizacja instalacji przetwarzania odpadów w tym Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w 2017 zawarto 3 umowy, usprawnienie systemu selektywnej zbiórki odpadów poprzez organizację i wyposażenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów (PSZOK)- zawarto 2 umowy oraz 5 umów do zawarcia, rekultywację terenu składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska oraz tych, których eksploatacja została zakończona- w 2017 zawarto 7 umów, unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest zgodnie z Programem usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego- w 2017 zawarto 130 umów wspieranie działań ekologicznych obejmujących usuwanie skutków i zabezpieczanie osuwisk ziemi, procesów erozyjnych i geologicznych, wspieranie pilotażowych projektów związanych ze zbieraniem i przetwarzaniem odpadów ulegających biodegradacji.	Realizowano
9.	Budowa, rozbudowa i przebudowa zakładów zagospodarowania odpadów (w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)	2014 – 2016	Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	2014 Rozbudowa ZZOK w Radzynie Podlaskim. Budowa ZZO Biała Podlaska. Budowa RZZO w Dębowcu. Modernizacja i rozbudowa sortowni, wykonanie linii do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów, budowa części biologicznej w ZUOK w Puławach. Rozbudowa ZZO w Wincentowie. Rozbudowa ZZO we Włodawie	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				<u>2015</u> Rozbudowa ZZOK w Radzynie Podlaskim. Rozbudowa ZZO Biała Podlaska. Modernizacja ZPOK Srebrzyszcze (uruchomienie dodatkowej linii do doczyszczania i odzysku surowców z odpadów selektywnie zbieranych). Budowa ZZO w Wólce Rokickiej. <u>2016</u> Rozbudowa ZZOK w Radzynie Podlaskim, w tym budowa kompostowni. Rozbudowa ZZO Biała Podlaska (wykonanie placu magazynowego). Modernizacja ZPOK Srebrzyszcze (budowa części biologicznej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych). Modernizacja ZZO w Łaskowie (budowa wagi samochodowej). ZZO w Wincentowie – dostosowanie do wymagań RIPOK). Rozbudowa ZZO we Włodawie. Budowa ZZO w Wólce Rokickiej. ZZO w Korczowie - budowa przyłącza wodno-kanalizacyjnego i Budowa przyłącza elektryczno-energetycznego kablowego SN/NN do ZZO.	
10.	Budowa i rozbudowa składowisk odpadów	2014 – 2016	Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	<u>2014</u> Zbudowanie kwatery składowiska w ZUOK w Puławach Budowa II niecki w ZZO w Łaskowie. Rozbudowa składowiska w ZZO w Wincentowie. <u>2015</u> Rozbudowa składowiska w DUO w m. Stara Wieś. Rozbudowa składowiska w ZZO we Włodawie. <u>2016</u> Budowa kwatery w ZZO w Korczowie. Budowa składowiska w ZZO Kraśnik.	Realizowano
11.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	2014 – 2016	Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	Sukcesywne zamykanie i rekultywacja składowisk zgodnie z harmonogramem podanym w tabelach 49 i 50. Ilość składowisk przyjmujących odpady: 2014 r. – 60 2015 r. – 34 2016 r. - 31	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
12.	Monitoring składowisk	2014 – 2016	Gminy, związki międzygminne, Przedsiębiorcy	Bieżący monitoring obejmujący m.in. badanie wody, gleby, powietrza. Wykaz składowisk monitorowanych (czynnych, będących w trakcie rekultywacji, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji) – patrz rozdz. 3.2.	Realizowano
<i>Inne (które były realizowane na terenie województwa, a nie wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami)</i>					
13.	Ocena dokumentów w ramach zadań statutowych RDOŚ	2014 – 2016	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie	Nadzór wynikający z wdrożenia w RDOŚ w Lublinie systemu ekzarządzania i audytu EMAS, pozwala skutecznie planować działalność, a także eliminować lub ograniczać negatywny wpływ na środowisko inwestycji czy też innych działań, na które Regionalna Dyrekcja ma wpływ poprzez wydawane rozstrzygnięcia. W ramach zadań statutowych, RDOŚ realizuje zadania w zakresie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzgadniania warunków realizacji inwestycji oraz wydawania opinii o braku potrzeby przeprowadzania oceny, dla m.in. inwestycji wyznaczonych w wojewódzkich planach gospodarki odpadami.	Realizowano
Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym:					
1.	Prowadzenie kontroli likwidacji mogilników na terenie województwa ²⁾	do końca 2017 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw	Na terenie woj. lubelskiego brak mogilników Likwidację mogilników zakończono w 2000 r.	Nie realizowano
2.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
3.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ). Kontrolowanie firm zewnętrznych w tym zakresie nie leży we właściwościach Komendy Wojewódzkiej Policji	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych ²⁾			w Lublinie	
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne	Realizowano
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne	Realizowano
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne	Realizowano
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Nie podejmowano – brak takich obiektów na terenie działania WIOŚ w Lublinie	Nie zrealizowano
Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami – niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2014, Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 i Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014 – które były realizowane na terenie województwa, a wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami					
<i>Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami z sektora przemysłowego</i>					
3.	Wspieranie działań informacyjno – edukacyjnych dotyczących wpływu odpadów na środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	Działania ciągłe	Marszałek	Uczestnictwo w spotkaniach roboczych, szkoleniach, konferencjach w ramach zaistniałych potrzeb. Marszałek Województwa Lubelskiego przyznawał Honorowe Patronaty jako wyróżnienia podkreślającego szczególny charakter imprezy lub wydarzenia związanego z tematyką wytwarzania i gospodarowania odpadami	Realizowano
4.	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska	Działania ciągłe	Przedsiębiorcy	W województwie brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, które wymagałyby dostosowania do wymagań ochrony środowiska (poza składowiskami odpadów)	Realizowano
5.	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie	Opracowano i uchwalono „Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” wraz z Planem	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)			inwestycyjnym.	
6.	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	<u>UMWL</u> Przeprowadzano kontrole w zakresie RIPOK, opłat za składowanie odpadów, przestrzegania przepisów ustawy o bateriach i akumulatorach oraz ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, w zakresie wydawanych decyzji a także kontrolowano interwencyjnie <u>WIOŚ</u> Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne <u>Starostwa</u> Kontrole instalacji do przetwarzania odpadów wspólnie z WIOŚ	Realizowano
7.	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Działania ciągłe	Marszałek, Starostowie, WIOŚ	<u>UMWL</u> Przeprowadzano kontrole planowane oraz interwencyjne <u>WIOŚ</u> Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne. Starostwa W ramach wydawanych zezwoleń	Realizowano
8.	Zamykanie i rekultywacja składowisk	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	W latach 2014 – 2016 nie zamykano składowisk odpadów innych niż składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane były odpady komunalne.	Nie realizowano
9.	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego, w tym obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	W latach 2014 – 2016 trwała modernizacja Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. 21-013 Puchaczów. W roku 2014 wybudowano instalację do produkcji paliwa z odpadów wraz z zapleczem (EKOPLIWA)	Realizowano
<i>Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi</i>					
10.	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Kpgo 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów	2014 – 2016	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	przemysłowych				
11.	Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów	2014 – 2016	Inspekcja Ochrony Środowiska, urzędy kontroli skarbowej	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
12.	Prowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2014 – 2016	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
13.	Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Zwiększająca się ilość PSZOK oraz sposobów zbierania olejów odpadowych (w tym cykliczne zbieranie od mieszkańców). Cykliczne zbieranie olejów odpadowych od mieszkańców. (Przyjmowanie odpadów olejowych w PSZOK	Realizowano
14.	Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania baterii i akumulatorów małogabarytowych ze źródeł rozproszonych	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	W 2014 roku zrealizowano: kampanię medialną za pośrednictwem radia i telewizji: a) Polskie Radio - Regionalna Rozgłośnia w Lublinie Radio Lublin S.A. - nagranie i emisja 10 audycji oraz reportażu o tematyce dotyczącej prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami z udziałem ekspertów z zakresu gospodarki odpadami (w tym 20 zwiastunów reportażu, 220 spotów reklamowych dot. baterii i akumulatorów), b) Telewizja Polska S.A. Oddział Lublinie: wyprodukowanie i emisja audycji pod tytułem „O lubelskie dbamy Baterie zbieramy! na antenie TVP Lublin w ilości 20 emisji oraz jej zwiastuna w ilości 10 emisji. 2. Kampania edukacyjno-informacyjna dla dzieci i młodzieży: - konkurs zbierania baterii w szkołach podstawowych i gimnazjalnych na terenie województwa lubelskiego, (zakup nagród rzeczowych w ilości 34 sztuk), - wyprodukowanie gry multimedialnej dla dzieci w wieku od 5 do 10 lat o charakterze edukacyjno-informacyjnym z zakresu prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami w ilości 1000	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				sztuk. 3. Kampania informacyjna: - 30 dniowa ekspozycja bilbordów na tablicach reklamowych o powierzchni 12 m² w ilości 20 sztuk rozmieszczonych na terenie całego województwa, - 30 dniowa ekspozycja plakatów w taborze komunikacji miejskiej na terenie województwa lubelskiego w ilości 138 sztuk, - kolportaż pudełka na zużyte baterie małogabarytowe z zawartymi informacjami na temat prawidłowego postępowania ze zużytymi bateriami, jako wkładki (insert) w jednokrotnej publikacji w nakładzie 27 000 sztuk, w dzienniku o zasięgu regionalnym na obszarze województwa lubelskiego. 4. Kampania informacyjna dla samorządu: a) dostarczenie do siedziby 213 gmin z terenu województwa lubelskiego: 5 325 sztuk plakatów promujących system selektywnego zbierania zużytych baterii, 213 pudełek na zużyte baterie małogabarytowe, 109 695 sztuk zakładek do książek. <u>Gminy</u> Zbiórka baterii w obiektach użyteczności publicznej (Gminy: Abramów, Adamów (pow. zamojski), Adamów, Miasto Biłgoraj, Prowadzenie zbiórki w ramach PSZOK (Gmina Adamów (pow. łukowski), Adamów, Bełżyce, Borki, Bychawa, Cykliczne zbiórki baterii i akumulatorów (Gminy: Baranów, Bełżec,) Utworzenie PSZOK (Miasto Biłgoraj)	
15.	Rozbudowa istniejących systemów zbierania przeterminowanych lekarstw od ludności	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK. Zwiększanie ilości aptek, w którym zbierane są leki.	Realizowano
16	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK. Budowa nowych instalacji (tab. 57).	Realizowano
17.	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania	2014 – 2016	Marszałek, wójtowie,	<u>2014</u>	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
	azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubelskiego”		burmistrzowie i prezydenci miast	Realizacja programu priorytetowego NFOŚiGW „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”: 107 umów dotacyjnych, unieszkodliwienie 5 116,155 Mg wyrobów zawierających azbest (dofinansowanie 50% WFOŚiGW, 50% NFOŚiGW). Realizacja zadania pn. „Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie Województwa Lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania: usunięcie 18 417,0 Mg wyrobów zawierających azbest (w ramach Szwajcarsko – Polskiego Programu współpracy). Źródła finansowania: 85% Szwajcarsko-Polski Program Współpracy, 15% Budżet Województwa. <u>2015</u> Realizacja programu priorytetowego NFOŚiGW „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”: 104 umów dotacyjnych, unieszkodliwienie 6 458,210 Mg wyrobów zawierających azbest (dofinansowanie 50% WFOŚiGW, 50% NFOŚiGW). Realizacja zadania pn. „Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie Województwa Lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania: usunięcie 20 444,488 Mg wyrobów zawierających azbest (w ramach Szwajcarsko – Polskiego Programu współpracy). Źródła finansowania: 85% Szwajcarsko-Polski Program Współpracy, 15% Budżet Województwa. <u>2016</u> SYSTEM – Wsparcie działań ochrony Środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚiGW „Część I –Usuwanie wyrobów zawierających azbest” na lata 2016-2017 - 98 umów dotacyjnych, unieszkodliwienie 6 001,279 Mg wyrobów zawierających azbest (dofinansowanie 50% WFOŚiGW, 50% NFOŚiGW). Realizacja zadania pn. „Pilotażowy system	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie Województwa Lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania: usunięcie 27 534, 594 Mg wyrobów zawierających azbest (w ramach Szwajcarsko – Polskiego Programu współpracy). Źródła finansowania: 85% Szwajcarsko-Polski Program Współpracy, 15% Budżet Województwa. W dn. 2 grudnia 2016 r. uchwalono „Aktualizację Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2016 – 2032”	
18.	Budowa składowisk odpadów zawierających azbest Budowa urządzeń do przetwarzania odpadów zawierających azbest	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	<u>2016 r.</u> ZZO Kraśnik – budowa składowiska odpadów zawierających azbest	Realizowano
19.	Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Odbiór opakowań po środkach ochrony roślin odbywa się zgodnie z Ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z ustawą, sprzedawca ma obowiązek przyjęcia opakowań po środkach ochrony roślin, a rolnik zobowiązany jest do ich zwrotu. Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK. Budowa nowych instalacji (tab. 57).	Realizowano
20	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego (poza w/w instalacjami)	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	W latach 2014 – 2016: - oddano do użytkowania 53 nowe instalacje (patrz tab. 57). - oddano do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów – 4 (tab. 59)	Realizowano
21.	Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami materiałów wybuchowych (w przypadku ich wystąpienia)	2014 – 2016	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Nie prowadzono kontroli (WIOŚ)	Nie zrealizowano
<i>Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów</i>					
22.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	Działania ciągłe	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
23.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	Działania ciągłe	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano
24.	Prowadzenie kontroli unieszkodliwiania obiektów wydobywczych	2014 – 2016	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Państwowa Straż Pożarna	Prowadzenie kontroli, wydawanie zarządzeń pokontrolnych i decyzji administracyjnych wymierzających kary pieniężne (WIOŚ)	Realizowano

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
25.	Wspieranie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Zwiększanie ilości PSZOK, w których przyjmowane są opony. Tworzenie nowych i modernizacja PSZOK. Budowa nowych instalacji (tab. 57). Cykliczne zbiórki.	Realizowano
26.	Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania, przetwarzania oraz odzysku, w tym recyklingu odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Oddano do użytku nowe instalacje (patrz tab. 57)	Realizowano
27.	Budowa instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach: CEMEX Polska Sp. z o.o, Al. Jerozolimskie 212 A, 02 – 486 Warszawa: Suszarnia ustabilizowanych osadów ściekowych Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm (60 000,0 Mg/rok)	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	zrezygnowano z realizacji	Nie zrealizowano
28.	Budowa instalacji do przetwarzania osadów ściekowych instalacji termicznego przekształcania odpadów w Hrubieszowie odpadów komunalnych innych niż „Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zmieszane” – kod 20 03 01) i osadów ściekowych	2014 – 2016	Przedsiębiorcy	zrezygnowano z realizacji	Nie zrealizowano
29.	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	2014 – 2016	Przedsiębiorcy, Marszałek, zarządy związków międzygminnych, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast, przedsiębiorcy	Oddano do użytku nowe instalacje (patrz tab. 57)	Realizowano
Zadania nie ujęte w WPGO 2017					
30.	Ograniczenie powstawania odpadów w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym SP ZOZ w Lublinie poprzez eliminację „mokrej” metody pozyskiwania zdjęć rtg	2014	Przedsiębiorcy	Modernizacja mająca na celu ograniczenia powstawania odpadów przez zmianę technologii	Zrealizowano

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

²⁾ wynikające z Kpgo 2022

³⁾ wynikające z Kpzpo 2014

Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów (wg Sprawozdania Marszałka, 2014, 2015, 2016)

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2014	50	28,18	Edukacja mieszkańców w tym dot. właściwej segregacji odpadów, usprawnienie systemu odbierania odpadów „U źródła”, współpraca gmin z zakładami zagospodarowania odpadów	Osiągnięto cel
2.	2015	50	20,63	Edukacja mieszkańców w tym dot. właściwej segregacji odpadów, usprawnienie systemu odbierania odpadów „U źródła”, współpraca gmin z zakładami zagospodarowania odpadów	Osiągnięto cel
3.	2016	45	8,50	Edukacja mieszkańców w tym dot. właściwej segregacji odpadów, usprawnienie systemu odbierania odpadów „U źródła”, współpraca gmin z zakładami zagospodarowania odpadów	Osiągnięto cel

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

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Na lata 2014 – 2016 brak zadań					

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

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Na lata 2014 – 2016 brak zadań					

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

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

Magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilniki zostały zlikwidowane w latach 1999-2001.

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

Lp.	Nazwa miejscowości/ właściciel mogilnika	Planowany rok likwidacji	Przyczyny opóźnienia likwidacji
1	2	3	4
Brak			

Wszystkie mogilniki zostały zlikwidowane w latach 1999-2001.

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (wg WSO, ankietyzacji)

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68, 21-100 Lubartów	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka, 21-100 Lubartów	Instalacja MBP - Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	37 000/18 000	53 916,188	2016	
2.	Gminny Zakład Komunalny, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze	Instalacja MBP - Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	26 600/13 300	18 204,994	2015	
3.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	Instalacja MBP - Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	40 000/20 000	koszty poniesiono w latach poprzednich	2014	
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	Instalacja MBP - Sortownia odpadów/ stabilizacja tlenowa	50 000/15 000	64 391,500	2014	
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	Kompostownia w ramach cz. biol. MBP ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	kompostownia	32 800	13 596,310	2014	
6.		Linia do sortownia odpadów ul. Żołnierzy WIN 22 22-200 Włodawa	Linia sortownicza	3 000		2015	
7.	EKOLAND Polska S.A. ul. Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik	Składowisko Lasy 70 23-200 Kraśnik	Niecka azbestowa	155 400 m ³	4 397,150	2016	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	EKOPALIWA CHEŁM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	Produkcja paliw alternatywnych	1 960 000	27 145,069	2016	
9.	RDF S.C. Krzysztof Andrzejczak, Andrzej Zdunek, ul. Cementowa 80, 22-170 Rejowiec Fabryczny	Urządzenie do mechanicznego rozdrabniania ul. Cementowa 20B, 22-170 Rejowiec Fabryczny	rozdrabniacz	2 833 600	b.d.	2015	
10.	WTÓRKRAK Krzysztof Wanat, ul. Domagały 23A, 30-741 Kraków	Linia do przetwarzania odpadów	Linia do przetwarzania odpadów	20 000	b.d.	2016	
11.	KOFLEX Agnieszka Mazur, ul. Dęblińska 18, 24-100 Puławy	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	MBP	1 280 000	b.d.	2016	
12.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Stoczku Łukowskim, Stare Kobiałki 107A, 21-450 Stoczek Łukowski	Sortownia odpadów Stare Kobiałki 107A, 21-450 Stoczek	Linia sortownicza	200	b.d.	2015	
13.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	instalacja demontażu odpadów wielkogabarytowych	Stacja demontażu	2 400	b.d.	2015	
14.	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu, ul. Kryłowska 20,	Stacja demontażu ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	Stacja demontażu	1 000	b.d.	2015	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	22-530 Mircze						
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							
1.	Firma Handlowo - Usługowa Barbara Piłkuła; Dąbrówka 14, 21-412 Adamów	Stacja demontażu pojazdów Kalinowy Dół 24, Adamów	Stacja demontażu	1 000	b.d.	2015	
2.	STAL-MAX Andrzej Piotrowski; ul. Kodeńska 12, 21-530 Piszczac	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji Chotyłów, ul. Piszczacka 40D, 21-530 Piszczac	Stacja demontażu	945	b.d.	2014	
3.	Firma Handlowa POLMET Skup Złomu Andrzej Stępnik, Orchowiec 91, 22-315 Gorzków	Stacja demontażu pojazdów Orchowiec 91, 22-315 Gorzków	Stacja demontażu	2 500	b.d.	2015	
4.	Lubelska Grupa Inwestycyjna Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Mełgiewska 9F, 20-209 Lublin	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji ul. Mełgiewska 9F, 20-209 Lublin	Stacja demontażu	1 500	b.d.	2015	
5.	RAGO Sp. z o.o., ul. Rynek 16, 21-146 Jeziorzany	Stacja demontażu pojazdów ul. Partyzancka 130, Michów	Stacja demontażu	4 800	b.d.	2014	
6.	BARTOSZCZE Recykling Spółka Jawna, Krebsówka 70, 24-220 Niedrzwica Duża	Stacja demontażu pojazdów Krebsówka 70, 24-220 Niedrzwica Duża	Stacja demontażu	2 350	b.d.	2014	
7.	AUTODEMONTAŻ I AUTOSERWIS Sp. z o.o., ul. Batalionów Chłopskich 21, 21-533 Rossosz	Stacja demontażu pojazdów ul. Batalionów Chłopskich 21, 21-533 Rossosz	Stacja demontażu	700	b.d.	2015	
8.	Zdzisław Płatek ZŁOM-PŁAT, ul. Prymasa Stefana	Stacja demontażu pojazdów ul. Kleeberga 8A,	Stacja demontażu	700	b.d.	2015	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	Wyszyńskiego 17/46, 08-110 Siedlce	21-300 Radzyń Podlaski					
9.	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa) ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj,	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Kasprowicza 12, Lublin	strzępiarka	100 000	b.d.	2014	160106
10.	KOT - METAL, ul. Dworcowa 14, 22-500 Hrubieszów	Stacja demontażu pojazdów ul. Dworcowa 14, 22-500 Hrubieszów	Stacja demontażu	10	b.d.	2015	
11.	AUTO KASACJA, Grzegorz Bartosiak, ul. Dylewicza 22/63, 08-110 Siedlce	Stacja demontażu pojazdów ul. Radzyńska 31, 21-400 Łuków	Stacja demontażu	3 0000	b.d.	2014	
12.	Maciej Wereda Auto Kasacja, Swory, ul. Kościelna 13B, 21-500 Biała Podlaska	Stacja demontażu pojazdów Swory, ul. Kościelna 13B, 21-500 Biała Podlaska	Stacja demontażu	2 500	b.d.	2015	
13.	MARIOLA PIKUL AUTO PIKUL, ul. Lubelska 63A, 24-100 Puławy	Stacja demontażu pojazdów ul. Lubelska 63A, 24-100 Puławy	Stacja demontażu	b.d.	b.d.	2016	
14.	Zygmunt Wójtowicz, Tomasz Wójtowicz Sp. J., ul. Osiedlowa 11, 24-320 Poniatowa	Stacja demontażu pojazdów ul. Fabryczna 16K, Poniatowa	Stacja demontażu	366	b.d.	2016	
15.	AUTO CZĘŚCI Tomasz Rozpędowski, ul. Lubelska 65, 24-170 Kurów	Stacja demontażu pojazdów Zagrody 115 C, Zagrody	Stacja demontażu	550	b.d.	2015	
16.	EKO HARPOON-RECYKLING" Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością,	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Stanowiska rozbiórki nr 1	145	b.d.	2014	Nowa instalacja w zakładzie

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Stanowiska rozbiórki nr 2	1 050	b.d.	2015	Nowa instalacja w zakładzie
		Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Stanowiska rozbiórki nr 3	1 050/ (81245)	b.d.	2014	Nowa instalacja w zakładzie
17.	SEGRA Kamil Oremczuk, ul. Ułanów 16/61, 20-554 Lublin	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Wrotkowska 2, Lublin	zakład przetwarzania	180	b.d.	2015	
18..	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Współspalarnia Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	współspalarnia	120 000	b.d.	2015	190207* 191211* Odpady unieszkodliwiane od 2015 r.
19.	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa) ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj,	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Kasprzowicza 12, Lublin	strzępiarka	100 000	b.d.	2014	150104
20.	EKO HARPOON-RECYKLING" Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	Linia do przetwarzania metali nieżelaznych ul. Cementowa 20, 22-170 Rejowiec Fabryczny	zakład mechanicznego przetwarzania	1 680	b.d.	2015	Nowa instalacja w zakładzie
21.	FOLBIZ Paulina Zaręba, ul. Przemysłowa 2, 08-500 Ryki	Linia recyklingu tworzyw sztucznych ul. Przemysłowa 2, 08-500 Ryki	Linia recyklingu	2 190	b.d.	2015	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
22.	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	mechaniczne przetwarzanie odpadów ul. Przemysłowa 10, Poniatowa	Młynek, kruszarka	672	b.d.	2014	
23.	"SORTPLAST" Piotr Kilar, ul. Wiśniowa 1, 22-100 Chełm	Młyn do rozdrabniania ul. Okszowska 41, 22-100 Chełm	Młyn do rozdrabniania	117	b.d.	2014	
24.	Zakład Wytwarzania Art. z Tworzyw Sztucznych Danuta Czerwińska, ul. Chełmska 21, 22-230 Wola Uhruska	Urządzenie do granulowania ul. Chełmska 21, 22-230 Wola Uhruska	Urządzenie granulacji	40	b.d.	2014	
25.	Sprzedaż Hurtowa Owoców i Warzyw Kiebleśz Małgorzata, ul. Lipowa 40, 23-200 Kraśnik	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych ul. Towarowa 365/2, 23-200 Kraśnik	młyn, wirówka	700	b.d.	2014	
26.	PPHU "T-GAZ" s.c., ul. Młodości 39, 23-210 Kraśnik	Młyn ul. Młodości 39, 23-210 Kraśnik	Młyn	2 000	b.d.	2014	
27.	Łęczyńska Energetyka Sp. z o.o. w Bogdance, Puchaczów, 21-013 Puchaczów	Kocioł fluidalny Puchaczów, 21-013 Puchaczów	Kotły	300	b.d.	2015	
Instalacje zagospodarowania pozostałych odpadów							
1.	EKOPALIWA CHEŁM Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	zakład produkcji paliwa alternat.	100 000	b.d.	2014	
2.	RDF S.C. Krzysztof Andrzejczak, Andrzej Zdunek, ul. Cementowa 80,	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Cementowa 80, 22-170	Urządzenie do mechanicznego rozdrabniania	36 800	b.d.	2014	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	22-170 Rejowiec Fabryczny	Rejowiec Fabryczny					
3.	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa) ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj,	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Kasprowicza 12, Lublin	strzępiarka	100 000	b.d.	2014	Produkcja paliwa alternatywnego
4.	Urząd Gminy Garbów, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	Laguny osadowe ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	Laguny osadowe	15	b.d.	2014	190805
5.	EKO-ERDE" Sp. z o.o., ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki	Instalacja do kompostowania ul. Lisa Kuli 25, 05-270 Marki	Instalacja do kompostowania	9 000	b.d.	2016	190805
6.	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD - KAN Sp. z o.o., Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biła Podlaska	Instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów MBP Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biła Podlaska	część biologiczna	7500	b.d.	2015	190805
7.	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja WOD - KAN Sp. z o.o., Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biła Podlaska	Kompostownia odpadów zielonych Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biła Podlaska	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	1 700	b.d.	2014	Wcześniej nie były przetwarzane osady (190805)
8.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o., ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	kompostownia kontenerowa ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	kompostownia kontenerowa	500	b.d.	2014	190805
9.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w	Instalacja MBP ul. Przemysłowa 35A, 24-200	instalacja mechaniczno-	4 650	b.d.	2014	190805

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
	Bełżycach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	Bełżyce	biologicznego przetwarzania odpadów				
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	Instalacja MBP - biologiczne przetwarzanie ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów część biologiczna	3 000	b.d.	2015	190805
11.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	Laguny osadowe ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	Laguny osadowe	17 500	b.d.	2014	
12.	PRO-ECO Zbigniew Suszek, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego ul. Janiszewskiej, Kurów	instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	39 000	b.d.	2015	Wcześniej nie były przetwarzane osady (190805)
13.	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	kompostownia	2 000	b.d.	2014	190805
14.	STRABAG Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Wytwórnia mas asfaltowych ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	Wytwórnia mas asfaltowych	10 000	b.d.	2015	
15.	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	Młynek, kruszarka ul. Przemysłowa 10, Poniatowa	mech. przetwarzanie odpadów	672	b.d.	2015	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
16.	METCOM Sp. z o.o. (konsorcjum z Jawa), ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów ul. Kasprowicza 12 Lublin	strzępiarka	100 000	b.d.	2014	170405
17.	CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Chemiczna 11a, Lublin	zespół urządzeń do przetwarzania odpadów	63 766	b.d.	2014	
18.	EM - BUD MARIA POTRĘĆ, ul. Powojowa 24, 20-442 Lublin	Kruszarka TEREX-PEGSON ul. Powojowa 24, 20-442 Lublin	Kruszarka	10 000	b.d.	2014	
19.	P.W. STACHYRA Stanisław Stachyra, Halinówka 14A, 24-204 Wojciechów	Kruszarka Halinówka 14A, 24-204 Wojciechów	Kruszarka	1700	b.d.	2016	
20.	F.H.U. MARPOL Mariusz Rodzoch, ul. Partyzantów 7A/11, 24-100 Puławy	MGR model COMPAC T 150T Specjal Kochanów 1A, 24-100 Puławy	Urządzenie do mielenia i granulowania kabli oraz separacji miedzi i aluminium	500	b.d.	2014	
21.	PRO-ECO ZBIGNIEW SUSZEK, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego ul. Janiszewskiej, Kurów	instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	39 000	b.d.	2015	Wcześniej nie były przetwarzane. 170201, 170504
22.	Skanska S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	Instalacja do produkcji mas bitumicznych ul. Metalurgiczna, Lublin	Instalacja do produkcji mas bitumicznych	300 000	b.d.	2015	
23.	WOKAS S.A., Rudnik, ul. Błonie 5a, 08-200 Łosice	Kruszarka Stoczek 134A, 21-306	Kruszarka	25 000	b.d.	2015	170101

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
		Czemierniki					
24.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Instalacja do kruszenia odpadów budowlanych ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Instalacja do kruszenia odpadów budowlanych	40 000	b.d.	2015	
25.	RECYKLING Tadeusz Bondyra, Zwódne, ul. Zwódne 23, 22-400 Zamość	Kruszarka Sitaniec Błonie, 22-400 Zamość	kruszarka	50 055	b.d.	2014	
26.	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	Kruszenie odpadów budowlanych ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	kruszarka	5 000	b.d.	2016	
27.	PRAKTIBUD Adam Gwizdała, ul. Sybiraków 6, 22-600 Tomaszów Lubelski	Kruszarka ul. Sybiraków 6, 22-600 Tomaszów Lubelski	kruszarka	2 000	b.d.	2016	
28.	EKOLAND Polska S.A. ul. Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik	Składowisko Lasy 70 23-200 Kraśnik	Niecka azbestowa	155 400 m ³	ujęte w kosztach składowiska	2016	

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (wg WSO, ankietyzacji)

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.]	75	15	13	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0,496	0,300	2,310	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	5	3	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	3,000	2,840	3,260	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	1	1	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	90,000	26,600	37,000	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	35,000	13,300	18,000	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	110,530	18,205	53,916	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	6	3	1	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	26,365	49,500	9,000	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	13	18	13	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0,478	0,297	0,347	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	2	2	0	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	1,195	1,230	0,0	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	5	8	2	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	138,095	8,460	0,366	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	6	3	0	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	3,529	2,490	0,0	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	5	6	3	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	224,321	404,000	8,700	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	b.d.	b.d.	b.d.	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji	3	2	1	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
	oddanych do użytku [szt.]				
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	37,200	0,0	0,0	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	35,100	39,000	0,0	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	30,003	36,242	1,965	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	1	0	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	4,000	0	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	b.d.	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
86.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
89.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
91.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
92.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
93.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
94.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
95.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Stacje demontażu pojazdów					
96.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	4	
97.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	0	0	7 950	
98.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	b.d.	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
99.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
100.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
101.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
102.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
103.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
104.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
105.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
106.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
107.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
108.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	0	0	0	
109.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	0	0	0	
110.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0	0	0	

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (wg WSO, ankietyzacji)

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczyc [m ³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych								
1.	Zakład	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o., ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	środki trwałe	nie dotyczy	nie dotyczy	627,898	2014	
2.	Zagospodarowania		środki trwałe	nie dotyczy	nie dotyczy	490,498	2015	
3.	Odpadów		środki trwałe	nie dotyczy	nie dotyczy	104,032	2016	
4.	Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o., ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski		kompostownia z zapleczem (odpadów organicznych selektywnie zebranych)	3 000	9 000	3 386,849	2016	
5.	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	rozbudowa ZZO (MBP)	14000/1300	40 000/20 000	7 320,000	2014	
6.			rozbudowa układu osadów pofermentacyjnych	nie dotyczy	nie dotyczy	202,000	2015	
7.			plac mag. na szkło	nie dotyczy	nie dotyczy	27,000	2016	
8.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie, 23-400 Biłgoraj	kontener socjalny	nie dotyczy	nie dotyczy	47,600	2015	
9.			przyłącze wod-kan do ZZO	nie dotyczy	nie dotyczy	698,000	2016	
10.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.,	Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych,	cz. bio. MBP - reaktory betonowe	16 220	16 220	1 964,940	2016	
11.			uruchomienie dodatkowej linii	15 000	15 000	378,840	2016	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ul. Ks/ P. Skargi 11, 22-100 Chełm	Srebrzyszcze ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm,	do doczyszczania i odzysku surowców z odpadów selektywnie zbieranych w ramach inst. MBP					
12.	Zakład Zagospodarowania Odpadów sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 12/3, 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	Rozbudowa instalacji biologicznego przetwarzania odpadów w systemie zamkniętych bioreaktorów (MBP)	4000	17 000	3 318,718	2015	
13.			Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	-	352 100 m³ (dodatkowa pojemność)	3 839,410	2016	
14 .	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęčna	Zakład Utylizacji Odpadów, ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęčna	Budowa i rozbudowa składowiska	-	260 000 m³ (nowa kwatery nr III)	3 260,254	2014	
15.			Budowa i rozbudowa zakładu (środki trwałe)	nie dotyczy	nie dotyczy	49,470	2015	
16.			Budowa i rozbudowa zakładu (środki trwałe)	nie dotyczy	nie dotyczy	152,372	2016	
17.	Gminny Zakład	Zakład	Budowa drugiej	nie dotyczy	nie dotyczy	98,916	2016	

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Komunalny, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze	wagi samochodowej do mierzenia masy odpadów					
18.	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	Rozbudowa i modernizacja istniejącego Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Puławach: kompostownia (cz. bio. MBP) i składowisko odpadów komunalnych	0	26 000 nowa kwatery: 176 072 m³	32 923,140	2015	podano łączne koszty w latach 2014-2015
19.	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, 22-200 Włodawa ul. Żołnierzy WiN 22	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, działka o nr ewidencyjnym 47	Rozbudowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów we Włodawie – cz. mechaniczna/cz. biologiczna MBP	47 000/0	40 700/16 400	13 596,310	2014	
20.	KRAAs-EKO Sp.z o.o. Wincentów 20-302 Siennica Nadolna	Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wincentowie	Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów i rozbudowa składowiska w Wincentowie	2500/0	20000/0 nowa kwatery 58659 m3	9 087,216	2014	wykonano cz. mechaniczną MBP

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi ¹⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym								
1.	Naprawa Pojazdów Samochodowych Józef Miedziński, ul. Sidorska 215, 21-500 Biała Podlaska	Stacja demontażu pojazdów ul. Sidorska 215, 21-500 Biała Podlaska	Stacja demontażu	2 500	3 650	b.d.	2016	
2.	PH Skład Fabryczny Jan Michnowicz, ul. Brody Małe 163, 22-460 Szczepieszyń	Stacja demontażu pojazdów ul. Brody Małe 163, 22-460 Szczepieszyń	Stacja demontażu	300	3 650	b.d.	2016	
3.	PHUP AUTO-LUX AUTO ZŁOM Andrzej Choduń, ul. Głogowa 7, 22-400 Zamość	Stacja demontażu pojazdów ul. Głogowa 7, 22-400 Zamość	Stacja demontażu	500	800	b.d.	2016	
4.	HERMES sc. Aleksander i Bartłomiej Djabin, ul. Konopnickiej 15, 22-500 Hrubieszów	Stacja demontażu pojazdów ul. Konopnickiej 15, 22-500 Hrubieszów	Stacja demontażu	500	3 650	b.d.	2016	
	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	Instalacja Mechaniczno Biologicznego Przetwarzania odpadów (w 2014 r. kompostownia) ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	- część biologiczna (stabilizacja tlenowa)	b.d.	4 000	b.d.	2015	190805

Analiza danych zamieszczonych w powyższych tabelach w kontekście zapotrzebowania na instalacje wskazuje że:

W przypadku nowych oraz modernizowanych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych

1. Liczba instalacji do sortowania odpadów zbieranych selektywnie oraz ich przepustowości są zbyt małe jak na wzrastające potrzeby wynikające z wprowadzania bardziej intensywnych metod zbierania selektywnego odpadów.
2. Zbyt wolno przebieg również budowa instalacji do przetwarzania biologicznego odpadów.

W przypadku pozostałych odpadów

Nie ma konieczności zwiększenia ilości instalacji w województwie, gdyż łączne moce przerobowe instalacji przewyższają potrzeby w tym zakresie dla następujących odpadów:

1. Komunalne osady ściekowe.
2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
3. Opony.
4. Pojazdy wycofane z eksploatacji.
5. Odpady opakowaniowe.
6. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Z kolei dla następujących odpadów brak jest odpowiednich instalacji na terenie województwa, lub ich moce są zbyt małe:

1. Odpady zawierające PCB: odpady kierowane są do instalacji za granicą.
2. Odpady medyczne i weterynaryjne.
3. Oleje odpadowe.
4. Przeterminowane środki ochrony roślin.
5. Baterie i akumulatory.

5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W tabeli 60 zamieszczono informacje o zrealizowanych działaniach z zakresu gospodarowania odpadami w województwie lubelskim w latach 2014 - 2016.

Łącznie wydatkowano na zadania inwestycyjne i pozainwestycyjne kwotę 853 812,006 tys. zł, z tego:

1. Przedsięwzięcia inwestycyjne - 314 123,578 tys. zł.
2. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne - 539 688,428 tys. zł.

Struktura źródeł finansowania dla ww. przedsięwzięć kształtowała się następująco:

1. Przedsięwzięcia inwestycyjne:
 - środki własne (42,7%),
 - fundusze ochrony środowiska (3,2%),
 - środki UE (28,8%),
 - Szwajcarsko Polski Program (25,3%)
2. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne:
 - środki własne (0,7%),
 - fundusze ochrony środowiska (0,1%),
 - środki UE (0,1%)
 - wpłaty właścicieli nieruchomości (99,1%).

Łącznie, struktura finansowania zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych była następująca:

- środki własne (16,2%),
- fundusze ochrony środowiska (1,3%),

- środki UE (10,6%),
- Szwajcarsko Polski Program (9,3%),
- wpłaty właścicieli nieruchomości (62,6%).

Planowane w WPGO 2017 koszty wynosiły dla zadań wyspecyfikowanych w poniższej tabeli
1 108 892,5 tys. zł, w tym:

1. Przedsięwzięcia inwestycyjne - 1 003 656,1 tys. zł.
2. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne - 105 396,4 tys. zł.

Jak z powyższych informacji wynika, koszty inwestycyjne poniesione w latach 2014 - 2017 stanowiły ok. 31,3% planowanych kosztów na lata 2012 - 2017. Natomiast koszty pozainwestycyjne były zdecydowanie wyższe niż planowane, bowiem były od nich pięciokrotnie wyższe. Wynikało to przede wszystkim z dużo większych niż planowano opłat od właścicieli nieruchomości w zamian za zapewnienie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które w analizowanych latach wyniosły 535 091,683 tys. zł.

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

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie (2012 – 2017) [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2014 – 2016)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
Razem		0,0	0,0	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Budowa, rozbudowa i przebudowa zakładów zagospodarowania odpadów (w tym instalacji do zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji)	531 706,5	200 196,291	Środki własne ¹⁾ (32,6%), fundusze ochrony środowiska (0,4%) środki UE (44,5%), Szwajcarsko Polski Program (22,5%)
2.	Budowa i rozbudowa składowisk odpadów	38 720,0	10 479,088 (uwaga: część kosztów również w ramach zadania powyższego)	Środki własne (55,4%), fundusze ochrony środowiska (14,9%), środki UE (29,7%)
3.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	81 729,6	2 048,740	Środki własne (47,1%), fundusze ochrony środowiska (22,3%), Szwajcarsko Polski Program (30,6%)
<i>Poza WPGO 2017</i>				
4.	Organizacja i budowa PSZOK	-	3 106,339	Środki własne (41,40%), Szwajcarsko Polski Program (58,6%)
5.	Zakup pojemników do odpadów, w tym do selektywnego zbierania	-	1 028,958	Środki własne (95,1%), fundusze ochrony środowiska (4,9%)
6.	Zakup samochodów do transportu odpadów	-	2 569,224	Środki własne
7.	Zakup sprzętu i oprogramowania komputerowego	-	3,670	Środki własne
Razem		852 156,1	219 432,309	Środki własne (36,60%),

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie (2012 – 2017) [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2014 – 2016)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
				fundusze ochrony środowiska (0,6%), środki UE (41,2%), Szwajcarsko Polski Program (21,6%)
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
	Razem	b.d.	0,0	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego, w tym obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	bd	47 827,030	Środki własne
2	Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania baterii i akumulatorów małogabarytowych ze źródeł rozproszonych	900,0	195,578	Budżet Państwa
3	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa lubelskiego”	150 000,0	46 110,921	Środki własne (12,1%), fundusze ochrony środowiska (19,1%), Szwajcarsko Polski Program (68,8%)
4	Budowa składowisk odpadów zawierających azbest Budowa urządzeń do przetwarzania odpadów zawierających azbest	600,0	557,740	Środki własne
	Razem	151 500,0	94 691,269	Środki własne (57,0%), fundusze ochrony środowiska (9,3%), Szwajcarsko Polski Program (33,5%)
	SUMA (I+II+III+IV)	1 003 656,1	314 123,578	Środki własne (42,7%), fundusze ochrony środowiska (3,2%), środki UE (28,8%), Szwajcarsko Polski Program (25,2%)
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami	60,0	34,317	WFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie (2012 – 2017) [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2014 – 2016)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
	Województwa Lubelskiego			
2	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	100,0	97,785	WFOŚiGW
	Razem	160,0	132,102	WFOŚiGW (100%)
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnym	W ramach działalności własnej	117,493	Środki własne
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾	W ramach działalności własnej	333,276	Środki własne
3.	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi	13 338,4	1 238,476	Środki własne (72,6%), fundusze ochrony środowiska (27,0%), środki UE (0,3%)
4.	Kontrolowanie przez gminy zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów	W ramach działalności własnej	0,223	Środki własne
5.	Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym wojewódzkim planem gospodarki odpadami	W ramach działalności własnej	20,000	Środki własne
6.	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	750,0	382,414	Środki własne (74,8%), fundusze ochrony środowiska (25,2%)
7.	Pobieranie opłat od właścicieli nieruchomości w zamian za zapewnienie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	90 000,0	535 091,683	Budżety gmin
8.	Monitoring składowisk	19 148,0	2 372,761	Środki własne
	Razem	105 236,4	539 556,326	Środki własne (0,7%), fundusze ochrony środowiska (0,1%), środki UE (0,1%), wpłaty właścicieli nieruchomości (99,1%)
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
	W dn. 2 grudnia 2016 r. uchwalono „Aktualizację Programu usuwania wyrobów	-	18,942	WFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie (2012 – 2017) [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym (2014 – 2016)[tys. PLN]	Źródło finansowania ¹⁾
1	2	3	4	5
	zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2016 - 2032”			
	Razem	-	18,942	WFOŚiGW (100%)
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
	Razem	-	0,0	-
	SUMA (I+II+III+IV)	105 396,4	539 688,428	Środki własne (0,7%), fundusze ochrony środowiska (0,1%), środki UE (0,1%), wpłaty właścicieli nieruchomości (99,1%)
	Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)	1 108 892,5	853 812,006	Środki własne (16,2%), fundusze ochrony środowiska (1,3%), środki UE (10,6%), Szwajcarsko Polski Program (9,3%), wpłaty właścicieli nieruchomości (52,6%)

1) w tym pożyczki z WFOŚiGW

6. Ocena realizacji celów

W poniższych tabelach zamieszczono informacje, które są niezbędne do oceny postawionych w WPGO 2017 celów.

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów (obliczenia własne)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika ¹⁾	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	2016
		sztuki	110	40	-
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	2016
		%	ok. 95	60	12,7
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2020
		%	100	45	35
		mln. Mg	0,162	0,062	0,019
		%	-	28,8	8,6
Poniżej miejsce na inne wskaźniki dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.					
w WPGO 2017 nie wskazano innych wskaźników					

Tabela 62. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014 – 2016 r. (obliczenia własne)

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	7 730 331	7 982 967	9 356 654
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	36,55	146,65	51,32
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	2,86	2,97	3,23
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	4,86	4,12	3,50
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796)	%	1,81	1,91	1,47
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,71	1,24	1,42
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,11	0,11	0,17
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	3,20	2,74	2,15
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	7,07	1,16	0
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na	%	0,0	0,0	16,6

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
	które złożono odwołania				
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	12,7	3,76	16,1
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	7,07	1,73	1,21
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	0,0	0,0	100
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	100	100	100
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	173,777	21,648	61,834
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	82,218	2,659	4,114
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	10	10	10
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	2	2	2
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	96,34	96,60	96,96
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	mln Mg	0,431	0,443	0,449
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	mln Mg	0,133	0,148	0,146
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,298	0,295	0,303
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	mln Mg	0,056	0,019	0,010
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	30,81	33,38	32,54
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	12,67	4,38	2,17
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	84,66	96,73	99,89
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,0	0,0	0,0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	15,34	3,27	0,11
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	23,59	21,23	10,69
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,73	0,60	15,95

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,34	0,35	0,04
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	b.d.	b.d.	b.d.
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,51	0,32	0,29
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	6,68	6,61	6,45
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	mln Mg	0,062	0,036	0,019
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,29	0,19	0,09
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	60	39	37
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	2883116	2357180,6	2327683,6
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	16	17	14
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,053	0,090	0,132
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,525	0,575	0,567
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	szt.	0	1	1
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych	mln Mg	0	4,7	4,7
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	49,84	42,19	39,56
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	48,04	66,11	60,02
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0	0
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	84,92	99,3	129,42
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	2,48	3,76	5,36
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0	0	0
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0	0	0
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych	%	0	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
	komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia				
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	b.d.	b.d.	b.d.
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	0	0	0
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	0	0	0
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	tys. Mg	2,463	2,329	2,936
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	2296,098	2167,765	2757,690
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	0	0	0
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	6,202	5,571	3,193
64.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
64.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0	0	0
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾	Mg	160,705	155,723	175,571
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0	0	0
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	0	0	0
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	mln Mg	0,662	0,736	0,829
71.	Liczba stacji demontażu ³⁾	szt.	42	44	39
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.	23	22	22
72.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg	17,893	21,427	14,705
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	100	100	100
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	7,51	2,16	81,95
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	92,328	69,379	56,045
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	16,38	12,10	18,40
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,08	0,62	1,03
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	62,22	76,96	87,89
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	17,35	7,38	0
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	2,44	1,41	0,44
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	1,53	1,53	1,33
Odpady opakowaniowe					

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	tys. Mg	1,065	1,095	1,247
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,003	0,012	0,004
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,399	0,314	0,171
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,656	0,763	0,695
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,019	0,001	0,001
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,038	0,00006	0,00004
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	tys. Mg	0,038	0,005	0,008
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	191,84	17,74	182,33
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	191,14	178,72	182,26
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0	0	0
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	84,64	5,31	82,35
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	251,78	250,56	201,72
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	40,46	0,0	0,0
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	5,03	0,0	0,0
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	53,56	0,0	0,0
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	0,0	33,322	0,650
98.	Masa opon poddanych innemu niż recykling procesom odzysku	Mg	8,580	24,992	0,500
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	7,447	4,998	0,500
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	0,0	75,00	76,92
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	0,0	15,00	76,92
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	0,0	0,0	0,0
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	0,0	0,0	0,0
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	5656592	4974863	6449401
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	0,616	0,588	0,714
¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803) ²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.) ³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)					

7. Podsumowanie/Streszczenie

Na podstawie analizy gospodarowania odpadami w województwie lubelskim w latach 2014 – 2016 można stwierdzić:

Stosowane środki mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczanie ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz promować prawidłowe postępowanie z odpadami komunalnymi miały ograniczone znaczenie. Pomimo intensywnych działań edukacyjno – informacyjnych, na które w latach 2014 – 2016 wydatkowano łącznie 1 238,476 tys. zł nie udało się zmniejszyć ilości wytwarzanych w województwie odpadów komunalnych. Ich ilość systematycznie rosła:

Rok 2014: 430,8 Mg.

Rok 2015: 442,5 Mg.

Rok 2016: 448,9 Mg.

W przeliczeniu na 1 mieszkańca:

Rok 2014: 0,201 Mg/M, rok.

Rok 2015: 0,207 Mg/M, rok.

Rok 2016: 0,210 Mg/M, rok.

W roku 2015 zanotowano największy wzrost masy odbieranych i zbieranych selektywnie odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca. Towarzyszył temu wzrost masy odpadów surowcowych (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło) poddanych recyklingowi (z 55,7 tys. Mg w 2014 r. do 56,9 tys. Mg w 2016 r.) oraz wzrost masy odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii (z 0,014 tys. Mg w 2014 r. do 0,016 tys. Mg w 2016 r.).

Jednocześnie w analizowanych latach bardzo silnie spadł odsetek odpadów unieszkodliwianych przez składowanie (odpowiednio: 12,7%, 4,4% i 2,2%). Jako niekorzystny trend należy uznać zmniejszający się odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w stosunku do sumarycznej masy zbieranych i odbieranych odpadów (odpowiednio: 12,9%, 12,8% i 12,7%).

W 2016 r. gminy województwa lubelskiego organizowały odbieranie odpadów komunalnych głównie od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Jedynie w 36,6% gmin odpady były odbierane również z pozostałych nieruchomości. W miastach odsetek ten wynosił 30,0%, w gminach na terenach miejsko – wiejskich – 22,7%, a w gminach wiejskich – 39,2%.

Opłata za gospodarowanie odpadami określana była dla nieruchomości zamieszkałych wg następujących metod:

- liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość – 76,1%,
- gospodarstwo domowe – 23,9%.

Nie występowały opłaty uzależnione od:

- ilości zużytej wody,
- powierzchni lokalu mieszkalnego.
- gminy wiejskie – 76,6%.

Opłata za gospodarowanie odpadami odbieranymi z nieruchomości niezamieszkałych określana była jako iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

W województwie odpady z nieruchomości zbierane były w systemie:

- suche (odpady surowcowe) – mokre (odpady zmieszane): 36,6% gmin,
- poszczególne odpady surowcowe zbierane w osobnych pojemnikach (workach) – odpady zmieszane: 63,4%.

Zbieranie selektywne organizowane było m.in. poprzez:

1. Odbieranie frakcji surowcowych (suche, papier, tworzywa sztuczne, metale, szkło, opakowania wielomateriałowe), odpady ogrodowe bezpośrednio od mieszkańców (głównie za pomocą worków) lub w systemie „gniazdowym” oraz za pośrednictwem PSZOK.
2. Odpady budowlano – remontowe, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, odzież itp. za pomocą okresowych zbiórek oraz w PSZOK.
3. Zużyte baterie zbierane są w obiektach publicznych oraz w PSZOK.

4. Przeterminowane lub nie wykorzystane leki zbierane są w niektórych aptekach oraz w PSZOK.
5. Zużyte opony zbierane są ponadto poprzez firmy eksploatujące pojazdy, stacje demontażu pojazdów.
6. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny poza ww. sposobami zbierania jest przyjmowany na zasadach określonych przepisami prawa w zakresie gospodarowania użytym sprzętem przez jednostki handlujące sprzętem RTV i AGD.
7. Odpady budowlano – remontowe odbierane są również od mieszkańców poprzez usługę dostarczania odpowiednich kontenerów.

Na podstawie danych zawartych w Sprawozdaniu Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2014, 2015, 2016 obliczono, że w analizowanych latach osiągnięto w województwie lubelskim następujące poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku (wymagany poziom):

Rok 2014: 28,8% (50%),

Rok 2015: 19,3% (50%),

Rok 2016: 8,6% (45%).

Oznacza to, że osiągnięto zakładane maksymalne poziomy masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W latach 2014 - 2016, zdecydowana większość gmin skierowała do składowania mniejszą masę odpadów ulegających biodegradacji niż dopuszczono w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25.05.2012r. w *sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz.U. 2012 poz. 676):

Rok 2014: 90,1%,

Rok 2015: 97,7%.

Rok 2016: 97,2%

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń wykazano, że poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w analizowanych latach wyniosły (wymagany poziom):

Rok 2014: 43,8% (14%),

Rok 2015: 44,2% (16%),

Rok 2016: 44,3% (18%).

W latach 2014 – 2016 roku w województwie lubelskim osiągnięto zakładane minimalne poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. W latach 2014 – 2016 zdecydowana większość gmin zrealizowała obowiązek uzyskania wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła:

Rok 2014: 98,6%,

Rok 2015: 99,1%,

Rok 2016: 96,2%.

W latach 2014 i 2015 nie osiągnięto minimalnego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziom ten osiągnięto natomiast w roku 2016 (wymagany poziom):

Rok 2014: 37,3% (38%),

Rok 2015: 24,6% (40%),

Rok 2016: 94,4% (42%).

W latach 2014 – 2014 spadała ilość gmin, w których mieszkańcy nie mieli możliwości przekazywania odpadów do punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W 2014 roku gmin, w których nie było PSZOK zanotowano 150 (138 gmin, które nie utworzyły PSZOK na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą). W roku 2015 i 2016 takich gmin było odpowiednio tylko 17 i 5. W części

gmin funkcjonował więcej niż 1 PSZOK (w 2016 r. – 13 gmin). W 2015 i 2016 roku na terenie województwa było 28 PSZOK, w których funkcjonowały punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (w 2014 roku – 27).

Corocznie zwiększała się masa zbieranych w PSZOK, w tym odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca. W analizowanych latach zebrano:

2014 r. – 11,0 kg/M

2015 r. – 12,0 kg/M

2016 r. – 15,0 kg/M

W przeliczeniu na 1 mieszkańca, najwięcej odpadów w 2016 r. zbierano w PSZOK zlokalizowanych na terenach miejskich (od 11,0 do 17,0 kg), a najmniej na terenach miejsko - wiejskich (od 7,0 do 8,0 kg). W PSZOK znajdujących się na terenie województwa zbierane są najczęściej odpady budowlano – rozbiórkowe, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony oraz baterie. Najrzadziej zbierane są natomiast przepracowane oleje oraz środki ochrony roślin i opakowania po nich. Najwięcej rodzajów odpadów było przyjmowanych w roku 2016 w PSZOK znajdujących się na terenach miejskich. W ok. 84% z nich przyjmowano od 10 do 15 rodzajów odpadów. Najmniejsza ofertę w tym zakresie miały PSZOK zlokalizowane w gminach wiejskich (ok. 59%).

Zgodnie ze stanem na 31.12.2016 r. w województwie lubelskim funkcjonowało:

- 10 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych o łącznej wydajności: część mechaniczna - 472 934 Mg/rok, część biologiczna - 196 920 Mg/rok,
- 8 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów o łącznej wydajności: 23 880 Mg/rok,
- 8 regionalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o łącznej pojemności: 1 981 563 m³, z czego pozostała do wykorzystania pojemność wynosi: 1 279 953 m³.

Na dzień 31.12.2016 r. w regionie Północno-Zachodnim **brak** Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz regionalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Rozpatrując poszczególne Regiony Gospodarki Odpadami i biorąc pod uwagę ilości przetwarzanych odpadów w instalacjach, wnioskuje się, że wydajności instalacji MBP oraz kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów są wystarczające.

Zidentyfikowane problemy w zakresie regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów:

Po przeanalizowaniu danych dotyczących ilości wytwarzanych i przetwarzanych odpadów, biorąc pod uwagę istniejące i planowane wydajności Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w województwie lubelskim, a także rozpatrując gospodarkę odpadami w zakładach przetwarzających odpady, zidentyfikowano następujące problemy w omawianym zakresie:

- Obserwuje się problem w zakresie niewystarczających wydajności sortowni odpadów z selektywnej zbiórki, w tym części mechanicznej instalacji MBP, na której oprócz odpadów komunalnych zmieszanych przetwarzane są również odpady selektywnie zebrane. Wynika to z faktu, iż odpady z selektywnej zbiórki mają zdecydowanie większą objętość, natomiast dużo mniejszą wagę niż przetwarzane odpady zmieszane, a więc na tej samej linii sortowniczej istnieje możliwość przetworzenia odpadów z selektywnej zbiórki w ilości ok. cztery razy mniejszej niż możliwa do przetworzenia ilość odpadów komunalnych zmieszanych. Z uwagi na powyższe wydajność sortowni odpadów pod kątem przetworzenia odpadów z selektywnej zbiórki (zmieszanych odpadów opakowaniowych, tworzyw sztucznych, papieru i makulatury, opakowań wielomateriałowych) wynosi ok. 3 Mg odpadów na godzinę, co przy pracy jednozmianowej (roboczy czas pracy 6,5 h), 250 dni w roku, wynosi ok. 5 000 Mg/rok, natomiast przy pracy dwuzmianowej ok. 10 000 Mg/rok. Należy wobec tego rozważyć możliwość

modernizacji/rozbudowy istniejących sortowni odpadów lub budowy nowych sortowni w celu przetworzenia wszystkich odpadów z selektywnej zbiórki.

- Obserwuje się problemy z zagospodarowaniem wytworzonych w sortowniach odpadów kalorycznych (RDF), z których nie ma już możliwości wysegregowania odpadów surowcowych, a ze względu na obowiązujące przepisy nie można przekazać ich do unieszkodliwienia poprzez składowanie. Powyższe odpady mogłyby być co prawda kierowane do odzysku w instalacjach do spalania lub współspalania odpadów (cementownie), ale niestety w większości przypadków parametry tych odpadów nie są właściwe (są gorsze niż parametry wymagane przez ww. instalacje). Wobec powyższego należy rozważyć możliwość realizacji kilku mniejszych instalacji do termicznego przetwarzania odpadów kalorycznych.
- Mając na uwadze zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w *sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* (Dz.U. 2017, poz. 19) i wynikającą z niego konieczność zbierania odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, należy rozważyć możliwość budowy nowych instalacji do przetwarzania ww. odpadów. Zgodnie z ustawą z dnia 12 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz.U. 2016, poz. 1987, z późn. zm.) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ma na celu wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych [...]. Wskazać jednak należy, że uzyskanie nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin z odpadów zielonych i innych bioodpadów jest mniej skomplikowane, a także mniej kosztowne i czasochłonne niż uzyskanie ich z odpadów pochodzenia gastronomicznego, w tym odpadów kuchennych z gospodarstw domowych (dla których dodatkowo należy m.in. uzyskać decyzję powiatowego lekarza weterynarii o nadaniu weterynaryjnego numeru identyfikacyjnego, co jest związane m.in. z wdrożeniem procedur HACCP, ze spełnieniem ogólnych wymogów w zakresie higieny w tym zapobiegania zakażeniu krzyżowemu oraz z określeniem krytycznych punktów kontroli procesu). W związku z powyższym zaleca się przetwarzanie ww. odpadów osobno, co związane jest z koniecznością modernizacji/rozbudowy lub budowy nowych instalacji do przetwarzania ww. odpadów.
- Z uwagi na brak możliwości rozbudowy części istniejących składowisk odpadów lub budowy nowych składowisk obserwuje się problemy z unieszkodliwieniem odpadów wytwarzanych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych (balast, stabilizat). Jako przykład wskazuje się region Puławy oraz Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Puławach, który z uwagi na brak odpowiedniej pojemności składowiska oraz brak możliwości jego rozbudowy, ogłosił przetarg na odbiór i zagospodarowanie stabilizatu po biologicznym przetworzeniu we własnej instalacji MBP (kod 19 05 99). Rozwiązanie takie jest niekorzystne z punktu widzenia ochrony środowiska (transport odpadów na duże odległości zamiast ich zagospodarowanie w miejscu ich wytworzenia) oraz biorąc pod uwagę aspekt ekonomiczny. Należy wobec tego rozważyć możliwość rozbudowy istniejących składowisk odpadów lub budowy nowych składowisk do składowania odpadów po procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

W gospodarowaniu **odpadami niebezpiecznymi** wskazuje się na następujące zagrożenia:

Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Pomimo tego, że rejestr dotyczący PCB prowadzony przez Marszałka Województwa Lubelskiego został zamknięty w 2012 r. po uzyskaniu informacji od wszystkich figurujących w nim podmiotów o usunięciu i oczyszczeniu urządzeń, w których stwierdzono obecność PCB, w latach 2014 – 2016 wytworzono odpowiednio 33,3 Mg, 12,9 Mg i 1,4 Mg odpadów zawierających PCB. W województwie lubelskim brak instalacji do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB. W związku z tym, wytworzone odpady zawierające PCB zostały skierowane do unieszkodliwienia poza województwem. Ponieważ w Polsce brak jest instalacji przystosowanych do niszczenia kondensatorów zawierających PCB, muszą być one unieszkodliwiane za granicą.

W latach 2014 – 2016 wytworzono w województwie lubelskim odpowiednio: 18,2 tys. Mg, 17,5 tys. Mg i 21,4 tys. Mg odpadów zawierających azbest. W województwie unieszkodliwieniu poddano w

analizowanych latach około 2 razy więcej tych odpadów niż wytworzono, co prawdopodobnie spowodowane było unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest zmagazynowanych w latach poprzednich oraz przyjmowaniem odpadów zawierających azbest spoza województwa lubelskiego. Podstawową technologią unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów. W województwie lubelskim odpady azbestowe przyjmowane były na 3 składowiskach.

Odpady medyczne i weterynaryjne

W większości placówek medycznych i weterynaryjnych w województwie stosuje się selektywne zbieranie odpadów do odpowiednich pojemników i/lub worków. Przeterminowane lub niewykorzystane leki są zbierane przez niektóre apteki oraz w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zebrane selektywnie odpady medyczne i weterynaryjne kierowane są do unieszkodliwienia, głównie w procesach termicznych. Odpady te do unieszkodliwienia kierowane są głównie do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim.

Oleje odpadowe

W województwie lubelskim jedynie niewielka część wytworzonych odpadów była zagospodarowana. Odzyskowi poddano w latach 2014 – 2016 odpowiednio 5,3%, 5,3% i 4,0% wytworzonych odpadów olejowych. W województwie funkcjonuje tylko jedna instalacja do odzysku olejów odpadowych o mocy przerobowej 1,3 tys. Mg/rok. Do recyklingu i unieszkodliwiania kierowano zebrane oleje odpadowe do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim.

Przeterminowane środki ochrony roślin

Na terenie województwa lubelskiego nie występują instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin ani mogilniki i magazyny tych odpadów.

Odpady powstające z produktów

Zużyte baterie i akumulatory

W województwie lubelskim w 2016 roku funkcjonowały 1 instalacja do odzysku zużytych baterii i akumulatorów o łącznej mocy przerobowej 2,65 tys. Mg.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W wojewódzkiej bazie danych zarejestrowano w latach 2014 – 2016 zebranie następujących ilości tych odpadów: 15,0 tys. Mg, 14,8 tys. Mg i 25,5 tys. Mg. W województwie lubelskim odzyskowi poddano w analizowanych latach więcej ZSEiE niż wytworzono. Mogło to być spowodowane przetwarzaniem sprzętu zmagazynowanego w latach poprzednich i/lub zagospodarowanie tych odpadów spoza województwa lubelskiego. Łączne moce przerobowe instalacji przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynoszą w województwie ok. 100,0 tys. Mg. Biorąc pod uwagę założenie, że zebranych powinno być ok. 4 kg/na mieszkańca tego typu odpadów i zagospodarowanie ich w 100%, szacuje się, że wydajność tych instalacji w województwie powinna wynosić ok. 8,6 tys. Mg/rok. Zatem potrzeby województwa w tym zakresie są zapewnione.

Zużyte opony

W instalacjach znajdujących się w województwie lubelskim zagospodarowano więcej opon niż zebrano. Może to być wynikiem zagospodarowywania opon zmagazynowanych w latach ubiegłych oraz przez przetwarzanie tych odpadów z innych województw. Moce przerobowe instalacji do przetwarzania opon znajdujące się w województwie lubelskim znacznie przewyższają zapotrzebowanie w tym zakresie.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Pojazdy wycofane z eksploatacji były przetwarzane w 2016 r. w 39 stacjach demontażu pojazdów (w 2014 r. – 42, a w 2015 r. – w 44). Łączne moce przerobowe tych stacji były zdecydowanie wyższe niż zapotrzebowanie w tym zakresie (w 2016 r. wynosiły 67,8 tys. Mg/rok).

Odpady opakowaniowe

W analizowanych latach systematycznie rosła masa wytworzonych odpadów opakowaniowych i w 2016 roku była o ok. 44% wyższa niż w roku 2014. W instalacjach województwa lubelskiego zagospodarowano zdecydowanie więcej odpadów opakowaniowych niż wytworzono na jego terenie w analizowanych latach (odpowiednio więcej o: 76,5%, 52,3% i 47,5%). Wynikało to prawdopodobnie z przetwarzania zmagazynowanych w latach poprzednich odpadów opakowaniowych lub/i przetwarzaniem tych odpadów spoza województwa lubelskiego.

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

W latach 2015 i 2016 zdecydowanie wzrosła masa wytwarzanych odpadów budowlano – remontowych: z 0,294 mln Mg w 2014 r. do 1,249 mln Mg w 2015 r. i 1,134 mln Mg w 2016 r.

Na terenie województwa lubelskiego zagospodarowano mniej odpadów budowlano – remontowych niż wytworzono na jego terenie (odpowiednio 68,3%, 19,8% i 77,0% w stosunku do masy odpadów wytworzonych).

W latach 2014 – 2016 na terenie województwa lubelskiego nie było instalacji, w tym spalarni odpadów, które nie spełniały wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

W latach 2014 – 2016 systematycznie zmniejszała się ilość czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne. Ich ilość zmniejszyła się w analizowanych latach z 60 do 31. Zmniejszała się również ilość składowisk będących w trakcie rekultywacji (z 54 do 41). W całym okresie liczba monitorowanych składowisk była stała i wynosiła 80. Dzięki przeprowadzonym inwestycjom, po zmniejszeniu się pozostałej pojemności do składowania odpadów w roku 2015 w stosunku do roku 2014, w roku 2016 pojemność pozostała na składowiskach wzrosła z 1,9 mln m³ do 2,3 mln m³.

W analizowanych latach w województwie funkcjonowało jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne (składowisko Grupy Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.). Na drugim tego typu składowisku wstrzymano działalność (Spółka „Ekopol” Sp. z o.o.). W województwie znajduje się 5 tego typu starych składowisk, po zakończeniu monitoring.

W województwie funkcjonowało również jedno składowisko odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu) znajdujące się w miejscowości Poniatowa Wieś. Na składowisku tym pozostała pojemność wynosi jedynie 573,0 m³.

Odpady wydobywcze składowane są na jednym składowisku - Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. 21-013 Puchaczów.

W województwie lubelskim odpady azbestowe przyjmowane były na 3 składowiskach:

1. w Kraśniku (Piaski - Zarzecze II).
2. w Srebrzyszczu.
3. w Poniatowej Wsi.

Na koniec 2016 r. w województwie znajdowało się 28 składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne niespełniających wymogów ochrony środowiska. Składowiska te są w trakcie rekultywacji. Biorąc pod uwagę właściwy organ ochrony środowiska, liczba tych składowisk jest następująca:

- Marszałek województwa - 3.
- starostowie – 25.

Plan zamykania składowisk spełniających wymogi środowiska przewiduje na koniec 2016 roku 9 składowisk, z których wszystkie są w kompetencji starostów.

Analiza informacji dotyczących powstawania w analizowanych latach instalacji do przetwarzania odpadów, w kontekście zapotrzebowania na instalacje wskazuje że:

W przypadku nowych oraz modernizowanych instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych

1. Liczba instalacji do sortowania odpadów zbieranych selektywnie oraz ich przepustowości są zbyt małe jak na wzrastające potrzeby wynikające z wprowadzania bardziej intensywnych metod zbierania selektywnego odpadów.
2. Zbyt wolno przebieg również budowa instalacji do przetwarzania biologicznego odpadów.

W przypadku pozostałych odpadów

Zwiększenie się ilości instalacji w województwie nie jest niezbędne, gdyż łączne moce przerobowe instalacji przewyższają potrzeby w tym zakresie dla następujących odpadów:

1. Komunalne osady ściekowe.
2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
3. Opony.
4. Pojazdy wycofane z eksploatacji.
5. Odpady opakowaniowe.
6. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Z kolei dla następujących odpadów brak jest odpowiednich instalacji na terenie województwa, lub ich moce są zbyt małe:

1. Odpady zawierające PCB: odpady kierowane są do instalacji za granicą.
2. Odpady medyczne i weterynaryjne.
3. Oleje odpadowe.
4. Przeterminowane środki ochrony roślin.
5. Baterie i akumulatory.

Analiza realizacji zadań ujętych w przedmiotowym planie wskazuje, że były one w zdecydowanej większości realizowane. Problemy napotykały m.in.

1. Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) (zadanie wg kpg 2014). Powodem był fakt, że BDO nie zostało uruchomione przez organ wyznaczony przez Ministra Środowiska.
2. Część zadań będzie realizowana w latach późniejszych np.:
 - Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich – realizacja w okresie późniejszym, w miarę pozyskiwania środków;
 - Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - Nie podejmowano ponieważ brak takich obiektów na terenie województwa.
 - Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami materiałów wybuchowych – nie wystąpiły.
3. Pomimo zgłoszenia w WPGO 2017, przedsiębiorcy nie zrealizowali:
 1. Budowy instalacji do odwadniania i suszenia osadów ściekowych celem przygotowania ich do odzysku energii w cementowniach:
 - CEMEX Polska Sp. z o.o, Al. Jerozolimskie 212 A, 02 – 486 Warszawa;
 - Suszarnia ustabilizowanych osadów ściekowych Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm (60 000,0 Mg/rok
 2. Budowy instalacji do przetwarzania osadów ściekowych instalacji termicznego przekształcania odpadów w Hrubieszowie odpadów komunalnych innych niż „Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zmieszane” – kod 20 03 01) i osadów ściekowych.

Analiza zrealizowanych działań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych wskazanych w WPGO 2017 pokazuje, że łącznie wydatkowano na nie kwotę 853 812,006 tys. zł, z tego:

1. Przedsięwzięcia inwestycyjne – 314 123,578 tys. zł.

2. Przedsięwzięcia pozainwestycyjne – 539 688,428 tys. zł.

Struktura finansowania zadań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych była następująca:

- środki własne (16,2%),
- fundusze ochrony środowiska (1,3%),
- środki UE (10,6%),
- Szwajcarsko Polski Program (9,3%),
- wpłaty właścicieli nieruchomości (62,6%).

Porównanie kosztów planowanych z wykonanymi wskazuje, że koszty inwestycyjne poniesione w latach 2014 – 2017 stanowiły ok. 31,3% kosztów planowanych. Natomiast koszty pozainwestycyjne były zdecydowanie wyższe niż planowane, bowiem były od nich blisko pięciokrotnie wyższe. Wynikało to przede wszystkim z dużo większych niż planowano opłat od właścicieli nieruchomości w zamian za zapewnienie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, które w analizowanych latach wyniosły 535 091,683 tys. zł.