Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 3162/2017
Zarządu Województwa Świętokrzyskiego
z dnia 02.11.2017 r.

ZARZĄD WOJEWODZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” za lata 2014-2016

Kielce 2017

ZARZĄD WOJEWODZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” za lata 2014-2016

Kielce 2017

Odpowiedzialny za przygotowanie Sprawozdania z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" za lata 2014-2016

Piotr Żołądek - Członek Zarządu Województwa Świętokrzyskiego

Sławomir Neugebauer – Dyrektor Departamentu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Edyta Marcinkowska – Z-ca Dyrektora Departamentu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Zespół opracowujący:

Wioletta Czarnecka, Ewa Chodorowska, Ewa Jachimkowska, Małgorzata Bosak, Izabela Chrzęszczyk, Bernadeta Nur-Bzymek, Monika Klimczak Paweł Kiczor, Kordian Kucharczyk, Tomasz Karyś

Spis treści

1. Wstęp ... 7

2. Odpady komunalne ... 8

2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów ... 9

2.2. Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych ... 12

2.3. Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych ... 16

2.3.1. Wybrane frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ... 17

2.3.2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji ... 19

2.3.3. Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe ... 22

2.3.4. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych ... 24

2.4. Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk" oraz ich likwidacja ... 25

2.5. Zestawienie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) ... 26

2.6. Składowiska odpadów komunalnych ... 38

3. Odpady niebezpieczne ... 43

3.1. Odpady zawierające PCB ... 43

3.2. Oleje odpadowe ... 44

3.3. Odpady medyczne i weterynaryjne ... 48

3.4. Zużyte baterie i akumulatory ... 51

3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny ... 54

3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji ... 58

3.7. Odpady zawierające azbest ... 61

3.8. Przeterminowane środki ochrony roślin ... 62

3.9. Składowiska odpadów niebezpiecznych ... 63

4. Odpady pozostałe ... 67

4.1. Odpady z przemysłu ... 67

4.2. Zużyte opony ... 80

4.3. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej ... 81

4.4. Komunalne osady ściekowe ... 87

4.5. Odpady opakowaniowe ... 91

4.6. Odpady wydobywcze ... 97

4.7. Składowiska odpadów przemysłowych ... 100

5. Realizacja planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska 104
6. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami 105
7. Podsumowanie 106
8. Ocena zasadności aktualizacji WPGO w kontekście złożonych wniosków w sprawie dokonania jego zmian 109
Spis tabel 111
Spis rysunków 113
Spis załączników 115

1. Wstęp

Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) zarząd województwa przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego, obejmującego okres 3 lat. Wobec powyższego niniejsze sprawozdanie obejmuje opis realizacji celów i zadań w latach 2014–2016. Część z nich była realizowana w oparciu o postanowienia poprzedniego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, który uchwalony był na lata 2012-2018, a część z nich w oparciu o jego aktualizację przyjętą na lata 2016-2022.

2. Odpady komunalne

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.
1	Osiągnięcie **18% w 2016 r.** wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło**	**Zrealizowano** 101 gmin (99%) osiągnęło wymagany poziom
2	Osiągnięcie **42% w 2016 r.** wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami **innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**	**Zrealizowano** 63 gminy (99%), które odbierały i zbierały inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnęły wymagany poziom
3	Ograniczenie **do dnia 16 lipca 2016 r.** masy **odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** przekazywanych do składowania do nie więcej niż 45% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	**Zrealizowano** 102 gminy (100%) ograniczyły masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
4	Sukcesywne wdrażanie w gminach selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów	**W realizacji** 79 gmin (77%) wdrożyło system
5	Ograniczenie masy składowanych odpadów pochodzenia komunalnego corocznie o 4,9% w stosunku do masy tych odpadów zdeponowanych w 2014 r.	**Zrealizowano**
6	Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja	**W realizacji**
7	Zorganizowanie systemu odbioru i napraw rzeczy używanych	**W realizacji** 23 gminy (22,5%) zorganizowały system odbioru i napraw rzeczy używanych w ramach utworzonych PSZOK

Źródło: UMWŚ

Rysunek 1 Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów

Edukacja ekologiczna mieszkańców była głównym środkiem służącym zapobieganiu powstawaniu odpadów wdrożonym w województwie w latach 2014 -2016. Gminy realizowały przedsięwzięcia w zakresie edukacji ekologicznej społeczeństwa, podejmowały działania o charakterze informacyjno – edukacyjnym na temat zasad i efektów funkcjonującego w gminie systemu gospodarki odpadami, poprzez m.in.:

- prowadzenie zajęć dydaktycznych o tematyce ekologicznej głównie w szkołach i przedszkolach,

- organizowanie: seminariów, konferencji, konkursów o tematyce ekologicznej, festynów, nt. gospodarowania odpadami, selektywnego zbierania odpadów, ochrony środowiska, które skierowane były do młodzieży w wieku szkolnym, dzieci w wieku przedszkolnym oraz do wszystkich mieszkańców gminy,
- rozpowszechnianie ulotek informacyjno-ekologicznych o tematyce ochrony środowiska, prawidłowej gospodarce odpadami, w tym selektywnego zbierania odpadów i ich przydatności do odzysku.

Istotnym czynnikiem promowania zagadnień ekologicznych było wsparcie prowadzonych działań informacyjno – edukacyjnych, głównie przez media lokalne (prasa, radio). Ważną inicjatywą służącą komunikacji społecznej i informowaniu mieszkańców o podejmowanych przez władze samorządowe działaniach było wykorzystanie możliwości jakie daje Internet, który jest skuteczną metodą dotarcia szczególnie do młodych ludzi. Strony internetowe urzędów gmin, a także powiatów czy województwa były aktualizowane i rozbudowane o zagadnienia związane z ochroną środowiska.

W województwie świętokrzyskim w 2014 r. 92 gminy przeprowadziły 365 akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem, w tym 90 gmin przeprowadziło 322 akcje informacyjno-edukacyjne w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wg stanu na koniec 2016 r. 88 gmin przeprowadziło 414 akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem, w tym 87 gmin przeprowadziło 358 akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Skuteczność przeprowadzonych akcji widoczna była we wzroście masy odpadów zbieranych i odbieranych selektywnie oraz w zmniejszającej się skali powstawania „dzikich wysypisk". Zapobiegania powstawaniu odpadów nie widać jeszcze we wskaźnikach odbierania odpadów, gdyż te miały tendencję wzrostową. Natomiast efektów należy spodziewać się w najbliższych latach, w miarę stabilizowania się rynku zbierania i odbierania odpadów komunalnych, a także wraz z postępującym procesem powstawania punktów napraw i ponownego użycia. Przeprowadzone akcje informacyjno-edukacyjne obrazuje poniższa tabela.

Pomimo wprowadzonych działań edukacyjnych, w 2016 r. w stosunku do roku 2014 odnotowano 2% spadek udziału odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie (z 35% w 2014 r. do 33% w 2016 r.), w odniesieniu do wszystkich odebranych odpadów komunalnych. Miał on związek ze wzrostem masy odebranych

zmieszanych odpadów komunalnych. Jednak wskaźnik masowy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie miał niewielką tendencję wzrostową i wzrósł o 1 200 Mg w 2016 r. w stosunku do 2014 r.

Tabela 1 Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014–2016

Nazwa regionu	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie:											
	gospodarki odpadami – ogółem [szt.]						selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]					
	2014 r.		2015 r.		2016 r.		2014 r.		2015 r.		2016 r.	
	Ilość gmin	Ilość akcji	Ilość gmin	Ilość akcji	Ilość gmin	Ilość akcji	Ilość gmin	Ilość akcji	Ilość gmin	Ilość akcji	Ilość gmin	Ilość akcji
Region 1	17	43	16	51	18	75	17	42	16	50	18	59
Region 2	13	86	13	59	12	65	13	76	13	49	12	54
Region 3	14	86	13	115	13	93	14	81	13	111	12	88
Region 4	15	70	17	69	16	60	14	52	17	54	16	44
Region 5	22	58	17	78	19	99	21	49	17	63	19	90
Region 6	11	22	11	23	10	22	11	22	11	23	10	23
OGÓŁEM	**92**	**365**	**87**	**395**	**88**	**414**	**90**	**322**	**87**	**350**	**87**	**358**

Źródło: ankiety z gmin

Analizując sytuację kadrową, w aspekcie zarządzania gospodarką odpadami w województwie świętokrzyskim, w administracji gminnej (102 gminy) w 2014 r. 149 osób zajmowało stanowiska do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami. W 2016 r. było takich stanowisk 131.

Tabela 2 Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (dot. stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) w latach 2014–2016

Lp.	Nazwa regionu	Liczba etatów w administracji gminnej [szt.]		
		2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	**Region 1**	22	22	22
2	**Region 2**	17	16	15
3	**Region 3**	16	16	16
4	**Region 4**	41	39	37
5	**Region 5**	37	21	21
6	**Region 6**	17	20	20
OGÓŁEM		**149**	**134**	**131**

Źródło: ankiety z gmin

2.2. Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Zorganizowanie systemu odbioru i napraw rzeczy używanych**	**W realizacji**

Z dniem 1 lipca 2013 r. w Polsce zaczął obowiązywać nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z którym gminy mają obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, fakultatywnie zaś od pozostałych właścicieli nieruchomości. Ilość gmin, które przejęły obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi, przedstawiono w poniższej tabeli.

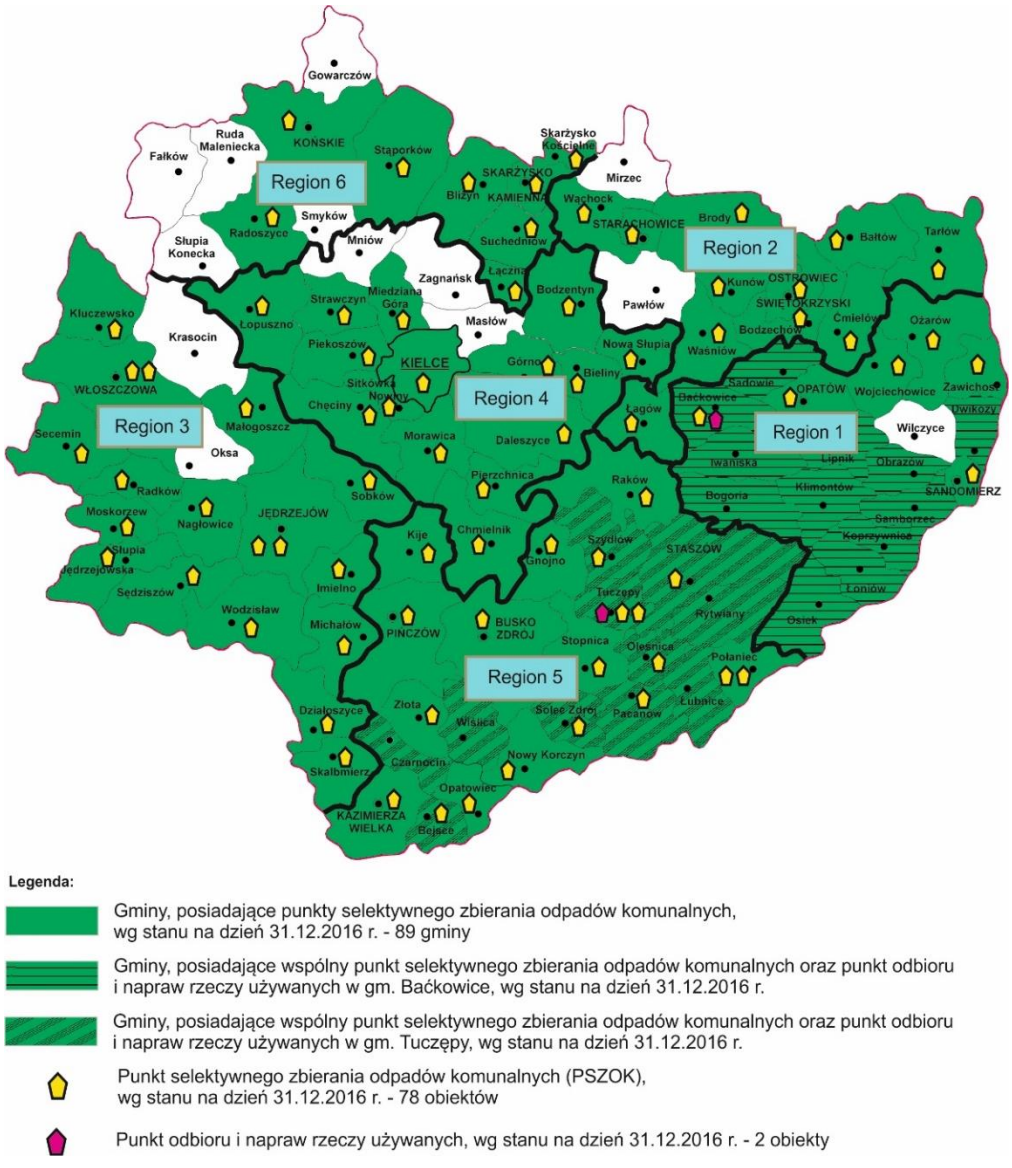
Tabela 3 Ilość gmin, które przejęły obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w latach 2014-2016

Lp.	Nazwa regionu	Ilość gmin [szt.]		
		2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	**Region 1**	16	16	18
2	**Region 2**	0	0	0
3	**Region 3**	9	9	9
4	**Region 4**	2	1	1
5	**Region 5**	10	9	9
6	**Region 6**	3	2	2
OGÓŁEM		**40**	**37**	**39**

Źródło: ankiety z gmin

System zbierania i odbierania odpadów komunalnych ustalany jest przez rady gmin w regulaminach utrzymania czystości i porządku na terenie gmin. W każdej więc gminie może obowiązywać odmienny system zbierania i odbierania odpadów. W 2016 r. w gminach obowiązywał wielopojemnikowy system zbierania i odbierania odpadów (81% gmin - system 4 pojemnikowy, 9% gmin system 2 pojemnikowy). Niezależnie od tego, odpady zbierano w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz w przydomowych kompostownikach. W analizowanym okresie nastąpił wzrost gmin, w których powstały PSZOK-i (na koniec 2014 r. funkcjonowało 66 PSZOK-ów utworzonych przez 74 gminy, na koniec 2015 r. – 70 PSZOK-ów utworzonych przez 79 gmin, zaś na koniec 2016 r.– 78 PSZOK-ów utworzonych przez 89 gmin).

Liczbę utworzonych PSZOK oraz punktów odbioru i napraw rzeczy używanych utworzonych w ramach PSZOK przedstawiono w tabeli 4 oraz na poniższym rysunku. W ramach PSZOK w 2016 r. zbierano głównie odpady budowlane i rozbiórkowe - 41%, odpady wielkogabarytowe 24%, odpady ulegające biodegradacji – 11% oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) - 3%. W wyniku wzrostu liczby utworzonych PSZOK oraz podniesieniu świadomości ekologicznej mieszkańców w 2016 r. nastąpił niemal dwukrotny wzrost masy zebranych odpadów w PSZOK w stosunku do 2014 r. (4 714 Mg – 2014 r., 6 703 Mg – 2015 r., 8 286 Mg w 2016 r.).



Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 2 Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Tabela 4 PSZOK oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016

Nazwa regionu/Liczba gmin w regionie	2014 r.				2015 r.				2016 r.			
	Liczba gmin, które utworzyły [szt.]		Liczba [szt.]		Liczba gmin, które utworzyły [szt.]		Liczba [szt.]		Liczba gmin, które utworzyły [szt.]		Liczba [szt.]	
	PSZOK	Punkt odbioru i napraw rzeczy używanych	PSZOK	Punktów odbioru i napraw rzeczy używanych	PSZOK	Punkt odbioru i napraw rzeczy używanych	PSZOK	Punktów odbioru i napraw rzeczy używanych	PSZOK	Punkt odbioru i napraw rzeczy używanych	PSZOK	Punktów odbioru i napraw rzeczy używanych
Region 1 / 18	17	0	6	0	17	0	6	0	17	12	6	1
Region 2 / 13	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0
Region 3 / 18	14	0	16	0	14	0	15	0	16	0	18	0
Region 4 / 18	10	0	10	0	14	0	14	0	15	0	15	0
Region 5 / 22	18	0	19	0	18	0	19	0	22	11	21	1
Region 6 / 13	4	0	4	0	5	0	5	0	8	0	8	0
OGÓŁEM	**74**	**0**	**66**	**0**	**79**	**0**	**70**	**0**	**89**	**23**	**78**	**2**

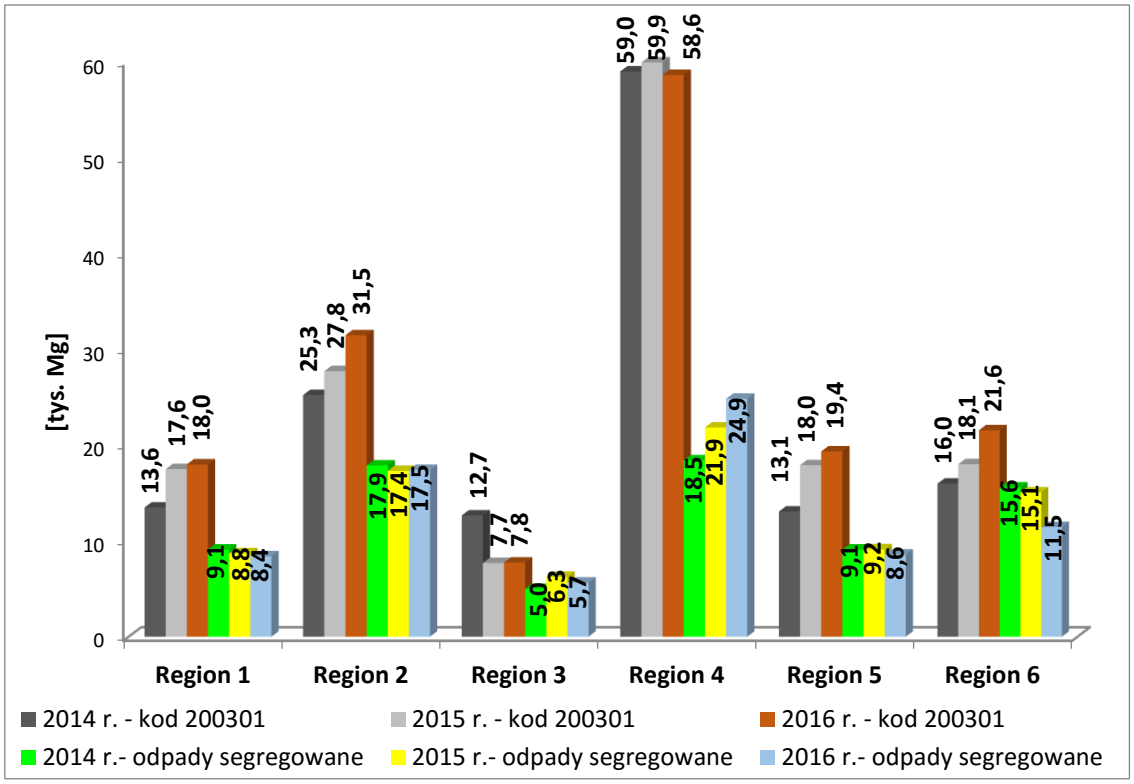
Źródło: ankiety z gmin

W latach 2014-2016 nastąpił wzrost masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych z 215 077 Mg w 2014 r. do 233 557 Mg w 2016 r. Wpływ na to miało niewątpliwie uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła", a także zwiększenie ilości prowadzonych akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Średnia masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w województwie na jednego mieszkańca wynosiła 2014 r. – 179 kg/M, 2015 r. – 190 kg/M, 2016 r. – 187 kg/M. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie zebranych i odebranych odpadów komunalnych w analizowanym okresie także wzrastał i wynosił odpowiednio: w 2014 r. - 65%, 2015 r. – 66%, 2016 r. - 67%.

Tabela 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016

Nazwa Regionu	Masa zebranych i odebranych odpadów [tys. Mg]								
	Zmieszane odpady komunalne			Odpady segregowane			Ogółem		
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
Region 1	13,6	17,6	18,0	9,1	8,8	8,4	22,7	26,3	26,5
Region 2	25,3	27,8	31,5	17,9	17,4	17,5	43,2	45,1	49,0
Region 3	12,7	7,7	7,8	5,0	6,3	5,7	17,7	14,0	13,4
Region 4	59,0	59,9	58,6	18,5	21,9	24,9	77,5	81,8	83,5
Region 5	13,1	18,0	19,4	9,1	9,2	8,6	22,3	27,1	28,0
Region 6	16,0	18,1	21,6	15,6	15,1	11,5	31,7	33,2	33,1
Ogółem	**139,7**	**149,0**	**157,0**	**75,4**	**78,6**	**76,6**	**215,1**	**227,6**	**233,6**

Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin



kod 200301- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zgodnie Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 3 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016

2.3. Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych

Poddając ocenie system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych w latach 2014-2016, przeanalizowano następujące strumienie odpadów komunalnych:

- wybrane frakcje odpadów komunalnych tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych.

2.3.1. Wybrane frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło

Lp.	Cel	Realizacja
1	Osiągnięcie **14%** wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło w 2014 r.**	**Zrealizowano** 102 gminy (100%) osiągnęły wymagany poziom
2	Osiągnięcie **16%** wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło w 2015 r.**	**Zrealizowano** 102 gminy (100%) osiągnęły wymagany poziom
3	Osiągnięcie **18%** wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło w 2016 r.**	**Zrealizowano** 101 gmin (99%) osiągnęło wymagany poziom

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), określa poziomy w odniesieniu do poszczególnych lat w stosunku do poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Poziom ten wynosił 14% w 2014 r., 16% w 2015 r. oraz 18% w 2016 r. W 2014 r. i 2015 r. wszystkie gminy wywiązały się z obowiązku w zakresie osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, zaś w 2016 r. 101 gmin (99%) osiągnęło wymagany poziom.

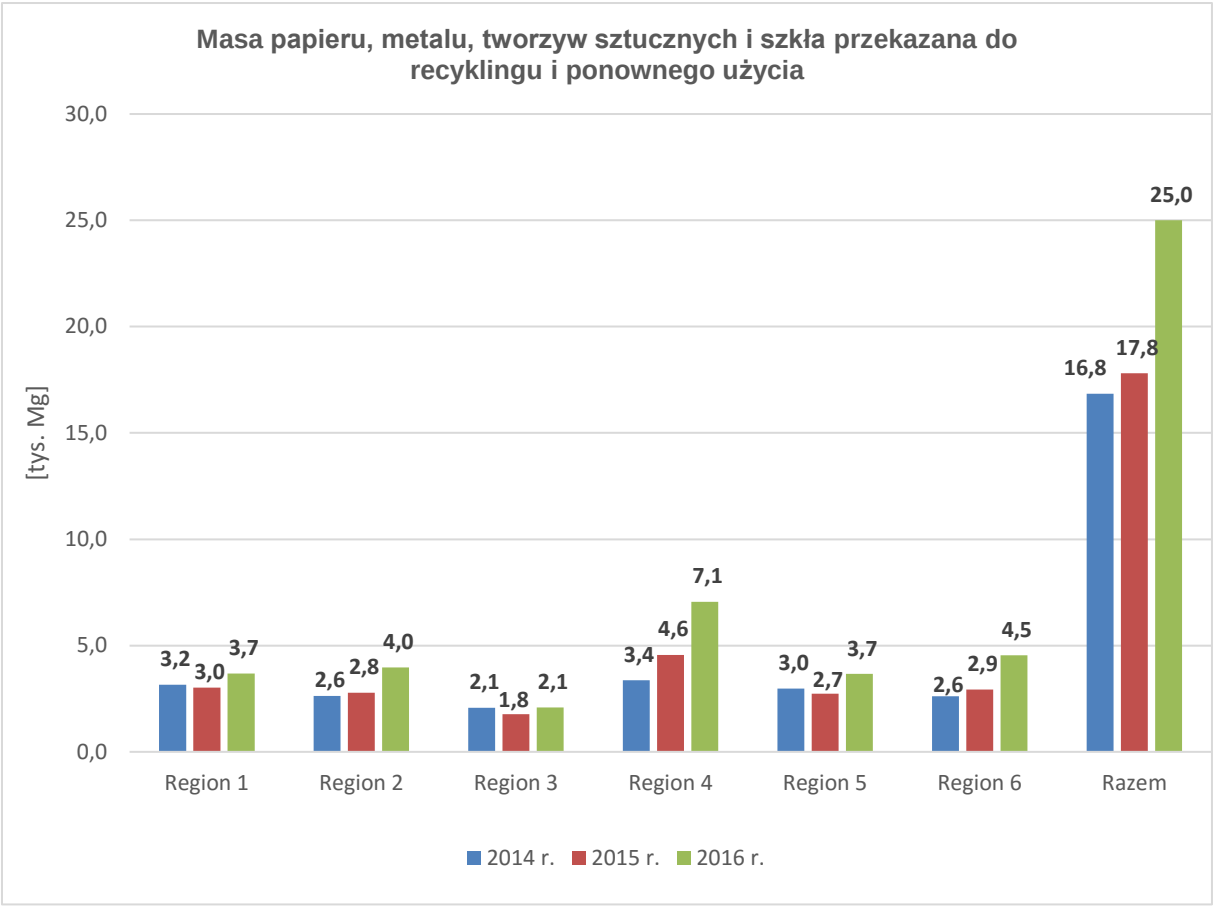
W latach 2014-2016 zbieranie i odbieranie tych odpadów kształtowało się na podobnym poziomie ok. 45-48 tys. Mg w ciągu roku. W 2014 r. odebrano 44 590 Mg, a w 2016 r. – 45 171 Mg. W strumieniu tych odpadów w latach 2014-2016 najwięcej zbierano i odbierano odpadów w postaci zmieszanych odpadów opakowaniowych (20 890 Mg - 2014 r.; 22 898 Mg – 2015 r.; 22 440 Mg – 2016 r.), a najmniej metali (69 Mg - 2014 r.; 37 Mg – 2015 r.; 62 Mg – 2016 r.).

Tabela 6 Zbieranie i odbieranie wybranych frakcji odpadów w latach 2014-2016

Region	Masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [Mg] z podziałem na:							Ogółem
	Papier	Metal	Tworzywa sztuczne	Szkło	Zmieszane odpady opakowaniowe	Wielomateriałowe	Odpady papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	
	150101, 200101	150104, 200140	150102, 200139	150107, 200102	150106, ex150106	150105	ex200199	
2014 r.								
Region 1	539,3	0,0	287,9	391,6	5 909,0	-	0,0	7 127,8
Region 2	1 020,6	1,2	1 016,9	816,1	4 351,0	-	204,7	7 410,5
Region 3	451,4	7,6	998,3	893,2	168,0	-	0,0	2 518,5
Region 4	449,9	13,2	1 445,8	2 722,8	6 513,1	-	0,0	11 144,8
Region 5	249,0	0,8	737,7	1 058,3	3 491,7	-	0,0	5 537,5
Region 6	1 801,8	45,8	7 463,9	1 081,4	457,5	-	0,0	10 850,4
Ogółem	**4 512,0**	**68,6**	**11 950,5**	**6 963,4**	**20 890,3**	**-**	**204,7**	**44 589,5**
2015 r.								
Region 1	580,2	0,0	379,3	458,8	4 407,4	-	0,0	5 825,7
Region 2	1 037,6	2,9	960,2	950,8	5 177,1	-	355,3	8 483,9
Region 3	340,1	11,3	1 132,9	1 177,3	523,1	-	0,0	3 184,7
Region 4	342,3	7,2	1 798,8	3 345,3	8 385,1	-	0,0	13 878,7
Region 5	213,4	6,8	899,0	1 235,3	3 976,7	-	0,0	6 331,2
Region 6	2 432,8	8,7	5 840,9	1 530,9	428,5	-	66,4	10 308,2
Ogółem	**4 946,4**	**36,9**	**11 011,1**	**8 698,4**	**22 897,9**	**-**	**421,7**	**48 012,4**
2016 r.								
Region 1	671,0	0,0	462,0	538,8	3 345,6	0,0	0,0	5 017,4
Region 2	1 392,5	3,1	1 266,5	791,3	5 288,3	144,4	608,5	9 494,6
Region 3	213,9	38,6	642,0	1 048,2	535,3	2,8	0,0	2 480,9
Region 4	381,4	19,0	2 124,3	4 099,4	9 132,3	1,7	0,0	15 758,2
Region 5	209,8	0,6	527,0	1 358,8	3 868,0	0,0	0,0	5 964,3
Region 6	1 140,1	0,3	4 205,3	1 446,4	270,7	1,2	0,0	7 064,0
Ogółem	**4 008,6**	**61,7**	**9 227,1**	**9 283,0**	**22 440,3**	**150,2**	**608,5**	**45 779,3**

Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

W latach 2014-2016 odebrane i zebrane odpady w postaci papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła były przekazane do odzysku, w tym recyklingu do instalacji zlokalizowanych na terenie województwa świętokrzyskiego, jak i poza jego terenem. W analizowanym okresie nastąpił sukcesywny wzrost masy przedmiotowych odpadów przekazanych do recyklingu i ponownego użycia (ok. 17 tys. Mg – 2014 r., ok. 18 tys. Mg – 2015 r. i 25 tys. Mg – 2016 r.).



Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 4 Masa wybranych frakcji odpadów komunalnych przekazanych do recyklingu i ponownego użycia w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016

2.3.2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

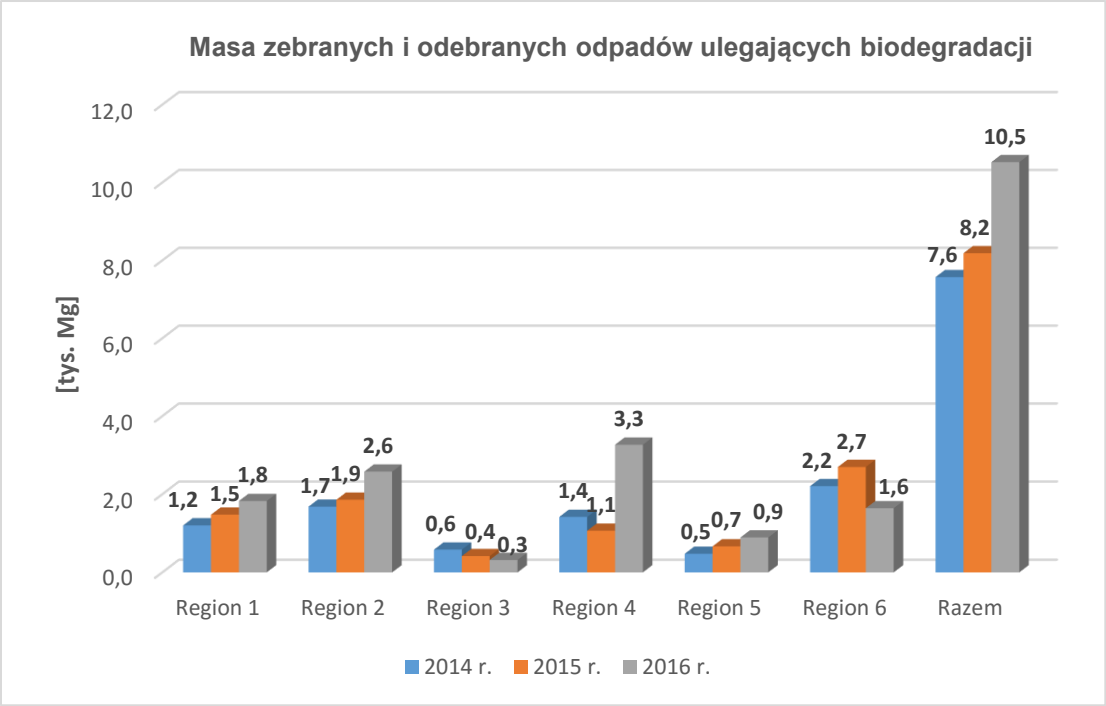
Lp.	Cel	Realizacja
1	**Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2014 r.**	**Zrealizowano:** • **86** gmin (84%) osiągnęło wymagany poziom
2	**Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2015 r.**	**Zrealizowano:** • **97** gmin (95%) osiągnęło wymagany poziom
3	**Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 45 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów**	**Zrealizowano**

	wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2016 r.	
4	**Sukcesywne wdrażanie w gminach selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów**	**W realizacji** • **80 gmin** (78%) wdrożyło system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w odniesieniu do poszczególnych lat zostały określone rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676). W latach 2014-2015 poziom ten wynosił nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., natomiast w 2016 r. - 45%. W 2014 r. w województwie świętokrzyskim większość gmin (84%) osiągnęła wymagany poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Natomiast w 2015 r. 97 gmin (95%) osiągnęło ten poziom. W 2016 r. wszystkie gminy osiągnęły wymagany poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W latach 2014–2016 masa zbieranych i odbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w gminach sukcesywnie wzrastała, tj.: 2014 r. – 7,6 tys. Mg, 2015 r. – 8,2 tys. Mg i 2016r. – 10,5 tys. Mg, co stanowiło 4,5% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych, zaś 13,8% w stosunku do wszystkich selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

Do analizy zbieranych i odbieranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych, wzięto pod uwagę następujące odpady: 150101 – opakowania z papieru i tektury, 150103 – odpady opakowaniowe z drewna, ex 150109 – opakowania z tekstyliów, 200101 – papier i tektura, 200108 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji, 200125 oleje i tłuszcze jadalne, 200138 – drewno, 200201 – odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, 200302 – odpady z targowisk, ex 200110 – odzież, ex 200111 – tekstylia.

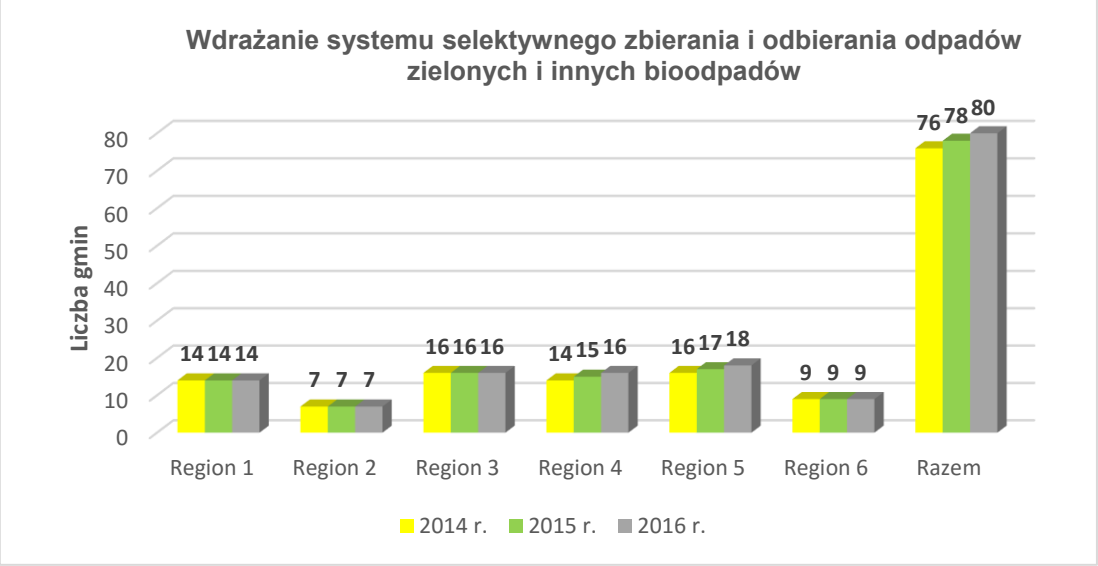


Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016

Analizując zbieranie i odbieranie ww. odpadów można zaobserwować, iż w 1, 2, 4 i 5 regionie gospodarki odpadami masa odpadów sukcesywnie wzrastała. W regionie 3 i 6 zauważyć można spadek masy zbierania i odbierania odpadów. Głównym sposobem zagospodarowania tych odpadów w latach 2014–2016 był odzysk. W 2014 r. do odzysku przekazano łącznie 90,9% wszystkich zebranych i odebranych selektywnie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w 2015 r.- 90,0%, a w 2016 r. – 90,8%. Pozostała część odpadów tj. odpady o kodzie 200302 - odpady z targowisk, które w powyższej analizie przyporządkowano do odpadów ulegających biodegradacji została unieszkodliwiona na składowiskach odpadów komunalnych. W rzeczywistości nie wszystkie z tych odpadów stanowią odpady ulegające biodegradacji. Jednakże mając na względzie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934), odpady sklasyfikowane pod tym kodem uznano za odpady ulegające biodegradacji w 100%.

W latach 2014-2016 sukcesywnie wzrastała liczba gmin, które wdrożyły system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów, tj.: 2014 r. – 76 gmin, 2015 r. 78 gmin, a 2016 r. – 80 gmin.



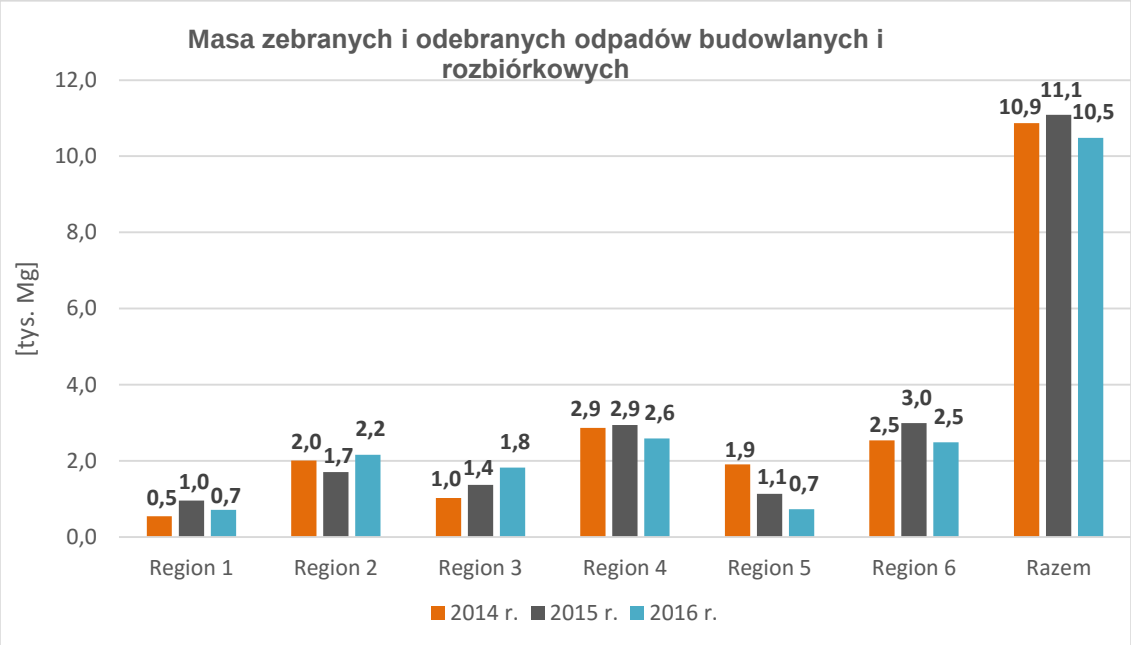
Źródło: ankiety z gmin
Liczba gmin w regionach:
Region 1 – 18 gmin
Region 2 – 13 gmin
Region 3 – 18 gmin
Region 4 – 18 gmin
Region 5 – 22 gmin
Region 6 – 13 gmin

Rysunek 6 Wdrażanie systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów w latach 2014-2016

2.3.3. Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Osiągnięcie 38% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2014 r.**	**Zrealizowano** 70 gmin (99%), które odbierały i zbierały inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnęło wymagany poziom
2	**Osiągnięcie 40% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2015 r.**	**Zrealizowano** 61 gmin (100%), które odbierały i zbierały inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnęło wymagany poziom
3	**Osiągnięcie 42% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2016 r.**	**Zrealizowano** 63 gminy (99%), które odbierały i zbierały inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe osiągnęły wymagany poziom

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), określa poziomy w odniesieniu do poszczególnych lat w stosunku do innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Poziom ten wynosił 38% w 2014 r., 40% w 2015 r. oraz 42% w 2016 r. W 2014 r. 71 gmin wykazało zbieranie i odbieranie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, 70 z nich osiągnęło wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia. Natomiast w 2015 r. - 61 gmin wykazało zbieranie i odbieranie ww. odpadów i wszystkie osiągnęły wymagany poziom. W 2016 r. 64 gminy wykazały zbieranie i odbieranie odpadów budowlanych, a 63 z nich osiągnęły wymagany poziom.

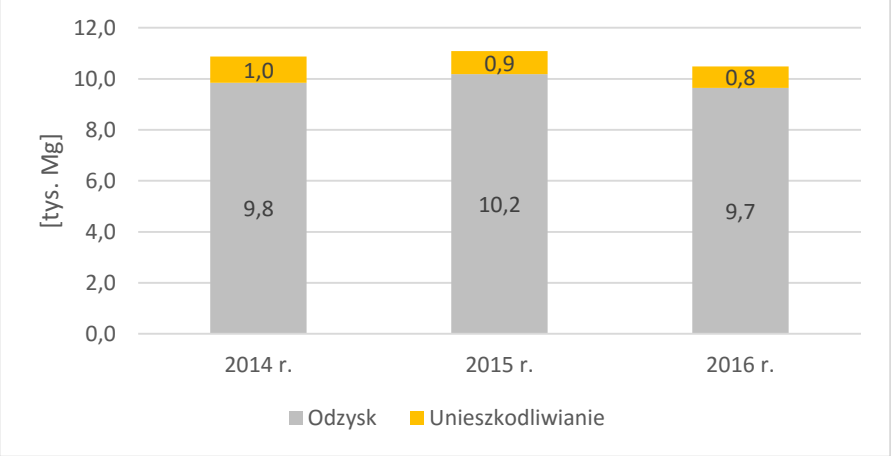


Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 7 Masa zebranych i odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016

W latach 2014–2016 zbieranie i odbieranie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne utrzymywało się na poziomie 11 tys. Mg i wynosiło ok. 5% wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych. Niewielki spadek masy tych odpadów odnotowany w 2016 r., spowodowany był zmianą przepisów ww. rozporządzenia, w którym doprecyzowano pochodzenie odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które polegało na wyłączeniu

odpadów pochodzących m.in. z budowy dróg. W zebranych i odebranych innych niż niebezpiecznych odpadach budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne przeważały odpady o kodach 170101 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (34 % - 2014 r. , 42% - 2015 r., 48% - 2016 r.) i 170107 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych (36% - 2014 r., 34% - 2015 r., 34% - 2016 r.).



Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

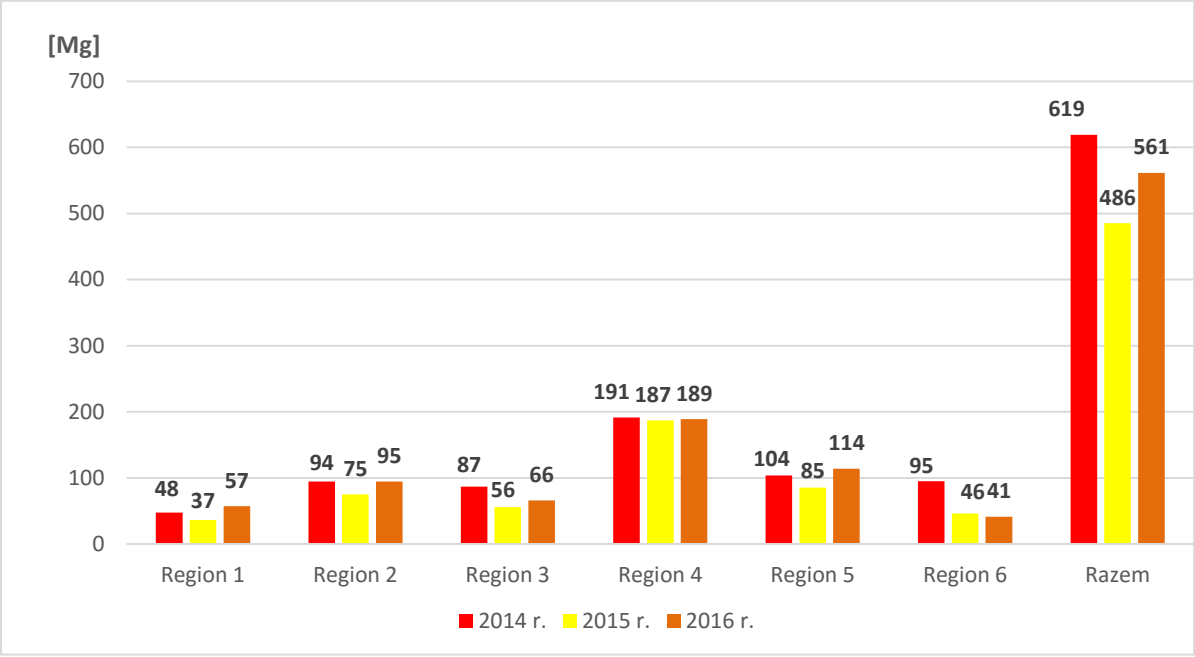
Rysunek 8 Zagospodarowanie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w latach 2014-2016

Odpady budowalne i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne wykorzystywane były głównie w procesach odzysku jako warstwa izolacyjna na składowiskach odpadów.

2.3.4. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

W latach 2014–2016 nastąpił wzrost ilości gmin, w których zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych. Przykładowo opakowania po środkach niebezpiecznych w 2014 r. zbierało 8 gmin (14,5 Mg), zaś w 2016 r. - 17 gmin (24,7 Mg), natomiast zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2014 r. zbierało 88 gmin, zaś w 2016 r - 91 gmin. W 2014 r. łącznie zebrano i odebrano 619 Mg odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, co stanowiło 0,3% wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych. Natomiast, w 2016 r. łącznie zebrano i odebrano 561 Mg co stanowiło 0,2%. Największy udział w zbieranych i odbieranych odpadach niebezpiecznych w latach 2014-2016 stanowiły

odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (94% - 2014 r., 93% - 2015 r., 92% - 2016 r.). Niewielki spadek masy zbieranych i odbieranych ww. odpadów może być spowodowany oddawaniem ich do punktów sprzedaży AGD. Odpady te w większości przekazano do odzysku do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozostałe odpady przekazano do unieszkodliwienia.



Źródło: UMWŚ na podstawie sprawozdań z gmin

Rysunek 9 Masa zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016

2.4. Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk" oraz ich likwidacja

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk" oraz ich likwidacja**	**W trakcie realizacji**

Jednym z najistotniejszych kierunków działań w zapobieganiu powstawaniu „dzikich wysypisk" jest edukowanie ekologiczne społeczeństwa w zakresie właściwego postępowania z odpadami. W województwie świętokrzyskim w 2014 r. przeprowadzono 365 akcji edukacyjnych, w 2015 r. - 395, zaś w 2016 r. - 414. Przeprowadzone akcje edukacyjne oraz coraz lepiej działający system gospodarki odpadami komunalnymi przyczyniły się do znacznego ograniczenia występowania „dzikich wysypisk" z 110 istniejących na koniec 2014 r. do 38 istniejących na koniec 2016 r., wg danych GUS.

2.5. Zestawienie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

Lp.	Zadanie	Realizacja
1.	**Budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących w ramach RZZO**	**Zrealizowane**
2.	**Rozbudowa i modernizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących w ramach RZZO**	**W trakcie realizacji**

Województwo świętokrzyskie podzielone jest na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach wyznaczonych regionów funkcjonuje po jednym regionalnym zakładzie zagospodarowania odpadów (RZZO), w którym działają regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniające:

a) mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku **(RIPOK A),**

b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach **(RIPOK B),**

c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych **(RIPOK C).**

Tabela 7 Sieć instalacji RIPOK wg stanu na koniec 2016 r.

Lp.	Region	Rodzaj instalacji
1	**Region 1**	**RIPOK A, B, C** (RZZO Janczyce)
2	**Region 2**	**RIPOK A, B, C** (RZZO Janik)
3	**Region 3**	**RIPOK A, B, C** (RZZO Włoszczowa)
4	**Region 4**	**RIPOK A, B,C** (RZZO Promnik) **RIPOK B** (Przededworze)
5	**Region 5**	**RIPOK A, B, C** (RZZO Rzędów) **RIPOK C** (Dobrowoda i Staszów)
6	**Region 6**	**RIPOK A, B, C** (RZZO Końskie)

Źródło: UMWŚ

Tabela 8 Budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016

Lp.	Nazwa RZZO	Planowane lata realizacji	Rok oddania do użytkowania	Realizacja	Region	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Adres instalacji	Typ instalacji		Zdolności przerobowe [Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
1	RZZO Rzędów	2013-2014	2014 r.	Zrealizowane	Region 5	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	Rzędów 40, gm. Tuczępy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	30 000
									Część biologiczna	16 000 [2)]
								Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		25 000
							Grzybów, 28-200 Staszów	Instalacja do składowania odpadów		62 992[1)]
2	RZZO Promnik	2012-2015	2016 r.	Zrealizowane	Region 4	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		10 000

Źródło: UMWŚ

[1)] pojemność pozostała składowiska [m^3], wg stanu na 31.12.2016 r.

[2)] zdolność przerobowa wg decyzji 2014 r. – 12 000 Mg/rok

Tabela 9 Rozbudowa i modernizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016

Lp.	Zadanie określone w WPGO	Planowane lata realizacji	Rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Realizacja	Region	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii		Zdolności przerobowe [Mg/rok] przed rozbudową	Zdolności przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
1	RZZO Janczyce - rozbudowa	2012-2015	2014 r.	Zrealizowane	Region 1	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	22 000	22 000
	RZZO Janczyce – modernizacja (instalacji do MBP)	2016-2022	-	W trakcie realizacji					Część biologiczna	9 000	**12 000**
								Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		2 000	**4 800**
2	RZZO Janik - rozbudowa	2012-2015	2015 r.	Zrealizowane	Region 2	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	46 800	46 800
	RZZO Janik - modernizacja (instalacji do MBP)	2016-2022	-	W trakcie realizacji					Część biologiczna	14 000	**25 000**
								Instalacja do składowania odpadów		660 000[2)]	**1 114 800[1)]**
3	RZZO Włoszczowa – rozbudowa	2012-2015	-	Niezrealizowane	Region 3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	37 000	37 000
	RZZO Włoszczowa – rozbudowa i modernizacja (instalacji do MBP)	2016-2022	-	W trakcie realizacji					Część biologiczna	7 500	10 000[3)]
4	RZZO Promnik- rozbudowa	2012-2015	2016	Zrealizowane		Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	41 000	**60 000**
	RZZO Promnik- rozbudowa i modernizacja (modernizacja instalacji do MBP oraz rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów)	2016-2022	-	W 2016 r. nie podjęto działań					Część biologiczna	21 000	**35 000**
								Instalacja do składowania odpadów		2 134 000[1)]	2 714 000[3)]

Lp.	Zadanie określone w WPGO	Planowane lata realizacji	Rok zakończenia rozbudowy/ modernizacji	Realizacja	Region	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii		Zdolności przerobowe [Mg/rok] przed rozbudową	Zdolności przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
5	RZZO Rzędów – modernizacja i rozbudowa (modernizacja instalacji do MBP oraz rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów)	2016-2022		W 2016 r. nie podjęto działań	Region 5	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	30 000	30 000
									Część biologiczna	16 000	16 000
								Instalacja do składowania odpadów		100 000[1)]	163 857[3)]
6	RZZO Końskie - rozbudowa	2012-2015	2016	Zrealizowane	Region 6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	24 000	24 000
	RZZO Końskie – modernizacja (modernizacja instalacji do MBP)	2016-2022	-	W 2016 r. nie podjęto działań					Część biologiczna	10 823	**20 000**
								Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		3 367	**5 000**
								Instalacja do składowania odpadów		546 663[2)]	**549 779[1)]**

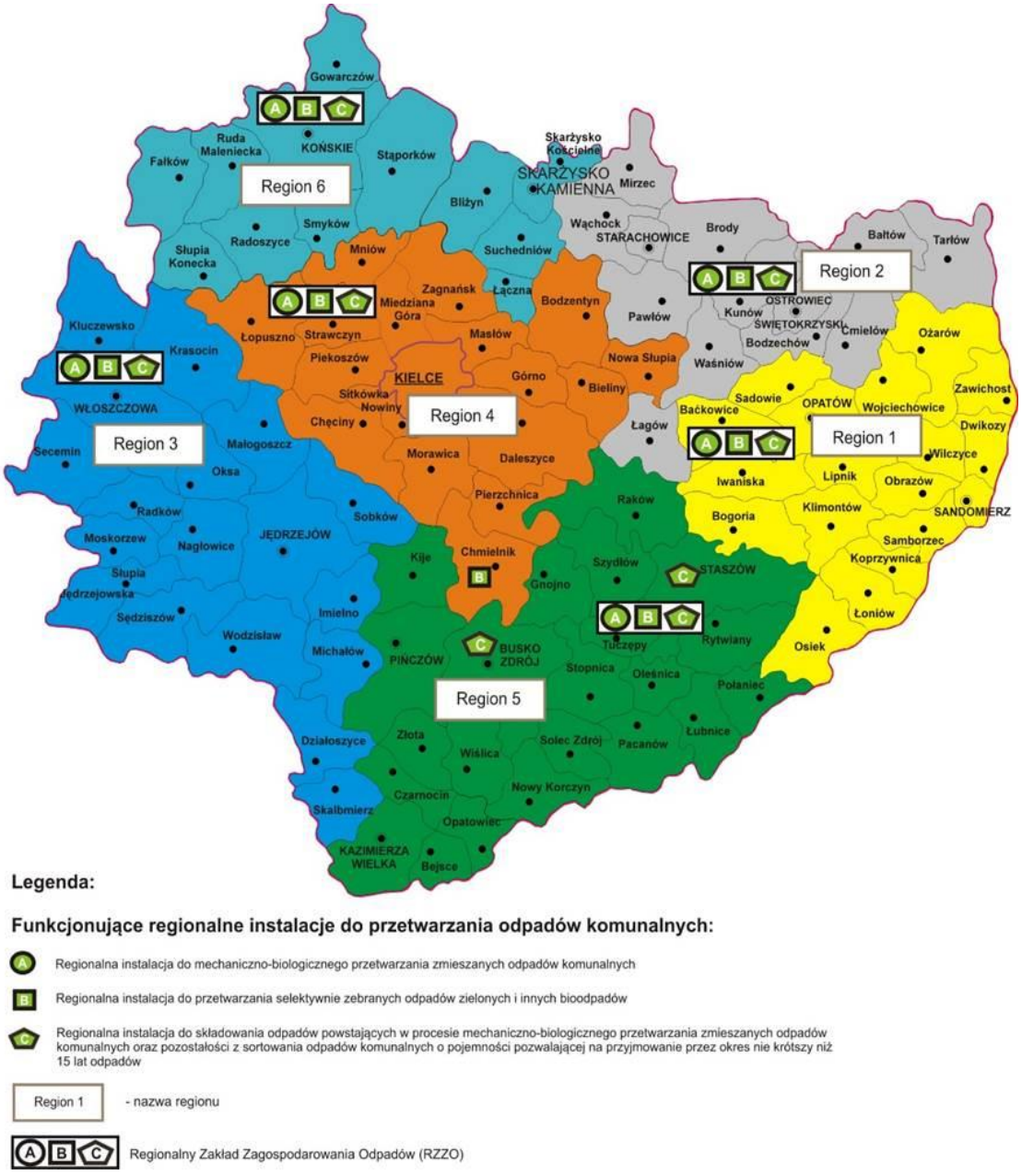
Źródło: UMWŚ

[1)] pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m^3]

[2)] pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2015 r. [m^3]

[3)] planowane po rozbudowie zdolności przerobowe [Mg/rok], dla składowisk odpadów pojemność pozostała składowiska po rozbudowie [m^3]

Na koniec 2016 r. w województwie świętokrzyskim funkcjonowało 21 instalacji RIPOK (6 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 7 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 8 regionalnych instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów), w tym 18 w ramach RZZO.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 10 Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r.

Tabela 10 Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Nazwa Regionu	Adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
			Część mechaniczna[1)]	Część biologiczna		2014 r.	2015 r.	2016 r.	Wykorzystanie mocy przerobowych w 2016 r. [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Region 1	Janczyce50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce50, 27-552 Baćkowice	22 000	12 000	200301	13596,50	17588,18	18123,89	97,30
					150106	3027,42	3523,96	3281,32	
					191212	2740,34	10751,72	10755,66	89,60
Region 2	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	46 800	25 000	200301	25 484,18	27 886,48	31 656,92	72,70
					200101	0,00	0,00	0,28	
					200102	0,16	0,00	0,42	
					200139	88,78	101,68	114,90	
					200203	0,00	0,00	487,24	
					200399	0,00	0,00	241,30	
					160119	0,00	0,00	18,10	
					200307	698,00	1 390,08	1 521,82	
					191212	13 666,60	18 115,32	24 750,33	99,90
					190801	0,00	0,00	45,72	
					190802	0,00	0,00	58,60	
					190814	0,00	0,00	65,52	
					160380	0,00	20,72	41,80	
					200306	0,00	0,00	19,76	
Region 3	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. , ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	37 000	7 500	200301	12 521,67	8 203,28	7 780,18	21,50
					150106	42,20	273,76	189,13	
					191212	4 467,40	4 039,94	4 938,57	65,80
Region 4	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	60 000	35 000	200301	61 097,88	60 971,52	59 598,46	100,00
					200307	1 211,82	1 391,52	2 064,88	
					200203	0,00	0,00	77,04	
					150106	4 514,34	5 656,66	0,00	
					150107	0,00	0,00	2 064,88	
					191212	0,00	0,00	5 500,00	
					191212	2 1297,39	24020,24	32 682,71	93,400
					200108	513,22	13,40	0,00	
					200201	151,80	642,02	0,00	
					200302	2,82	0,00	0,00	
Region 5	Rzędów 40, gm. Tuczępy	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	30 000	16 000	200301	5 446,73	17 985,76	19 400,98	74,40
					150101	1,38	44,19	80,34	
					150102	43,06	216,32	236,69	
					150106	59,56	498,93	1 544,76	

Nazwa Regionu	Adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]			
			Część mechaniczna[1)]	Część biologiczna		2014 r.	2015 r.	2016 r.	Wykorzystanie mocy przerobowych w 2016 r. [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					150107	0,00	0,00	0,00	
					170203	0,00	0,00	0,20	
					200101	54,97	90,98	60,55	
					200102	189,04	154,38	141,28	
					200139	210,97	505,53	110,97	
					200307	35,18	384,11	745,03	
					191212	2 956,89	11 106,52	11 920,60	74,50
Region 6	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	24 000	20 000	200301	16 565,61	18 448,47	18 646,34	
					190501	0,00	0,00	2 972,56	
					150101	161,40	139,94	0,00	100,00
					150102	404,78	574,02	1 729,05	
					150106	3,60	76,48	137,35	
					200307	0,00	0,00	637,38	
					200301	0,00	0,00	3 395,68	75,50
					191212	10 746,07	11 378,98	11 698,77	
Suma			**219 800**	**115 500**	odpady przetworzone w części mechanicznej	**145 459,23**	**167 013,82**	**179 164,24**	**81,50**
					odpady przetworzone w części biologicznej	**56 542,53**	**80 088,86**	**100 373,72**	**86,90**

Źródło: UMWŚ

[1)] w systemie I zmianowym

Tabela 11 Regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Nazwa Regionu	Adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów [2)]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] [1)]			Wykorzystanie mocy przerobowych w 2016 r. [%]
					2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Region 1	Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	4 800	**200201**	68,20	62,44	16,72	24,90
				190805	37,68	828,78	329,10	
				020304	20,96	0,00	0,00	
				020380	562,66	475,40	847,86	
Region 2	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik" Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	3320	**200201**	854,68	1048,48	1196,70	89,62
				200108	0,00	0,00	582,16	
				200304	2,04	0,00	0,00	
				160380	0,00	0,00	1196,70	
Region 3	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	3000	**200201**	94,59	59,42	71,59	2,40
				200302	0,22	0,00	0,00	
				190801	17,75	0,00	0,00	
Region 4	Przededworze, 26-020 Chmielnik	Zakład Usług Komunalnych Celiny sp. z o.o., ul. Częstochowska 6, 26-65 Piekoszów	2371	**200201**	290,70	265,82	386,40	30,50
				200108	0,00	0,00	110,80	
				190805	528,64	371,88	225,74	
Region 4	Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	10000	**200201**	0,00	0,00	2368,98	23,80
				200108	0,00	0,00	6,48	
Region 5	Rzędów 40, gm. Tuczępy	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	2500	**200201**	151,62	424,39	367,45	14,80
				200108	0,00	0,00	1,76	
Region 6	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	5000	**200201**	394,98	323,16	530,48	10,62
				200302	1,70	0,00	0,00	
				200108	0,00	0,00	0,46	
Suma			**30 991**		**3 026,42**	**3 859,77**	**8 239,38**	**26,60**

Źródło: UMWŚ

Tabela 12 Regionalne instalacje do składowania odpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa Regionu	Adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] [3)]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Region 1	„Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	368 200	207 836	207 836	160 364	15 038	14 662	12 551
2	Region 2	„Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	1 114 800	426 618	426 618	1 239 437	32 535	47 609	37 671
3	Region 3	„Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	598 700	472 336	472 336	141 308	11 463	6 134	3 403
4	Region 4	„Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	2 134 000	225 669	225 669	1 858 331	33 521	32 203	23 486
5.	Region 5	„Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko-Zdrój	876 000	715 280	715 280	126 750	4 543	3 695	1 878
6		„Staszów” ul. Pocieszka 28-200 Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów	445 000	148 776	148 776	278 478	7 649	3 147	9 664
7		„Grzybów”, Grzybów, 28-200 Staszów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	100 000	62 992	62 992	27 494	2 733	12 371	12 390
8	Region 6	„Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	549 779	186 587	186 587	144 345	485	13 235	8 023
Suma				**6 186 479**	**2 446 094**	**2 446 094**	**3 976 507**	**107 967**	**133 056**	**109 066**

Źródło: UMWŚ

Tabela 13 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2014 r.	2015 r.	2016 r.
1		2	3	4	5	6
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [1)]	Część mechaniczna	6	219 800	84 361,35	167 013,82	179 164,24
	Część biologiczna		115 500	56 542,53	80 088,86	100 373,72
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów [2)]		7	30 991	3026,42[3)] 1 856,69[4)]	3859,77[3)] 2 183,70[4)]	8239,38[3)] 5 639,95[4)]
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		8	2 531 094[5)]	107 967	133 056	109 066
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

[1)] w tym jedna instalacja do MBP z procesem biologicznego suszenia w RZZO Końskie

[2)] w tym jedna instalacja do fermentacji w RZZO Promnik

[3)] łączna masa przetworzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne

[4)] masa selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów ulegających biodegradacji pochodzenia komunalnego (odpady o kodach: 200201, 200108, 200302)

[5)] pojemność pozostała [m^3], według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP)

W 2014 r. w regionie 5 gospodarki odpadami komunalnymi oddano do użytkowania regionalną instalację do MBP funkcjonującą w ramach RZZO Rzędów oraz rozbudowano instalację do MBP funkcjonującą w ramach RZZO Janczyce w regionie 1. W 2015 r. zakończono rozbudowę instalacji do MBP funkcjonującej w ramach RZZO Janik w regionie 2, zaś w 2016 r. zakończono rozbudowę dwóch instalacji do MBP funkcjonujących w ramach RZZO Promnik w regionie 4 i RZZO Końskie w regionie 6. Z analizy danych zawartych w powyższych tabelach wynika, że moce przerobowe regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) funkcjonujących w województwie są wystarczające do przetworzenia całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców. Na przestrzeni lat 2014-2016 widoczny był sukcesywny wzrost masy zmieszanych odpadów komunalnych poddanych przetworzeniu w instalacjach do MBP (134 712,57 Mg w 2014 r., 151 083,69 Mg w 2015 r. i 158 602,45 Mg w 2016 r.). Ponadto, instalacje te były również wykorzystywane do przetworzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych. W latach 2014-2016 r. widoczny był wzrost masy wszystkich odpadów przetwarzanych w instalacjach do MBP z 145 459, Mg w 2014 r. do 179 164, 24 Mg w 2016 r., a moce przerobowe tych instalacji w 2016 r. zostały wykorzystane w 81,50% w zakresie mechanicznego przetwarzania i 86,90% w zakresie biologicznego przetwarzania. Niepełne wykorzystanie mocy przerobowych tych instalacji traktuje się jako sytuację przejściową związaną z dysfunkcjami w systemie odbierania, transportu i zagospodarowania tych odpadów. W miarę eliminowania nieprawidłowości w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi zakłada się, że moce przerobowe tych instalacji będą w pełni wykorzystane.

Regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

W 2014 r. w regionie 5 gospodarki odpadami komunalnymi oddano do użytkowania regionalną instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonującą w ramach RZZO Rzędów, natomiast w 2016 r. oddano do użytkowania instalację tego typu funkcjonującą w ramach RZZO

Promnik (instalacja do fermentacji) w regionie 4. Ponadto, w 2014 r. zakończono rozbudowę tego typu instalacji w RZZO Janczyce w regionie 1, zaś w 2016 r. w RZZO Końskie w regionie 6. Jak wynika z przeprowadzonej analizy moce przerobowe funkcjonujących w województwie regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w 2016 r. zostały wykorzystane w 26,6%. Na przestrzeni lat 2014-2016 widoczny był sukcesywny wzrost masy odpadów zielonych i innych bioodpadów pochodzenia komunalnego kierowanych do ww. instalacji, od 1 856,69 Mg w 2014 r. do 5 639,95 Mg w 2016 r. (ok. 3 krotny wzrost).

Funkcjonujące w województwie instalacje wprawdzie w niewielkim stopniu wykorzystały swoje moce przerobowe do kompostowania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, ale w zależności od możliwości technologicznych, były również wykorzystywane do kompostowania innych strumieni odpadów, w tym osadów ściekowych i odpadów z sektora przemysłowego. Z danych wynika, że w instalacjach tych w 2016 łącznie przetworzono 8 239,38 Mg odpadów tj. ok. 3 krotnie więcej niż w 2014 r. (3 026,42 Mg). Instalacje te były także wykorzystywane do stabilizacji statycznej frakcji podsitowej z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, co faktycznie zwiększało jeszcze wykorzystanie mocy przerobowych tych instalacji. Zakłada się, że w miarę wdrażania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów we wszystkich gminach moce przerobowe tych instalacji będą w pełni wykorzystane.

Regionalne instalacje do składowania odpadów

W województwie świętokrzyskim, wg stanu na koniec 2016 r., funkcjonowało 8 regionalnych instalacji do składowania odpadów, w tym regionalna instalacja do składowania odpadów funkcjonująca w ramach RZZO Rzędów w regionie 5 gospodarki odpadami komunalnymi oddana do użytkowania w 2014 r. Z przeprowadzonej analizy w zakresie przetwarzania odpadów w instalacjach do składowania odpadów wynika, że funkcjonujące w województwie instalacje zapewniają potrzeby mieszkańców w skali województwa, jak i we wszystkich regionach gospodarki odpadami komunalnymi.

2.6. Składowiska odpadów komunalnych

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Ograniczenie masy składowanych odpadów pochodzenia komunalnego corocznie o 4,9% w stosunku do masy tych odpadów zdeponowanych w 2014 r.**	**2014 r. – Rok bazowy**
		2015 r. – Nie zrealizowano
		2016 r. - Zrealizowano

W 2014 r. na terenie województwa funkcjonowało 15 składowisk odpadów komunalnych (w tym 8 składowisk o statusie RIPOK), w których łącznie unieszkodliwiono 123 377,58 Mg odpadów, w tym 109 250,40 Mg odpadów pochodzenia komunalnego. W 2015 r. unieszkodliwiono na składowiskach 137 712,58 Mg odpadów, w tym 115 048,526 Mg pochodzenia komunalnego. W 2016 r. funkcjonowało 13 składowisk odpadów komunalnych, w których łącznie unieszkodliwiono 111 428,14 Mg odpadów, w tym 100 287,14 Mg odpadów pochodzenia komunalnego. W latach 2014–2016 najwięcej odpadów zeskładowano na składowiskach odpadów „Janik" i „Promnik". W 2014 r. zaprzestano przyjmowania odpadów na składowisku „Skrzypiów", dla którego w 2016 r. wydano decyzję na zamknięcie. W 2016 r. wydano również decyzję na zamknięcie składowiska „Sielec Biskupi", przy czym, w 2014 r. zostało oddane do użytkowania składowisko „Grzybów", w 2015 r. zakończono budowę nowej kwatery składowiska „Staszów", a w 2016 r. zakończono budowę nowej kwatery składowiska „Janik" oraz zwiększono pojemność składowiska „Końskie". Według stanu na dzień 31.12.2016 r. w województwie było 13 czynnych składowisk odpadów komunalnych o łącznej wolnej pojemności 2 588 686 m^3.

Z przeprowadzonej analizy, w zakresie przetwarzania odpadów w instalacjach do składowania wynika, że w latach 2014-2016 ograniczono składowanie odpadów o 9,7%, w tym o 8,2 % odpadów pochodzenia komunalnego. W latach 2015-2016 widoczny był spadek masy odpadów deponowanych na składowiskach o 19,1%, w tym o 12,8% odpadów pochodzenia komunalnego. Ograniczenie masy składowanych odpadów pochodzenia komunalnego corocznie o 4,9% w stosunku do masy tych odpadów zdeponowanych w 2014 r. zostało osiągnięte w 2016 r., nie udało się jednak uzyskać tego wskaźnika w 2015 r., gdzie odnotowano ok. 5% wzrost.

Tabela 14 Składowanie odpadów komunalnych w latach 2014-2016

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							Masa przyjętych odpadów pochodzenia komunalnego [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	„Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	368 200	207 836	207 836	160 363,80	15 037,92	14 661,60	12 550,61
							15 023,00	14 661,60	12 549,63
2.	„Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	1 114 800	426 618	426618	1 239 437,30	32 535,30	47 609,23	37 670,94
							24 129,63	29 981,84	28 131,31
3.	„Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	598 700	472 336	472 336	141 308,27	11 462,59	6 134,16	3 403,25
							11 199,23	5 956,20	3 361,56
4.	„Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	2 134 000	225 669	225 669	1 858 331,31	33 520,86	32 202,54	23 486,28
							32 107,98	31 363,76	23 486,28
5.	„Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko-Zdrój	876 000	715 280	715 280	126 759,97	4 543,12	3 694,56	1 878,08
							4 322,78	2 481,06	1 747,02
6.	„Staszów” ul. Pocieszka 28-200 Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów	445 000	148 776	148 776	278 478,10	7 648,80	3 147,16	9 664,16
							5 716,72	1 925,47	8 619,33
7.	„Grzybów”, Grzybów, 28-200 Staszów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	100 000	62 992	62 992	27 494,21	2 733,44	12 370,82	12 389,95
							2 733,44	12 370,82	12 380,43
8.	„Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	549 779	186 587	186 587	144 344,86	10 124,18	13 235,35	8 022,51
							8 830,26	11 960,01	7 693,14

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Masa przyjętych odpadów [Mg]		
							Masa przyjętych odpadów pochodzenia komunalnego [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	"Szymanowice Dolne", Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27-640 Klimontów	39 965	11 824	11 824	16 139,96	18,08	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00
10.	"Przededworze" Przededworze, 26-020 Chmielnik	Zakład Usług Komunalnych Celiny Sp. z o.o. Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	82 943	32352	32 352	40 737,80	1 965,68	2 238,08	574,54
							1 586,58	1 980,10	536,04
11.	"Borszowice", Borszowice, 28-340 Sędziszów	P.P.H.U. „TAMAX" Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	195 000	32 785	32 785	52 726,39	3,10	512,55	776,30
							0,00	0,00	0,00
12.	"Sielec Biskupi", Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	"EKOM" Maciejczyk Sp. j. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	225 000	19 384	19 384	109 572,14	484,60	922,20	224,38
							484,60	922,20	224,38
13.	"Raczyce", Raczyce, 28-114 Gnojno	Gmina Gnojno, Gnojno 145, 28-114 Gnojno	21 500	517	517	10 586,81	125,35	43,71	0,90
							0,00	0,00	0,00
14.	"Potok Mały", Potok Mały, 28-300 Jędrzejów	Wodociągi Jędrzejowskie Sp. z o.o. Al. Józefa Piłsudskiego 2, 28-300 Jędrzejów	160 000	65 114	65 114	82 052,42	1 164,10	940,62	786,24
							1 164,10	940,62	786,24
15.	"Skrzypiów", Skrzypiów, 28-400 Pińczów	„EKOL" Patrycja Skowronek ul. Kamienna 2, 25-041 Kielce	500 000	0	0	199 790,00	2 010,46	0,00	0,00
							1 952,08	0,00	0,00
Suma				**2 608 070**	**2 608 070**	**4 488 123,34**	**123 377,58**	**137 712,58**	**111 428,14**
							109 250,40	**115 048,53**	**100 287,14**

Źródło: UMWŚ

Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Lp.	Zadanie	Realizacja
1.	**Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów komunalnych lub ich wydzielonych części**	**W trakcie realizacji**

Na terenie województwa świętokrzyskiego wg stanu na 31.12.2016 r. znajdowało się 50 składowisk odpadów komunalnych, w tym 37 wyłączonych z eksploatacji. Wg stanu na 31.12.2016 r. w województwie było 15 składowisk niezrekultywowanych. W przypadku 14 z nich rozpoczęto prace rekultywacyjne, natomiast w przypadku jednego nie podjęto działań zmierzających do rekultywacji - „Fałków" gm. Fałków. W 2016 r. zakończono rekultywację składowiska odpadów „Klępie Dolne" gm. Stopnica. Liczba zrekultywowanych składowisk wg stanu na 31.12.2016 r. wynosiła 22 i wzrosła z 21 w 2014 r. Na przestrzeni lat 2014-2016 zrekultywowano jedno składowisko odpadów komunalnych.

Tabela 15 Wyłączone z eksploatacji składowiska odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r.

Lp.		Nazwa i adres składowiska	Powierzchnia [ha]
1	2	3	4
Składowiska odpadów komunalnych, na których nie rozpoczęto rekultywacji			
1.	1.	"Fałków" Fałków, 26-260 Fałków	0,5
Składowiska odpadów komunalnych, będących w trakcie rekultywacji			
2.	1.	„Psia Górka-Wiślica" , Psia Górka, 28-160 Wiślica	1,14
3.	2.	"Bejsce-Łubinówka" Bejsce, 28-512 Bejsce	1,80
4.	3.	"Chwalibogowice" Chwalibogowice, 28-520 Opatowiec	0,30
5.	4.	"Suchowola" Suchowola, 26-020 Chmielnik	1,20
6.	5.	"Wyszyna Machorowska" Wyszyna Machorowska, 26-242 Ruda Maleniecka	0,45
7.	6.	"Wólka Tarłowska" Wólka Tarłowska, 27-515 Tarłów	0,90
8.	7.	"Słupcza" Słupcza, 27-620 Dwikozy	2,04
9.	8.	"Łyżwy" Skarżysko-Kamienna, 26-110 Skarżysko-Kamienna	4,90
10.	9.	"Opatów" Opatów, 27-500 Opatów	4,40
11.	10.	"Radoszyce" Radoszyce, 26-230 Radoszyce	0,86
12.	11.	"Grabowiec" Grabowiec, 28-221 Osiek	1,51
13.	12.	„Luszyca" Luszyca 28-230 Połaniec	1,80
14.	13.	"Skrzypiów", Skrzypiów, 28-400 Pińczów	2,80
15.	14.	"Sielec Biskupi", Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	2,52
Składowiska odpadów komunalnych zrekultywowane			
16.	1.	„Balice", Balice, 28-114 Gnojno	b.d.
17.	2.	„Jarosławice", Jarosławice, 28-142 Tuczępy	b.d.
18.	3.	„Mieronice", Mieronice, 28-366 Małogoszcz	2,20
19.	4.	„Barcza", Barcza, 26-050 Zagnańsk	2,20
20.	5.	„Czaplów", Czaplów, 26-004 Bieliny	0,50
21.	6.	„Łopuszno Górki", Łopuszno, 26-070 Łopuszno	0,80
22.	7.	„Stąporków", Stąporków, 26-220 Stąporków	2,00
23.	8.	„Grocholice", Grocholice, 27-580 Sadowie	0,75

24.	9.	„Wola Jastrzębska”, Wola Jastrzębska, 27-570 Iwaniska	0,50
25.	10.	„Żurawniki”, Żurawniki, 27-540 Lipnik	0,40
26.	11.	„Gutwin”, Ostrowiec Św., 27-400 Ostrowiec Św.	5,84
27.	12.	„Podlesie”, Podlesie, 28-210 Bogoria	0,50
28.	13.	„Samborzec”, Samborzec, 27-650 Samborzec	0,80
29.	14.	„Bałków”, Bałków, 29-135 Radków	b.d.
30.	15.	„Kamionka, Kamionka, 29-135 Radków	1,00
31.	16.	„Secemin”, Secemin, 29-145 Secemin	1,40
32.	17.	„Julianów, Julianów, 27-530 Ożarów	4,50
33.	18.	„Koprzywnica”, Koprzywnica, 27-660 Koprzywnica	0,20
34.	19	„Bugaj”, Bugaj, 27-612 Wilczyce	0,80
35.	20.	„Piaseczno”, Piaseczno, 27-670 Łoniów	6,11
36.	21.	„Marcinków”, Marcinków, 27-215 Wąchock	4,30
37.	22.	„Klępie Dolne”, Klępie Dolne, 28-130 Stopnica	1,20

Źródło: UMWŚ

3. Odpady niebezpieczne

3.1. Odpady zawierające PCB

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Usunięcie odpadów zawierających PCB, które nie zostały dotychczas zinwentaryzowane**	**Zrealizowano**

Tabela 16 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB w latach 2014-2016

Masa odpadów zawierających PCB [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160209*	1,837	1,080	17,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160210*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170902*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	**1,837**	**1,080**	**17,278**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**

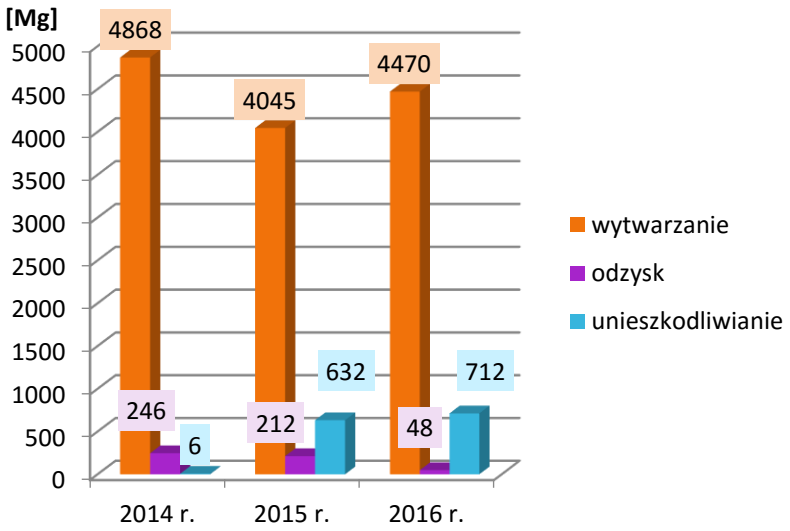
Źródło: UMWŚ

W latach 2014-2016 na terenie województwa świętokrzyskiego wytworzono odpady zawierające PCB o łącznej masie 20,195 Mg (tabela 16). Najwięcej tych odpadów wytworzono w roku 2016 (17,278 Mg), a całość stanowiły transformatory i kondensatory zawierające PCB powstające podczas demontażu sprzętu elektrycznego i elektronicznego w zakładzie przetwarzania ZSEiE. Według posiadanych informacji na dzień 31.12.2016 r. na terenie województwa świętokrzyskiego nie było podmiotów wykorzystujących PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach.

W latach 2014-2016 na terenie województwa świętokrzyskiego nie dokonywano unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB. Wytwarzane odpady były bowiem przekazywane do instalacji zlokalizowanych poza jego granicami. Według stanu na koniec 2016 r. na terenie województwa zlokalizowano jedną instalację do termicznego przekształcania odpadów zawierających PCB, która posiada moc przerobową rzędu 25 000 Mg/rok i jest zlokalizowana w miejscowości Karsy w gminie Ożarów.

3.2. Oleje odpadowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a poziomu recyklingu na poziomie co najmniej 35%**	**Brak sprawozdań od przedsiębiorców**



Źródło: UMWŚ

Rysunek 11 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami ciekłych paliw (grupa 13), w latach 2014-2016

Największa masa olejów odpadowych, odpadów zanieczyszczonych olejami oraz odpadów ciekłych paliw wytworzona została w 2014 r. W stosunku do niej, w 2016 r. wytworzono o 8 % mniej olejów odpadowych. Wytworzone w województwie analizowane odpady trafiały przede wszystkim do instalacji odzysku oraz regeneracji olejów, zlokalizowanych poza jego obszarem, za pośrednictwem podmiotów zajmujących się ich zbieraniem i transportem. Wśród poszczególnych rodzajów olejów najwięcej wytworzono olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych (kod odpadu: 130208*). Natomiast, z pozostałych odpadów zanieczyszczonych olejami z grupy 13 najwięcej powstało mieszanin odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach (kod odpadu 130508*) oraz zaolejonej wody z odwadniania olejów w separatorach (kod odpadu: 130507*). Na terenie województwa oleje odpadowe poddawano odzyskowi w instalacji do regeneracji tych odpadów. Ponadto, oleje odpadowe i inne odpady zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi z grupy 13 przetwarzano na paliwa alternatywne, wykorzystywano także do produkcji dodatków do mas ceramicznych oraz przetwarzano termicznie w cementowniach i w spalarni

odpadów (proces odzysku R1 i proces unieszkodliwiania D10). Unieszkodliwianie odpadów z podgrupy 1305, poza spalaniem, prowadzone było w jednej instalacji w procesie obróbki fizyczno-chemicznej (proces unieszkodliwiania: D9).

Na temat uzyskanych poziomów odzysku i recyklingu brak jest informacji, gdyż za latach 2015-2016 przedsiębiorcy nie złożyli sprawozdań w tym zakresie tutejszemu Organowi. Wyjaśnić należy jednak, iż ten obowiązek zgodnie z przepisami można realizować za pośrednictwem organizacji odzysku, a te mają siedziby poza woj. świętokrzyskim, w związku z czym nie przedkładają przedmiotowego sprawozdania Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego.

Tabela 17 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami paliw ciekłych (grupa 13) w latach 2014-2016

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów			Zbieranie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016		2014	2015	2016		2014	2015	2016
120106*	0,000	0,000	0,000	0,016	0,270	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
120107*	0,097	0,208	0,418	27,339	48,241	23,030	R12	0,075	0,000	0,000	D10	0,122	17,236	1,068
120110*	0,670	0,580	0,640	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
120119*	0,000	0,000	0,000	1,080	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	D10	1,080	0,000	0,000
130104*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130105*	1,600	93,370	0,163	8,380	39,620	105,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130109*	0,000	0,634	0,294	0,000	0,155	4,950	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130110*	6,512	11,216	18,935	29,827	46,781	144,827	R1 R12	0,364 0,433	0,000 0,000	0,000 0,140	D10	0,000	0,000	0,554
130111*	2,228	2,512	0,017	0,08	1,606	0,000	R12	1,987	1,135	1,362	-	0,000	0,000	0,000
130112*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130113*	9,576	11,724	8,698	11,368	12,259	9,780	R5	15,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130204*	0,406	0,146	2,480	4,435	0,150	2,900	R1	0,000	0,430	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130205*	313,119	237,188	210,073	334,754	155,096	167,991	R1 R9 R12	0,970 0,000 1,003	10,069 16,046 1,000	1,025 0,000 1,336	D10	0,600	2,250	2,108
130206*	1,151	0,846	0,739	28,748	10,531	17,365	R1	0,140	0,920	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130207*	0,110	0,498	0,178	1,840	120,056	3,350	R9	0,000	119,686	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130208*	489,330	455,606	497,839	1706,284	1414,763	1220,601	R1 R9 R12	13,790 0,000 2,670	26,147 0,000 0,000	35,740 16,186 0,020	D10	4,550	7,700	52,605
130306*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130307*	21,383	21,529	0,218	277,968	8,017	14,360	R9	191,527	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130308*	0,000	1,800	1,500	0,205	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	D10	0,000	1,800	1,500
130309*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	D10	0,000	0,000	1,120
130310*	0,000	0,000	33,120	0,340	2,066	0,225	R5	0,08	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów			Zbieranie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016		2014	2015	2016		2014	2015	2016
130401*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130402*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130403*	0,000	0,000	0,000	0,000	4,490	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130501*	62,950	113,510	72,820	48,610	10,805	21,700	R5	0,000	0,120	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130502*	42,157	26,787	47,433	194,375	237,310	282,104	R1 R12	1,785 2,800	2,610 0,000	0,000 0,000	D10	0,000	0,000	0,800
130503*	0,500	0,062	0,000	6,220	0,770	0,261	R1	5,420	13,400	5,700	D10	0,000	0,000	23,360
130506*	2,858	0,040	0,100	2,810	0,020	0,100	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130507*	1864,945	1292,989	1158,825	1238,935	759,400	769,601	R1	0,400	0,000	2,100	D9	0,000	598,020	609,760
130508*	1994,679	1696,029	2388,838	1107,02	173,485	73,720	R1 R12	4,065 3,000	0,000 0,000	0,000 0,000	-	0,000	0,000	0,000
130701*	0,097	0,144	0,096	1,336	0,350	0,148	R1	0,000	0,000	0,100	D10	0,000	0,000	0,008
130702*	0,618	0,723	1,795	0,241	0,030	0,546	R1	0,000	0,000	0,100	D10	0,000	0,000	1,409
130703*	1,582	1,800	1,329	4,489	36,101	11,390	-	0,000	0,000	0,000	D10	0,000	0,000	2,515
130801*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130802*	31,400	0,000	0,000	110,410	33,400	0,000	-	0,000	0,000	0,000	D10	0,000	0,000	0,600
130880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130899*	20,405	75,445	24,252	82,933	243,937	64,712	R1 R5	0,200 0,000	16,306 4,215	0,000 0,116	D10	0,000	5,250	14,481
Razem	**4868,373**	**4045,386**	**4470,165**	**5230,043**	**3359,709**	**2938,881**	**R**	**245,709**	**212,084**	**63,925**	**D**	**6,352**	**632,256**	**711,888**

Źródło: UMWŚ

3.3. Odpady medyczne i weterynaryjne

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Zabezpieczenie odpowiednich mocy przerobowych spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych**	**Nie zrealizowano**

Odpady medyczne

W grupie odpadów medycznych wytworzonych w latach 2014–2016, 87% stanowiły odpady zakaźne. W grupie odpadów medycznych zakaźnych aż 97% stanowiły odpady o kodzie 180103* tj, odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt, np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady. Natomiast, w obrębie wytworzonych odpadów medycznych niezakaźnych, 79% stanowiły zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej – kod odpadu 180181. W badanym okresie, masa wytwarzanych odpadów medycznych wzrastała, w 2014 r. wynosiła 2 021,248 Mg, w 2015 r. – 2 060,996 Mg, zaś w 2016 r. – 2 249,469 Mg. Zagospodarowanie wytworzonych odpadów medycznych zakaźnych i niezakaźnych dokonywane było w procesie termicznej obróbki w jednej spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu (moc przerobowa 805 Mg/rok). Jednakże, moce instalacji były niewystarczające do unieszkodliwiania strumienia odpadów medycznych wytwarzanych w województwie, co prezentuje rysunek 12. W związku z niewystarczającą mocą przerobową funkcjonującej instalacji, część odpadów zagospodarowywano poza województwem. Nieznaczna masa odpadów medycznych tj. odpadowej borowiny pozabiegowej , klasyfikowanej pod kodem: 180181, powstałej w wyniku świadczeń z zakresu medycyny uzrowiskowej, poddana została procesom odzysku w procesie R10 (obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska).

Tabela 18 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016

Masa odpadów [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne[1)]	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	1762,955	1812,559	2000,341	0,000	0,000	0,000	746,572	751,757	734,493
niezakaźne	258,293	248,437	249,128	6,000	10,000	5,720	14,735	14,552	18,549
Suma	**2021,248**	**2060,996**	**2249,469**	**6,000**	**10,000**	**5,720**	**761,307**	**766,309**	**753,042**
Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	21,829	18,863	11,861	0,000	0,000	0,000	17,669	9,279	5,564
niezakaźne	2,708	2,346	1,999	0,000	0,000	0,000	0,200	0,500	0,500
Suma	**24,537**	**21,209**	**13,860**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**17,869**	**9,779**	**6,064**

Źródło: UMWŚ

[1)] do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach:

180102 - Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 180103),*

180103 - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 180180 i 180182),*

180180 - Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych,*

180182 - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych,*

180202 - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt.*

Tabela 19 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów medycznych w latach 2014–2016

Masa odpadów medycznych [Mg]						
Kod odpadów	**Odpady wytworzone**			**Odpady unieszkodliwione**		
	2014 r.	**2015 r.**	**2016 r.**	**2014 r.**	**2015 r.**	**2016 r.**
180101	2,996	3,599	3,276	0,900	0,900	0,800
180102*	27,859	26,529	24,489	29,978	28,077	16,184
180103*	1 719,888	1 768,113	1 955,458	701,604	704,912	705,985
180104	25,600	23,278	30,520	1,900	2,000	4,000
180106*	11,411	18,712	24,138	4,583	3,454	5,000
180107	0,445	3,086	0,012	0,100	0,500	0,600
180108*	7,347	8,761	9,033	6,752	7,098	7,149
180109	5,082	5,831	5,356	0,500	0,600	1,000
180110*	0,009	0,010	0,022	0,000	0,000	0,000
180181	205,400	185,158	176,765	0,000	0,000	0,000
180182*	15,208	17,917	20,394	14,990	18,768	12,324
Razem	**2 021,248**	**2 060,996**	**2 249,469**	**761,307**	**766,309**	**753,042**

Źródło: UMWŚ

180101 - Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)

180102 - Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)*

180103 - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82*

180104 - Inne odpady niż wymienione w 18 01 03 (np. opatrunki z materiału lub gipsu, pościel, ubrania jednorazowe, pieluchy)

180106 - Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne*

180107 - Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06

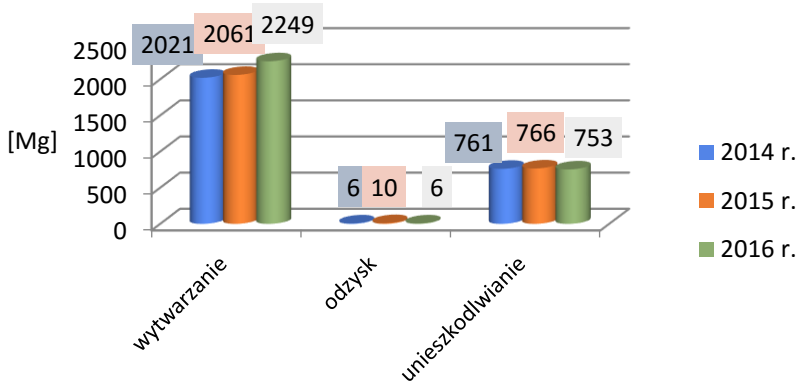
180108 - Leki cytotoksyczne i cytostatyczne*

180109 - Leki inne niż wymienione w 18 01 08

180110 - Odpady amalgamatu dentystycznego*

180181 - Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej, inne niż wymienione w 18 01 80

180182 - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych*

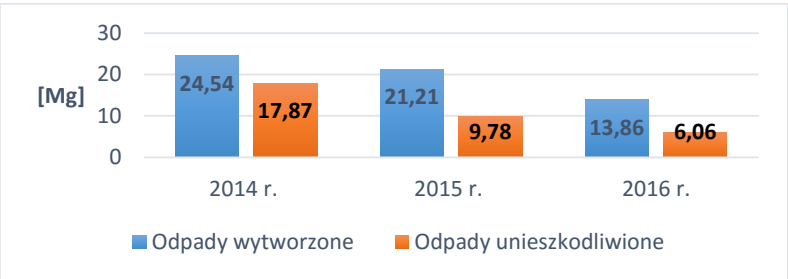


Źródło: UMWŚ

Rysunek 12 Masa wytworzonych i zagospodarowanych odpadów medycznych w latach 2014–2016

Odpady weterynaryjne

W badanym czasie, w obrębie odpadów weterynaryjnych 88% stanowiły odpady zakaźne o kodzie 180202* tj. odpady zawierające żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt. Podobnie jak to miało miejsce w przypadku odpadów medycznych, odpady weterynaryjne unieszkodliwiane były w spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu. Masę wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych prezentuje poniższy rysunek. Dysproporcje w stosunkach masy wytworzonych do masy unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych są nieco mniejsze aniżeli w przypadku odpadów medycznych. Jednakże i ta grupa odpadów nie była w całości zagospodarowana w spalarni w Sandomierzu, co skutkowało koniecznością unieszkodliwiania tychże odpadów w instalacjach położonych poza obszarem województwa.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych w latach 2014–2016

3.4. Zużyte baterie i akumulatory

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Osiągnięcie do 26 września 2016 r. i w latach następnych – poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych, w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych**	**90% podmiotów zrealizowało cel**
2	**Utrzymanie poziomu wydajności recyklingu: w przypadku zużytych baterii kwasowo-ołowiowych i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych – 65%, w przypadku zużytych baterii niklowo-kadmowych i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych – 75%, w przypadku pozostałych zużytych baterii i zużytych akumulatorów – 50% masy zużytych baterii lub zużytych akumulatorów.**	**Na terenie województwa świętokrzyskiego nie dokonywano recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów**

Obowiązek osiągania poziomów zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów wynika z ustawy z dnia z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1803) oraz aktów wykonawczych do tejże ustawy i ciąży na wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne. W 2014 r. wymagany poziom zbierania wynosił 35% i został osiągnięty przez 16 z 19 podmiotów co stanowiło 84% ogółu wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne. W 2015 r. odsetek podmiotów, które osiągnęły 40% poziom zbierania przewidziany na ten rok wyniósł 90% (19 z 21 wprowadzających). W przypadku 2016 r., 20 spośród 22 wprowadzających osiągnęło wymagany poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych wynoszący 45% co stanowiło 90% ogółu tych podmiotów. Przedsiębiorcy, którzy nie zrealizowali ustawowego obowiązku, zgodnie z obowiązującymi przepisami uiścili przewidzianą w tym przypadku opłatę produktową. Cel polegający na utrzymaniu określonych prawem poziomów wydajności recyklingu nie został zrealizowany ze względu na fakt, iż jedyny podmiot na terenie województwa prowadzący zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów nie poddawał recyklingowi zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

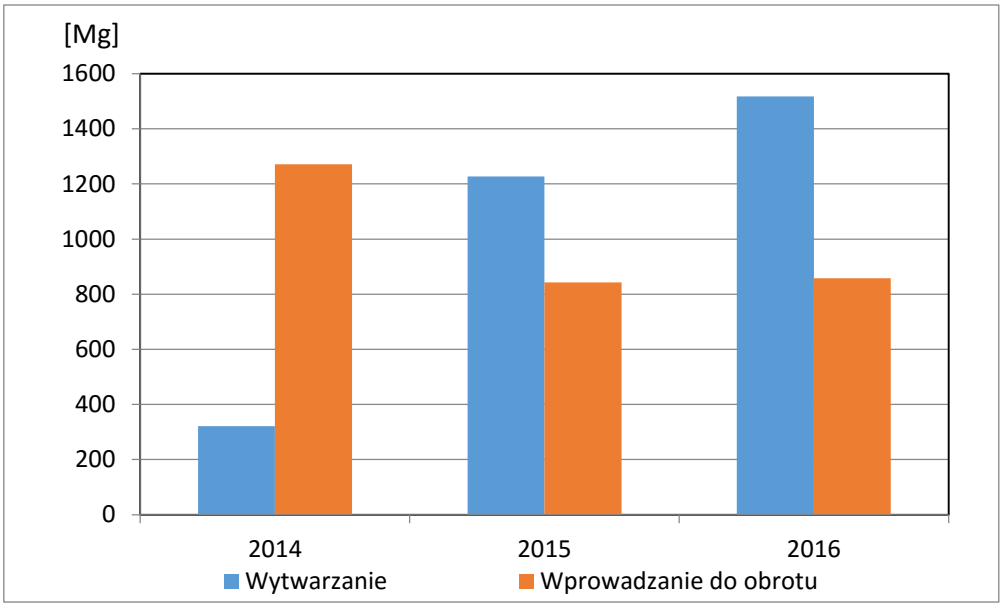
Tabela 20 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów w latach 2014-2016

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160601*	2355,1	2533,0	2691,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160602*	1,7	2,9	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160603*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160604	20,4	10,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160605	193,8	29,8	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
160606*	0,4	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
200133*	90,4	598,4	981,5	0,0	0,0	0,0	0,0	646,3	959,9	0,0	0,0	0,0
200134	44,9	312,9	455,2	0,0	0,0	0,0	0,0	233,8	235,0	0,0	0,0	0,0
Suma	**2706,7**	**3487,1**	**4184,1**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**880,1**	**1194,9**	**0,0**	**0,0**	**0,0**

Źródło: UMWŚ

160601 - Baterie i akumulatory ołowiowe*
160602 - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe*
160603 - Baterie zawierające rtęć*
160604 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
160605 - Inne baterie i akumulatory
160606 - Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów*
200133 - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie*
200134 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Analizując dane zawarte w powyższej tabeli można zaobserwować, iż masa zbieranych baterii i akumulatorów w województwie świętokrzyskim systematycznie wzrasta. Największy udział zbieranych baterii i akumulatorów stanowiły odpady o kodzie 160601* (baterie i akumulatory ołowiowe), 200133* (baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie) oraz 200134 (baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133). Obserwowany trend wzrostowy w zakresie zbierania zużytych baterii i akumulatorów jest szczególnie zauważalny w przypadku odpadów pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych. Wyraźny wzrost masy zbieranych odpadów o kodzie 200133* i 200134 należy przypisywać stałemu rozwojowi systemu zbierania tych odpadów oraz zwiększeniu świadomości ekologicznej mieszkańców m.in. w wyniku prowadzonych akcji edukacyjnych.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 14 Masa wytworzonych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów i wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów w latach 2014-2016

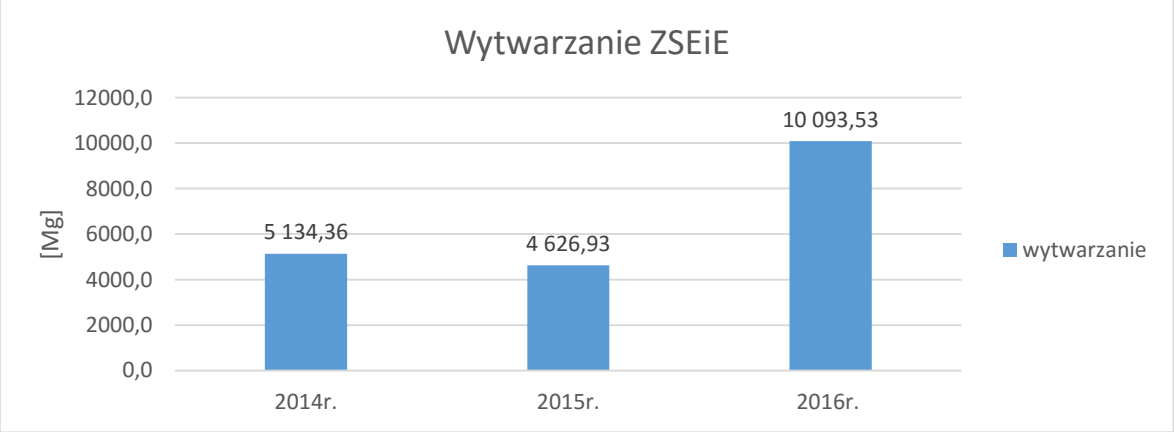
Na zamieszczonym powyżej wykresie można zaobserwować, iż masa wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów w 2015 r. uległa zmniejszeniu o ponad 30% w stosunku do roku 2014. Było to przede wszystkim efektem zmniejszenia masy wprowadzanych do obrotu baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych. W 2016 r. ogólna masa wprowadzonych baterii i akumulatorów nieznacznie wzrosła w stosunku do roku 2015 i kształtowała się na poziomie ok. 857 Mg. W przypadku masy wytwarzanych odpadów w postaci baterii i akumulatorów obserwuje się założoną tendencję wzrostową. Realizacja przyjętych w WPGO założeń w zakresie baterii i akumulatorów jest uzależniona od czynników będących poza kompetencjami organu takich jak np. koniunktura gospodarcza.

Na terenie województwa świętokrzyskiego funkcjonuje jeden podmiot prowadzący przetwarzanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów w dwóch instalacjach o łącznej mocy 4840 Mg/rok. W analizowanym okresie podmiot ten dokonywał przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów poprzez sortowanie. W 2017 r. rozpoczął on przetwarzanie baterii poddając je procesom recyklingu, w związku z czym w kolejnych latach badany będzie cel w postaci utrzymania określonych poziomów wydajności recyklingu.

3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Osiągnięcie i utrzymanie poziomów zbierania, odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wynikających z przepisów prawa**	**Zrealizowano**
2	**Zapobieganie powstawaniu odpadów - minimalizacja wytwarzanych odpadów (np. poprzez ponowne wykorzystanie, naprawę)**	**Nie zrealizowano**

Źródłem informacji o osiągniętych poziomach zbierania, odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przez wprowadzających sprzęt mających siedzibę na terenie województwa świętokrzyskiego, są sprawozdania składane przez te podmioty do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ). Z danych pozyskanych z GIOŚ wynika, że wszyscy wprowadzający sprzęt elektryczny i elektroniczny, którzy złożyli powyższe sprawozdania osiągnęli wymagane poziomy zbierania, odzysku oraz przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

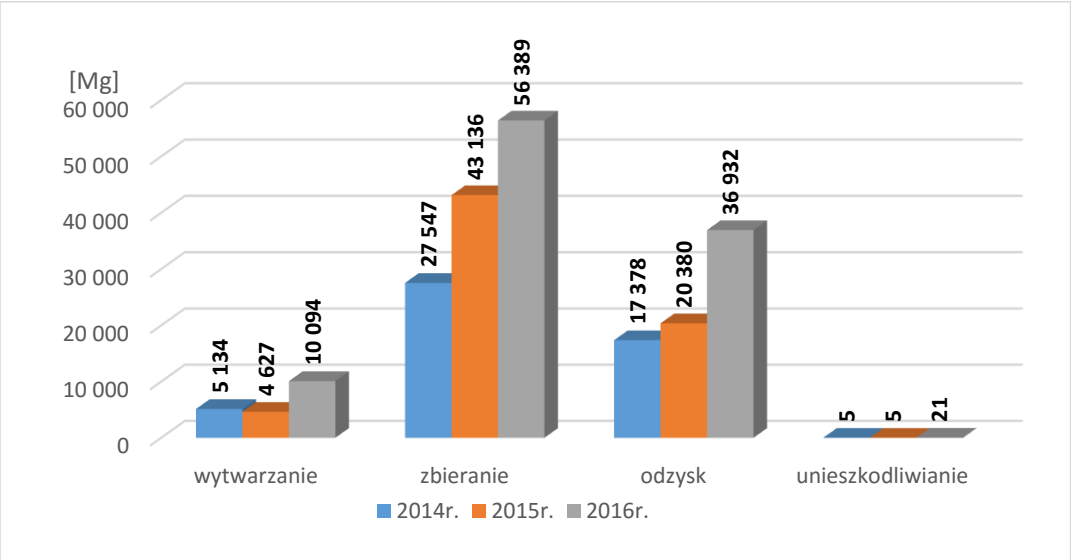


Źródło: UMWŚ

Rysunek 15 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona w latach 2014-2016

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) powstaje w gospodarstwach domowych i w wyniku działalności podmiotów gospodarczych. W latach 2014-2015 masa wytworzonego na terenie województwa świętokrzyskiego ZSEiE kształtowała się na podobnym poziomie, tj. ok. 5 tys. rocznie. W 2016 r. zanotowano wyraźny wzrost wytwarzania ZSEiE, ponad dwukrotny w stosunku do roku 2015 (rysunek 15). Przyczyn tego upatruje się w niskiej jakości produkowanych urządzeń elektrycznych

i elektronicznych, co skutkuje krótkim terminem ich użytkowania. Na przestrzeni analizowanych trzech lat najwięcej wytworzono odpadu o kodzie 160216 - elementy usunięte ze zużytych urządzeń, tj. 18 128,20 Mg oraz odpadu o kodzie 160213*- zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy, tj. 1 050,62 Mg.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 16 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona, zebrana i przetworzona w latach 2014-2016

Analizując dane dotyczące gospodarki ZSEiE na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016 należy podkreślić, że systematycznie rośnie masa zbieranego, a co za tym idzie przetwarzanego zużytego sprzętu. W 2016 r. zebrano ponad 30% więcej ZSEIE niż w roku 2015 r. i ponad 100% więcej niż w 2014 r. Natomiast masa ZSEiE poddana odzyskowi w roku 2016 r. wzrosła prawie dwukrotnie w stosunku do roku 2015 i ponad dwukrotnie w stosunku do roku 2014. Taką tendencję może uzasadniać prowadzenie na terenie województwa świętokrzyskiego akcji edukacyjnych, a także rozwój systemu zbierania i przetwarzana tych odpadów (rysunek 16). W roku 2014 na terenie województwa działała jedna instalacja do przetwarzania ZSEiE, w 2015 r. dwie, a w 2016 r. trzy instalacje o łącznej mocy 143 362 Mg/rok. Jeden z podmiotów przetwarzających ZSEiE, tj. MB Recycling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. k., utworzył punkt napraw zużytego sprzętu, w którym sprzęt ten poddaje sprawdzeniu, czyszczeniu, naprawie, a potem przekazuje do ponownego użycia.

W województwie świętokrzyskim ZSEiE jest zbierany selektywnie, a następnie przekazywany podmiotom zajmującym się odzyskiem. Spośród zbieranych odpadów

ZSEiE największa masę w latach 2014-2016 stanowił odpad o kodzie 200136 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (75 523,85 Mg) oraz o kodzie 160216 - elementy usunięte ze zużytych urządzeń (33 099,72 Mg).

Tabela 21 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego, zebranego i przetworzonego w latach 2014-2016

Kod	Wytworzona			Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
09 01 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09 01 11*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 09*	1,84	1,08	17,28	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 10*	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16 02 11*	160,90	47,68	16,63	284,23	133,13	204,42	279,75	54,38	103,28	0,00	0,00	0,00
16 02 13*	64,29	108,54	877,79	415,93	420,79	334,06	326,55	188,69	205,37	0,00	0,00	0,02
16 02 14	127,89	120,43	159,28	1835,90	1634,05	2340,27	1 312,68	1 250,96	2236,86	0,00	0,00	0,00
16 02 15*	0,84	0,57	0,22	1,39	1,80	18,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
16 02 16	4 773,71	4 333,36	9 021,14	4091,77	17471,16	11536,79	161,07	36,19	142,93	5,04	5,44	20,74
20 01 21*	0,00	0,03	0,00	49,10	82,49	391,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21 01 23*	0,54	0,000	0,00	1 580,71	772,20	1471,84	1 026,12	99,70	1 008,73	0,00	0,00	0,00
20 01 35*	3,07	0,10	0,00	1 943,02	2154,74	2 376,52	1 685,55	1 747,24	1 808,49	0,00	0,00	0,00
20 01 36*	1,29	15,14	1,19	17344,79	20465,22	37 713,84	12 586,05	17 002,54	31 425,92	0,00	0,00	0,00
Suma	**5 134,37**	**4 626,93**	**10 093,54**	**27 546,84**	**43 135,58**	**56 388,57**	**17 377,77**	**20 379,70**	**36 931,58**	**5,04**	**5,44**	**20,78**

Źródło: UMWŚ

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

Największą masę poddaną odzyskowi stanowiły odpady z grupy 20, a spośród nich odpady o kodzie 200136- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, co przedstawiono w poniższej tabeli. W 2016 r. masa tych odpadów wzrosła prawie dwukrotnie w stosunku do roku 2015 i wyniosła ponad 31 tys. Mg.

Tabela 22 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddana odzyskowi w latach 2014-2016

Masa ZSEiE poddana odzyskowi [Mg]				
Kod odpadu	**2014 r.**	**2015 r.**	**2016 r.**	**suma**
160211*	279,75	54,38	103,28	**437,41**
160213*	326,55	188,69	205,37	**720,61**
160214	1 312,68	1 250,96	2 236,86	**4 800,50**
160216	161,07	36,19	142,93	**340,19**
200123*	1 026,12	99,70	1 008,73	**2 134,55**
200135*	1 685,55	1 747,24	1 808,49	**5 241,28**
200136	12 586,05	17 002,54	31 425,92	**61 014,51**
suma	**17 377,77**	**20 379,70**	**36 931,58**	**74 689,05**

Źródło: UMWŚ

3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Osiągnięcie corocznych poziomów odzysku i recyklingu na poziomie odpowiednio 95% i 85% masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu**	**Zrealizowano** **w 2014 r. 37 stacji demontażu (97%) osiągnęło zarówno wymagany poziom odzysku jak i poziom recyklingu;** **w 2015 r. 38 stacji (97%) osiągnęło wymagany poziom odzysku, a 39 stacji (100%) osiągnęło poziom recyklingu;** **w 2016 r. 34 stacje (85%) osiągnęły wymagany poziom odzysku, a 35 stacji (88%) osiągnęło poziom recyklingu.**

Od 1 stycznia 2015r. prowadzący stację demontażu jest zobowiązany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 stycznia 2005r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 803 z późn. zm.) do osiągania wyższych niż w latach poprzednich poziomów odzysku i recyklingu odpadów pochodzących z pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio 95% i 85% masy pojazdów przyjętych do jego stacji demontażu rocznie.

Liczba stacji demontażu funkcjonujących na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016 utrzymywała się na podobnym poziomie. Na koniec 2016 r. było ich 41, o łącznej mocy przerobowej 91 730 Mg/rok. W latach 2014-2015 łączna masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjmowanych do stacji demontażu pojazdów utrzymywała się także na podobnym poziomie ok. 20 tys. Mg/rok, a w 2016r. spadła o 25% i wyniosła ok.15 tys. Mg (tabela 23).

Tabela 23 Stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016

Rok	Liczba stacji demontażu pojazdów (stan na 31 grudnia danego roku)	Łączne moce przerobowe instalacji [Mg][1]	Masa [Mg] pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu w latach 2014-2016
2014	38	89 450	20 698,05
2015	40	93 250	21 839,11
2016	41	91 730	15 017,40

Źródło: UMWŚ (dane ze sprawozdań przedsiębiorców)
[1)] zdolności przerobowe dla stacji demontażu pojazdów ustalono na podstawie wydanych decyzji administracyjnych

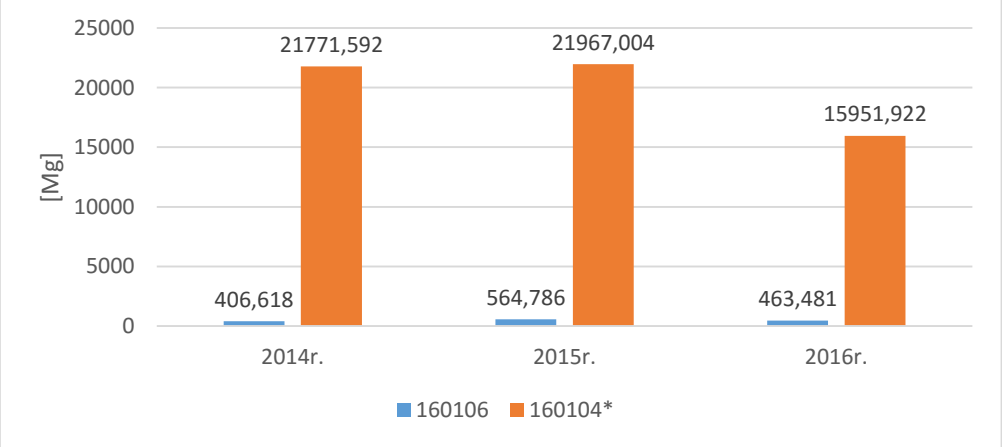
W skali województwa w latach 2014-2015 poziomy odzysku i recyklingu wymagane ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji zostały osiągnięte. Natomiast w roku 2016 został osiągnięty poziom recyklingu, a poziom odzysku był nieco niższy od poziomu wynikającego z przepisów prawa i wyniósł 94,47%. W odniesieniu do stacji demontażu pojazdów w 2014 r. tylko jedna stacja nie osiągnęła wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu, w 2015 r. jedna ze stacji nie osiągnęła wymaganego poziomu odzysku. Natomiast w 2016 r. 6 stacji demontażu nie osiągnęło wymaganych poziomów odzysku, a 5 nie osiągnęło wymaganych poziomów recyklingu. Główną przyczyną nie osiągania przez stacje demontażu wymaganych poziomów było oddawanie pojazdów niekompletnych, często pozbawionych części nadających się do odzysku lub recyklingu.

Tabela 24 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów osiągnięte ogółem przez stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016

Rok	Poziom odzysku [%]		Poziom recyklingu [%]	
	wymagany	osiągnięty	wymagany	osiągnięty
2014	**85**	96,66	**80**	89,74
2015	**95**	97,28	**85**	93,58
2016		94,47		91,73

Źródło: UMWŚ

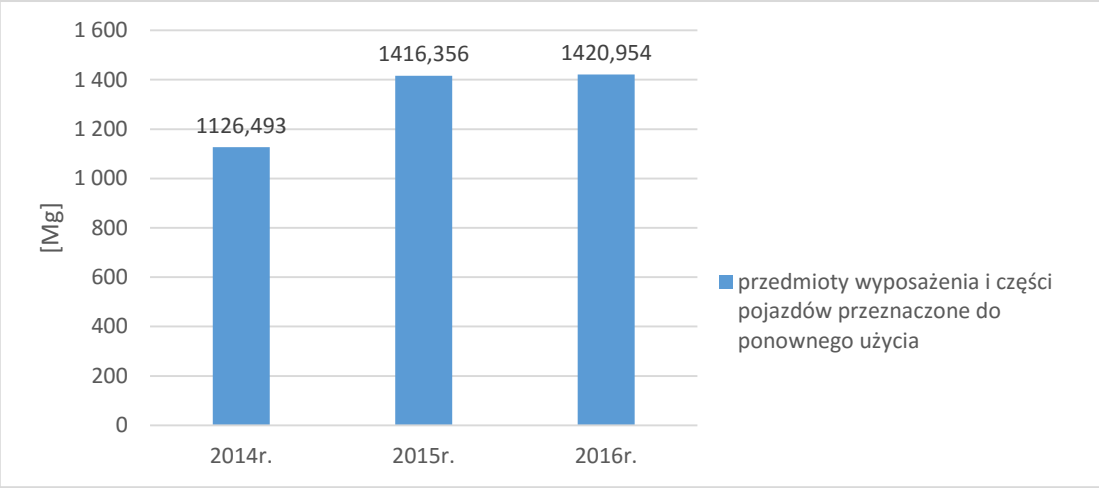
W latach 2014-2015 masa przetwarzanych w procesie R12 zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów utrzymywała się na podobnym poziomie, ok. 22 tys. Mg, natomiast w 2016 r. zanotowano spadek o ok. 28% i masa odpadów poddana procesom odzysku wyniosła niespełna 16 tys. Mg (rysunek 17). W strumieniu przetwarzanych odpadów zdecydowanie przeważają odpady o kodzie 160104*- zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy. Na przestrzeni trzech analizowanych lat tego kodu przetworzono ok. 60 tys. Mg, podczas gdy odpadu o kodzie 16 01 06- zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów tylko 1 434,89 Mg. Spadek masy przetworzonych zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów w roku 2016 w stosunku do lat poprzednich wynikał z faktu, że masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjęta do stacji demontażu w tym roku była zdecydowanie mniejsza niż w latach poprzednich. Jest to skutkiem przyjmowania pojazdów niekompletnych, jak również problemu przetwarzania pojazdów poza stacjami demontażu.



160104 zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy*
160106 zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów
Źródło: UMWŚ

Rysunek 17 Masa zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów poddanych procesom odzysku (R12) w latach 2014-2016

Pozytywnym zjawiskiem w sferze demontażu pojazdów jest rosnąca masa wymontowanych z pojazdów przedmiotów wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia. Na koniec 2016 r. było to prawie 1,5 tys. Mg.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 18 Masa przedmiotów wyposażenia i części pojazdów wymontowanych przeznaczonych do ponownego użycia w latach 2014-2016

3.7. Odpady zawierające azbest

Lp.	Cel	Realizacja
1	Sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	Zrealizowano

Tabela 25 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia [1)]		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160111*	0	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160212*	0	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
170601*	42	1	1	74	230	118	b.d.	b.d.	b.d.
170605*	7237	7898	7356	41410	42514	61774	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	**7279**	**7899**	**7357**	**41484**	**42744**	**61892**	**375 220**	**370 391**	**382 703**

[1)] *Według informacji z Urzędów Gmin*
160111 - Okładziny hamulcowe zawierające azbest*
160212 - Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest*
170601 - Materiały izolacyjne zawierające azbest*
170605 - Materiały budowlane zawierające azbest*

W analizowanych latach na terenie województwa świętokrzyskiego średnioroczna masa wytwarzanych odpadów zawierających azbest kształtowała się na poziomie ok 7 500 Mg. W WPGO 2016-2022 przyjęto, iż corocznie należy usuwać 19 597 Mg odpadów zawierających azbest, aby możliwe było dotrzymanie

określonego przepisami prawa terminu zaprzestania wykorzystywania wyrobów zawierających azbest tj. 31 grudnia 2032 r. Konieczna jest zatem intensyfikacja działań prowadzących do eliminowania ze środowiska wyrobów zawierających azbest. Analizując masę unieszkodliwianych wyrobów zawierających azbest zaobserwować można wzrost tej masy z poziomu ok. 42 000 Mg w latach 2014-2015 do poziomu ok 62 000 Mg w roku 2016. Obserwowaną fluktuację masy pozostałych do unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest należy przypisywać ciągłemu procesowi usuwania azbestu jak również faktowi dokonywania przez jednostki samorządu terytorialnego aktualizacji inwentaryzacji tych wyrobów i gminnych programów usuwania azbestu.

3.8. Przeterminowane środki ochrony roślin

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Selektywne zbieranie i odbieranie przeterminowanych środków ochrony roślin**	**Zrealizowano**

W badanym okresie, przeterminowane środki ochrony roślin zbierane i odbierane były w ramach gminnych systemów gospodarowania odpadami oraz wytwarzane w niewielkich ilościach w procesie produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania organicznych środków ochrony roślin. W dawnym systemie odpady te kierowane były do tzw. mogilników, po zaprzestaniu ich funkcjonowania przeterminowane środki poddawano przetwarzaniu głównie w procesach termicznych. Wszystkie mogilniki zlokalizowane na terenie województwa zostały zlikwidowane w latach: 1999-2002.

W ramach gminnych systemów zbierania i odbierania odpadów komunalnych w latach 2014, 2015 i 2016 zebrano odpowiednio 14,5 Mg, 15,2 Mg i 24,73 Mg odpadów o kodzie 150110* tj. opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone. Wzrost masy zbieranych odpadów jest wynikiem uszczelniania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 26 Masa wytworzonych i zagospodarowanych przeterminowanych środków ochrony roślin w latach 2014-2016

Przeterminowane środki ochrony roślin [Mg]									
Kod odpadu	Wytwarzanie			Unieszkodliwianie			Odzysk		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
020108*	0,00	0,00	0,00	0,14	5,95	0,93	0,02	0,00	0,00

Przeterminowane środki ochrony roślin [Mg]									
Kod odpadu	Wytwarzanie			Unieszkodliwianie			Odzysk		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
061301*	0,00	0,00	0,00	0,00	0 ,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070480*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	10,98	0,00	0,00	0,00
070481	0,00	0,06	0,00	0,00	0 ,00	0,00	0,01	1,09	1,10
200119*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,19	0,00	0,00	0,00
200180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,18	0,00	0,00	0,555
Suma	**0,00**	**0,06**	**0,00**	**0,14**	**7,17**	**12,28**	**0,03**	**1,09**	**1,66**

Źródło: UMWŚ

020108 - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne*
061301 - Nieorganiczne środki ochrony roślin , środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy*
070480 - Przeterminowane środki ochrony roślin*
070481 - Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
200119 - Środki ochrony roślin*
200180 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

W latach 2014-2016 zagospodarowanie przeterminowanych środków ochrony roślin dokonane zostało w procesach termicznej obróbki (proces odzysku: R1- wykorzystanie głównie jako paliwa i proces unieszkodliwiania: D10 – przekształcanie termiczne na lądzie). Odpady te wykorzystywano także do produkcji paliwa alternatywnego. W instalacji do termicznego przekształcania odpadów w msc. Karsy gm. Ożarów przetwarzaniu poddano odpady z produkcji i stosowania organicznych środków ochrony roślin (kod odpadu 070480* i 070481), przeterminowane substancje z działalności rolniczej, ogrodniczej, łowieckiej, wytwarzane w leśnictwie i w rybołówstwie (kod odpadu: 020108*) oraz odpady ze strumienia komunalnego (kod odpadu 200119 i 200180).

3.9. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Lp.	Zadanie	Realizacja
1.	**Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest m. Dobrów, gm. Tuczępy**	**W trakcie realizacji**

Na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowane jest jedno czynne składowisko odpadów niebezpiecznych, na którym unieszkodliwiane są odpady zawierające azbest – „Dobrów” gm. Tuczępy. Składowisko to składa się z 64 kwater o powierzchni 128 440 m^2 i pojemności 846 000 m^3. W roku 2016 na składowisko przyjęto 61 892 Mg odpadów zawierających azbest, z czego niemal 100% stanowiły odpady o kodzie 170605* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest), a stopień jego

zapełnienia wynosił niemal 60% według stanu na 31.12.2016 r. Przy obecnym tempie składowania tj. na poziomie 62 000 Mg rocznie, wolna pojemność składowiska pozwoli na umieszczanie tam odpadów azbestowych przez kolejne 8 lat. Wspomnieć należy, iż składowisko jest w trakcie rozbudowy, w związku z czym pojemność składowiska wzrośnie o 1 084 826 m³, dzięki czemu możliwe będzie zdeponowanie dodatkowo ok. 1,5 mln Mg odpadów azbestowych.

Źródło: UMWŚ

Rysunek 19 Składowiska odpadów niebezpiecznych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Tabela 27 Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w latach 2014-2016

Lp.	Zadanie określone w WPGO	Planowane lata realizacji	Rok zakończenia rozbudowy	Realizacja	Nazwa i adres składowiska	Nazwa zarządzającego składowiskiem	Pojemność całkowita przed rozbudową [m^3]	Pojemność całkowita po rozbudowie[m^3]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	*rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest m. Dobrów, gm. Tuczępy*	2012-2015	2013 r.	zrealizowane	„Dobrów” Dobrów 8, 28-142 Tuczępy	ŚRODOWISKO I INNOWACJE Sp. z o.o. Dobrów 8, 28-142 Tuczępy	190 000[1)]	846 000[2)]
		2016-2022	-	w trakcie realizacji			846 000[3)]	-

Źródło: UMWŚ

[1)] *pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2012 r. [m^3]*
[2)] *pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2013 r. [m^3]*
[3)] *pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m^3]*

Tabela 28 Składowanie odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016

Lp.	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]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Składowiska odpadów niebezpiecznych										
1	„Dobrów” Dobrów 8, 28-142 Tuczępy	b.d.	M	846 000	486 000	486 000	379 213	41 484	42 744	61 892

Źródło: UMWŚ

* M – marszałek województwa

Rekultywacja składowisk odpadów niebezpiecznych

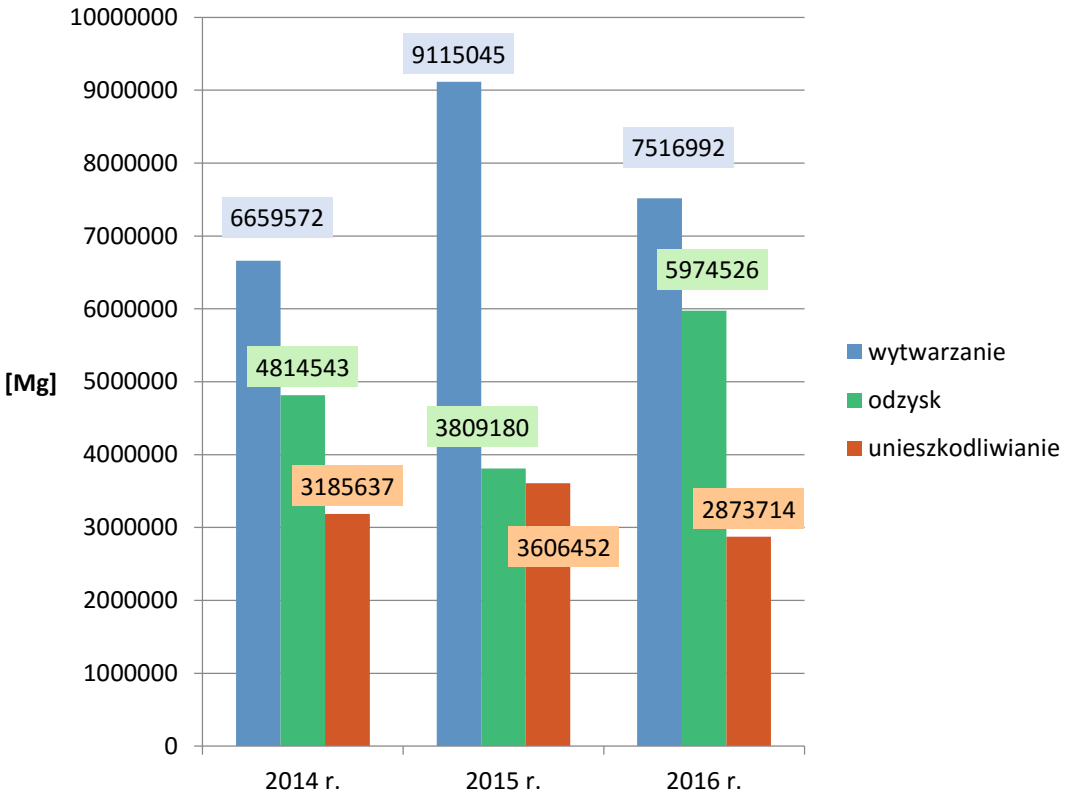
Lp.	Zadanie	Realizacja
1.	**Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych „ZAMTAL", gm. Końskie**	**W trakcie realizacji**

Na terenie województwa świętokrzyskiego znajdują się 3 składowiska odpadów niebezpiecznych, w tym 2 zamknięte - „Michałów", gm. Skarżysko Kościelne (pow. 0,36 ha) oraz „Zamtal", gm. Końskie. Rekultywację składowiska „Michałów" zakończono w 2006 r., a składowiska „Zamtal" rozpoczęto w 2016 r. (pow. 9,0 ha).

4. Odpady pozostałe

4.1. Odpady z przemysłu

Lp.	Cel	Realizacja
1	Zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów	Zrealizowano
2	Ograniczenie corocznie o 3% wytwarzania odpadów żywności	Zrealizowano
3	Zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku	Zrealizowano
4	Zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem	Nie zrealizowano

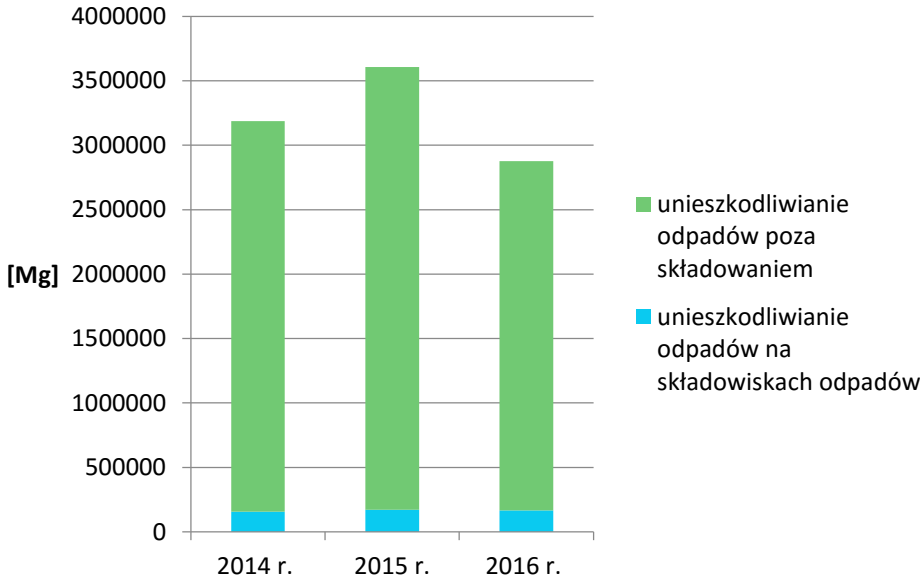


Źródło: UMWŚ

Rysunek 20 . Gospodarka odpadami przemysłowymi (grupa: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w latach 2014-2016

Gospodarka odpadami z grup: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17,19 przedstawia się satysfakcjonująco. Pomimo, iż w 2016 r. zwiększyła się masa wytworzonych odpadów względem roku 2014 r. to zmniejszyła się znacznie w stosunku do roku 2015, tj. o 17,5% (rysunek powyżej). W przypadku odpadów

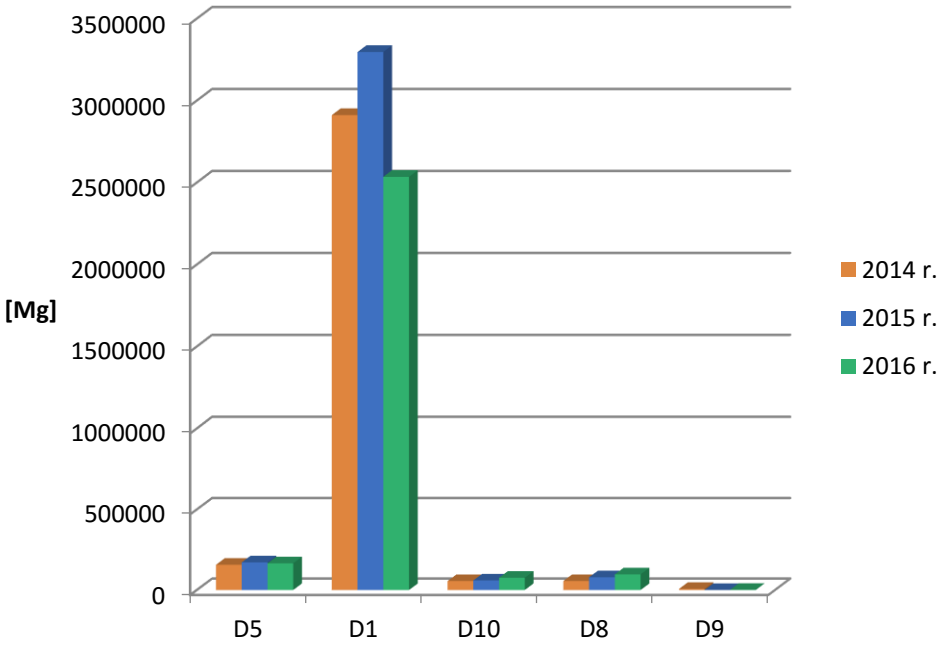
z grup: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 11, 14, 16, 19, w roku 2016 nastąpiło zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów w stosunku do 2015 r. Natomiast, począwszy od 2014 r. mniej odpadów wygenerowano w grupach 04 i 14. W działaniach związanych z zagospodarowaniem odpadów nastąpił wyraźny wzrost masy odpadów przetwarzanych w procesach odzysku, w 2016 r. o ponad 1 milion Mg w stosunku do roku 2014. Funkcjonujące instalacje zapewniały potrzeby w zakresie zagospodarowania odpadów wytwarzanych w województwie, a nawet przyjmowały odpady spoza obszaru województwa. W latach 2014-2016 procesy odzysku przeważały w sposobach zagospodarowania, przy czym w roku 2016 nastąpił znaczny wzrost masy odpadów poddanych odzyskowi oraz zwiększył się udział odpadów poddanych odzyskowi w masie ogółem zagospodarowanych odpadów i wynosił - 67,5%. W roku 2015 i 2014 udział odzysku w masie ogółem przetworzonych odpadów była na poziomie odpowiednio: 51% i 60%. Natomiast, w obrębie masy odpadów unieszkodliwionych dominowały procesy unieszkodliwiania inne niż składowanie na składowiskach odpadów (proces unieszkodliwiania D5)-rysunek poniżej. Udział masy odpadów unieszkodliwionych poza składowaniem, w masie ogółem unieszkodliwionych odpadów, wynosił odpowiednio w roku 2014 - 95,0%, w 2015 - 95,2% i w 2016 roku - 94,2%.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 21 Udział unieszkodliwionych odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) poza składowaniem i na składowiskach odpadów w łącznej masie unieszkodliwionych odpadów przemysłowych w latach 2014-2016

Unieszkodliwianie odpadów poza deponowaniem na składowiskach odbywało się głównie przez umieszczanie odpadów w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (proces unieszkodliwiania D1), w procesach termicznych (proces unieszkodliwiania D10) i w procesach obróbki biologicznej (proces unieszkodliwiania D8) – rysunek poniżej.



Źródło: UMWŚ
Procesy unieszkodliwiania
D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi
D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
D8 Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są umieszczane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12
D9 Obróbka fizyczno-chemiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12
D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

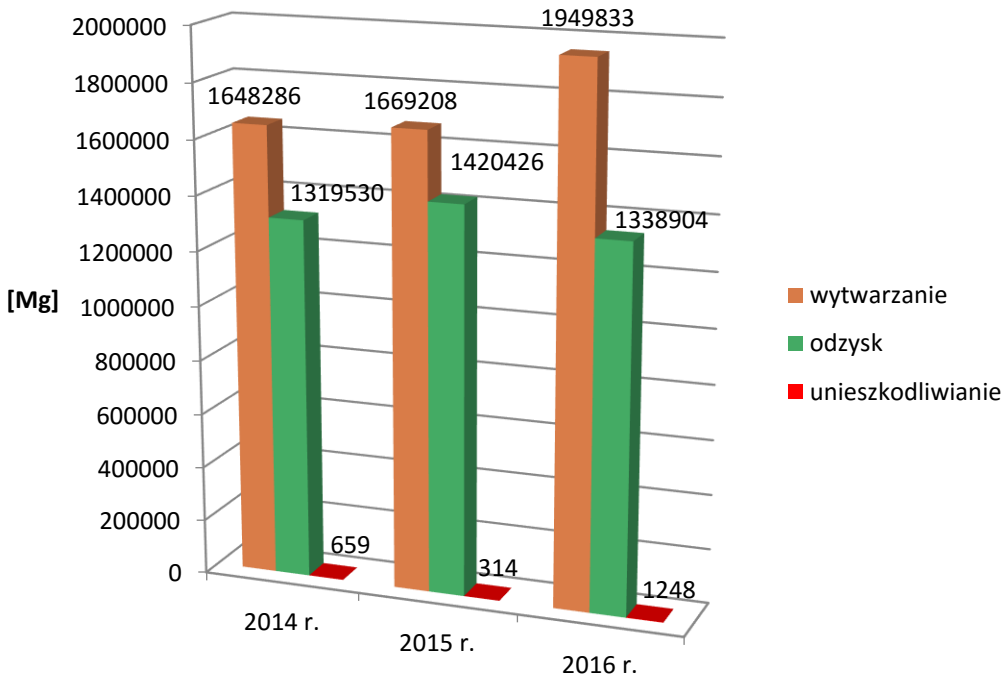
Rysunek 22 Zagospodarowanie odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w podziale na procesy unieszkodliwiania w latach 2014-2016

Termicznie unieszkodliwiono najwięcej odpadów niebezpiecznych z grupy 19 oraz komunalnych osadów ściekowych, natomiast obróbce biologicznej (D8) najwięcej poddano odpadów pochodzących z instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (kod odpadu 191212).

W obrębie odpadów przemysłowych najwięcej odpadów wygenerował przemysł wydobywczy kopalin innych niż rudy metali (grupa 01), blisko 14 milionów Mg w latach 2014-2016. W następnej kolejności, najwięcej wytworzono odpadów z procesów termicznych – grupa 10 (ponad 5 milionów Mg), odpadów budowlanych - grupa 17

(blisko 1,9 milionów Mg) oraz odpadów z instalacji przetwarzających odpady i z oczyszczalni ścieków – grupa 19 (około 1,6 milionów Mg).

W grupie odpadów z procesów termicznych, w badanym czasie, corocznie wzrastała masa wytwarzanych odpadów, w 2016 r. o ponad 300 tys. Mg w stosunku do roku 2014 (rysunek poniżej). Najwięcej powstało mieszanek popiołowo-żużlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych (kod odpadu 100180), żużli, popiołów paleniskowych i pyłów z kotłów (kod odpadu 100101), popiołów lotnych ze współspalania (kod odpadu 100117) oraz żużli z procesów wytapiania (kod odpadu 100201).



Źródło: UMWŚ

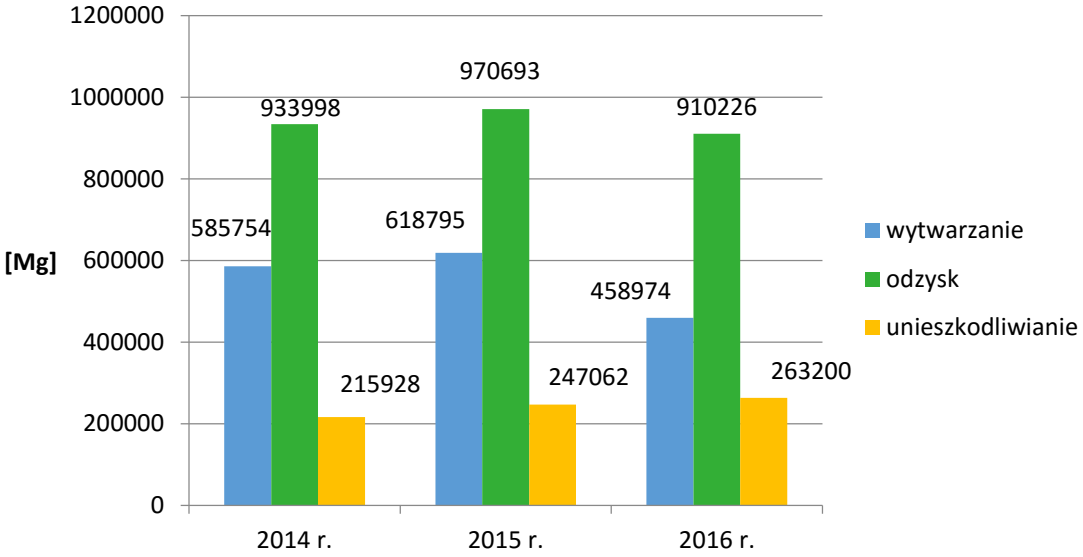
Rysunek 23. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) w latach 2014-2016

Zagospodarowanie tych odpadów nastąpiło przede wszystkim w procesach odzysku. Najwięcej przetwarzano mieszanek popiołowo-żużlowych w instalacji do selektywnego urabiania mieszanki popiołowo-żużlowej zlokalizowanej przy elektrowni. Mieszanki poddawano odzyskowi także w młynach cementu (w dwóch cementowniach) oraz w instalacji do produkcji ceramiki budowlanej. Odpady z procesów termicznych przekazywano również osobom fizycznym do utwardzania powierzchni ziemi, utwardzania dróg i placów.

Udział unieszkodliwionych odpadów w łącznej masie zagospodarowanych odpadów z grupy 10 był niewielki (rysunek powyżej). Przetwarzanie w procesach

unieszkodliwiania prowadzone były w dwóch instalacjach, tj. na składowisku odpadów przemysłowych, gdzie deponowano mieszanki popiołowo żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych oraz w piecu cementowym, w którym termicznym procesom poddano odpady z produkcji spoiw mineralnych. W odniesieniu do największego składowiska odpadów paleniskowych w województwie -„Pióry", gm. Połaniec, prowadzono wydobywanie nagromadzonych tam mieszanek popiołowo-żużlowych. Natomiast, na składowisku odpadów przemysłowych „Krzemionki Opatowskie", gm. Bodzechów prowadzono odzysk nagromadzonych żużli stalowniczych z Huty Celsa w Ostrowcu Świętokrzyskim.

W grupie 19 najwięcej odpadów wytworzono w roku 2015, najmniej – w roku 2016. W odniesieniu do poszczególnych rodzajów, najwięcej powstało odpadów z mechanicznej obróbki (kod odpadu 191212), komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 190805), metali żelaznych (kod odpadu 191202), paliw alternatywnych (kod odpadu 191210), oraz odpadów z kompostowania (kod odpadu 190599). Zagospodarowanie odpadów z tej grupy w badanym okresie przewyższało znacząco masę wytworzonych odpadów (rysunek poniżej). Sytuacja ta związana była z przetwarzaniem odpadów pochodzących spoza województwa, głównie w cementowniach i w hucie.

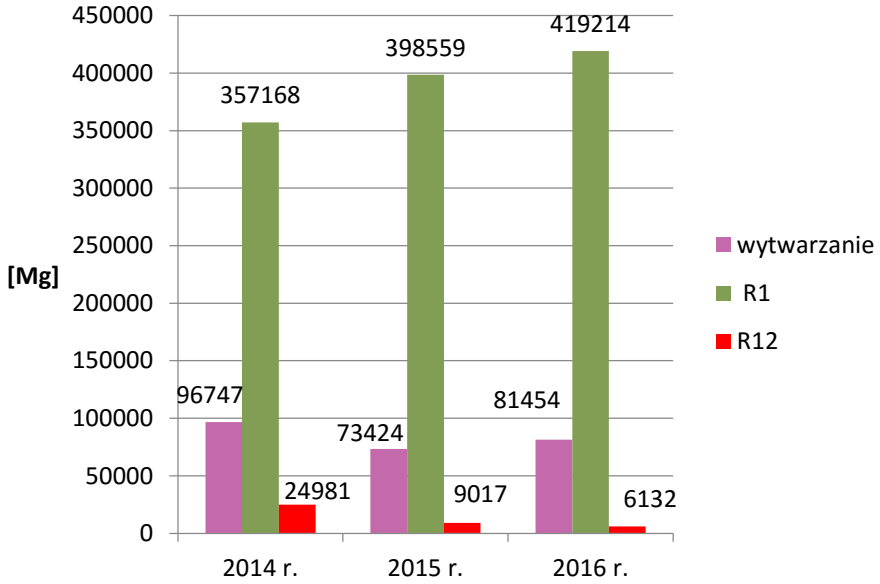


Źródło: UMWŚ

Rysunek 24 Gospodarka odpadami z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19) w latach 2014-2016

Masa odpadów z grupy 19 poddanych odzyskowi w 2016 r zmniejszyła się w stosunku do roku 2014 i roku 2015, wzrastała natomiast masa unieszkodliwionych

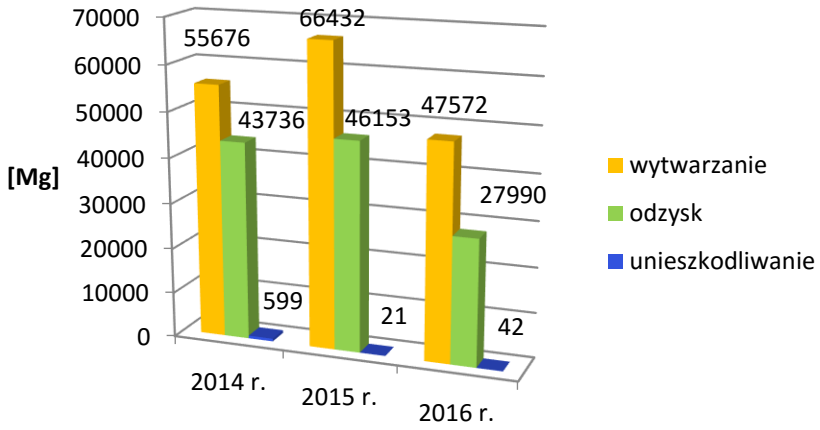
odpadów. Najwięcej poddano odzyskowi (energetycznemu) paliw alternatywnych (kod odpadu 191210). Kolejno, wysoki odzysk dotyczył metali żelaznych (kod odpadu 191202), które przetapiano w piecach, odpadów z mechanicznej obróbki odpadów (kod odpadu 191212) przetwarzanych w RIPOK i zakładach produkcji paliw alternatywnych oraz komunalnych osadów ściekowych (kod odpadu 190805). Wśród rodzajów odpadów unieszkodliwianych w największych ilościach znalazły się odpady z mechanicznej obróbki (kod odpadu 191212)- przetworzone w procesach D5, D8 i D10. W następnej kolejności znalazły się odpady z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne (kod odpadu 191211*) - przetworzone termicznie w cementowni i w spalarni odpadów (proces unieszkodliwiania D10) i odpady z kompostowania (kod odpadu 190599) - zdeponowane na składowiskach odpadów (proces unieszkodliwiania D5). W gospodarce odpadami palnymi (kod odpadu 191210) zdecydowanie większa masa poddana była odzyskowi energetycznemu niż wytworzona (rysunek poniżej). Działo się tak za sprawą funkcjonujących na terenie województwa trzech cementowni odpadów oraz elektrowni, w których jest stałe zapotrzebowanie na tego typu paliwa. Na terenie województwa odpady palne wytwarzane były w dziewięciu zakładach segregacji odpadów i zakładach produkcji paliw alternatywnych, jak również w dwóch Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych.



Źródło: UMWŚ
Procesy odzysku
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11
Rysunek 25 Wytwarzanie i odzysk paliw alternatywnych (kod odpadu 191210) w latach 2014-2016

Odpady żywności

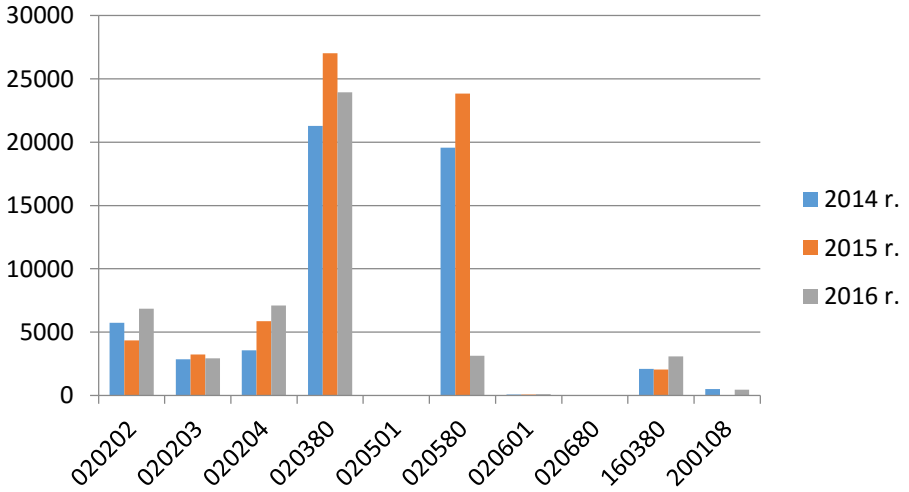
W roku 2016 masa odpadów żywności z grup: 02,16 i 20 zmniejszyła się w stosunku do roku 2014 o 14,5 % i 2015 roku o 28 % (rysunek poniżej).



Źródło: UMWŚ

Rysunek 26 Gospodarka odpadami żywności z grupy 02, 16 i 20 w latach 2014-2016

Największy udział, mając na względzie poszczególne rodzaje odpadów, miały odpady z przetwórstwa spożywczego, przede wszystkim wytłoki i odpadowa serwatka.



Źródło: UMWŚ
020202 - Odpadowa tkanka zwierzęca
020203 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
020304 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
020380 - Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych
020480 - Wysłodki
020501 - Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania
020580 - Odpadowa serwatka
020601 - Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
020680 - Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
160380 - Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
200108 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

Rysunek 27 **Wytwarzanie odpadów żywności w podziale na poszczególne rodzaje w latach 2014-2016**

Przetwarzanie tych odpadów dokonane zostało głównie w procesach odzysku w instalacjach. Odpady żywności były kompostowane, przetwarzane w biogazowni, na paliwa, poddawane odzyskowi energetycznemu. Unieszkodliwianie prowadzone było w marginalnym stopniu, głównie poprzez stabilizację (proces unieszkodliwiania D8) w RIPOK oraz deponowanie na składowiskach odpadów.

Tabela 29 Gospodarka odpadami przemysłowymi, w latach 2014–2016

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014 r.	2015 r.	2016		2014 r.	2015 r.	2016 r.		2014 r.	2015 r.	2016 r.
grupa 01 odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	3934285,26	6329559,95	3418372,96	R1 R 5	1,15 1110584,36	0,00 3 076113,95	1,15 957605,36	D1	2911677,70	3296653,1	2535000,35
grupa 02 odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	70824,25	83436,72	64612,57	R1 R3 R9 R10 R12	0,10 47556,04 1532,70 4570,96 1277,79	1,21 46362,86 1324,20 4570.36 1557,37	5,34 26 532,57 1670,70 3663,58 1353,29	D5 D10	79,12 0,14	0,16 5,95	0,00 0,93
grupa 03 odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	51526,04	54938,11	50233,03	R1 R3 R12	1438,52 19789,22 1005,66	801,92 17798,37 1194,67	687,50 9508,18 978,10	D5 D10	39,40 0,21	5,96 4,92	0,00 0,37
grupa 04 odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	703,69	648,66	282,56	R1 R3 R12	2,68 1239,83 882,05	48,92 952,28 826,89	211,07 1550,76 1925,01	D5	98,04	122,42	205,10
grupa 05 odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz	2,42	3,30	431,64	R1 R12	27,59 54,88	29,73 8,20	5,48 0,00	D10	137,35	789,87	615,52

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014 r.	2015 r.	2016		2014 r.	2015 r.	2016 r.		2014 r.	2015 r.	2016 r.
pirolitycznej przeróbki węgla											
grupa 06 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	8,2	38,87	6,00	R1 R5 R12	0,00 12,79 67,05	2,81 6,91 491,50	112,08 5,13 506,89	D10	7,50	1,96	0,00
grupa 07 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	2486,63	3842,01	3464,75	R1 R3 R11 R12	24,29 2045,22 22,05 3559,63	247,05 2379,56 22,50 3359,57	574,64 1937,05 0,00 4689,42	D10	163,34	322,34	498,23
grupa 08 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich)	11340,59	11170,94	12325,32	R1 R2 R5 R12	681,89 6,58 10501,10 367,98	2 419,82 0,00 10347,96 133,37	647,75 0,00 11167,69 215,02	D10	142,89	795,39	1 496,92
grupa 09 odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	47,44	73,25	44,75	R1 R12	0,00 0,03	0,00 0,00	11,56 0,00	D10	0,01	7,66	11,46
grupa 10 odpady z procesów termicznych	1648286,00	1669208,05	1949833,00	R1 R4 R5 R10	5170,56 47396,67 933668,43 0,84	3110,67 58705,58 827567,58 0,69	4884,61 60425,50 757945,21 0,63	D5 D10	564,50 94,81	313,90 0,00	1248,20 0,00

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014 r.	2015 r.	2016		2014 r.	2015 r.	2016 r.		2014 r.	2015 r.	2016 r.
				R11	3503,00	2642,00	4011,80				
				R12	329790,96	528399,06	511636,42				
grupa 11 odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	1380,47	1636,60	1162,62	R1	0,00	11,23	0,00	D10	0,00	14,03	11,84
				R5	1119,65	910,13	948,40				
				R12	0,18	0,35	0,00				
grupa 12 odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	61014,05	60725,12	68763,96	R1	12,19	20,83	152,59	D10	21,85	46,03	589,46
				R3	0,00	0,00	4,74				
				R4	170464,16	156762,48	170137,13				
				R5	566,20	299,10	328,43				
				R12	406,35	395,28	414,01				
grupa 14 odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	15,63	12,05	4,99	R12	0,56	0,00	0,00	D10	0,62	24,45	48,50

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2014 r.	2015 r.	2016		2014 r.	2015 r.	2016 r.		2014 r.	2015 r.	2016 r.
grupa 16 odpady nieujęte w innych grupach	59119,63	62008,29	53994,74	R1 R3 R4 R5 R12	37697,25 313,34 19242,17 5955,94 53043,79	34543,55 79,99 22955,07 5775,71 58019,59	46230,03 2 046,13 27400,95 6075,81 49109,35	D5 D10	20,06 1407,35	3990,20 1017,48	114,70 1166,70
grupa 17 odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	232079,00	218907,00	1434414,8	R1 R3 R4 R5 R11 R12	154,29 161,54 738872,44 179250,61 29974,84 116569,44	151,41 68,82 690544,00 217993,71 12736,94 128904,34	111,19 76,32 821429,90 1476121,96 13976,69 113853,16	D5 D9 D10	49180,59 6065,57 7,90	55266,91 0,00 7,22	70956,17 0,00 45,88
grupa 19 odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	586452,72	618836,12	459044,07	R1 R3 R4 R5 R10 R12	364270,93 13273,22 397625,30 5051,67 34976,37 118758,12	408844,37 32698,15 384943,04 16940,87 33246,44 94011,47	429574,96 39756,29 282517,63 14480,98 29996,25 113892,53	D5 D8 D9 D10	105638,58 55874,77 692,42 53722,46	111193,26 79412,72 49,70 56406,03	92954,70 96916,48 1364,50 71964,76
suma	**6 659 572**	**9 115 045**	**7 516 992**	**R**	**4 814 543**	**3 809 180**	**5 974 526**	**D**	**3 185 637**	**3 606 452**	**2 873 714**

Źródło: UMWŚ

Procesy odzysku i unieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

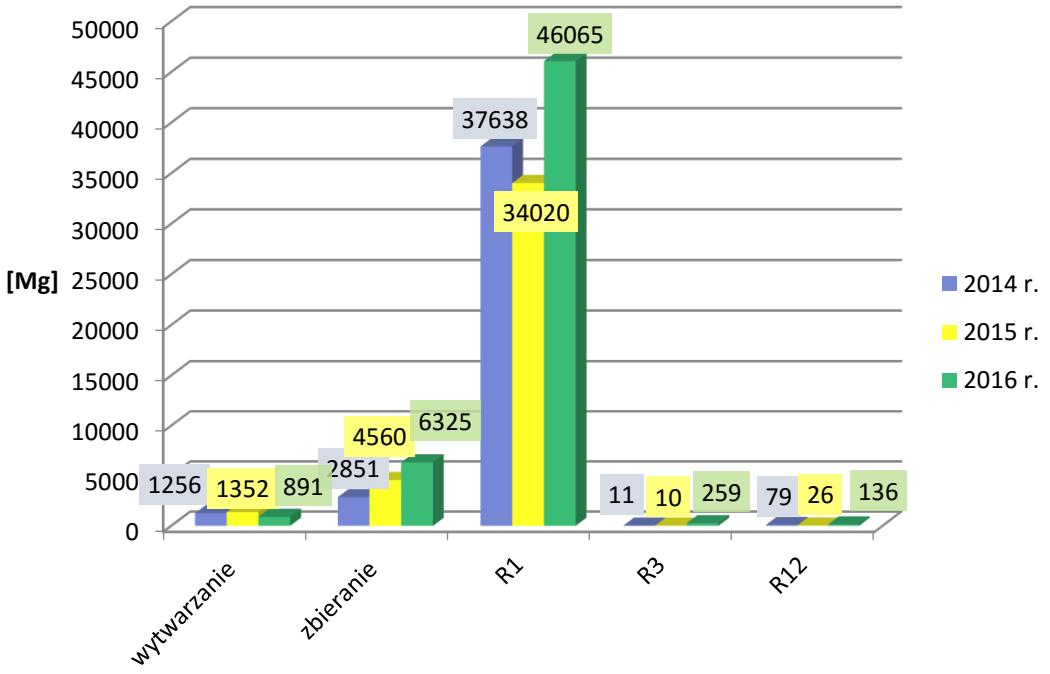
R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych z pozycji R1-R10
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11
D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi
D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
D8 Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są umieszczane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12
D9 Obróbka fizyczno-chemiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12
D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

4.2. Zużyte opony

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Utrzymanie poziomu odzysku zużytych opon na poziomie co najmniej 75%, a poziomu recyklingu na poziomie co najmniej 15%**	**Zrealizowano w 2014 roku**

Zużyte opony były poddawane odzyskowi przede wszystkim w procesach termicznych w dwóch cementowaniach, przy czym w 2016 r. w stosunku do roku 2014 i do roku 2015 nastąpił znaczny wzrost masy przetworzonej w piecach cementowych. Odpady te trafiały do tych instalacji także spoza granic województwa, stąd też masa odpadów poddanych odzyskowi była niewspółmiernie wysoka względem masy wytworzonych odpadów. Odzysk energetyczny zużytych opon w cementowniach wpłynął na bardzo wysoki poziom odzysku odpadów w województwie. Przetwarzanie w innych procesach odzysku w latach 2014-2016 było marginalne, natomiast w tym czasie zużytych opon nie poddawano procesom unieszkodliwiania.

W roku 2014 osiągnięto wymagane poziomy odzysku (75%) i recyklingu (15%) odpadów poużytkowych opon. Dane te nie odzwierciedlają jednak faktycznej sytuacji w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami, gdyż zostały pozyskane od jednego przedsiębiorcy wprowadzającego opony, który złożył stosowne sprawozdanie za 2014 r. Za lata 2015-2016 przedsiębiorcy nie złożyli Marszałkowi Województwa Świetokrzyskiego sprawozdań w tym zakresie. Wyjaśnić należy jednak, iż ten obowiązek zgodnie z przepisami można realizować za pośrednictwem organizacji odzysku, które mają siedziby poza woj. świętokrzyskim, w związku z czym nie przedkładają przedmiotowego sprawozdania tutejszemu Organowi.



Źródło: UMWŚ
Procesy odzysku
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11

Rysunek 28 Gospodarka zużytymi oponami - kod odpadu: 160103 w latach 2014-2016

Tabela 30 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon (kod odpadu 160103) w latach 2014-2016

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			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	2851	4560	6325	11	10	259	37727	34056	46460	0	0	0
Suma	**2851**	**4560**	**6325**	**11**	**10**	**259**	**37727**	**34056**	**46460**	**0**	**0**	**0**

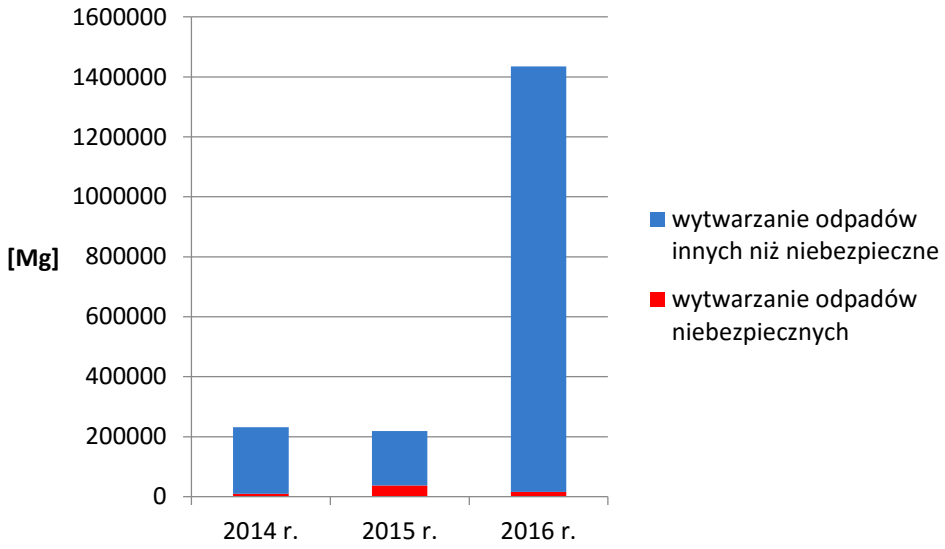
Źródło: UMWŚ

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

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Utrzymanie wysokiego udziału odpadów poddanych odzyskowi**	**Zrealizowano**

Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej sklasyfikowane są, wg katalogu odpadów, w grupie 17. Zalicza

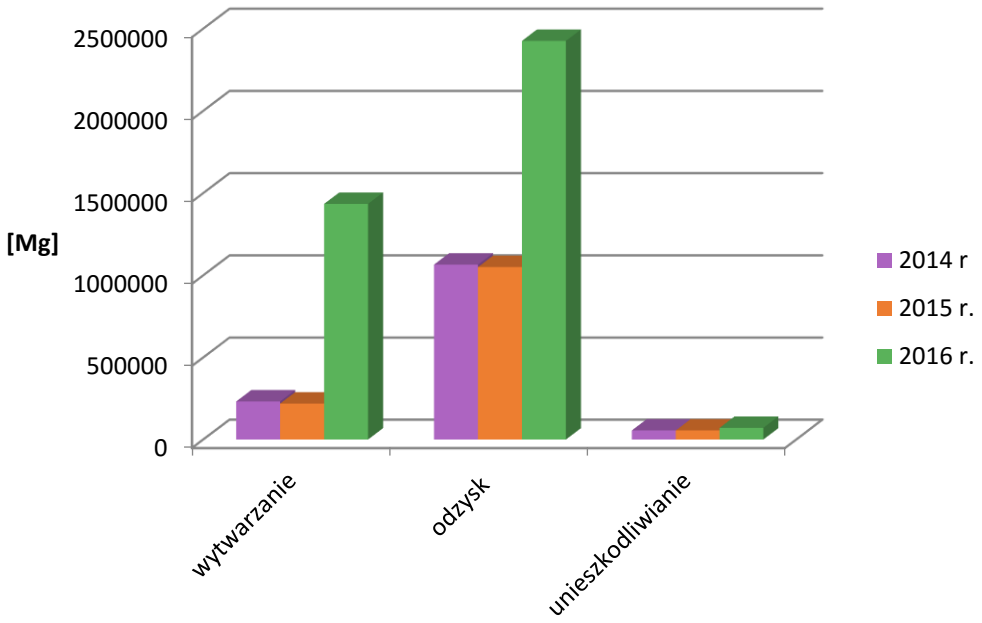
się do nich szerokie spektrum odpadowych substancji i materiałów powstających w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, drogowym oraz w kolejnictwie. W grupie tej znajdują się m.in. gruz, ziemia, kamienie, odpady asfaltów, smoły, wszelkiego typu materiały konstrukcyjne czy izolacyjne z metali, tworzyw sztucznych, drewna i szkła, zawierające azbest, PCB. Statystyka w zakresie wytwarzanych odpadów z grupy 17 jest zmienna, zależna jest bowiem od zapotrzebowania na szeroko rozumiane usługi budowlane. W latach: 2014-2016 najwięcej wytworzono odpadów z materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej tj. odpady i gruz betonowy, ceglany, substancje z remontów oraz przebudowy dróg (podgrupa 1701), a także odpadowa ziemia (podgrupa 1705) oraz złom metaliczny (podgrupa 17 04). Udział odpadów niebezpiecznych w grupie 17 wynosił odpowiednio: w 2014 r. - 4,2%, w 2015 r. - 16,8 % i w 2016 r. – 1,1%. Najwięcej wytworzono zanieczyszczonej ziemi, w tym kamieni (kod odpadu: 170503*) oraz materiałów budowlanych zawierających azbest (kod odpadu: 170605*).



Źródło: UMWŚ

Rysunek 29 Udział wytworzonych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z grupy 17 w masie ogółem wytworzonych odpadów z grupy 17 w latach 2014-2016

Zagospodarowanie odpadów obywało się przede wszystkim w procesach odzysku, w tym recyklingu w niewielkim stopniu zaś unieszkodliwiania. Przy czym, znacznie więcej odpadów poddano odzyskowi niż wytworzono. Sytuacja ta wynika z faktu funkcjonowania na terenie województwa stosownych instalacji, w których przetwarzano odpady także spoza terenu województwa.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 30 Gospodarka odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2014-2016

Wysoki poziom recyklingu w latach 2014-2016 zapewniły odlewnie żeliwa oraz huta w Ostrowcu Świętokrzyskim, która w tym czasie przetworzyła ponad 2 miliony Mg odpadowego żelaza i stali (kod odpadu:170405) oraz mieszanin metali (kod odpadu: 170407). Wysoki odzysk nastąpił w przypadku odpadowej ziemi (kod odpadu: 170504) oraz gleby i ziemi zawierającej substancje niebezpieczne (kod odpadu:170503*), w tym przypadku z zastosowaniem technologii bioremediacji. Ponadto, znaczna masa odpadów z remontów i przebudowy dróg (kod odpadu: 170181) przetworzona została w wytwórniach mas bitumicznych.

Unieszkodliwianie odpadów dotyczyło przede wszystkim odpadów budowlanych zawierających azbest (kod odpadu: 170605*) poprzez zdeponowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych oraz odpadów materiałów i elementów budowlanych o kodzie 170182, a także innych zmieszanych odpadów z budowy, remontów i demontażu (kod odpadu: 170904) złożonych na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Tabela 31 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi, innemu niż recykling			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	69314,4	19514,6	16092,9	20012,4	15502,3	17281,4	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170102	21412,0	9344,6	516,6	2187,4	4285,7	5232,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170103	115,3	524,6	310,1	1618,4	3356,1	3132,1	0,0	0,0	43,1	0,2	0,0	0,56
170106*	1,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170107	2440,1	1647,1	12460,7	12684,7	10466,7	12718,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
170180	0,8	0,0	0,0	70,3	90,4	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170181	41114,5	55282,4	26040,4	54101,6	53029,7	26172,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170182	394,9	365,0	539,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1983,4	4321,1	4422,5
170201	1940,5	648,7	657,2	139,5	58,1	269,3	827,3	139,4	120,9	0,6	0,0	0,0
170202	18,6	246,8	119,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170203	180,4	219,3	190,0	0,0	0,0	0,0	379,6	270,3	99,1	107,9	219,6	687,2
170204*	11,4	101,2	232,7	0,0	0,0	0,0	1,27	16,52	26,16	7,9	7,2	17,6
170301*	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170302	6874,2	8232,1	6151,0	2631,2	5959,2	7517,8	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
170303*	0,0	0,0	3067,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
170380	103,8	173,0	78,9	0,0	0,0	0,0	742,0	82,2	63,0	102,2	328,0	120,8
170401	482,4	359,0	388,1	89,5	78,1	82,8	9,0	0,63	1,38	0,0	0,0	0,0
170402	1626,1	801,2	837,3	13,74	137,1	355,0	21,0	8,6	2,5	0,0	0,0	0,0
170403	31,9	17,7	18,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170404	1,5	2,1	0,1	0,9	0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170405	43522,6	44710,0	41345,4	738774,0	689227,1	819651,5	114445,2	127991,6	112799,6	0,0	0,0	0,0
170406	0,0	0,0	0,0	0,0	1,24	3,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170407	1136,5	1373,4	2470,1	1,2	1094,1	1379,9	34,3	211,6	762,8	0,0	0,0	0,0
170409*	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170410*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170411	62,7	67,1	47,1	0,0	14,24	10,6	29,6	1,2	2,4	0,0	0,0	0,0

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	**Wytworzona**			**Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia**			**Poddana odzyskowi, innemu niż recykling**			**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*	2476,0	28917,9	5028,5	86706,3	104920,3	108042,4	0,0	0,0	0,0	6065,57	0,0	25,94
170504	26552,4	29471,6	1309546,9	24892,0	24149,0	1309086,6	0,0	0,0	0,0	123,86	0,0	0,0
170505*	0,0	0,0	0,0	1015,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170506	89,0	47,0	54,0	89,0	425,7	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170507*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170508	3357,5	8255,5	130,5	3207,0	8105,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170601*	42,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	230,0	118,0
170603*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,29
170604	851,6	387,1	458,4	0,0	0,0	0,0	150,5	48,9	28,2	249,5	360,3	605,0
170605*	7237,0	7898,0	7355,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41410,0	42514,0	61774,0
170801*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170802	0,0	0,3	0,2	0,0	443,0	540,9	0,0	0,0	0,5	41,88	10,26	28,86
170901*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170902*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170903*	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170904	530,7	296,7	276,6	15,9	0,0	0,0	0,0	272,1	14,5	4987,3	7211,3	2961,9
Suma	**232 079**	**218 908**	**1 434 415**	**948 259**	**921 344**	**2 311 605**	**116 724**	**129 056**	**113 964**	**55 254**	**55 274**	**71 002**

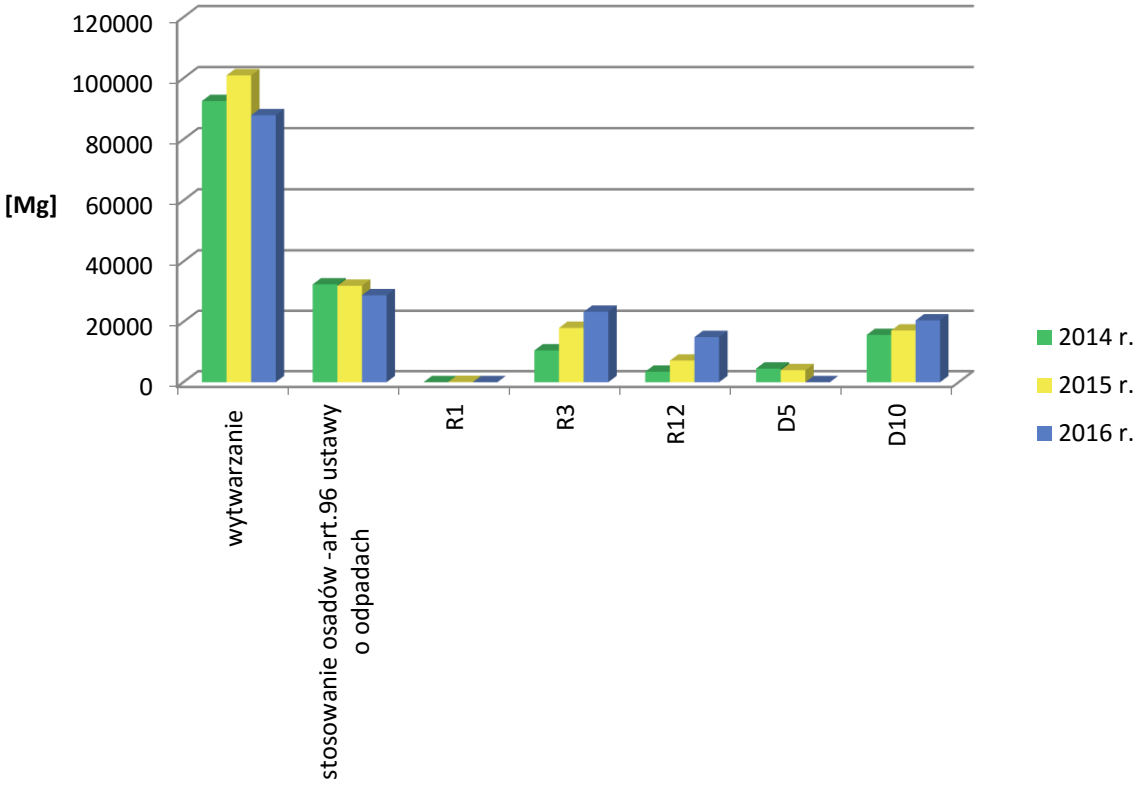
Źródło: UMWŚ

170101 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
170102 - Gruz ceglany
170103 - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
170106* - Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
170107 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
170180 - Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
170181 - Odpady z remontów i przebudowy dróg
170182 - Inne niewymienione odpady
170201 - Drewno
170202 - Szkło
170203 - Tworzywa sztuczne
170204* - Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
170301* - Mieszanki bitumiczne zawierający smołę
170302 - Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01
170303* - Smoła i produkty smołowe
170380 - Odpadowa papa

170401 - Miedź, brąz, mosiądz
170402 - Aluminium
170403 - Ołów
170404 - Cynk
170405 - Żelazo i stal
170406 - Cyna
170407 - Mieszaniny metali
170409* - Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
170410* - Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
170411 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10
170503* - Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
170504 - Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
170505* - Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
170506 - Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
170507* - Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
170508 - Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
170601* - Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
170603* - Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
170604 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
170605* - Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
170801* - Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
170802 - Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
170901* - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

4.4. Komunalne osady ściekowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Zwiększenie wykorzystania substancji biogennych zawartych w komunalnych osadach ściekowych**	**Nie zrealizowano**
2	**Zwiększenie udziału procesów termicznego przekształcania w zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych**	**Zrealizowano**

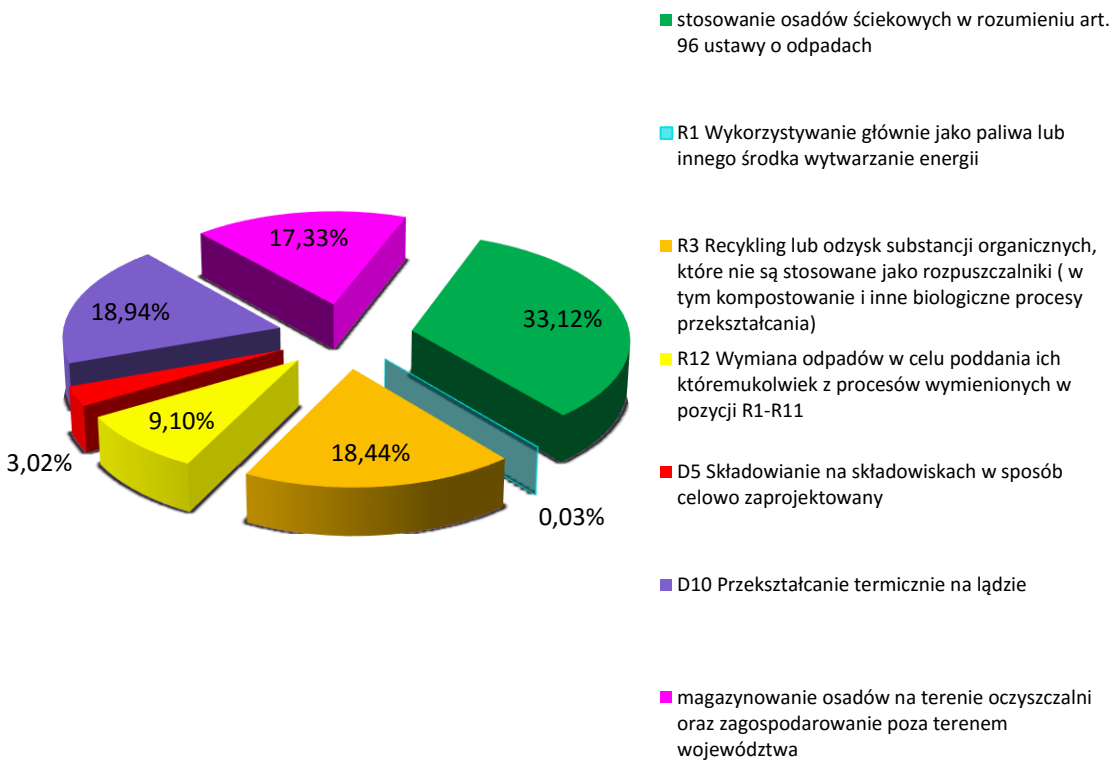


Źródło: UMWŚ
Procesy odzysku i unieszkodliwiania
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11
D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

Rysunek 31 Gospodarka komunalnymi osadami ściekowymi (kod odpadu 190805) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016

Ustabilizowane komunalne osady ściekowe w roku 2014 wytwarzane były w 87 gminnych oczyszczalniach ścieków komunalnych, zaś w 2015 r. i 2016 r. – w 86. Komunalne osady ściekowe wytwarzane były również przez podmioty gospodarcze w 2014 r.- w 8 oczyszczalniach ścieków, 2015 r.- w 7, zaś w 2016 r. – w 6. Porównując masy wytwarzanych odpadów, w roku 2015 nastąpił wzrost w stosunku do roku 2014, natomiast w 2016 r. nastąpił spadek o 13% w stosunku do roku 2015. Sytuacja ta

związana była nie tyle z tendencją spadkową w masie wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych, a raczej z nieprawidłowościami w zakresie prowadzenia ewidencji komunalnych osadów ściekowych. Wytworzone osady w blisko 83% poddane zostały procesom przetwarzania na terenie województwa świętokrzyskiego. Pozostała masa została zastosowana na powierzchni ziemi lub poddana innym procesom odzysku poza terenem województwa. Część wytworzonych osadów była także magazynowana na terenach oczyszczalni ścieków. W województwie dominującym sposobem przetwarzania komunalnych osadów ściekowych, w badanym okresie, był ich odzysk poprzez rozprowadzanie na powierzchni ziemi lub wprowadzani do gleby w celach określonych w art. 96 ustawy o odpadach. Takiemu działaniu poddano 33,12% masy osadów wytworzonych w latach 2014-2016. Na drugim miejscu osady przekształcano termicznie, w procesie unieszkodliwiania D10 w monospalarni obsługującej największą aglomerację - miasto Kielce (18,94% masy wytworzonych osadów) oraz w niewielkim stopniu przekształcano termicznie w cementowniach i spalarni odpadów. Ponad 18% wytworzonych osadów poddano odzyskowi w instalacji do produkcji peletu, wykorzystano do humusowania wałów składowiska odpadów oraz poddano procesom kompostowania. Około 17% wytworzonych osadów magazynowano lub przekazano do odzysku poza teren województwa, 9% - wykorzystano do produkcji paliwa alternatywnego, zaś 3% zdeponowano na składowiskach odpadów.

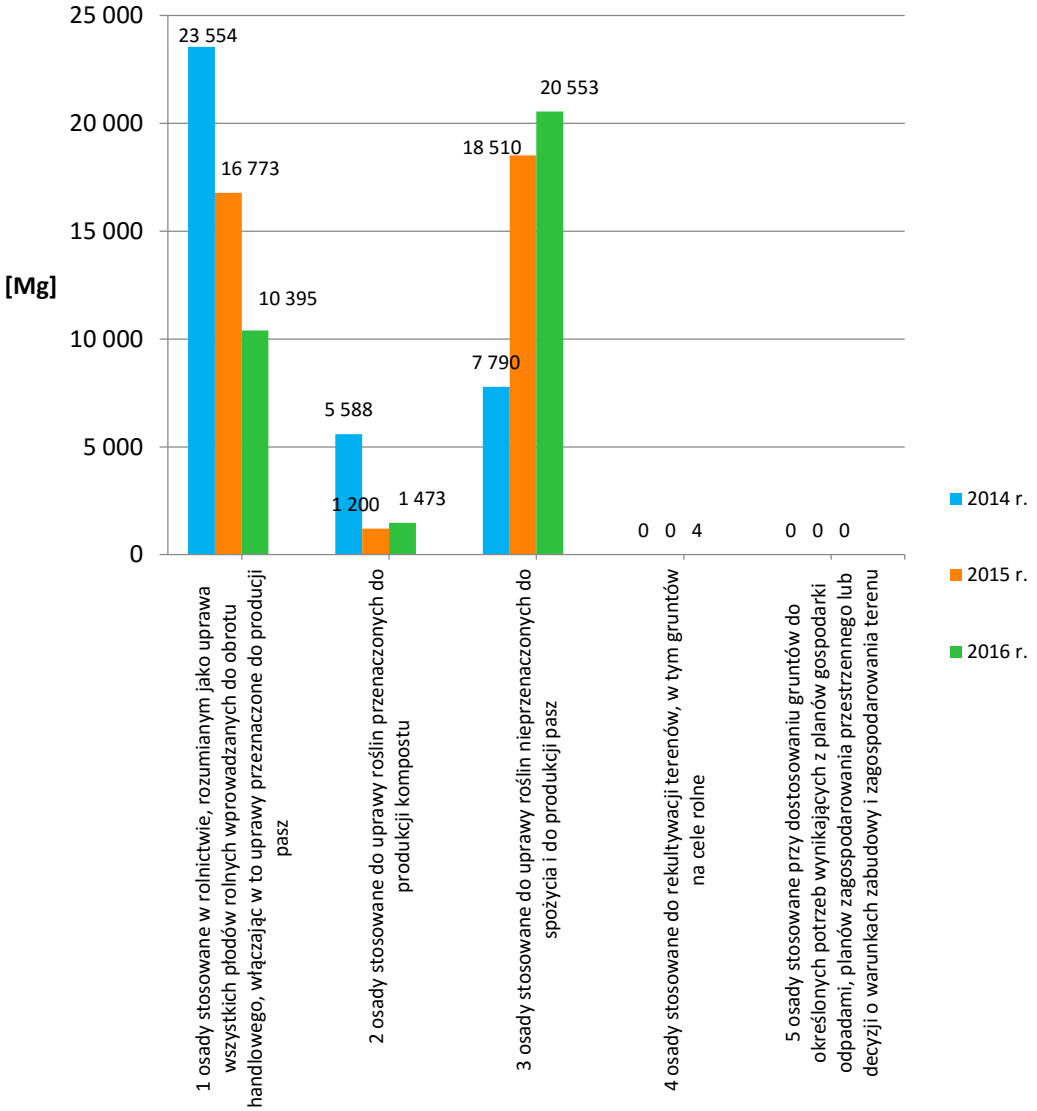


Źródło: UMWŚ

Rysunek 32 Zagospodarowanie [% wagowy] wytworzonych osadów ściekowych w latach 2014-2016

W przypadku odzysku polegającego na stosowaniu komunalnych osadów ściekowych (art. 96 ustawy o odpadach) przez rozprowadzanie osadów na powierzchni ziemi, na przestrzeni lat 2014-2016 masa osadów poddawanych takiemu odzyskowi zmniejszyła się w 2016 r. o 11% względem roku 2014, zaś o 9,8% w stosunku do 2015 r. Największa masa osadów wykorzystana została w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. W następnej kolejności osady stosowano do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz, najmniej zaś wykorzystano do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Osady nie były wykorzystywane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne, ani przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, poza jednym przypadkiem. W przetwarzaniu osadów w procesach odzysku R3 oraz R12 dostrzegalny był trend wzrostowy. W procesie odzysku i recyklingu R3, w 2016 r. poddano przetworzeniu o 55% więcej odpadów w stosunku do roku 2014 r., zaś

w procesie R12 w 2016 r. odzysk zwiększył się o 77% w stosunku do 2014 r. W procesach unieszkodliwiania dominowało przekształcanie termiczne w spalarni osadów ściekowych, gdzie również corocznie wzrastała masa przetwarzanych odpadów, w 2016 r. o 23,5% w stosunku do 2014 r i 8,5% - do 2015 r. Na składowiskach odpadów osady ściekowe w latach 2014-2015 deponowano na poziomie około 4 tys. Mg, natomiast w roku 2016 masa złożonych tam osadów wyniosła już tylko 8 Mg, co miało związek z wejściem w życie przepisów ograniczających możliwość w zakresie składowania odpadów tego typu odpadów.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 33 Komunalne osady ściekowe stosowane w rozumieniu art. 96 ustawy o odpadach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016

Tabela 32 Wytwarzanie i zagospodarowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 w latach 2014-2016

Rok	Wytwarzanie odpadów 190805 [Mg]		Odzysk odpadów [Mg]								Unieszkodliwianie odpadów [Mg]			
			stosowanie osadów w rozumieniu art. 96 ustawy o odpadach		R1		R3		R12		D5		D10	
	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa	masa	Sucha masa
2014	92 539	15 865	32 424	7 319	8	6	10 542	2480	3 470	3 470	4 505	766 *	15 674	3 011
2015	100 952	15 797	31 974	6 874	74	56	18 000	3394	7 160	3 580	3 988	678 *	17 137	3 212
2016	87 892	14 874	28 819	6 343	8	2	23 348	5257	14 968	3 742	8	2	20 490	3 952
suma:	**281 383**	**46 536**	**93 217**	**20 536**	**90**	**64**	**51 890**	**11 131**	**25 598**	**10 792**	**8 501**	**1 446**	**53 301**	**10 175**

Źródło: UMWŚ

* *suchą masę unieszkodliwionych odpadów na składowiskach odpadów wyliczono na podstawie średniej ilości wytworzonej suchej masy osadów (%) z trzech lat:*

Procesy odzysku i unieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

4.5. Odpady opakowaniowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	**Osiąganie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynikających z przepisów prawa**	**Osiągnięto** wymagane poziomy odzysku dla odpadów opakowaniowych razem, recyklingu odpadów opakowaniowych razem, oraz recyklingu odpadów opakowaniowych z : tworzyw sztucznych, stali w tym blachy stalowej, papieru i tektury, drewna w 2014 i 2016 r**.** **Nie osiągnięto** wymaganych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium w latach 2014-2016, ze szkła w latach 2014-2015 oraz drewna w roku 2015. Przedsiębiorcy, którzy nie osiągnęli wymaganych poziomów wyliczyli i wnieśli stosowne opłaty produktowe.

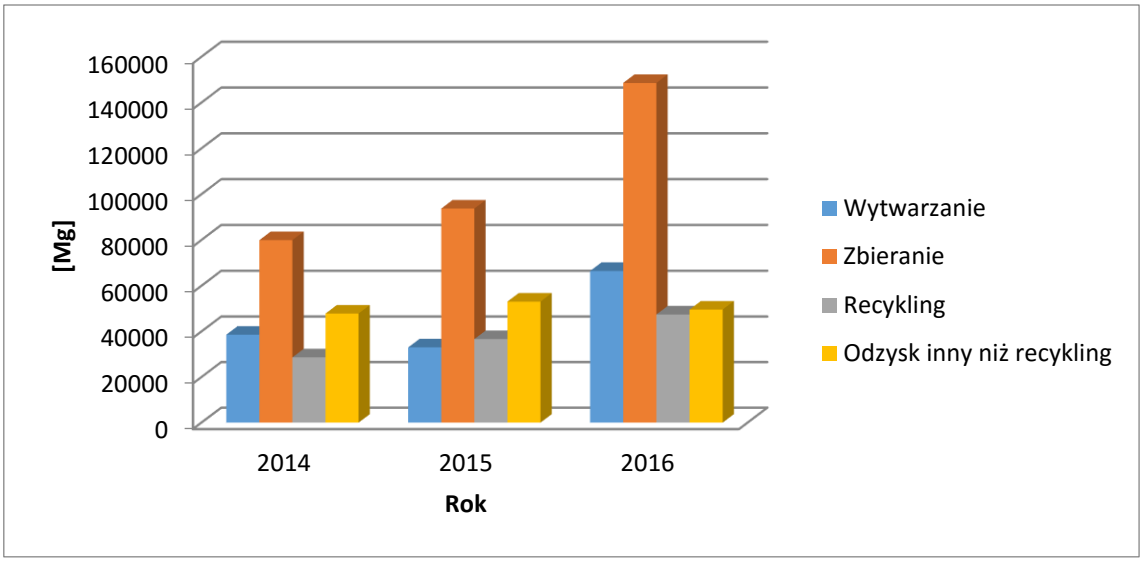
Tabela 33 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	**Wytworzona**			**Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia**			**Poddana odzyskowi innemu niż recykling**			**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	15527	15516	42779	6	22	31	4402	5861	5647	0	0	0
150102	5891	6422	9282	9943	7048	12504	12310	15278	14853	1	0	0
150103	2569	2104	3371	0	0	0	9	37	26	0	0	0
150104	218	576	946	9033	13602	15598	11	6	86	0	0	0
150105	256	333	1597	1807	2783	1225	3297	3188	3913	0	0	0
150106	9063	2143	2647	2	0	0	25605	26363	22717	0	0	0
150107	4771	5590	5438	7844	13201	18089	1800	1859	1842	0	0	0
150109	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
150110*	279	320	405	0	0	0	430	495	517	0	0	0
150111*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	**38 578**	**33006**	**66469**	**28635**	**36656**	**47447**	**47865**	**53087**	**49601**	**1**	**0**	**0**

Źródło: UMWŚ

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

Źródłami powstawania odpadów opakowaniowych są przede wszystkim gospodarstwa domowe, jednostki handlowe, podmioty gospodarcze, a także urzędy, biura, szkoły. W myśl ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi uznajemy za nie opakowania wycofane z użycia, stanowiące odpady, w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 34 Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, zebranych, poddanych procesowi recyklingu oraz innego niż recykling procesu odzysku w latach 2014-2016

Masa odpadów opakowaniowych wytwarzanych w województwie świętokrzyskim w roku 2014 kształtowała się na poziomie 38 578 Mg, w roku 2015 spadła do 33 006 Mg. W 2016 r. odnotowano gwałtowny wzrost o ponad 50% wytwarzanych odpadów opakowaniowych (do 66 479 Mg) w stosunku do roku 2015. W latach 2014-2016 doszło do wzrostu zbierania odpadów opakowaniowych z 79 937 Mg w 2014 r. do 148 554 w 2016 r., co stanowiło wzrost o 46,19%. Różnica w masie wytworzonych i zebranych odpadów wynika z faktu, iż masa zebranych odpadów uwzględnia odpady pochodzące zarówno od przedsiębiorców, jak i z gospodarstw domowych. Natomiast wytwarzanie dotyczy tylko odpadów powstałych w przedsiębiorstwach, z uwagi na wyłączenie ze zbiorczych zestawień danych o wytworzonych odpadach odpadów komunalnych czyli tych, które co do zasady powinny powstawać w gospodarstwach domowych.

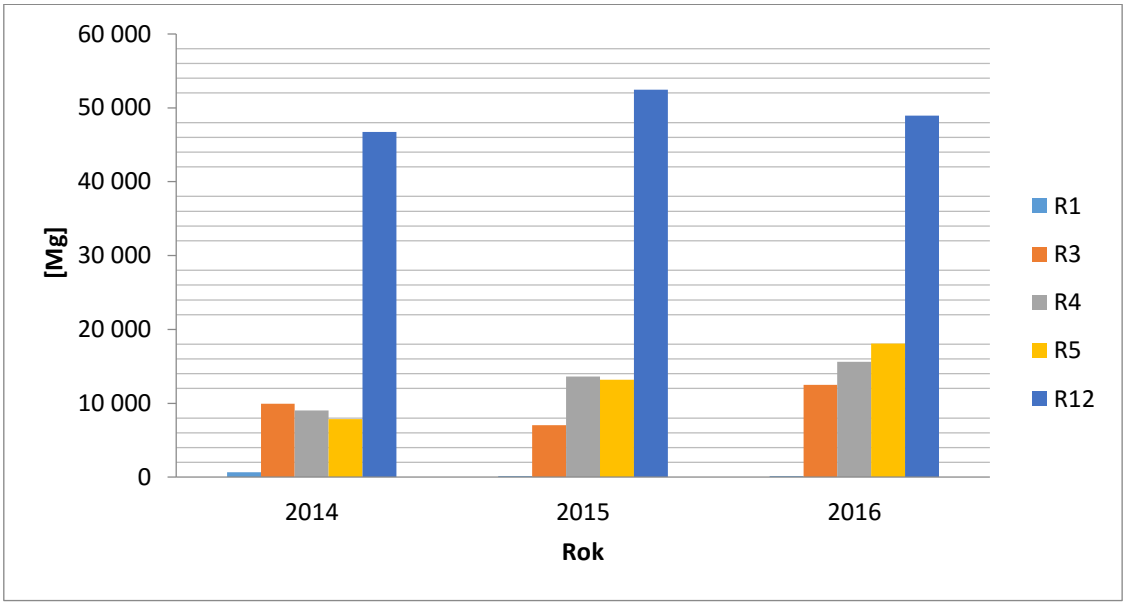
W latach 2014–2016 masa odpadów poddanych procesom recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia sukcesywnie rosła i stanowiła odpowiednio w 2014 roku 28 635 Mg, w 2015 r. 36 656 Mg oraz w 2016 roku - 47 447 Mg. W 2014 i 2016 roku największą masę odpadów opakowaniowych poddanych procesom recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia stanowiły odpady o kodzie 150102 opakowania z tworzyw sztucznych w roku 2015 opakowania z metali (150104). W przypadku odpadów opakowaniowych poddanych innym niż recykling procesom odzysku w latach 2014-2016 masa odpadów oscylowała w granicach 50 000 Mg rocznie. W przetwarzaniu w procesach R1, R12 dominowały odpady o kodzie 150106

zmieszane odpady opakowaniowe. W roku 2014 odnotowano jeden przypadek unieszkodliwiania odpadów w procesie D10 - przekształcanie termiczne na lądzie w jednej z cementowni na terenie województwa – 1,150 Mg odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych (150102). W analizowanym okresie odpady opakowaniowe nie były składowane na składowiskach odpadów.

Tabela 34 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016

Lp.	Opis	Rok		
		2014	2015	2016
1	2	3	4	5
Recykling				
1.	Liczba instalacji [szt.]	14	16	16
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 758 150	1 787 090	1 871 670
Odzysk inny niż recykling				
3.	Liczba instalacji [szt.]	18	19	20
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	681 476	700 576	1 640 700
Unieszkodliwianie				
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	150 00	-	-

Źródło: UMWŚ



Źródło: UMWŚ
Procesy odzysku
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali
R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11

Rysunek 35 Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w poszczególnych procesach odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016

Odpady opakowaniowe były zbierane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz odbierane „u źródła” z gospodarstw domowych, a także od przedsiębiorców, przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Następnie trafiały głównie do odzysku i recyklingu w instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa.

W województwie w latach 2014-2016 dominującym procesem odzysku odpadów opakowaniowych był proces R12 obejmujący m.in.: sortowanie, rozdrabnianie, suszenie i w roku 2016 stanowił 51,38% ogólnej masy odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku. W badanym okresie wzrosła masa odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku zaliczanym do recyklingu: R3, R4, R5. Wiąże się to ze wzrostem ilości instalacji na terenie województwa oraz zwiększeniem ich mocy przerobowych. Zwiększyła się również ilość przedsiębiorców wystawiających dokumenty potwierdzające recykling odpadów opakowaniowych (DPR). Ponadto, ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1863 z późn. zm.) nakłada na przedsiębiorców wprowadzających produkty w opakowaniach obowiązek osiągania odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych takiego samego rodzaju jak opakowania, w których wprowadzili produkty. Przedsiębiorcy, którzy nie wywiązali się z ww. obowiązku zobowiązani są do wyliczenia i wpłaty opłaty produktowej. W latach 2014-2016 przedsiębiorcy mający siedziby na terenie województwa świętokrzyskiego, którzy wprowadzili na terytorium kraju produkty w opakowaniach i wykonywali obowiązek samodzielnie, osiągnęli poziomy wskazane w poniższej tabeli.

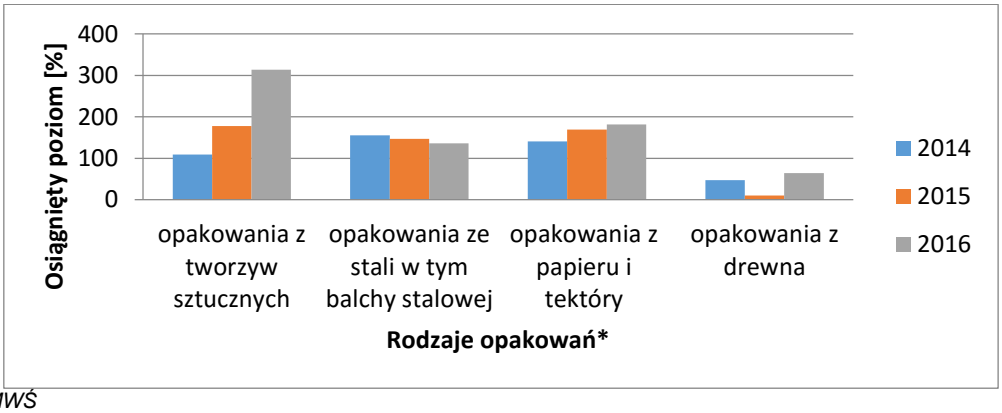
Tabela 35 Wymagane i osiągnięte przez przedsiębiorców poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016

Lp.	Rodzaj opakowania	Poziom odzysku (w %) dotyczący sumy wszystkich opakowań		Poziom recyklingu (w %) dotyczący sumy wszystkich opakowań		Poziom recyklingu (w %) dotyczący poszczególnych rodzajów opakowań	
		wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**
ROK 2014							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	**61**	**116,59**	**56**	**116,09**	**23,5**	**108,83**
2	opakowania z aluminium					**51**	**0**
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					**51**	**155,04**
4	opakowania z papieru i tektury					**61**	**140,81**
5	opakowania ze szkła					**61**	**0**
6	opakowania z drewna					**16**	**46,76**

Lp.	Rodzaj opakowania	Poziom odzysku (w %) dotyczący sumy wszystkich opakowań		Poziom recyklingu (w %) dotyczący sumy wszystkich opakowań		Poziom recyklingu (w %) dotyczący poszczególnych rodzajów opakowań	
		wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**
ROK 2015							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	61	105,32	56	104,97	23,5	177,45
2	opakowania z aluminium					51	0
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					51	146,94
4	opakowania z papieru i tektury					61	168,99
5	opakowania ze szkła					61	0
6	opakowania z drewna					16	10,23
ROK 2016							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	61	164,72	56	164,22	23,5	314,03
2	opakowania z aluminium					51	0
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					51	136,03
4	opakowania z papieru i tektury					61	181,66
5	opakowania ze szkła (brak wprowadzania w roku 2016)					61	0
6	opakowania z drewna					16	63,95

Źródło UMWŚ
*według Załącznika nr 1 do ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
**nie uwzględniono do wyliczeń opakowań wielomateriałowych i po środkach niebezpiecznych.

W latach 2014-2016 osiągnięty przez przedsiębiorców poziom odzysku i recyklingu w stosunku do wszystkich rodzajów wprowadzonych opakowań był znacznie wyższy od wymaganego przepisami ustawy. Nie osiągnięto natomiast odpowiednich poziomów recyklingu z podziałem na poszczególne rodzaje opakowań dla: opakowań z aluminium w latach 2014-2016, opakowań ze szkła w latach 2014-2015 oraz opakowań z drewna w 2015 r. Dla pozostałych rodzajów opakowań osiągnięte poziomy były dużo wyższe od wymaganych.



Źródło: UMWŚ
*sporządzono na podstawie powyższej tabeli
Rysunek 36 Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016

Podkreślić należy, że posiadane w tut. Urzędzie dane na podstawie których sporządzono tabelę i wykres nie odzwierciedlają faktycznej sytuacji w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi w województwie, ponieważ nie odnoszą się do całej masy opakowań wprowadzonych na rynek krajowy, ani wszystkich odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi. Przy wyliczaniu stosownych poziomów nie uwzględniono opakowań wielomateriałowych, opakowań po środkach niebezpiecznych oraz masy opakowań wprowadzonych na rynek krajowy przez przedsiębiorców, którzy realizują obowiązek osiągania odpowiednich poziomów za pośrednictwem organizacji odzysku opakowań, zgodnie bowiem z obowiązującymi przepisami sprawozdania organizacji odzysku opakowań trafiają do marszałka województwa właściwego ze względu na siedzibę organizacji odzysku.

Można stwierdzić, iż stworzony w województwie system gospodarowania odpadami opakowaniowymi jest skuteczny. W latach 2015-2016 nie składowano odpadów opakowaniowych na składowiskach. Obserwuje się również stały wzrost masy odpadów opakowaniowych selektywnie zbieranych oraz poddanych procesom odzysku i recyklingu.

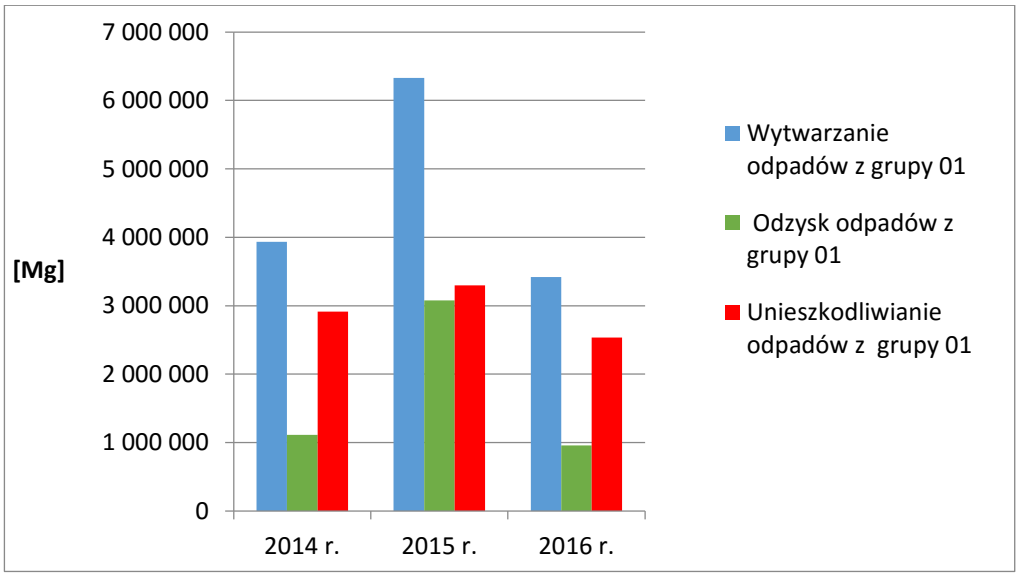
4.6. Odpady wydobywcze

Lp.	Cel	Realizacja
1.	**W stosunku do mas ziemnych lub skalnych zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez ich wykorzystanie np. budowy elementów infrastruktury w wyrobisku, natomiast w stosunku do nadkładu możliwość jego wykorzystywania do rekultywacji, np. wyrobisk Zapobieganie powstawaniu odpadów wydobywczych**	**Nie zrealizowano**
2.	**Korzystanie z przepisów prawa dotyczących uznania substancji lub przedmiotu za produkt uboczny, a takie produkty uboczne mogą być z powodzeniem wykorzystywane w budownictwie lub drogownictwie**	**Nie przedłożono zgłoszenia w sprawie uznania przedmiotu lub substancji za produkt uboczny**
3	**Zwiększenie udziału odpadów poddawanym procesom odzysku**	**Nie zrealizowano**

Odpady wydobywcze to odpady pochodzące z poszukiwania, rozpoznawania, wydobywania, przeróbki i magazynowania kopalin ze złóż. W województwie świętokrzyskim odpady powstają głównie w związku z eksploatacją kopalin oraz ich przeróbką. W latach 2014-2016 najwięcej wytwarzano odpadów wydobywczych o kodzie 010102 tj. odpadów z wydobywania kopalin innych niż rudy metali

stanowiących nadkład oraz przerosty złożowe. W 2016 roku nastąpił spadek masy odpadów wydobywczych wytworzonych o 13,11% w stosunku do roku 2014. W 2015 r. nastąpił natomiast znaczny wzrost wytworzonych odpadów, co związane było z poszerzeniem złoża i usunięciem nadkładu. Wytworzone odpady w ilości 2 097 755 Mg o kodzie 010102 zostały poddane odzyskowi w ramach rekultywacji wyrobiska.

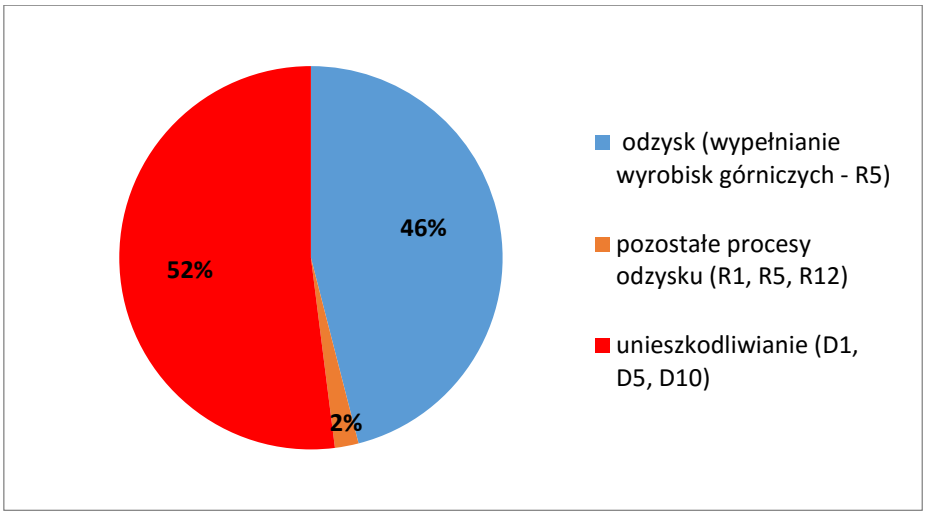
W analizowanym okresie zauważa się, iż podmioty wytwarzające odpady wydobywcze tj. masy ziemne i skalne powstałe w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż zmieniły sposób postępowania z tymi masami. Dotychczas były kwalifikowane jako wytworzone odpady wydobywcze pod kodem 010102 i składowane w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych lub poddawane odzyskowi, głównie w ramach rekultywacji wyrobisk górniczych. Obecnie masy te są przemieszczane na zwałowiska wewnętrzne w obrębie wyrobiska górniczego. Zmiana ta jest pozytywnym zjawiskiem, gdyż wiąże się to z zapobieganiem powstawania odpadów wydobywczych w myśl ustawy o odpadach wydobywczych. Spowodowane jest to względami ekonomicznymi (wysokie koszty nieruchomości rolnych, podatki, ceny gruntu), jednak działania te są możliwe dopiero po wydobyciu zasobów geologicznych złóż. W latach 2014-2016 żaden z pomiotów prowadzących działalność w zakresie poszukiwania, rozpoznawania, wydobywania, przeróbki i magazynowania kopalin ze złóż nie przedłożył marszałkowi województwa zgłoszenia w sprawie uznania przedmiotu lub substancji za produkt uboczny.



Źródło: UMWŚ

Rysunek 37 Wytwarzanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów z grupy 01 w latach 2014-2016

W latach 2014-2016 dominującym sposobem zagospodarowania odpadów wydobywczych było ich składowanie w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. W 2016 r. poddano unieszkodliwieniu 2 535 463,15 Mg, co stanowiło 12,95% odpadów mniej w stosunku do roku 2014 r. (2 912 684,00 Mg), przy czym w 2015 r. unieszkodliwiono największą masę odpadów wydobywczych tj. 3 297 361,1 Mg. W roku 2014 i 2016 poziom odzysku odpadów wydobywczych kształtował się na podobnym poziomie i wynosił odpowiednio 27,62% i 27,41%, natomiast w 2015 roku poziom odzysku tych odpadów wyniósł 48,27%. W 2015 roku dominującym sposobem odzysku było wypełnianie odpadami wydobywczymi wyrobisk górniczych w ramach ich rekultywacji w procesie R5 i stanowił on 46% w stosunku do wszystkich zagospodarowanych odpadów z tej grupy.



Źródło: UMWŚ
Procesy odzysku i unieszkodliwiania
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11
D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi
D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany
D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

Rysunek 38 Zagospodarowanie odpadów wydobywczych w 2015 roku

Tabela 36 Masa zagospodarowanych odpadów z grupy 01 w latach 2014–2016

Rok	Wytwarzanie [Mg]	Odzysk odpadów [Mg]			Unieszkodliwianie odpadów [Mg]		
		R1	R5	R12	D1	D5	D10
2014	3 934 285,26	7,62	1 110 584,36	741,84	2 911 677,70	993,80	12,50
2015	6 329 559,95	0,00	3 076 113,95	97,32	3 296 653,10	708,00	0,00
2016	3 418 372,96	1,15	957 605,36	0,00	2 535 000,35	462,80	0,00
Razem:	**13 682 218,17**	**8,77**	**5 144 303,67**	**839,16**	**8 743 331,15**	**2164,6**	**12,50**

Źródło: UMWŚ

W przypadku gospodarowania odpadami wydobywczymi (grupa 01) statystyka w zakresie masy wytwarzanych odpadów jak i sposobu ich zagospodarowania jest zmienna. Uzależniona jest bowiem od postępu prac eksploatacyjnych w kopalniach oraz od zapotrzebowania na rynku m.in. na kruszywa, mączki wapienne, wapno nawozowe. Nadal poza rokiem 2015 nie obserwuje się zwiększenia udziału odpadów poddawanych procesom odzysku. Odpady były również przekazywane w celu ich wykorzystania osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, na ich własne potrzeby oraz do utwardzania powierzchni terenów, do których posiadali tytuł prawny, np. na zakładzie górniczym. Odzysk odpadów wydobywczych w powyższym zakresie zależny jest od zapotrzebowania na takie działania. Mając na uwadze powyższe trudno będzie utrzymać tendencję wzrostową w zakresie odzysku tych odpadów.

4.7. Składowiska odpadów przemysłowych

Na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowane są 4 czynne składowiska odpadów przemysłowych, przy czym tylko na 2 składowano odpady („Gruchawka", gm. Kielce i „Gacki", gm. Pińczów). W przypadku składowiska „Gruchawka", na którym są deponowane odpady o kodzie 100180 (mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych) w latach 2014-2016 zdeponowano 2 126 Mg tych odpadów tj. o ok. 40% mniej niż było deponowane w latach 2011-2013 (3 541 Mg). Niemniej jednak analizując lata 2013-2016 widoczny jest ponad dwukrotny wzrost masy tych odpadów deponowanych na składowisku (2014 r.- 564 Mg, 2016 r. – 1248 Mg). Niewątpliwie miało to związek ze zwiększonym wytwarzaniem tych odpadów w 2016 r. (21 245 Mg) w stosunku do 2014 r. (19 459 Mg) i 2015 r. (19 131 Mg). Z przeprowadzonej analizy wynika, że 2014 r. poddano unieszkodliwieniu 2,9% wytworzonych odpadów o kodzie 100180, w 2015 r. – 1,6% a w 2016 r. 5,9%. Natomiast, na składowisku „Gacki" na którym są umieszczane odpady o kodzie 190814 (szlamy z innego niż biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 190813) na przestrzeni lat zmniejszyła się masa składowanych odpadów z 156 Mg w 2014 r. do 151 Mg w 2016 r. W przypadku składowisk odpadów „Skarżysko-Kamienna" oraz „Pióry" nie składowano odpadów. Należy zaznaczyć, iż ze składowiska „Pióry" w latach 2014-

2016 wydobywano odpady o kodzie 100180 (mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych) i poddano je odzyskowi.

Tabela 37 Składowanie odpadów przemysłowych w latach 2014-2016

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Właściwy organ ochrony środowiska*	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
1	„Gruchawka” ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	M	770 000	563 233	563 233	175 872	564	314	1 248
2	„Pióry” 28-230 Połaniec	M	15 600 000	2 326 374	2 326 374	13 388 731	0	0	0
3	„Gacki” Gacki, 28-400 Pińczów	M	3 500	2 178	2 178	347	156	154	151
4	„Skarżysko-Kamienna” ul. 11-go Listopada 7, 26-110 Skarżysko-Kamienna	M	110 000	71 000	71 000	39 000	0	0	0

Źródło: UMWŚ

* M – marszałek województwa

Rekultywacja składowisk przemysłowych

Lp.	Zadanie	Realizacja
1	**Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów przemysłowych**	
1.1	„Krzemionki Opatowskie” m. Krzemionki Opatowskie, gm. Bodzechów	**2016 r. – w trakcie realizacji**
		2017 r. - zrealizowane
1.2	„Skowronno Górne” gm. Pińczów	**W trakcie realizacji**

Na terenie województwa świętokrzyskiego znajdują się 4 składowiska odpadów przemysłowych, w tym 2 zamknięte – „Krzemionki Opatowskie” gm. Bodzechów oraz „Skowronno Górne” gm. Pińczów, które wg stanu na dzień 31.12.2016 r. były w trakcie rekultywacji. Rekultywację składowiska „Krzemionki Opatowskie” gm. Bodzechów zakończono w 2017 r.

Tabela 38 Zamknięte składowiska odpadów przemysłowych, będące w trakcie rekultywacji wg stanu na dzień 31.12.2016 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Powierzchnia [ha]
1.	„Krzemionki Opatowskie” m. Krzemionki Opatowskie, gm. Bodzechów	14,69
2.	„Skowronno Górne” gm. Pińczów	0,53

Źródło: WIOŚ Kielce, UMWŚ

5. Realizacja planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska

Nie określono w WPGO planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, z uwagi na brak takich instalacji.

6. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami

Tabela 39 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	6
Odpady komunalne				
1.	Modernizacja lub rozbudowa Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów (RZZO)	do 2022 r.	Zarządzający RZZO	Część zrealizowano/ Część w realizacji
2.	Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów lub ich wydzielonych części	do 2022 r.	Zarządzający składowiskami	W realizacji
3.	Budowa lub modernizacja instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w ramach RZZO	do 2022 r.	Zarządzający RZZO	W realizacji
4.	Tworzenie lub modernizacja/ rozbudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w tym tworzenie sieci napraw i ponownego użycia)	do 2022 r.	Gminy/Związki międzygminne	W realizacji
5.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia	2016-2018	Gminy/Związki międzygminne	Zrealizowano
6.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami w tym: mniej konsumpcyjny styl życia	2016-2019	Marszałek województwa	Zrealizowano
7.	Inicjowanie i promowanie konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast	2016-2020	Marszałek województwa	Zrealizowano
8.	Tworzenie lokalnej platformy internetowej na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów ZPO	2016-2017	Gminy/Związki międzygminne	W realizacji
9.	Wdrożenie w każdej gminie systemu selektywnego odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów	do 2022 r.	Gminy	W realizacji
10.	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	do 2022 r.	Gminy	Zrealizowano
Odpady niebezpieczne				
1.	Budowa spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	do 2022 r.	Przedsiębiorca	Nie zrealizowano
2.	Modernizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	do 2022 r.	Zarządzający instalacjami	Zrealizowano
3.	Modernizacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego gm. Piekoszów	do 2022 r.	Zarządzający instalacją	Nie zrealizowano
4.	Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych „Zamtal", gm. Końskie	do 2022 r.	Zarządzający składowiskiem	W realizacji
5.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	do 2022 r.	Gminy/Przedsiębiorcy	W realizacji
6.	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest m. Dobrów, gm. Tuczępy	do 2022 r.	Przedsiębiorca	W realizacji
Odpady pozostałe				
1.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	do 2022 r.	Przedsiębiorca	Nie zrealizowano
2.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych	do 2022 r.	Przedsiębiorca	Nie zrealizowano
3.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów przemysłowych	do 2022 r.	Zarządzający składowiskami	W realizacji
4.	Przystosowanie elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych)	do 2022 r.	Przedsiębiorcy	W realizacji
5.	Tworzenie punktów skupu opakowań po napojach w jednostkach handlu detalicznego	do 2022 r.	Przedsiębiorcy	Nie zrealizowano

Źródło: UMWŚ

7. Podsumowanie

Analiza realizacji założonych w WPGO celów i zadań w latach 2014-2016 wskazuje na zadowalającą sytuację w gospodarce odpadami w województwie świętokrzyskim. Podjęto bowiem działania na rzecz osiągania większości coraz ambitniejszych celów. Skuteczność tych działań znajduje odzwierciedlenie, np. w osiągnięciu wymaganych corocznie wyższych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów w postaci: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, czy też poziomów odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (w 2016 r. wyznaczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów w postaci: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła wynosił 18% i został osiągnięty przez 99% gmin). Sukcesywnie przebiegał także proces ograniczania składowania odpadów ulegających biodegradacji (do nie więcej niż 45% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. – wszystkie gminy osiągnęły ten poziom).

W sektorze odpadów przemysłowych udało się zwiększyć udział odpadów poddawanych procesom odzysku (wzrost o 36% w 2016 r. w stosunku do 2015 r.), przy jednoczesnym zmniejszeniu masy wytwarzanych odpadów (spadek o 17,5% masy wytworzonych odpadów w 2016 r. w stosunku do 2015 r.).

W sektorze odpadów niebezpiecznych 90% podmiotów osiągnęło wymagane poziomy zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów przenośnych. W latach 2014-2016 osiągane były również wysokie 95% poziomy odzysku i 85% poziomy recyklingu pojazdów przyjętych do stacji demontażu (w 2016 r. 34 stacje (85%) osiągnęły wymagany poziom odzysku, a 35 stacji (88%) osiągnęło poziom recyklingu). Postępował także proces usuwania (7 357 Mg w 2016 r.) wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania na składowisku odpadów niebezpiecznych.

W odniesieniu do zadań, które wskazano w WPGO sytuacja kształtuje się podobnie. Część z nich została wykonana, a część jest w trakcie realizacji.

Do kluczowych inwestycji z punktu widzenia gospodarki odpadami komunalnymi należało wybudowanie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (RZZO) w Rzędowie w 2014 r. Zakład ten zapewnił zagospodarowanie odpadów komunalnych

w ramach trzech regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) dla całego regionu 5 gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto, zmodernizowano RZZO w Janczycach (2015 r.), RZZO w Końskich (2016 r.) i rozbudowano składowisko odpadów komunalnych w Janiku (2016 r.) oraz w sposób istotny zmodernizowano RZZO w Promniku oraz wybudowano tam RIPOK do odpadów zielonych (2016 r.). Postępowała także budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK - 78 funkcjonowało w 2016 r. utworzonych przez 89 gmin) oraz punktów napraw i ponownego użycia (2 punkty w 2016 r., utworzone przez 23 gminy). Przeprowadzono również wiele akcji informacyjno – edukacyjnych (414 akcji w 2016 r.).

Do istotnych przedsięwzięć będących zaś w realizacji należy zaliczyć m.in.:

- rekultywację składowisk odpadów komunalnych (wg stanu na 31.12.2016 r. spośród 15 składowisk niezrekultywowanych, na 14 z nich rozpoczęto prace rekultywacyjne, w przypadku jednego nie podjęto działań zmierzających do rekultywacji - „Fałków” gm. Fałków. Ponadto, w 2016 r. zakończono rekultywację składowiska odpadów „Klępie Dolne” gm. Stopnica),
- rekultywację składowisk odpadów przemysłowych (dwa składowiska odpadów przemysłowych są w trakcie rekultywacji tj.: „Krzemionki Opatowskie” gm. Bodzechów oraz „Skowronno Górne” gm. Pińczów),
- modernizację RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (podjęto działania związane z modernizacją RIPOK Włoszczowa, Janczyce oraz Janik. W ramach podejmowanych działań m.in. opracowano niezbędne dokumentacje techniczne do aplikowania o środki finansowe z funduszy krajowych i zagranicznych).

Według posiadanych informacji nie podjęto realizacji zadań m.in. w zakresie budowy:

- spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych (w 2016 r. funkcjonowała jedna spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu o mocy przerobowej 805 Mg/rok, natomiast w 2016 r. wytworzono 2 263 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych. Brakuje zatem spalarni do termicznego przekształcania tego rodzaju odpadów o mocy ok. 1 500 Mg/rok).
- instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych (w 2016 r. funkcjonowała jedna monospalarnia do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych, obsługująca największą aglomerację - miasto Kielce,

w której w 2016 r. unieszkodliwiono 20 514 Mg – tj. 19% całkowitej masy wytworzonych osadów w województwie. W WPGO zaplanowano budowę kolejnych dwóch tego typu instalacji).

- tworzenie punktów skupu opakowań po napojach w jednostkach handlu detalicznego.

Wskazane przedsięwzięcia nie zostały zrealizowane do końca 2016, zgodnie bowiem z założeniami WPGO są one przewidziane są do realizacji w latach 2016 – 2022.

Brak realizacji niektórych inwestycji można wiązać z problemami występującymi na tle ekonomicznym (oczekiwanie przez przedsiębiorców na uruchomienie środków finansowych z UE), społecznym m.in. brak akceptacji społeczeństwa na daną lokalizację przedsięwzięcia (przy budowie spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych), jak również ze względu na różne uwarunkowania organizacyjne i prawne.

Na podstawie analizy realizacji celów i zadań wynikających z WPGO obejmujących lata 2014–2016 stwierdzić należy, iż są one stopniowo realizowane, w związku z czym obecnie nie ma konieczności aktualizacji WPGO.

8. Ocena zasadności aktualizacji WPGO w kontekście złożonych wniosków w sprawie dokonania jego zmian

Na podstawie Uchwały Nr 2594/17 Zarządu Województwa Świętokrzyskiego z dnia 26 maja 2017 r. w sprawie inicjatywy Zarządu Województwa Świętokrzyskiego w zakresie aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" w odniesieniu do złożonych wniosków w sprawie zmiany WPGO, stwierdza się brak uzasadnienia do jego zmiany.

W trakcie obowiązywania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego" 2016-2022 złożono cztery wnioski. Dotyczyły one uwzględnienia w WPGO i w Planie inwestycyjnym dla województwa świętokrzyskiego (PI):

1) budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych,
2) budowy instalacji do termicznego przekształcania odpadów w postaci paliwa alternatywnego,
3) modernizacji zakładu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, instalacji do sortowania odpadów komunalnych oraz produkcji paliwa alternatywnego, budowy biorafinacji odpadów komunalnych i przemysłowych, budowy instalacji do strzępienia pojazdów dla potrzeb stacji demontażu pojazdów, oraz innych przedsięwzięć które nie mają związku z gospodarką odpadami np. budowa zakładu produkcji galanterii budowlanej, instalacji do produkcji energii elektrycznej i cieplnej, laboratorium chemiczne,
4) budowy instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji o statusie regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Zadania, o których mowa w pkt 1 i 2 przewidziane są do realizacji w WPGO w dziale 8, w ramach zadania pn. przystosowanie elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych). W odniesieniu do punktu 3 i 4 ustalono, iż w WPGO w dziale 8, ujęta jest modernizacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz modernizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Kwestie zaś przetwarzania odpadów komunalnych oraz produkcji paliwa alternatywnego przewidziano w ramach Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów (RZZO), w tym regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

(RIPOK). Zakłady te zabezpieczają potrzeby województwa w tym zakresie, co skutkuje brakiem uzasadnienia dla budowy kolejnych tego typu instalacji.

Analiza danych RIPOK dotycząca ich funkcjonowania oraz zapewnienia potrzeb województwa do przetwarzania odpadów komunalnych, omówiona została w rozdziale 2.3., w którym w tabelach 9,10,11,12 i 13 przedstawiono zdolności przerobowe instalacji oraz wykorzystanie mocy przerobowych tych instalacji w latach 2014-2016. Wyniki przeprowadzonej analizy nie wskazały na potrzebę budowy lub rozbudowy instalacji tego typu, z wyjątkiem tych, które zostały zaplanowane w WPGO. Ponadto, wybudowane w województwie RZZO zrealizowane zostały z wykorzystaniem środków publicznych, w związku z czym wymagają zapewnienia stałego strumienia odpadów komunalnych w celu osiągania odpowiednich efektów ekologicznych.

Budowa pozostałych instalacji wymienionych w pkt 3 nie ma związku z celowością opracowywania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, gdyż nie dotyczy gospodarki odpadami.

Biorąc pod uwagę postanowienia WPGO, w tym potrzeby województwa w zakresie realizacji przedsięwzięć dotyczących gospodarki odpadami, aktualizacja tego dokumentu jak i angażowanie środków publicznych na proponowane inwestycje w kontekście złożonych wniosków, nie znajduje uzasadnienia.

Spis tabel

Tabela 1 Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014–2016 11
Tabela 2 Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (dot. stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) w latach 2014–2016 11
Tabela 3 Ilość gmin, które przejęły obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w latach 2014-2016 12
Tabela 4 PSZOK oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016 14
Tabela 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016 15
Tabela 6 Zbieranie i odbieranie wybranych frakcji odpadów w latach 2014-2016 18
Tabela 7 Sieć instalacji RIPOK wg stanu na koniec 2016 r. 26
Tabela 8 Budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016 27
Tabela 9 Rozbudowa i modernizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016 28
Tabela 10 Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. 31
Tabela 11 Regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. 33
Tabela 12 Regionalne instalacje do składowania odpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. 34
Tabela 13 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016 35
Tabela 14 Składowanie odpadów komunalnych w latach 2014-2016 39
Tabela 15 Wyłączone z eksploatacji składowiska odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r. 41
Tabela 16 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB w latach 2014-2016 43
Tabela 17 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami paliw ciekłych (grupa 13) w latach 2014-2016 46
Tabela 18 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 48
Tabela 19 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów medycznych w latach 2014–2016 49
Tabela 20 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów w latach 2014-2016 52
Tabela 21 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego, zebranego i przetworzonego w latach 2014-2016 57

Tabela 22 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddana odzyskowi w latach 2014-2016 58
Tabela 23 Stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016 59
Tabela 24 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów osiągnięte ogółem przez stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016..... 59
Tabela 25 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016 61
Tabela 26 Masa wytworzonych i zagospodarowanych przeterminowanych środków ochrony roślin w latach 2014-2016 62
Tabela 27 Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w latach 2014-2016 65
Tabela 28 Składowanie odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016 65
Tabela 29 Gospodarka odpadami przemysłowymi, w latach 2014–2016..... 75
Tabela 30 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon (kod odpadu 160103) w latach 2014-2016..... 81
Tabela 31 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 84
Tabela 32 Wytwarzanie i zagospodarowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 w latach 2014-2016..... 91
Tabela 33 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016..... 92
Tabela 34 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016 94
Tabela 35 Wymagane i osiągnięte przez przedsiębiorców poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016 95
Tabela 36 Masa zagospodarowanych odpadów z grupy 01 w latach 2014–2016..... 99
Tabela 37 Składowanie odpadów przemysłowych w latach 2014-2016..... 102
Tabela 38 Zamknięte składowiska odpadów przemysłowych, będące w trakcie rekultywacji wg stanu na dzień 31.12.2016 r...... 103
Tabela 39 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. 105

Spis rysunków

Rysunek 1 Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim wg stanu na dzień 31.12.2016 r. 9
Rysunek 2 Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych, wg stanu na dzień 31.12.2016 r. 13
Rysunek 3 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016 16
Rysunek 4 Masa wybranych frakcji odpadów komunalnych przekazanych do recyklingu i ponownego użycia w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016 19
Rysunek 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016 21
Rysunek 6 Wdrażanie systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów w latach 2014-2016 22
Rysunek 7 Masa zebranych i odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016 23
Rysunek 8 Zagospodarowanie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w latach 2014-2016 24
Rysunek 9 Masa zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016 25
Rysunek 10 Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r. 30
Rysunek 11 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami ciekłych paliw (grupa 13), w latach 2014-2016 44
Rysunek 12 Masa wytworzonych i zagospodarowanych odpadów medycznych w latach 2014–2016 50
Rysunek 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych w latach 2014–2016 50
Rysunek 14 Masa wytworzonych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów i wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów w latach 2014-2016 53
Rysunek 15 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona w latach 2014-2016 54
Rysunek 16 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona, zebrana i przetworzona w latach 2014-2016 55
Rysunek 17 Masa zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów poddanych procesom odzysku (R12) w latach 2014-2016 60
Rysunek 18 Masa przedmiotów wyposażenia i części pojazdów wymontowanych przeznaczonych do ponownego użycia w latach 2014-2016 61
Rysunek 19 Składowiska odpadów niebezpiecznych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2016 r. 64
Rysunek 20 . Gospodarka odpadami przemysłowymi (grupa: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w latach 2014-2016 67

Rysunek 21 Udział unieszkodliwionych odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) poza składowaniem i na składowiskach odpadów w łącznej masie unieszkodliwionych odpadów przemysłowych w latach 2014-2016 68
Rysunek 22 Zagospodarowanie odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w podziale na procesy unieszkodliwiania w latach 2014-2016 69
Rysunek 23. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) w latach 2014-2016 70
Rysunek 24 Gospodarka odpadami z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19) w latach 2014-2016 71
Rysunek 25 Wytwarzanie i odzysk paliw alternatywnych (kod odpadu 191210) w latach 2014-2016 72
Rysunek 26 Gospodarka odpadami żywności z grupy 02, 16 i 20 w latach 2014-2016 73
Rysunek 27 Wytwarzanie odpadów żywności w podziale na poszczególne rodzaje w latach 2014-2016 73
Rysunek 28 Gospodarka zużytymi oponami - kod odpadu: 160103 w latach 2014-2016 81
Rysunek 29 Udział wytworzonych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z grupy 17 w masie ogółem wytworzonych odpadów z grupy 17 w latach 2014-2016 82
Rysunek 30 Gospodarka odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2014-2016 83
Rysunek 31 Gospodarka komunalnymi osadami ściekowymi (kod odpadu 190805) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016 87
Rysunek 32 Zagospodarowanie [% wagowy] wytworzonych osadów ściekowych w latach 2014-2016 89
Rysunek 33 Komunalne osady ściekowe stosowane w rozumieniu art. 96 ustawy o odpadach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016 90
Rysunek 34 Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, zebranych, poddanych procesowi recyklingu oraz innego niż recykling procesu odzysku w latach 2014-201693
Rysunek 35 Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w poszczególnych procesach odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016 94
Rysunek 36 Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016 96
Rysunek 37 Wytwarzanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów z grupy 01 w latach 2014-2016 98
Rysunek 38 Zagospodarowanie odpadów wydobywczych w 2015 roku 99

Spis załączników

Załącznik 1 Odpady komunalne odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016 (tabela 1 zgodnie z wytycznymi MŚ) 119
Załącznik 2 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (tabela 2 zgodnie z wytycznymi MŚ) 120
Załącznik 3 Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa (tabela 3 zgodnie z wytycznymi MŚ) 121
Załącznik 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 (tabela 4 zgodnie z wytycznymi MŚ) 124
Załącznik 5 Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa * (tabela 5 zgodnie z wytycznymi MŚ) 124
Załącznik 6 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 6 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu 125
Załącznik 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 (tabela 7 zgodnie z wytycznymi MŚ) 125
Załącznik 8 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa (tabela 8 zgodnie z wytycznymi MŚ) 126
Załącznik 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 (tabela 9 zgodnie z wytycznymi MŚ) 126
Załącznik 10 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa (tabela 10 zgodnie z wytycznymi MŚ) 127
Załącznik 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 (tabela 11 zgodnie z wytycznymi MŚ) 127
Załącznik 12 Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa* (tabela 12 zgodnie z wytycznymi MŚ) 129
Załącznik 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 13 zgodnie z wytycznymi MŚ) 129
Załącznik 14 Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa (tabela 14 zgodnie z wytycznymi MŚ) 130
Załącznik 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 (tabela 15 zgodnie z wytycznymi MŚ) 130
Załącznik 16 Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa (tabela 16 zgodnie z wytycznymi MŚ) 131

Załącznik 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 (tabela 17 zgodnie z wytycznymi MŚ) 131
Załącznik 18 Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa (tabela 18 zgodnie z wytycznymi MŚ) 133
Załącznik 19 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon, w latach 2014-2016 (tabela 19 zgodnie z wytycznymi MŚ) 133
Załącznik 20 Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa * (tabela 20 zgodnie z wytycznymi MŚ) 133
Załącznik 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 (tabela 21 zgodnie z wytycznymi MŚ) 134
Załącznik 22 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa (tabela 22 zgodnie z wytycznymi MŚ) 134
Załącznik 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 (tabela 23 zgodnie z wytycznymi MŚ) 135
Załącznik 24 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa (tabela 24 zgodnie z wytycznymi MŚ) 136
Załącznik 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 (tabela 25 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu .. 136
Załącznik 26 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 26 zgodnie z wytycznymi MŚ) 137
Załącznik 27 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa * (tabela 27 zgodnie z wytycznymi MŚ) 139
Załącznik 28 Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (tabela 28 zgodnie z wytycznymi MŚ) 140
Załącznik 29 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach (tabela 29 zgodnie z wytycznymi MŚ) 146
Załącznik 30 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (tabela 30 zgodnie z wytycznymi MŚ) 149
Załącznik 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. - (tabela 31 zgodnie z wytycznymi MŚ) 154

Załącznik 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. (tabela 32 zgodnie z wytycznymi MŚ) 168
Załącznik 33 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 33 zgodnie z wytycznymi MŚ) 177
Załącznik 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 zgodnie z wytycznymi MŚ (tabela 34 zgodnie z wytycznymi MŚ) 178
Załącznik 35 Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (tabela 35 zgodnie z wytycznymi MŚ) .. 178
Załącznik 36 Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 36 zgodnie z wytycznymi MŚ) 181
Załącznik 37 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 37 zgodnie z wytycznymi MŚ) 182
Załącznik 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. (tabela 38 zgodnie z wytycznymi MŚ) 184
Załącznik 39 Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 39 zgodnie z wytycznymi MŚ) 184
Załącznik 40 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 40 zgodnie z wytycznymi MŚ) 184
Załącznik 41 Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 41 zgodnie z wytycznymi MŚ) 185
Załącznik 42 Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 42 zgodnie z wytycznymi MŚ) 186
Załącznik 43 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 43 zgodnie z wytycznymi MŚ) 200
Załącznik 44 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 44 zgodnie z wytycznymi MŚ) 201
Załącznik 45 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r., (tabela 45 zgodnie z wytycznymi MŚ) 201
Załącznik 46 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 46 zgodnie z wytycznymi MŚ) 202
Załącznik 47 Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 47 zgodnie z wytycznymi MŚ) 202

Załącznik 48 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 48 zgodnie z wytycznymi MŚ) 203
Załącznik 49 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 49 zgodnie z wytycznymi MŚ) 203
Załącznik 50 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 50 zgodnie z wytycznymi MŚ) 204
Załącznik 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. (tabela 51 zgodnie z wytycznymi MŚ) 204
Załącznik 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów (tabela 52 zgodnie z wytycznymi MŚ) 209
Załącznik 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. (tabela 53 zgodnie z wytycznymi MŚ) 210
Załącznik 54 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 54 zgodnie z wytycznymi MŚ) 211
Załącznik 55 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 55 zgodnie z wytycznymi MŚ) 211
Załącznik 56 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 56 zgodnie z wytycznymi MŚ) 211
Załącznik 57 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 57 zgodnie z wytycznymi MŚ) 212
Załącznik 58 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (tabela 58 zgodnie z wytycznymi MŚ) 217
Załącznik 59 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 59 zgodnie z wytycznymi MŚ) 221
Załącznik 60 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 60 zgodnie z wytycznymi MŚ) 222
Załącznik 61 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów (tabela 61 zgodnie z wytycznymi MŚ) 223
Załącznik 62 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014–2016 r. (tabela 62 zgodnie z wytycznymi MŚ) 223

Tabele sporządzone w oparciu o opracowanie *„Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016” Ministerstwo Środowiska, Departament Gospodarki Odpadami, lipiec 2017 r.*

Załącznik 1 Odpady komunalne odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016 (tabela 1 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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 [Mg]		75 351,6	78 591,7	76 595,5	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] *		16 836,3	17 820,7	25 006,1	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształceniu z odzyskiem energii [Mg]		125,4	145,1	179,7	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg]		12	22,1	14,3	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]		7917,0	6875,4	5154,0	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]		50 078,0	52 894,3	37 768,1	
8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		382,9	834,1	8473,3	
Zmieszane odpady komunalne						
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]		139 725,8	149 022,3	156 962,8	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg]		137 899,3	149 022,3	156 962,8	
11a.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [Mg]	z odzyskiem energii	0,0	0,0	0,0	
11b.		bez odzysku energii	0,0	0,0	0,0	
12.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [Mg]		1 826,5	0,0	0,0	
13.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		0,0	0,0	0,0	
Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem						
14.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg]		215 077,4	227 614,0	233 557,4	
15.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]		16 836,3	17 820,7	25 006,1	
16.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]		7,8	7,8	10,7	
17.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg]		9 743,5	6 875,4	5 154,0	
18.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]		4,5	3,0	2,2	
19.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]		382,9	834,1	8473,3	

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 2 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (tabela 2 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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.]	**102**	**102**	**102**	
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**66**	**70**	**78**	
3.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**39**	**34**	**28**	
4.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**28**	**23**	**13**	
5.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**12**	**12**	**23**	
6.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**39**	**34**	**28**	
7a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**60**	**66**	**67**	
7b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**3**	**2**	**4**	
7c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia)	**0**	**0**	**0**	
7d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**0**	**0**	**0**	
7e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**0**	**0**	**0**	
8.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	**0**	**0**	**2**	
9.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [Mg]	**4 713,6**	**6 702,8**	**8 286,1**	
10.	Liczba mieszkańców województwa [mieszkańców]	**1 202 041**	**1 199 212**	**1 250 812**	
11.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [mieszkańców]	**18 213**	**17 132**	**16 036**	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 3 Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa (tabela 3 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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	6	6	6	
3.		inne [1)]	0	0	0	
4.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
5.		MBP	9	9	6	W 2016 r. jako instalacje do zastępczej obsługi regionu funkcjonowały inne instalacje regionalne do przetwarzania tego samego odpadu
6.		inne [1)]	0	0	0	
7.	Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
8.		MBP	200 800	200 800	219 800	
9.		inne [1)]	0	0	0	
10.	Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	0	0	0	
11.		MBP	277 600	277 600	182 800	
12.		inne [1)]	0	0	0	
13.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		145 459,23	167 013,82	174 069,28	
14.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]		41 297,17	34 030,93	166 099,95	Wykazane w latach 2014-2015 masy odpadów dotyczą odpadów przetworzonych w instalacjach, które posiadały status tylko instalacji zastępczych, zaś w 2016 r. przetworzonych w instalacjach funkcjonujących jednocześnie jako instalacje

Lp.	Opis		Rok			Uwagi
			2014	2015	2016	
1	2		3	4	5	6
						regionalne i instalacje do zastępczej obsługi regionów
Przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów						
15.	Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2] [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	6	6	7	
		instalacje do fermentacji				
16.	Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2] [szt.]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (masy odpadów kompostownie)	4	4	5	W latach 2014-2016 r. jako instalacje do zastępczej obsługi regionu funkcjonowały inne instalacje regionalne do przetwarzania tego samego odpadu
		instalacje do fermentacji				
17.	Łączne moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2] [Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	19 358	19 358	30 991	
		instalacje do fermentacji				
18.	Łączne moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2] [Mg/rok]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	5 371	5 371	23 120	
		instalacje do fermentacji				
19.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2] [Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	1 858,73	2 183,71	5 639,98	
		instalacje do fermentacji				
20.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów [2][Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	1 310,43	1 436,16	5 199,18	Wykazane masy odpadów dotyczą odpadów przetworzonych w ramach jednoczesnego funkcjonowania instalacji jako instalacji regionalnych i instalacji do zastępczej obsługi regionów
		instalacje do fermentacji				
Składowanie pozostałości						
21.	Liczba instalacji regionalnych [szt.]		8	8	8	
22.	Liczba instalacji zastępczych [szt.]		10	10	6	W latach 2014-2015 jako instalacje do zastępczej obsługi

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
					regionu funkcjonowały zarówno inne instalacje regionalne do przetwarzania tego samego odpadu jak i instalacje nieposiadające statusu instalacji regionalnej. W 2016 r. jako instalacje do zastępczej obsługi regionu funkcjonowały inne instalacje regionalne do przetwarzania tego samego odpadu
23.	Pojemność instalacji regionalnych [m^3]	5 583 563	5 728 568	6 186 479	
24.	Pojemność instalacji zastępczych [m^3]	3 226 843	3 910 643	4 266 779	
25.	Pojemność instalacji regionalnych pozostała do wypełnienia [m^3]	1 987 877	1 908 157	2 446 094	
26.	Pojemność instalacji zastępczych pozostała do wypełnienia [m^3]	1 766 663	1 778 791	1 258 478	
27.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [Mg]	107 967	133 056	109 066	
28.	Masa odpadów przekazanych do instalacji zastępczych [Mg]	65 269	73 534	103 784	Wykazane masy odpadów dotyczą odpadów przetworzonych w instalacjach, które posiadały status tylko instalacji zastępczych jak i w instalacjach funkcjonujących jako instalacje regionalne i instalacje do zastępczej obsługi regionów

Źródło: UMWŚ

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

[1)] podać rodzaj instalacji

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

Załącznik 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 (tabela 4 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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 [masa Mg]	92 539	100 952	87 892	32 424	31 974	28 819	14 012	25 160	38 316	15 682	17 211	20 498	4 505	3 988	8
19 08 05 [sucha masa Mg]	15 865	15 797	14 874	7 319	6 874	6 343	5 950	6 974	8 999	3 017	3 268	3 958	476	613	2

Źródło: UMWŚ

[1)] należy podać suchą masę

[2)] niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

[3)] inne niż termiczne przekształcanie odpadów

Załącznik 5 Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa * (tabela 5 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	**Opis**	**Rok**			**Uwagi**
		2014	**2015**	**2016**	
1	2	3	4	5	6
Odzysk					
1.	Liczba instalacji [szt.]	4	7	6	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	95 171	812 876	110 471	
Termiczne przekształcanie					
3.	Liczba instalacji [szt.]	2	3	2	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 027 750	1 052 750	1 027 750	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	8	7	1	Unieszkodliwianie wyłącznie na składowiskach odpadów
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok] **	-			

Źródło: UMWŚ

* instalacje, w których przetwarzano komunalne osady ściekowe

** nie dotyczy pojemności składowisk odpadów

Załącznik 6 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 6 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu

Masa odpadów z grup [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 7 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa odpadów zawierających PCB [Mg]									
Kod odpadu	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160209*	1,837	1,08	17,278	0	0	0	0	0	0
160210*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170902*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	1,837	1,08	17,278	0	0	0	0	0	0
Masa odpadów zawierających azbest [Mg]									
Kod odpadu	**Wytworzonych**			**Unieszkodliwionych**			**Pozostałych do unieszkodliwienia [1)]**		
	2014	**2015**	**2016**	**2014**	**2015**	**2016**	**2014**	**2015**	**2016**
160111*	0,01	0	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
160212*	0,06	0,002	0	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
170601*	42	1	1	74	230	118	b.d.	b.d.	b.d.
170605*	7237	7898	7356	41410	42514	61774	b.d.	b.d.	b.d.
Suma	**7279**	**7899**	**7357**	**41484**	**42744**	**61892**	**375 220**	**370 391**	**382 703**

Źródło: UMWŚ

[1)] Według informacji z Urzędów Gmin

160209 - Transformatory i kondensatory zawierające PCB*
160210 - Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09*

170902 - Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)*
160111 - Okładziny hamulcowe zawierające azbest*
160212 - Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest*
170601 - Materiały izolacyjne zawierające azbest*
170605 - Materiały budowlane zawierające azbest*

Załącznik 8 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa (tabela 8 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	25 000	25 000	25 000	
Unieszkodliwianie kondensatorów					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	
Unieszkodliwianie azbestu					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100 000	100 000	100 000	

Źródło: UMWŚ

[1)] dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

Załącznik 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 (tabela 9 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa odpadów medycznych [Mg]									
Zakaźne/ Niezakaźne[1)]	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Odpady medyczne [Mg]									
zakaźne	1762,955	1812,559	2000,341	0,000	0,000	0,000	746,572	751,757	734,493
niezakaźne	258,293	248,437	249,128	6,000	10,000	5,720	14,735	14,552	18,549
Suma	2021,248	2060,996	2249,469	6,000	10,000	5,720	761,307	766,309	753,042

Odpady weterynaryjne [Mg]									
zakaźne	21,829	18,863	11,861	0	0	0	17,669	9,279	5,564
niezakaźne	2,708	2,346	1,999	0	0	0	0,200	0,500	0,500
Suma	24,537	21,209	13,860	0	0	0	17,869	9,779	6,064

Źródło: UMWŚ

[1)] do odpadów zakaźnych zalicza się odpady o następujących kodach: 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80*, 18 01 82*, 18 02 02*.
180102* - Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 180103),
180103* - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 180180 i 180182),
180180* - Zużyte peloidy po zabiegach wykonywanych w ramach działalności leczniczej o właściwościach zakaźnych,
180182* - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych,
180202* - Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądzenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt.

Załącznik 10 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa (tabela 10 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Odpady medyczne i weterynaryjne					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	805	805	805	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 11 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa olejów odpadowych [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
130104*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130105*	1,600	0,130	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130109*	0,000	0,634	0,294	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130110*	6,512	11,216	18,935	0,000	0,000	0,000	0,797	0,000	0,140	0,000	0,000	0,554

130111*	2,228	2,512	0,017	0,000	0,000	0,000	1,987	1,135	1,362	0,000	0,000	0,000
130112*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130113*	9,576	11,724	8,698	15,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130204*	0,406	0,146	2,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,430	0,000	0,000	0,000	0,000
130205*	313,119	237,188	210,073	0,000	16,046	0,000	1,973	11,070	2,361	0,600	2,250	2,108
130206*	1,151	0,846	0,739	0,000	0,000	0,000	0,140	0,920	0,000	0,000	0,000	0,000
130207*	0,110	0,498	0,178	0,000	119,686	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130208*	489,330	455,606	497,839	0,000	0,000	16,186	16,460	26,147	35,760	4,550	7,700	52,605
130306*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130307*	21,383	21,529	0,218	191,527	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130308*	0,000	1,800	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,800	1,500
130309*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,120
130310*	0,000	0,000	33,120	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130401*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130402*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130403*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130506*	2,858	0,040	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130701*	0,097	0,144	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,008
Suma	**848,370**	**744,013**	**774,450**	**206,607**	**135,732**	**16,186**	**21,357**	**39,701**	**39,723**	**5,150**	**11,750**	**57,895**

Źródło: UMWŚ

130104 - Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne*
130105 - Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych*
130109 - Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne*
130110 - Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych*
130111 - Syntetyczne oleje hydrauliczne*
130112 - Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji*
130113 - Inne oleje hydrauliczne*
130204 - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne*
130205 - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych*
130206 - Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe*
130207 - Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji*
130208 - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe*
130306 - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01*
130307 - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych*
130308 - Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01*

130309 - Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji*
130310 - Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła*
130401 - Oleje zęzowe ze statków żeglugi śródlądowej*
130402 - Oleje zęzowe z nabrzeży portowych*
130403 - Oleje zęzowe ze statków morskich*
130506 - Olej z odwadniania olejów w separatorach*
130701 - Olej opałowy i olej napędowy*

Załącznik 12 Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa* (tabela 12 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	2	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	5000	2000	2000	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]	3	2	3	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	305 000	205 000	305 000	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 025 000	1 025 000	1 025 000	

Źródło: UMWŚ

* instalacje, w których przetwarzano oleje odpadowe

Załącznik 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 13 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
020108*	0	0	0	0,14	5,95	0,93
061301*	0	0	0	0	0	0
070480*	0	0	0	0	0,08	10,98

070481	0	0,06	0	0	0	0
200119*	0	0	0	0	0,86	0,19
200180	0	0	0	0	0,28	0,18
Suma	0	0,06	0	0,14	7,17	12,28

Źródło: UMWŚ

020108 - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne*
061301 - Nieorganiczne środki ochrony roślin , środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy*
070480 - Przeterminowane środki ochrony roślin*
070481 - Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
200119 - Środki ochrony roślin*
200180 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Załącznik 14 Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa (tabela 14 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Unieszkodliwianie					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	25 000	25 000	25 000	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 15 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160601*	2355,1	2533,0	2691,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160602*	1,7	2,9	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160603*	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160604	20,4	10,0	11,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160605	193,8	29,8	33,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160606*	0,4	0,1	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200133*	90,4	598,4	981,5	0	0	0	0	646,3	959,9	0	0	0
200134	44,9	312,9	455,2	0	0	0	0	233,8	235,0	0	0	0
Suma	2706,7	3487,1	4184,1	0	0	0	0	880,1	1194,9	0	0	0

Źródło: UMWŚ

160601 - Baterie i akumulatory ołowiowe*
160602 - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe*
160603 - Baterie zawierające rtęć*
160604 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
160605 - Inne baterie i akumulatory
160606 - Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów*
200133 - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie*
200134 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Załącznik 16 Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa (tabela 16 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	600	3840	3840	
Odzysk					
3.	Liczba instalacji [szt.]		1	1	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]		1000	1000	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 17 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]									
Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
090110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090111*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160209*	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160210*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160211*	284,23	133,13	204,42	279,75	54,38	103,28	0,00	0,00	0,00
160213*	415,93	420,79	334,06	326,55	188,69	205,37	0,00	0,00	0,02
160214	1 835,89	1 634,05	2 340,27	1 312,68	1 250,96	2 236,86	0,00	0,00	0,00
200121*	49,10	82,49	391,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210123*	1 580,71	772,20	1 471,84	1 026,12	99,70	1 008,73	0,00	0,00	0,00
200135*	1 943,02	2 154,74	2 376,52	1 685,55	1 747,24	1 808,49	0,00	0,00	0,00
200136	17 344,79	20 465,22	37 713,84	12 586,05	17 002,54	31 425,92	0,00	0,00	0,00
Suma	**23 453,67**	**25 662,62**	**44 832,92**	**17 216,70**	**20 343,51**	**36 788,65**	**0,00**	**0,00**	**0,02**

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 18 Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa (tabela 18 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Zakłady przetwarzania					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	3	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	35 351	**50 580**	**143 362**	
Recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	1	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	0	**25 000**	0	
Unieszkodliwianie					
7.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	1	
8.	Łączne moce przerobowe [Mg]	0	0	**25 000**	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 19 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon, w latach 2014-2016 (tabela 19 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi innemu niż recykling			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	2851	4560	6325	11	10	259	37727	34056	46460	0	0	0
Suma	**2851**	**4560**	**6325**	**11**	**10**	**259**	**37727**	**34056**	**46460**	**0**	**0**	**0**

Źródło: UMWŚ

Załącznik 20 Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa * (tabela 20 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	3 000	-	-	

Odzysk **					
3.	Liczba instalacji [szt.]	6	7	7	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 097 705	1 394 005	1 314 905	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	-	-	-	

Źródło: UMWŚ
* instalacje, w których przetwarzano zużyte opony
** odzysk inny niż recykling

Załącznik 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 (tabela 21 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
Kod odpadu	**Przyjęta do stacji demontażu pojazdów**			**Poddana recyklingowi**			**Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii**			**Przeznaczona do ponownego użycia**		
	2014	**2015**	**2016**	**2014**	**2015**	**2016**	**2014**	**2015**	**2016**	**2014**	**2015**	**2016**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
160104*, 160106	20 698,05	21 839,11	15 017,40	16 908,02	18 001,90	11 767,95	49,30	14,08	11,18	1126,49	1416,36	1420,95
Suma	20 698,05	21 839,11	15 017,40	16 908,02	18 001,90	11 767,95	49,30	14,08	11,18	1126,49	1416,36	1420,95

Źródło: UMWŚ
16 01 04 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy*
16 01 06 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Załącznik 22 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa (tabela 22 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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 [Mg/rok]	0	0	0	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	**38**	**40**	**41**	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	**89 450**	**93 250**	**91 730**	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 23 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
Kod odpadu	**Wytworzona**			**Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia**			**Poddana odzyskowi innemu niż recykling**			**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	15527	15516	42779	6	22	31	4402	5861	5647	0	0	0
150102	5891	6422	9282	9943	7048	12504	12310	15278	14853	1	0	0
150103	2569	2104	3371	0	0	0	9	37	26	0	0	0
150104	218	576	946	9033	13602	15598	11	6	86	0	0	0
150105	256	333	1597	1807	2783	1225	3297	3188	3913	0	0	0
150106	9063	2143	2647	2	0	0	25605	26363	22717	0	0	0
150107	4771	5590	5438	7844	13201	18089	1800	1859	1842	0	0	0
150109	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
150110*	279	320	405	0	0	0	430	495	517	0	0	0
150111*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma	**38 578**	**33006**	**66469**	**28635**	**36656**	**47447**	**47865**	**53087**	**49601**	**1**	**0**	**0**

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 24 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa (tabela 24 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	14	16	16	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1 758 150	1 787 090	1 871 670	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	18	19	20	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	681 476	700 576	1 640 700	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	0	0	
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	150 000	-	-	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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 (tabela 25 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu

Masa odpadów z grup 01, 06 oraz 10 [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suma												

Źródło: UMWŚ

Załącznik 26 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 26 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	**Wytworzona**			**Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia**			**Poddana odzyskowi, innemu niż recykling**			**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	69314,4	19514,6	16092,9	20012,4	15502,3	17281,4	83,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170102	21412,0	9344,6	516,6	2187,4	4285,7	5232,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170103	115,3	524,6	310,1	1618,4	3356,1	3132,1	0,0	0,0	43,1	0,2	0,0	0,56
170106*	1,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170107	2440,1	1647,1	12460,7	12684,7	10466,7	12718,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
170180	0,8	0,0	0,0	70,3	90,4	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170181	41114,5	55282,4	26040,4	54101,6	53029,7	26172,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170182	394,9	365,0	539,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1983,4	4321,1	4422,5
170201	1940,5	648,7	657,2	139,5	58,1	269,3	827,3	139,4	120,9	0,6	0,0	0,0
170202	18,6	246,8	119,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170203	180,4	219,3	190,0	0,0	0,0	0,0	379,6	270,3	99,1	107,9	219,6	687,2
170204*	11,4	101,2	232,7	0,0	0,0	0,0	1,27	16,52	26,16	7,9	7,2	17,6
170301*	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170302	6874,2	8232,1	6151,0	2631,2	5959,2	7517,8	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0
170303*	0,0	0,0	3067,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
170380	103,8	173,0	78,9	0,0	0,0	0,0	742,0	82,2	63,0	102,2	328,0	120,8
170401	482,4	359,0	388,1	89,5	78,1	82,8	9,0	0,63	1,38	0,0	0,0	0,0
170402	1626,1	801,2	837,3	13,74	137,1	355,0	21,0	8,6	2,5	0,0	0,0	0,0
170403	31,9	17,7	18,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170404	1,5	2,1	0,1	0,9	0,4	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170405	43522,6	44710,0	41345,4	738774,0	689227,1	819651,5	114445,2	127991,6	112799,6	0,0	0,0	0,0
170406	0,0	0,0	0,0	0,0	1,24	3,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170407	1136,5	1373,4	2470,1	1,2	1094,1	1379,9	34,3	211,6	762,8	0,0	0,0	0,0
170409*	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170410*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	**Wytworzona**			**Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia**			**Poddana odzyskowi, innemu niż recykling**			**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
170411	62,7	67,1	47,1	0,0	14,24	10,6	29,6	1,2	2,4	0,0	0,0	0,0
170503*	2476,0	28917,9	5028,5	86706,3	104920,3	108042,4	0,0	0,0	0,0	6065,57	0,0	25,94
170504	26552,4	29471,6	1309546,9	24892,0	24149,0	1309086,6	0,0	0,0	0,0	123,86	0,0	0,0
170505*	0,0	0,0	0,0	1015,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170506	89,0	47,0	54,0	89,0	425,7	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170507*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170508	3357,5	8255,5	130,5	3207,0	8105,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170601*	42,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	230,0	118,0
170603*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,29
170604	851,6	387,1	458,4	0,0	0,0	0,0	150,5	48,9	28,2	249,5	360,3	605,0
170605*	7237,0	7898,0	7355,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41410,0	42514,0	61774,0
170801*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170802	0,0	0,3	0,2	0,0	443,0	540,9	0,0	0,0	0,5	41,88	10,26	28,86
170901*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170902*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170903*	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
170904	530,7	296,7	276,6	15,9	0,0	0,0	0,0	272,1	14,5	4987,3	7211,3	2961,9
Suma	**232 079**	**218 908**	**1 434 415**	**948 259**	**921 344**	**2 311 605**	**116 724**	**129 056**	**113 964**	**55 254**	**55 274**	**71 002**

Źródło: UMWŚ

170101	*Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów*
170102	*Gruz ceglany*
170103	*Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia*
*170106**	*Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne*
170107	*Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*
170180	*Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.*
170181	*Odpady z remontów i przebudowy dróg*
170182	*Inne niewymienione odpady*
170201	*Drewno*
170202	*Szkło*
170203	*Tworzywa sztuczne*
*170204**	*Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)*
*170301**	*Mieszanki bitumiczne zawierający smołę*
170302	*Mieszanki bitumiczne inny niż wymieniony w 17 03 01*

*170303**	*Smoła i produkty smołowe*
170380	*Odpadowa papa*
170401	*Miedź, brąz, mosiądz*
170402	*Aluminium*
170403	*Ołów*
170404	*Cynk*
170405	*Żelazo i stal*
170406	*Cyna*
170407	*Mieszaniny metali*
*170409**	*Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi*
*170410**	*Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne*
170411	*Kable inne niż wymienione w 17 04 10*
*170503**	*Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)*
170504	*Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*
*170505**	*Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi*
170506	*Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05*
*170507**	*Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne*
170508	*Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07*
*170601**	*Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne*
*170603**	*Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03*
170604	*Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi*
*170605**	*Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01*
*170801**	*Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć*
170802	*Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne*
*170901**	*Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03*

Załącznik 27 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa * (tabela 27 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Recykling					
1.	Liczba instalacji [szt.]	40	44	42	
2.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	2236042	2916142	2855192	
Odzysk inny niż recykling					
3.	Liczba instalacji [szt.]	6	7	7	
4.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	1338400	1361400	1323140	
Unieszkodliwianie					
5.	Liczba instalacji [szt.]	4	3	5	składowano na 4 składowiskach odpadów
6.	Łączne moce przerobowe [Mg/rok]	40000**	25000**	962405**	

Źródło: UMWŚ

*instalacje, w których przetwarzano odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

** nie dotyczy pojemności składowisk

Załącznik 28 Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (tabela 28 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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)]					
								w części mechanicznej			w części biologicznej		
					część mechaniczna	część biologiczna		2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	1	MBP	Instalacja do MBP Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	22 000	12 000	200301	13596,50	17588,18	18123,89			
							150106	3027,42	3523,96	3281,32			
							191212				2740,34	10751,72	10755,66
2.	2	MBP	Instalacja do MBP Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	46 800	25 000	200301	25484,18	27886,48	31656,92			
							200101			0,28			
							200102	0,16		0,42			
							200139	88,78	101,68	114,90			
							200203			487,24			
							200399			241,30			
							200307	698,00	1390,08	1521,82			
							191212				13666,60	18115,32	24750,33
							200306						19,76
3.	3	MBP	Instalacja do MBP ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	37 000	7 500	200301	12521,67	8203,28	7780,18			
							150106	42,20	273,76	189,13			
							191212				4467,40	4039,94	4938,57
4.	4	MBP	Instalacja do MBP Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	60 000	35 000	200301	61097,88	60971,52	59598,46			
							200307	1211,82	1391,52	2064,88			
							200203			77,04			
							150106	4514,34	5656,66				
							150107			2064,88			
							191212				21297,39	24020,24	32682,71
							200108				513,22	13,40	

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH													
							200201				151,80	642,02	
							200302				2,82		
5.	5	MBP	Instalacja do MBP Rzędów 40, gm. Tuczępy	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	30 000	16 000	200301	5446,73	17985,76	19400,98			
							150101	1,38	44,19	80,34			
							150102	43,06	216,32	236,69			
							150106	59,56	498,93	1544,76			
							150107		665,51				
							170203			0,20			
							200101	54,97	90,98	60,55			
							200102	189,04	154,38	141,28			
							200139	210,97	505,53	110,97			
							200307	35,18	384,11	745,03			
							191212				2956,89	11106,52	11920,60
6.	6	MBP	Instalacja do MBP Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	24 000	20 000	200301	16565,61	18448,47	18646,34			3395,68
							150101	161,40	139,94				
							150102	404,78	574,02	1729,05			
							150106	3,60	76,48	137,35			
							200307		242,08	637,38			
							191212				10746,07	11378,98	11698,77

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji/ technologii	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów [2)]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] [1)]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	Kompostownia	Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	4 800	200201	68,20	62,44	16,72
						190805	37,68	828,78	329,10
2.	2	Kompostownia	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	3320	200201	854,68	1048,48	1196,70
						200108			582,16
						200304	2,04		
3.	3	Kompostownia	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	3000	200201	94,59	59,42	71,59
						200302	0,22		
4.	4	Kompostownia	Przededworze, 26-020 Chmielnik	Zakład Usług Komunalnych Celiny sp. z o.o., ul. Częstochowska 6, 26-65 Piekoszów	2371	200201	290,70	265,82	386,40
						200108			110,80
						190805	528,64	371,88	225,74

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH									
5.	4	Kompostownia	Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	10000	200201			2368,98
						200108			6,48
6.	5	Kompostownia	Rzędów 40, gm. Tuczępy	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	2500	200201	151,62	424,39	367,45
						200108			1,76
7.	6	Kompostownia	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	5000	200201	394,98	323,16	530,48
						200302	1,70		
						200108			0,46

SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Nazwa i adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] [3)]	Masa przyjętych odpadów [Mg][4)]		
									2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	1	b.d.	„Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	368 200	207 836	207 836	160 364	15 037,92	14 661,60	12 550,61
2.	2	b.d.	„Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	1 114 800	426 618	426 618	1 239 437	32 535,30	47 609,23	37 670,94
3.	3	b.d.	„Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	598 700	472 336	472 336	141 308	11 462,59	6 134,16	3 403,25
4.	4	b.d.	„Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62,	2 134 000	225 669	225 669	1 858 331	33 520,86	32 202,54	23 486,28

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
				26-067 Strawczyn							
5.	5	b.d.	„Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko-Zdrój	876 000	715 280	715 280	126 750	4 543,12	3 694,56	1 878,08
6.			„Staszów” ul. Pocieszka 28-200 Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów	350 000	53 776	53 776	27 8478	7 648,80	3 147,16	9 664,16
7.			„Grzybów”, Grzybów, 28-200 Staszów	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy	100 000	62 992	62 992	27 494	27 33,44	12 370,82	12 389,95
8.	6	b.d.	„Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	549 779	186 587	186 587	14 4345	10 124,18	1 335,35	8 022,51
9.	1	b.d.	"Szymanowice Dolne", Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27-640 Klimontów	39 965	11 824	11 824	16 139,96	18,08	0,00	0,00
10.	4	b.d.	"Przededworze" Przededworze, 26-020 Chmielnik	Zakład Usług Komunalnych Celiny Sp. z o.o. Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	82 943	32 352	32 352	40 737,80	1 965,68	2 238,08	574,54
11.	3	b.d.	"Borszowice", Borszowice, 28-340 Sędziszów	P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	195 000	34 455	34 455	52 726,39	3,10	512,55	776,30

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
12.	4	b.d.	"Sielec Biskupi", Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	"EKOM" Maciejczyk Sp. j. ul. Zakładowa 29, , 26-052 Nowiny	225 000	19 384	19 384	109 572,14	484,60	922,20	224,38
13.	5	b.d.	"Raczyce", Raczyce, 28-114 Gnojno	Gmina Gnojno, Gnojno 145, 28-114 Gnojno	21 500	517	517	10 586,81	125,35	43,71	0,90
14.	3	b.d.	"Potok Mały", Potok Mały, 28-300 Jędrzejów	Wodociągi Jędrzejowskie Sp. z o.o. Al. Józefa Piłsudskiego 2, 28-300 Jędrzejów	160 000	65 114	65 114	82 052,42	1164,10	940,62	786,24
15.	5	b.d.	"Skrzypiów", Skrzypiów, 28-400 Pińczów	„EKOL" Patrycja Skowronek ul. Kamienna 2, 25-041 Kielce	500 000	0	0	199 790,00	2010,46	0	0
Suma						**2 514 740**	**2 514 740**	**4 488 112,52**	**123 377,58**	**137 712,58**	**111 428,14**

INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
Lp.	Region	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg]	Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja)	Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg]			Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	1	Instalacja termicznego przekształcania odpadów Karsy 78, 27-530 Ożarów	Mo-Bruk J. Mokrzycki sp. K.; Niecew 68, 33-322 Korzenna	25 000	b.d.	odpady z grupy 15,17 i 20	b.d.	b.d.	b.d.	1 003,13	720,70	717,54
2.	1	Instalacja termicznego przekształcania odpadów – Instalacja do wypału klinkieru Karsy 77, 27-530 Ożarów	„Grupa Ożarów" S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa	1 000 000	b.d.	odpady z grupy 17 i 20	b.d.	b.d.	b.d.	381,00	242,60	410,50

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH												
3.	3	Instalacja termicznego przekształcania odpadów – Instalacja do wypału klinkieru ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	Lafarge Cement S.A. ul Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	667 405	b.d.	odpady z grupy 15,17 i 20	b.d.	b.d.	b.d.	0,00	0,00	0,00
5.	4	Instalacja termicznego przekształcania odpadów – Instalacja do wypału klinkieru ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny	Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Nowiny, ul Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny	300 000	b.d.	odpady z grupy 15	b.d.	b.d.	b.d.	1,15	0,00	0,00

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
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

[1)] należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

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

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

[4)] Łączna masa przyjętych odpadów zarówno pochodzenia komunalnego jak i odpadów innych niż komunalne

Załącznik 29 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach (tabela 29 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Region [1)]	**Rodzaj instalacji**		**Liczba instalacji**	**Zdolności przerobowe [Mg/rok]**	**Wartość kaloryczna odpadów [3)] [MJ/kg]**	**Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]**		
						2014 r.	**2015 r.**	**2016 r.**
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Region 1	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2)]	Część mechaniczna	1	22000	-	16 623,92	21 112,14	21 405,21
		Część biologiczna		12000	-	2 740,34	10 751,72	10 755,66
	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	4 800	-	68,20	62,44	16,72
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	207 836	-	15 038,00	14 662,00	12 551,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		2	1 025 000	b.d.	1 384,13	963,30	1 128,04
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-	-	-	-
	SUMA		5		-	35 854,59	47 551,60	45 856,63
Region 2	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2)]	Część mechaniczna	1	46 800	-	26 271,12	29 378,24	34 040,98
		Część biologiczna		25 000	-	13 666,60	18 115,32	24770,09
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	**Kompostownie**	1	3 320	-	856,72	1.048,00	1 778,86
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	426 618	-	32 535,00	47 609,00	37 671,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-	-	-
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-	-	-	-
	SUMA		3			73 329,44	95 102,56	98 260,93
Region 3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2)]	Część mechaniczna	1	37 000	-.	12 563,87	8 477,04	7969,31
		Część biologiczna		7 500	-	4 467,40	4 039,94	4 938,57
		Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-

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 biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	**Kompostownie**	1	3 000	-.	94,81	59,42	71,59
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	472 336	-	11 463,00	6 134,00	3 403,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		1	667 405	b.d.	0,00	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-	-	-	-
	SUMA		4			28 589,08	18 710,40	16 382,47
Region 4	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2]	Część mechaniczna	1	60 000	-	66 824,04	68 019,70	63805,26
		Część biologiczna		35 000	-	21 965,23	24 675,66	32 682,71
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	**Kompostownie**	1	2 371	-	290,70	265,82	497,20
		Instalacje do fermentacji metanowej	1	10 000	-.	0,00	0,00	2 368,98
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	225 669	-	33 521,00	32 203,00	23 486,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		1	300 000	b.d.	1,15	0,00	0,00
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-	-	-	-
	SUMA		5			122 602,12	125 164,18	122 840,15
Region 5	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2]	Część mechaniczna	1	30 000	-	6 040,89	20 545,71	22 320,80
		Część biologiczna		16 000	-	2 956,89	11 106,52	11 920,60
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	0	-	-	-	-	-
		Część biologiczna		-	-	-	-	-
		Kompostownie	1	2 500	-	151,62	424,39	367,45

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	Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		3	832 048	-	14 925,00	19 213,00	23 932,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-	-	-
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-	-	-	-
	SUMA		5		-	24 074,40	51 289,62	58 540,85
Region 6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów [2)]	Część mechaniczna	0	0	-	-	-	-
		Część biologiczna		0	-	-	-	-
	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	1	24 000	-	17 135,39	19 480,99	24 122,68
		Część biologiczna		20 000	-.	10 746,07	11 378,98	15 094,45
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	**Kompostownie**	1	5 000	-	396,68	323,16	530,94
		Instalacje do fermentacji metanowej						
	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		1	186 587	-	485,00	13 235,00	8 023,00
	Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych		0	-	-	-		-
	Inne instalacje (wymienić jakie)		0	-	-		-	-
	SUMA		3			28 763,14	44 418,13	47 771,07

Źródło: UMWŚ

[1)] dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

[2)] inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

Załącznik 30 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (tabela 30 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces [1)]	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi [2)]
							2014 r.	2015 r.	2016 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
Rodzaj instalacji [3)]										
1	sortownia odpadów selektywnie zebranych	REMONDIS Sp. z o.o. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	ul. Gulińskiego 13a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R12	wg decyzji	40000	6625	6866	7279	
2	sortownia odpadów selektywnie zebranych	ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW EKO DOLINA Sp. z o.o. Przededworze, 26-020 Chmielnik	Przededworze, 26-020 Chmielnik	R12	wg decyzji	25500	-*	-*	30	
3	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	PGKiM w Sandomierzu Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz	ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz	R12	wg decyzji	6000	5702	3547	2988	
4	sortowania odpadów selektywnie zbieranych (tekstylia)	PPHU "WTÓRPOL" Leszek Wojteczek Sp. z o.o. , ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	60000	-*	105	153	
5	sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylia)	VIVE Textile Recycling Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	R12	wg decyzji	67000	58881	70221	70945	
6	sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylia)	PPHU ,,ALTEX", Alicja Jurek, ul. Batalionów Chłopskich 21, 27-200 Starachowice	ul. Batalionów Chłopskich 21, 27-200 Starachowice	R12	wg decyzji	30000	842	786	587	
7	sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylia)	P.P.H.U. "TUR" MICHALSKA BARBARA, ul. Kopernika 152, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Kopernika 152, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	3000	2070	1835	157	

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
8	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	MPGK Sp. z o.o. w Busku-Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko-Zdrój	Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	R12	wg decyzji	7500	4414	2792	2116	
9	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Tadeusz Cieślak P.P.H.U. "Tamax", ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów	R12	wg decyzji	50000	1461	1005	3769	
10	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	"EKOM" Maciejczyk Spółka Jawna, Nowiny ul. Zakładowa 29, 26-052 Sitkówka-Nowiny	Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	R12	wg decyzji	40000	456	165	-*	
11	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	"EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R12	wg decyzji	19500	4753	5796		
12	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	P.U.H. "SanTa-EKO", Tadeusz Zych, Izabela Rutowska Sp. J., ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz	ul. Holownicza 3, 27-600 Sandomierz	R12	wg decyzji	4400	2052	968	4912	
13	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Zakład Usług Wielobranżowych "Hydrosvat", Lucjan Swatek, ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec Zdrój	Zborów, 28 - 131 Solec Zdrój	R12	wg decyzji	2000	1691	376	250	w roku 2014 przetwarzano 200301
14	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	10000	-*	-*	2082	
15	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. , ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	68900	29736	22744	14828	
16	instalacja do segregacji odpadów i	BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	23000	- *	3836	33650	

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
	produkcji paliwa alternatywnego									
17	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o. , ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	R12	wg decyzji	40000	39048	33298	-*	
18	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R12	wg decyzji	180000	25560	20094	3401	
19	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R12	wg decyzji	100000	40912	24629	49705	
20	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów	MB RECYKLING Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K. W KIELCACH, ul. B. Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce	Micigózd, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	86400	-*	-*	1321	
21	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów	MB RECYKLING Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K. W KIELCACH, ul. B. Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	49680	16960	21114	36491	
22	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	KAR STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW WYCOFANYCH Z RUCHU, SKUP I SPRZEDAŻ SAMOCHODÓW I	Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój	R12	wg decyzji	1900	-*	9	-*	

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
		CZĘŚCI KONRAD ZYCH, Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój								
23	przemysłowa niszczarka dokumentów oraz magnetycznych i optycznych nośników informacji	"DESTRUKT" ANDRZEJ GIZA ul. Krakowska 291 25-801 Kielce	ul. Krakowska 291 25-801 Kielce	R12	wg decyzji	500	177	180	103	
24	prasonożyca	ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	R12	wg decyzji	60000	49752	47462	42128	
25	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Zakład Usług Wielobranżowych Sp. z o.o. ul. Obrońców Tobruku 25/144, 01-494 Warszawa	Dobrów, 28-142 Tuczępy	R3	wg decyzji	27300	13	3	921	
26	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Rejonowe Przedsiębiorstwo Zieleni i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sandomierska 249, 25-622 Kielce	ul. Stawki 1, 25-645 Kielce	R3	wg decyzji	1000	607	713	856	
27	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	"MEDAX" Zdzisław Mozal & Leszek Naumiuk Spółka Jawna ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R3	wg decyzji	450	359	437	103	
28	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	"EKOM" Maciejczyk Sp.J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	R3	wg decyzji	15000	-*	15	27	
29	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH CELINY Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	Przededworze, 26-020 Chmielnik	R3	wg decyzji	2371	819	638	723	

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
30	instalacja do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych (biogazownia)	ELEKTROCIEPŁOWNIA BARTOS Sp. zo.o., ul. Czarnowska 6, 26-065 Piekoszów	ul. Czarnowska 56 , 26-065 Piekoszów	R3	wg decyzji	19640	7554	7573	8119	
31	linia produkcyjna EKOFIBER	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o. Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica	Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica	R3	wg decyzji	8000	1279	1268	1466	
32	odlewnia żeliwa	"METAL-HANDEL" sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	4000	2681	2541	1969	
33	dwutyglowy piec indukcyjny	ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	R4	wg decyzji	36000	8310	7645	7747	
34	linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów	ENERGO-EKO-PLUS SP. Z O.O., ul. Mielczarskiego 121, 25-611 Kielce	Zgórsko 47, 26-060 Chęciny	R9	wg decyzji	12000	5091	11664	28307	
35	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	"GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Karsy 77, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	1000000	281203	337511	302592	
36	instalacja termicznego przekształcania odpadów	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	25000	9574	10361	11169	
Suma						**2126041**	**608582**	**648197**	**640894**	
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji [3)]										
1	sortownia odpadów zmieszanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie,	ul. Pocieszka, 28-200 Staszów	R12	wg decyzji	9200	3334	-*	-*	

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
		ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów								
Suma						**9200**	**3334**	**-**	**-**	

Źródło: UMWŚ

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

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

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

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

Załącznik 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. - (tabela 31 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [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									
1	stacja demontażu pojazdów	,,KAR" Stacja demontażu pojazdów wycofanych z ruchu, skup i sprzedaż samochodów i części Konrad Zych Elżbiecin 17 (Wygoda Kozińska) 28-100 Busko-Zdrój	Elżbiecin 17 (Wygoda Kozińska) 28-100 Busko-Zdrój	R12	160104* 160106	3 000	1022,838	935,809	1064,302

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „TOM – MET” Tomasz Bańda Dębowa Wola Stara 25 B 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Dębowa Wola Stara 25 B 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R12	160104* 160106	300	87,164	48,936	37,515
3	stacja demontażu pojazdów	Firma Usługowo-Handlowa "MARDI 2" - Stacja Demontażu Pojazdów ul. Armii Krajowej 12, 28-300 Jędrzejów	ul. Armii Krajowej 12, 28-300 Jędrzejów	R12	160104* 160106	3000	665,170	664,792	577,735
4	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Grzegorz Sarna Ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój	Ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój	R12	160104* 160106	3 000	942,247	660,633	595,890
5	stacja demontażu pojazdów	Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Stodołach Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice	Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice	R12	160104* 160106	350	128,880	180,803	56,339
6	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowe „WIR” Dariusz Wójtowicz, Adam Rutyna ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz	ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz	R12	160104* 160106	1 200	387,035	340,284	193,515
7	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów AutoPort Sp. z o.o.	Ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów	R12	160104* 160106	3600	2661,215	2153,722	1429,139

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów							
8	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów „GAMAR" Grzegorz Rudziński ul. Linde 87 25-664 Kielce	ul .Linde 87 25-664 Kielce	R12	160104* 160106	700	237,982	182,458	130,779
9	stacja demontażu pojazdów	P.H.U. „Remi-Serwis-Auto" s.c. Ewa Janowska, Remigiusz Janowski i Rafał Janowski ul. Przemysłowa 38, 26-052 Sitkówka-Nowiny	ul. Przemysłowa 38, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R12	160104* 160106	3 000	1930,226	1017,646	1300,396
10	stacja demontażu pojazdów	Złomotex sp.z o.o. Ul. Słoneczna 17a, 42-360 Poraj	Ul. Obuwnicza 5, 26-110 skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	3 000	385,545	443,877	403,825
11	stacja demontażu pojazdów	FHU Auto-Mix Krzysztof Józef Skibiński ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie	ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	2250	427,322	502,478	71,607
12	stacja demontażu pojazdów	Zakład Produkcyjno-Handlowy „FOLCHEM" Folia, Auto-Złom, Kazimierz Bątkowski Kocina 112, 28-520 Opatowiec	Kocina 112, 28-520 Opatowiec	R12	160104* 160106	800	417,817	401,744	262,573
13	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „AGA", Janusz Długosz	Strzyżowice 41, 27-500 Opatów	R12	160104* 160106	3 000	369,607	551,336	776,678

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Strzyżowice 41, 27-500 Opatów							
14	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Ungier Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	3 000	1351,593	-*	-*
15	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe-Handlowo „CAR-BUD" Hanna Juszczak ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik	ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik	R12	160104* 160106	3 000	173,930	-*	-*
16	stacja demontażu pojazdów	,,Mat-Złom" Recykling Michał Matusiak Ul. Osiedlowa 18, 98-200 Chojne	Ul. 3-go Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	3 000	287,110	1115,050	356,180
17	stacja demontażu pojazdów	AUTORECYKLING Wioleta Matusiak Chojne ul. Osiedlowa 18, 98-200 Sieradz	ul. Wiosenna 5, 27-200 Starachowice	R12	160104* 160106	3 000	824,244	6,545	b.d.
18	stacja demontażu pojazdów	ECO VICOR Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów	ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów	R12	160104* 160106	3 000	472,552	484,162	252,979
19	stacja demontażu pojazdów	Renomet Recykling Sp. z o.o. ul. J. Kilińskiego 20 h, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. J. Kilińskiego 20 h, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R12	160104* 160106	3 500	855,558	776,585	945,005
20	stacja demontażu pojazdów	Zakład Skupu i Przerobu Złomu, Stefan Marian Opel	ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice	R12	160104* 160106	2 000	19,450	13,74	9,885

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice							
21	stacja demontażu pojazdów	„TRUCKER” Urszula Rajczak-Stondzik ul. Głowackiego 2/40, 28-230 Połaniec	ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów	R12	160104* 160106	3 000	539,439	563,263	-*
22	stacja demontażu pojazdów	Skup – Sprzedaż Surowców Wtórnych Iwona Kobylarz Kończyce 74 A, 37-400 Nisko	Łęg dz. ewid. Nr 126, 28-230 Połaniec	R12	160104* 160106	2 200	1 138,150	936,368	831,387
23	stacja demontażu pojazdów	ZŁOMHUT Sp. z o.o. Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	R12	160104* 160106	2400	69,49	53,34	54,34
24	stacja demontażu pojazdów	ReTa METAL Renata Tamborek Ul. Kolberga 36, 26-300 Opoczno	Ul. Żelazna 8, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	3 000	935,042	975,934	695,004
25	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Anna Sokół Ul. Armii Krajowej 4/2, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Barycz 19, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	1 000	586,701	-*	-*
26	stacja demontażu pojazdów	„BIS-KAS” Stacja Demontażu Pojazdów Joanna Biskup Budzyń, dz. ewid. nr 189, 28-100 Busko-Zdrój	Budzyń, dz. ewid. Nr 189, 28-100 Busko-Zdrój	R12	160104* 160106	3 000	867,954	790,610	619,692
27	stacja demontażu pojazdów	Drukała Tomasz-Auto Części Stacja Demontażu Pojazdów	Ul. M. Kopernika 12a, 28-530 Skkalbmierz	R12	160104* 160106	2100	141,444	1102,347	495,816

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. Kolejowa 27, 28-500 Kazimierza Wielka							
28	stacja demontażu pojazdów	TRAMET PARTNER s.c., Tadeusz Tracz, Janusz Tracz ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce	ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce	R12	160104* 160106	650	343,840	325,552	287,39
29	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Grzegorz Ciepiela ul. 11-go Listopada 45, 28-221 Osiek	ul. 11-go Listopada 45, 28-221 Osiek	R12	160104* 160106	3 000	21,825	36,720	41,235
30	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „El-De-Ka" Lech Kalita Ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków	ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków	R12	160104* 160106	3 000	592,415	331,799	264,620
31	stacja demontażu pojazdów	PITERS MOTORS RECYKLING Piotr Paliński Łążek 66, 27-670 Łoniów	Łążek 66, 27-670 Łoniów	R12	160104* 160106	3 000	1213,745	192,411	758,640
32	stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa Kinga Kordos	Okalina-Kolonia 26, 27-500 Opatów	R12	160104* 160106	3 000	694,301	679,895	314,605
33	stacja demontażu pojazdów	Joanna Kapuściak AUTO RECYKLING Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	3 000	647,575	1129,134	-*
34	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Matusiak Andrzej	Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	3 000	-*	-*	b.d.

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna							
35	stacja demontażu pojazdów	AUTOSTAL.PL Sp. z o.o Ul. Długa 26, 25-650 Kielce.	Ul. Długa 26, 25-650 Kielce.	R12	160104* 160106	3 000	309,720	878,080	17,4
36	stacja demontażu pojazdów	,,AUTO- DUCK" Ireneusz Kuźdub Marcinków 53, 27-215 Wąchock	Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	160104* 160106	2500	429,084	888,231	652,156
37	stacja demontażu pojazdów	Ryszard Mosiołek Kasacja Samochodów I Remonty Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie	Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	400	b.d.	-*	-*
38	stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa ,,NIKI" Przemysław Bąk Ul. Targowa 8, 28-200 Staszów	Ul. Targowa 8, 28-200 Staszów	R12	160104* 160106	1000	b.d.	b.d.	b.d.
39	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Dariusz Blicharski Ul. B. Głowackiego 79, 28-300 Jędrzejów	Ul. B. Głowackiego 79, 28-300 Jędrzejów	R12	160104* 160106	2500	b.d.	253,208	246,034
40	stacja demontażu pojazdów	Zakład Mechaniki Pojazdowej Mariusz Burys Ul. Warszawska 19, 26-130 Suchedniów	Ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów	R12	160104* 160106	1000	-*	95,635	93,785
41	stacja demontażu pojazdów	AUTO- ZŁOM Karol Kasperek	Ul. Asfaltowa 1, 26-110	R12	160104* 160106	3000	-*	1044,840	666,625

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Skarżysko-Kamienna						
42	stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa Stacja Demontażu Pojazdów Brot Jarosław Barycz 19, 26-200 Końskie	Barycz 19, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	1000	-*	538,140	399,419
43	stacja demontażu pojazdów	AUTO RECYKLING Martyna Matusiak Ul. Osiedlowa 18, 98-200 Chojne	Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie	R12	160104* 160106	1000	-*	272,048	0
44	stacja demontażu pojazdów	AUTO WRAK Skowron Michał Łoniów Kolonia 1, 27-670 Łoniów	Ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik	R12	160104* 160106	3000	-*	858,733	168,477
45	stacja demontażu pojazdów	Handel Materiałami Przemysłowymi Mirosław Strojny Jarosławice 19, 28-142 Tuczępy	Jarosławice 23a, 28-142 Tuczępy	R12	160104* 160106	2200	-*	104,902	638,376
46	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe Dariusz Tkaczyk Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych z Eksploatacji Kłucko 26, 26-212 Kłucko	Kłucko 26, 26-212 Kłucko	R12	160104* 160106	300	-*	-*	60,778
47	stacja demontażu pojazdów	TPB CONSTRUCTIONS Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 51/662a, 04-027 Warszawa	Stara Dębowa Wola 25b, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R12	160104* 160106	300	-*	-*	24,525

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	stacja demontażu pojazdów	,,EKO SKUP" Marcin Żyła Ul. Leszka Czrnego 64, 27-500 Opatów	Ul. Leszka Czrnego 64, 27-500 Opatów	R12	160104* 160106	2000	-	-	324,172
49	stacja demontażu pojazdów	Grzegorz Stondzik Trucker Firma Handlowo-Usługowa Okręgowa Stacja Kontroli Pojazdów Ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów	Ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów	R12	160104* 160106	3000	-	-	184,024
50	stacja demontażu pojazdów	Bartłomiej Jas JAS.AUTO Ul. Ogrodowa 11, 26-067 Strawczyn	Promnik dz. Ewid. 844/8, 26-067 Strawczyn	R12	160104* 160106	180	-	-	112,561
Suma						**109 430**	**22 178**	**22 532**	**16 415**
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego									
1	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	PGO MB Recycling Sp. z o.o., ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce MB Recycling Sp. z o.o. PGO sp.k. w Kielcach Ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce	Ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	R12	Wg decyzji	48 680 [1)]	16 959,684	20 234,084	35 295,562
2	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	MB Recycling Sp. z o.o. PGO sp.k. w Kielcach Ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce	Micigózd działki nr 13/4 i 14/4, 26-065 Piekoszów	R12	Wg decyzji	82 560 [1)]	**-***	**-***	1 320,468
3	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	KAR stacja demontażu pojazdów wycofanych z	Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój	R12	Wg decyzji	1 900 [1)]	**-***	8,707	**-***

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	elektrycznego i elektronicznego	ruchu, skup i sprzedaż samochodów i części Konrad Zych Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój							
4	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	EKOSKAR Sp. z o.o. Ul. Prezydenta RP Ignacego Mościckiego 27b, 26-110 Skarżysko-Kamienna	Ul. Prezydenta RP Ignacego Mościckiego 27b, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	Wg decyzji	12 122 [1)]	-	-	0,206
Suma						**145 262**	**16 960**	**20 243**	**36 616**
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1	spalarnia odpadów medycznych	"ECO - ABC" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów	ul. Schinzla 13, 27-600 Sandomierz	D10	wg decyzji	805	881	889	857
Suma						**805**	**881**	**889**	**857**
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów ***(poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)***									
	brak								
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1	instalacja do regeneracji olejów odpadowych	SPECOL Sp. z o.o., ul. Kluczborska 31, 41-508 Chorzów	ul. Boernera 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R9	wg decyzji	2000	192	136	16
suma						**2000**	**192**	**136**	**16**
Instalacje unieszkodliwiania PCB *(poza spalarniami):*									
olejów zawierających PCB									
	brak								
odpadów stałych zawierających PCB									
	brak								

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
1	instalacja termicznego przekształcania odpadów	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	25000	9574	10361	11169
Suma						**25000**	**9574**	**10361**	**11169**
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
1	instalacja termicznego przekształcania odpadów	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	25000	9574	10361	11169
Suma						**25000**	**9574**	**10361**	**11169**
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
	brak								
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych *(poza sortowniami)[1,2]:*									
Papier i tektura									
1	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	R3	wg decyzji	15000	-*	15	27
2	zespół instalacji do produkcji brykietu i peletu	Mieczysław Zimoląg, Podszyn 58, 27-630 Zawichost	Bidziny 142, 28-340 Wojciechowice	R3, R5	wg decyzji	4710	2507	2298	850
suma						**19710**	**2507**	**2313**	**877**
Tworzywa sztuczne									
1	linia do regranulacji	"QUICKPACK POLSKA" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 47, 28-300 Jędrzejów	ul. Przemysłowa 47, 28-300 Jędrzejów	R3	wg decyzji	20000	10200	14293	16842

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	wtryskarka do tworzyw sztucznych	DS SMITH POLSKA SP. Z O.O., ul. 17 Stycznia 45 D, 02-146 Warszawa	ul. Malików 150, 25-639 Kielce	R3	wg decyzji	9600	1019	1097	1151
3	zespół urządzeń: młyn, wirówka, aglomerator, wtłaczarki	STANEKO ZAKŁAD PRODUKCYJNY INNOWACYJNO-WDROŻENIOWY STANISŁAW KAMIŃSKI, ul. Mościckiego 23, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Mościckiego 23, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R3	wg decyzji	1000	191	120	220
4	linia do produkcji elementów z tworzyw sztucznych	260433200 - VIVE INNOVATION SP. Z O.O., ul. Olszewskiego, 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	R3	wg decyzji	15000	**-***	8	**-***
5	linia technologiczna do produkcji regranulatu	EVOLTAIC SP. Z O. O., al. Solidarności 21, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	al. Solidarności 21, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R3	wg decyzji	17280	0	1502	4380
6	instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych i produkcji worków foliowych	P.P.U. "ARFOX" REGINA KALETA I BARTŁOMIEJ KALETA, Mierzawa 66, 28-330 Wodzisław	Mierzawa 66, 28-330 Wodzisław	R3	wg decyzji	700	54	59	77
7	linia do wytwarzania recyklatu	290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R3	wg decyzji	550	-*	63	102
8	instalacja do recyklingu odpadów z	"EKONAKS" SP. Z O.O., ul. Asfaltowa 1, 26-110	ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R3	wg decyzji	3000	264	-*	12

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	tworzyw sztucznych	Skarżysko-Kamienna							
suma						**67130**	**11728**	**17142**	**22784**
Szkło									
1	instalacja do produkcji szkła opakowaniowego	SPÓŁDZIELNIA PRACY HUTA SZKŁA "SŁAWA", ul. Średnia 13, 25-650 Kielce	ul. Średnia 13, 25-650 Kielce	R5	wg decyzji	18250	4676	6131	5171
2	wytwórnia betonów konstrukcyjnych	HOCHTRANS BETON SP. Z O.O.,, Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	R5	wg decyzji	130000	5094	10060	16218
3	wanna szklarska	STREFA - GLASS SP. Z O.O., Grzybów 33, 28-200 Staszów	Krzywołęcz, 28-200 Staszów	R5	wg decyzji	2700	136	166	371
suma						**150950**	**9906**	**16357**	**21760**
Metale									
1	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 150 Mg, piecokadź 150 Mg)	CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	1350000	1276031	1233435	1261258
2	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadź 65 Mg)	CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	262800	45402	36869	62025
3	instalacja do przetapiania aluminium	JN METAL JERZY NYKIEL, ul. Bukowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	ul. Samsonowicza 15, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	4680	1766	690	1373

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu/kod	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2014 r.	2015 r.	2016 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	odlewnia żeliwa	"METAL-HANDEL" Sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	4000	2681	2541	1969
5	dwutyglowy piec indukcyjny	ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	R4	wg decyzji	36000	8310	7645	7747
suma						**1657480**	**1334190**	**1281180**	**1334372**
Drewno									
	brak								
Wielomateriałowe									
1	instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	"PMP RECYKL" MAŁGORZATA KACZMARSKA, ul. Sandomierska 270, 27-440 Ćmielów	ul. Sandomierska 270, 27-440 Ćmielów	R3	wg decyzji	5000	1807	2776	1217
Suma						**5000**	**1807**	**2776**	**1217**

Źródło: UMWŚ

[1)] zdolności przerobowe dla instalacji ustalono na podstawie wydanych decyzji administracyjnych

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

Załącznik 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. (tabela 32 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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.	instalacja termicznego przekształcania odpadów	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	25000	9574	10361	11169
2	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	DYCKERHOFF POLSKA Sp. z o.o., Nowiny, ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny	Nowiny, ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R1, D10	wg decyzji	300000	89925	124736	146112
3	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	LAFARGE CEMENT S.A.,ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	R1, D10	wg decyzji	667405	217053	215694	226041
4	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	"GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Karsy 77, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	1000000	281203	337511	302592
Suma						**1992405**	**597755**	**688302**	**685914**
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów *(poza instalacjami MBP)*									
1.	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R12	wg decyzji	180000	25560	20094	3401
2	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R12	wg decyzji	100000	40912	24629	49705
3	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R12	wg decyzji	19500	4753	5796	6152

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
4	zespół instalacji do produkcji paliwa alternatywnego	Mieczysław Zimoląg, Podszyn 58, 27-630 Zawichost	Bidziny 142, 28-340 Wojciechowice	R12	wg decyzji	15470	-*	35	213
5	zakład produkcji paliwa alternatywnego	DOBRA ENERGIA Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 252, 25-116 Kielce	ul. Głowackiego 87, 27-300 Jędrzejów	R12	wg decyzji	300000	15736	18606	11202
6	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	TADEUSZ CIEŚLAK P.P.H.U. "TAMAX", ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów	ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów	R12	wg decyzji	50000	1461	1005	3769
7	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	VIVE TEXTILE RECYCLING Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	R12	wg decyzji	9360	-*	-*	1720
8	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	23000	- *	3836	33650
9	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o. , ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	R12	wg decyzji	40000	39048	33298	**-***
10	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. , ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	68900	29736	22744	14828
suma						**806230**	**157206**	**130043**	**124640**
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	spalarnia komunalnych osadów ściekowych	"WODOCIĄGI KIELECKIE" Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce	ul. Przemysłowa 93, 26-052 Sitkówka-Nowiny	D10	wg decyzji	28780	15798	17338	20514
suma						**28780**	**15798**	**17338**	**20514**
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1	instalacja do produkcji nawozu organiczno-mineralnego	BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów	R3	wg decyzji	5000	**-***	**- ***	4932

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
2	instalacja do produkcji peletu	P.P.-H.-U. "RAFIT" Sp. z o.o., ul. Klonowa 55/23, 25-553 Kielce	Gnojno 166, 28-114 Gnojno	R3	wg decyzji	48000	10977	17599	18945
3	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	MIĘDZYGMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI Sp. z o.o. W BAĆKOWICACH, Baćkowice 86, 27-552 Baćkowice	Janczyce, 27-552 Baćkowice	R3	wg decyzji	4800	690	13667	1194
4	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH CELINY Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów	Przededworze, 26-020 Chmielnik	R3	wg decyzji	2371	819	638	723
5	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	ZAKŁAD USŁUG WIELOBRANŻOWYCH Sp. z o.o., ul. Obrońców Tobruku 25/144, 01-494 Warszawa	Dobrów, . Dz.ew.nr 150/1, 28-142 Tuczępy	R3	wg decyzji	27300	13	3	921
6	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	23000	- *	3836	33650
7	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	"GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Karsy 77, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	1000000	281203	337511	302592
8	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	LAFARGE CEMENT S.A.,ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	R1,D10	wg decyzji	667405	217053	215694	226041
9	instalacja termicznego przekształcania odpadów	Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna	Karsy 78, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	25000	9574	10361	11169
suma						**1802876**	**520329**	**599309**	**600167**

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
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	odlewnia matali żelaznych	KONECKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE S.A., ul. 1-go Maja 57, 26-200 Końskie	ul. 1-go Maja 57, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	22400	8789	5526	6328
2	piec lukowy elektryczny	ZAKŁADY "STALMECH" SPÓŁDZIELNIA PRACY, ul. Skrajna 80, 25-650 Kielce	ul. Skrajna 80, 25-650 Kielce	R4	wg decyzji	100	38	-*	-*
3	linia technologiczna do produkcji elementów metalowych do maszyn i urządzeń rolniczych	AGRO-INTERSTAR Sp. z o.o.Młynek Nieświński, ul. Spacerowa 11, 26-200 Końskie	Młynek Nieświński, ul. Spacerowa 11, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	7800	1399	1651	1858
4	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 150 Mg, piecokadź 150 Mg)	CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul.Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	1350000	1276031	1233435	1261258
5	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadź 65 Mg)	CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	262800	45402	36869	62025
6	instalacja do przetapiania aluminium	JN METAL JERZY NYKIEL, ul. Bukowa 8, 39-400 Tarnobrzeg	ul.Samsonowicza 15, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	4680	1766	690	1373
7	odlewnia żeliwa	Zakład Ślusarsko-Odlewniczy Makowska Iwona, ul. Olimpijska 5, 26-200 Końskie	Piła 83A, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	2580	780	858	514
8	odlewnia żeliwa	"GISERPOL" ODLEWNIA Bogdan Brzeziński i Dagmara Brzezińska-Basiak Sp. J. Wąsosz-Przymiarki 8A, 26-220 Stąporków	Wąsosz-Przymiarki 8A, 26-220 Stąporków	R4	wg decyzji	2000	246	155	122
9	odlewnia żeliwa	Zakład Odlewniczy Teresa Piotrowska S.J. Wilczkowice 31,	Wilczkowice 31, 26-230 Radoszyce	R4	wg decyzji	3500	1681	2503	696

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
		26-230 Radoszyce							
10	instalacja do produkcji odtleniaczy aluminiowych	"ALUMAR" Urszula Wodzyńska Osiedle Słoneczne 4/28 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Aleja 25 lecia Wolności 27, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	770	20	7	-*
11	urządzenie do obróbki złomu i kabli	P.P.H.U. "DANMAR" MAREK KOZDRACH, ul. Jodłowa 33, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Matejki 2, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R4	wg decyzji	200	-*	39	11
12	odlewnia żeliwa	"PRZEDSIĘBIORSTWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWE IRONEL" Sp. z.o.o., ul. Leśna 56A, 26-200 Końskie	ul. Leśna 56A, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	3000	307	297	290
13	odlewnia żeliwa	ODLEWNIA ŻELIWA ORZECHOWSCY" SPÓŁKA JAWNA Wincentów 19, 26-200 Końskie	Wincentów 19, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	6000	1737	708	503
14	odlewnia żeliwa	ODLEWNIA ŻELIWA ORZECHOWSCY" SPÓŁKA JAWNA Wincentów 19, 26-200 Końskie	Korytków, 26-225 Gowarczów	R4	wg decyzji	10000	4215	5485	3638
15	odlewnia żeliwa	"METAL-HANDEL" sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	4000	2681	2541	1969
16	odlewnia żeliwa	Odlewnia Żeliwa "Fansuld" Sp. J. J. Postuła, R. Rudziński, R. Postuła, ul. Zielona 22, 26-200 Końskie	ul. Zielona 22, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	14000	8966	10334	9288
17	odlewnia żeliwa	Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski, ul. Zielona 10, 26-200 Końskie	ul. Zielona 10, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	3000	2011	2123	1643
18	odlewnia żeliwa	Odlewnia Żeliwa "AGA" inż. Zbigniew Wierzbicki ul. Kolejowa 11, 26-200 Końskie	ul. Kolejowa 11, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	931	649	625	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
19	odlewnia żeliwa	Zakład Odlewniczy Jan Kowalczyk Hucisko, ul. Kielecka 48, 26-220 Stąporków	Hucisko ul. Kielecka 48, 26-220 Stąporków	R4	wg decyzji	3500	725	694	650
20	instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów (piece gazowe i elektryczne	Zakład Odlewniczy "METAL-KOLOR" ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice	ul. Ostrowiecka 5, 27-200 Starachowice	R4	wg decyzji	320	-*	-*	46
21	instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów (piece gazowe i elektryczne	Zakład Odlewniczy "METAL-KOLOR" ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice	ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice	R4	wg decyzji	75	75	60	24
22	indukcyjne nagrzewnice elektryczne	PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO WDROŻENIOWE METALURGIA ŚWIĘTOKRZYSKA Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Olszewskiego 6, 25-953 Kielce	R4	wg decyzji	10000	-*	348	1282
23	dwutyglowy piec indukcyjny	ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice	R4	wg decyzji	36000	8310	7645	7747
24	odlewnia żeliwa	KIELECKA FABRYKA POMP "BIAŁOGON" S.A., ul. Druckiego-Lubeckiego 1, 25-818 Kielce	ul. Druckiego-Lubeckiego 1, 25-818 Kielce	R4	wg decyzji	3086	6217	1676	1607
25	odlewnia żeliwa	ZAKŁAD ODLEWNICZO-MECHANICZNO-HANDLOWY NORBERT WÓJCIK, ul. Sukowska 38, 25-146 Kielce	ul. Sukowska 38, 25-146 Kielce	R4	wg decyzji	500	500	427	428
26	piece kowalskie (5 sztuk)	P.P.H.U. "PIOMAR" PIOTR ZAPAŁA, ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie	ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	5220	2771	2172	2888

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
		PIOMAR KOŃSKIE Sp. z o.o. Sp.K. ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie							
27	odlewnia żeliwa	ODLEWNIA ŻELIWA "ŻANETA" TOMASZ NOWAKOWSKI, Piła 84, 26-200 Końskie	Piła 84, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	4200	1506	829	802
28	odlewnia żeliwa	ODLEWNIA "FERRUM-WODECKI" SP.J., ul. Kolejowa 11 A, 26-200 Końskie	ul. Kolejowa 11 A, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	2000	160	270	308
29	odlewnia metali	ODLEWNIA OSTROWIEC Sp. z o.o., al. Solidarności 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	al. Solidarności 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	wg decyzji	3000	1476	945	1108
30	odlewnia żeliwa	ZAKŁAD ODLEWNICZY "LEFEK-MILER-BANASIK" Sp. z.o.o., ul. Zielona 26, 26-200 Końskie	ul. Zielona 28, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	6000	3503	2979	2942
31	odlewnia żeliwa	P.H.U."CANET" ODLEWNIA ŻELIWA S.C. TADEUSZ GŁOWACKI, BARBARA GŁOWACKA, ANETA GOWACKA-TEPER, Pomyków 45, 26-200 Końskie	Pomyków 45, 26-200 Końskie	R4	wg decyzji	500	-*	-*	217
32	odlewnia staliwa	"ODLEWNIA CHEMAR" Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	R4	wg decyzji	3500	646	797	1038
33	linia produkcyjna płyt gipsowo-kartonowych	SINIAT Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa	Leszcze 15, 28-400 Pińczów	R5	wg decyzji	50400	11011	11968	8129
34	linia produkcyjna płyt gipsowo-kartonowych	SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice	Szarbków 73, 28-400 Pińczów	R5	wg decyzji	12000	1267	976	2411

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
35	otaczarnia WMB	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH ADRIAN CIEŚLA, ul. Benedyktyńska 11, 27-200 Starachowice	ul. Piekoszowska 190, 25-638 Kielce	R5	wg decyzji	180000	720	1800	950
36	Linia do produkcji masy betonowej - węzeł betoniarski	SPEC-BET INVEST Karolina Włodarczyk, Parszów, ul. Złotoglin 91, 27-215 Wąchock	Parszów, ul. Złotoglin 91, 27-215 Wąchock	R5	wg decyzji	70000	_*	811	-*
37	kruszarka	P.H.U. "DRÓŻDŻ" WŁODZIMIERZ DRÓŻDŻ, ul. Gimnazjalna 28, 26-200 Końskie	ul. Fabryczna 5, 26-200 Końskie	R5	wg decyzji	600000	-*	6632	12532
38	kruszarka	"BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	R5	wg decyzji	5000	3150	2760	-*
39	recykler	"BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	R5	wg decyzji	1000	1	1	-*
40	urządzenie do dozowania destruktu	"BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock	R5	wg decyzji	10000	3840	4470	-*
41	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny	Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny	R12	wg decyzji	19500	4753	5796	6152
42	wytwórnia mas bitumicznych	TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów	ul. Siennieńska 320, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R11		25000	6689	3845	6368
43	kruszarka szczękowa	TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów	Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów	R11	wg decyzji	25000	-*	-*	1700

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
44	wytwórnia mas bitumicznych	TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów	Kajetanów, 26-050 Zagnańsk	R11	wg decyzji	25000	19795	7892	3474
45	instalacja do strzępienia metalu	ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	R4, R12	wg decyzji	150000	93907	98825	91250
46	prasonożyca	ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	R12	wg decyzji	60000	49752	47462	42128
47	wysokowydajny recykler na zimno do stabilizacji gruntu i renowacji uszkodzonych nawierzni	KIELECKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o. w KIELCACH, ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce	ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce	R5	wg decyzji	85000	5175	7270	6000
48	otaczarka	KIELECKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o. w KIELCACH, ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce	Górno, 26-008 Górno	R5	wg decyzji	20000	6334	10735	1960
49	zespół przenośnych urządzeń sortująco-kruszących	FART Sp. z o.o.. PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, ul. Ściegiennego 268a, 25-116 Kielce	ul. Ściegiennego 268a, 25-116 Kielce	R5	wg decyzji	30000	14516	29967	7039
50	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów	R12	wg decyzji	23000	- *	3836	33650
51	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego	BIO-MED Sp. z o.o. , ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce	ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	R12	wg decyzji	40000	39048	33298	-*
52	instalacja do recyklingu kabli	EKOSKAR Sp. z o.o., ul. Mościckiego 27B, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Mościckiego 27B, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	1740	-*	-*	3
53	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji	TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. , ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R12	wg decyzji	68900	29736	22744	14828

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
	paliwa alternatywnego								
54	granulator destruktu	SKANSKA S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	Dębska Wola 3A, 26-026 Morawica	R5	wg decyzji	25000	1888	4130	6532
55	instalacja do wypału klinkieru (cementownia)	"GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Karsy 77, 27-530 Ożarów	R1, D10	wg decyzji	1000000	281203	337511	302592
56	instalacja do produkcji dodatków do mas ceramicznych	PP-U "EKO-TECH' SP. J. A. MIERZWA, W. KURPASKI, ul. Sienkiewicza 116/5, 50-347 Wrocław	Rogalów 8, 29-105 Krasocin	R3,R5	wg decyzji	3000	2893	2082	2076
Suma						**4305202**	**1958285**	**1967499**	**1922864**

Źródło: UMWŚ

1) Podać w sposób opisowy

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

Załącznik 33 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 33 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWŚ

1) dotyczy wymagań formalno–prawnych i technicznych

Załącznik 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 zgodnie z wytycznymi MŚ (tabela 34 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 35 Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (tabela 35 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2014	2015	2016	
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	15	15	13	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	15	15	16	Wg stanu na dzień 31.12.2014 r. w trakcie rekultywacji było jedno składowisko przemysłowe, na którym składowano odpady komunalne „Skowronno Górne”, wg stanu na dzień 31.12.2016 r. niezrekultywowane. W 2016 r. rozpoczęły prace rekultywacyjne dwa

					składowiska: „Skrzypiów” i „Sielec Biskupi”.
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	21	21	22	W 2016 r. zakończono rekultywację składowiska „Klępie dolne”
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 1a do 1d*	51	51	51	
2.	Pojemność całkowita [m^3]	6 807 971	6 952 971	6 685 887	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona)[m^3]	2 368 955	2 362 876	2 588 686	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	123 377,58	137 712,58	111 203,75	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	4	4	4	-
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
1e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 1a do 1d*	5	5	5	-
2.	Pojemność całkowita [m^3]	16 483 500	16 483 500	16 483 500	-
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	2 950 038	2 897 800	2 962 785	w latach 2014-2016 ze składowiska „Pióry” wydobywano odpady o kodzie 100180 (mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych)
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	720	468	1 399	-
Składowiska odpadów obojętnych					
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	0	0	0	-
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	-
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
5e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 5a do 5d*	0	0	0	-
6.	Pojemność całkowita [m^3]	0	0	0	-
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	0	0	0	-
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)					
1a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	0	0	0	
1b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
1c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
1d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 1a do 1d*	0	0	0	

2.	Pojemność całkowita [m^3]	0	0	0	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	0	0	0	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest					
5.	Liczba składowisk ogółem [szt.]	1	1	1	
5a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	1	1	1	
5b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 5a do 5d*	1	1	1	
6.	Pojemność całkowita [m^3]	846 000	846 000	846 000	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	584 000	516 000	468 000	
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	41 484	42 744	61892	
9.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	584 000	516 000	468 000	
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)*					
10a.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	0	0	0	
10b.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
10c.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
10d.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
10e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 10a do 10d*	0	0	0	
11.	Pojemność całkowita [m^3]	0	0	0	
12.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	0	0	0	
13.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A					
1a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	0	0	0	
1b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	0	0	0	
1c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
1d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
1e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 1a do 1d*	0	0	0	
2.	Pojemność całkowita [m^3]	0	0	0	
3.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	0	0	0	
4.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	
Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych pozostałe					
5a.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania *(czynnych)* [szt.]	43	45	46	
5b.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	b.d.	b.d.	b.d.	

5c.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	0	0	0	
5d.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	
5e.	Podsumowanie – *zsumować wiersze od 5a do 5d*	43	45	46	
6.	Pojemność całkowita [m^3]	48 345 278,60	53 581 267,10	54 060 332,10	
7.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m^3]	17 915 962,74	19 487 948,94	18 698 339,57	
8.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	2 912 671,50	3 297 361,10	2 535 463,15	

Źródło: UMWŚ

Załącznik 36 Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 36 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Inne niż kategoria A							
Odpady obojętne		42	0	0	0	0	42
Odpady inne niż niebezpieczne i inne niż obojętne	1		0	0	0	0	1
Razem	1	42	0	0	0	0	43

Źródło: UMWŚ

Załącznik 37 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 37 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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	2	3	4	5	6	7	8
1.	„Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	b.d.	M	368 200	207 836	207 836	160 364
2.	„Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	b.d.	M	1 114 800	426 618	426 618	1 239 437
3.	„Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	b.d.	M	598 700	472 336	472 336	141 308
4.	„Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn	b.d	M	2 134 000	225 669	225 669	1 858 331
5.	„Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	b.d.	M	876 000	715 280	715 280	126 750
6.	„Staszów” ul. Pocieszka 28-200 Staszów	b.d.	M	350 000	53 776	53 776	278 478
7.	„Grzybów” Grzybów, 28-200 Staszów	b.d.	M	100 000	62 992	62 992	27 494
8.	Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie„	b.d.	M	549 779	186 587	186 587	144 345
9.	"Szymanowice Dolne“, Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów	b.d.	M	39 965	11 824	11 824	16 140

10.	"Przededworze" Przededworze, 26-020 Chmielnik	b.d.	M	82 943	32 352	32 352	40 738
11.	"Borszowice", Borszowice, 28-340 Sędziszów	b.d.	M	195 000	34 455	34 455	52 726
12.	"Raczyce", Raczyce, 28-114 Gnojno	b.d.	M	21 500	517	517	10 587
13.	"Potok Mały", Potok Mały, 28-300 Jędrzejów	b.d.	M	160 000	65 114	65 114	82 052

Źródło: UMWŚ

M – Marszałek województwa

Załącznik 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. (tabela 38 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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 zeskłado-wanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	„Gruchawka” ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	b.d.	M	770 000	563 233	563 233	175 872
2.	„Pióry” 28-230 Połaniec	b.d.	M	15 600 000	2 326 374	2 326 374	13 388 731
3.	„Gacki” Gacki, 28-400 Pińczów	b.d.	M	3 500	2 178	2 178	347
4.	„Skarżysko-Kamienna” ul. 11-go Listopada 7, 26-110 Skarżysko-Kamienna	b.d.	M	110 000	71 000	71 000	39 000

Źródło: UMWŚ

M – Marszałek województwa

Załącznik 39 Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 39 zgodnie z wytycznymi MŚ)

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska [2)]	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg] [3)]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nie występują	-	-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 40 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 40 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nie występują	-	-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 41 Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 41 zgodnie z wytycznymi MŚ)

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne [2)]	Pojemność całkowita [m^3] [1)]	Pojemność pozostała [m^3] [1)]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg] [1)]		Masa zeskładowanych odpadów [Mg] [1)]
1	2	3	4	5	6		7
Składowiska odpadów niebezpiecznych							
1.	„Dobrów” Dobrów 8, 28-142 Tuczępy	b.d.	846 000	516 000	486 000		379 213
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest							
1.	Nie występują	-	-	-	-		-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest							
1.	Nie występują	-	-	-	-		-

Źródło: UMWŚ

[1)] należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

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

Załącznik 42 Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 42 zgodnie z wytycznymi MŚ)

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa 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							
1.	Na terenie województwa świętokrzyskiego nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A						
Obiekty pozostałe							
1.	**Trzuskawica S.A. Sitkówka 24 26-052 Nowiny/ OUOW[1)]Trzuskawica**	b.d.	14 230710,00	10 649 527,00	3 581 183,00	8 840 270,00	19 621 150,00
2.	**Kopalni Granitu „Kamienna Góra"- Celiny Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów/ OUOW Nr 2 w Kopalni Granitu „Kamienna Góra"**	b.d.	1 018 940,00	419 487,00	599 453,00	1 208 812,00	930 962,00
3.	**Kopalnia Głuchowiec Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6,26-065 Piekoszów/ OUOW w Kopalni Głuchowiec**	b.d.	129 905,00	97 900,00	32 005,00	67 200,00	205 600,00
4.	**Kopalnia Józefka Sp. z o.o., Górno 1, 26-008 Górno/ OUOW w Kopalni Józefka**	b.d.	512 500,00	412 430,00	100 070,00	203 050,00	873 200,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
5.	**PCC Silicium S.A. Zagórze 26-140 Łączna/ OUOW w PCC Silicium S.A.**	b.d.	5 000 000,00	2 900 322,00	2 099 978,00	3 686 216,20	5 313 783,80
6.	**Nordkalk Sp. z o.o. ul. Plac Na Groblach 21, 31-101 Kraków/ OUOW nr 1 w Zakładzie Wolica**	b.d.	388 000,00	338 000,00	50 000,00	80 000,00	540 800,00
7.	**Nordkalk Sp. z o.o. ul. Plac Na Groblach 21, 31-101 Kraków/ OUOW Nr 2 w Zakładzie Wolica**	b.d.	270 000,00	210 000,00	60 000,00	96 000,00	336 000,00
8.	**Kopalnia Kruszyw Naturalnych s.c. Iwona Nogaj i Marlena Radka, ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom / OUOW w Kopalni Komorniki 1**	b.d.	162 000,00	87 055,00	74 945,00	157 900,00	182 300,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
9.	**„MURPOL” Zbigniew Murias, Wola Cicha 150, 36-060 Głogów Małopolski/ OUOW w Kopalni Łagów IV**	b.d.	369 700,00	172 015,00	197 685,00	425 500,00	313 900,00
10.	**Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o., ul. Na Ługach 7, 25-803 Kielce/ OUOW w Kopalni Laskowa**	b.d.	1 390 150,00	1 372 555,00	17 595,00	35 220,00	2 745 080,00
11.	**Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o., ul. Na Ługach 7, 25-803 Kielce/ OUOW w Kopalni Winna**	b.d.	142 863,60	88 245,50	54 618,10	118 222,00	181 792,00
12.	**Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o., ul. Na Ługach 7, 25-803 Kielce /OUOW Nr 3 w Kopalnia Jaźwica**	b.d.	2 235 000,00	2 128 060,00	106 940,00	237 380,00	4 456 120,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
13.	**Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o., ul. Na Ługach 7, 25-803 Kielce OUOW Nr 7 w Kopalni Jaźwica**	b.d.		717 000,00	50 190,00	666 810,00	1 400 300,00	105 400,00
14.	**Kamieniołomy Świętokrzyskie Sp. z o.o., ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz OUOW w Kopalni Wszachów I**	N	E	759 000,00	599 415,50	159 584,50	319 169,00	1 198 831,00
		50°46'00.178"	21°08'48.206"					
		50°46'00.219"	21°08' 8.584"					
		50°46'00.199"	21°08'48.998"					
		50°45'59.759"	21°08'49.912"					
		50°45'59.062"	21°08'50.910"					
		50°45'58.811"	21°08'51.165"					
		50°45'58.074"	21°08'51.904"					
		50°45'57.180"	21°08'52.720"					
		50°45'57.219"	21°08'52.749"					
		50°45'57.065"	21°08'54.473"					
		50°45'56.883"	21°08'56.143"					
		50°45'56.827"	21°08'56.651"					
		50°45'56.927"	21°08'56.744"					
		50°45'56.806"	21°08'57.721"					
		50°45'56.806"	21°08'57.721"					
		50°45'56.583"	21°08'57.307"					
		50°45'56.583"	21°08'57.307"					
		50°45'55.402"	21°08'59.175"					

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		50°45'54.657"	21°08'59.389"					
		50°45'54.206"	21°08'59.469"					
		50°45'53.366"	21°08'59.617"					
		50°45'52.801"	21°08'59.679"					
		50°45'52.046"	21°08'59.762"					
		50°45'51.712"	21°08'59.774"					
		50°45'50.625"	21°08'59.815"					
		50°45'50.873"	21°08'59.164"					
		50°45'50.774"	21°08'58.816"					
		50°45'51.711"	21°08'56.083"					
		50°45'51.938"	21°08'55.119"					
		50°45'52.486"	21°08'52.699"					
		50°45'52.990"	21°08'51.631"					
		50°45'53.535"	21°08'51.223"					
		50°45'54.722"	21°08'51.247"					
		50°45'55.169"	21°08'51.355"					
		50°45'55.768"	21°08'51.500"					
		50°45'56.389"	21°08'50.785"					
		50°45'57.134"	21°08'49.532"					
		50°45'57.372"	21°08'48.625"					
		50°45'57.380"	21°08'47.777"					
		50°45'57.579"	21°08'47.441"					
		50°45'58.051"	21°08'47.209"					
		50°45'58.234"	21°08'46.106"					

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		50°45'58.529"	21°08'44.920"					
		50°45'58.880"	21°08'43.629"					
		50°45'59.458"	21°08'42.019"					
		50°45'59.526"	21°08'41.989"					
		50°45'59.389"	21°08'42.567"					
		50°45'59.570"	21°08'42.693"					
		50°45'59.828"	21°08'42.711"					
		50°46'00.110"	21°08'42.647"					
		50°46'00.371"	21°08'42.950"					
		50°46'00.300"	21°08'44.833"					
		50°46'00.178"	21°08'48.206"					
15.	**Lafarge Cement S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz/ OUOW w Kopalni Małogoszcz**	b.d.		1 296 186,00	964 659,00	331 527,00	563 596,40	1 639 919,60
16.	**BRUK-BET Sp. z o.o. z siedzibą w Niecieczy 199, 33-240 Żabno/ OUOW w Kopalnia „Łagów II”**	b.d.		490 739,00	392 254,00	98 485,00	221 735,00	808 735,00
17.	**Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., ul. Zakładowa 3, 26-052 Nowiny / OUOW w Zakładzie Górniczym Kowala**	b.d.		3 074 000,00	707 928,00	2 366 071,00	5 170 879,00	1 529 121,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
18.	**Spółdzielnia Pracy „ Kopaliny Mineralne" ul. Paderewskiego 31,25-004 Kielce OUOW w Kopalni „Suchowola"**	b.d.		67 780,00	46 493,00	21 287,00	52 505,00	122 985,00
19.	**Przedsiębiorstwo Robót Drogowych „DROKAM – PIASECZNO" Tomasz Wojtas Piaseczno 44, 27-670 Łoniów / OUOW** w **Kopalni „Wszachów II"**	b.d.		140 000,00	95 230,00	44 770,00	89 540,00	190 460,00
20.	**Grupa Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol" S.A., Grzybów, 28-200 Staszów/ OUOW w Kopalni Siarki „Osiek"**	N	E	10 000,00	4773,70	5226,30	5 802,90	5697,10
		50°49' 35.85"	21°42' 23.11"					
		50°49' 41.20"	21°42' 20.42"					
		50°49' 42.96"	21°42' 28.52"					
		50°49' 37.68"	21°42' 31.12"					
21.	**Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda / OUOW Z-1 w Kopalnia „ Nowy Staw"**	b.d.		275 000,00	151 000,00	124 000,00	260 400,00	289 600,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
22.	**Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda/ OUOW Z-3 w Kopalni Nowy Staw**	b.d.	94 400,00	25 280,00	69 120,00	138 240,00	50 560,00
23.	**Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa/ OUOW Nr 1 w Kopalni Dolomitu Radkowice (Zwałowisko Z-2)**	b.d.	195 000,00	15 678,00	179 322,00	305 347,40	26 652,60
24.	**Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa/ OUOW Nr 2 w Kopalni Dolomitu Radkowice (Zwałowisko z-3)**	b.d.	110 000,00	109 000,00	1 000,00	1 700,00	185 300,00
25.	**Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa OUOW Nr 3 w Kopalni Dolomitu Radkowice (Zwałowisko z-4)**	b.d.	160 000,00	149 700,00	10 300,00	17 510,00	254 490,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
26.	**Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa OUOW Nr 4 w Kopalni Dolomitu Radkowice (Zwałowisko Z-1 Kowala Mała)**	b.d.		1 353 000,00	1 233 402,00	119 598,00	203 216,00	2 096 784,00
27.	**Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa/ OUOW nr 5 w Kopalni Dolomitu Radkowice (Zwałowisko Z-2 Kowala Mała)**	b.d.		196 000,00	64 081,00	131 919,00	223 062,00	109 938,00
28.	**Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz / OUOW w Kopalni Piskrzyn**	N	E	721 500,00	594 025,50	127 474,50	254 949,00	1 188 051,00
		50°45'43.398"	21°16'11.918"					
		50°45'43.403"	21°16'11.781"					
		50°45'43.176"	21°16'09.656"					
		50°45'42.861"	21°16'07.880"					
		50°45'42.728"	21°16'07.074"					
		50°45'42.444"	21°16'05.353"					
		50°45'42.085"	21°16'03.629"					
		50°45'41.748"	21°16'01.779"					
		50°45'41.522"	21°16'00.203"					

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		50°45'41.500"	21°15'59.189"					
		50°45'41.851"	21°15'58.798"					
		50°45'42.689"	21°15'58.229"					
		50°45'43.836"	21°15'57.608"					
		50°45'45.148"	21°15'57.089"					
		50°45'45.788"	21°15'56.718"					
		50°45'46.424"	21°15'56.602"					
		50°45'46.518"	21°15'58.111"					
		50°45'46.624"	21°15'59.827"					
		50°45'46.645"	21°16'00.878"					
		50°45'46.818"	21°16'01.850"					
		50°45'46.899"	21°16'03.192"					
		50°45'46.975"	21°16'04.444"					
		50°45'46.910"	21°16'07.326"					
		50°45'46.785"	21°16'08.790"					
		50°45'46.602"	21°16'10.937"					
		50°45'46.488"	21°16'12.279"					
		50°45'46.261"	21°16'13.144"					
		50°45'45.677"	21°16'13.836"					
		50°45'44.707"	21°16'14.386"					
		50°45'44.055"	21°16'15.148"					
		50°45'44.111"	21°16'14.695"					
		50°45'43.963"	21°16'13.330"					
		50°45'43.635"	21°16'12.696"					
		50°45'43.600"	21°16'12.580"					

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		50°45'43.398"	21°16'11.918"					
29.	**GRUPA OŻARÓW S.A.S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5,00-546 Warszawa/ OUOW NR 1**	b.d.		3 363 000,00	2 577 678,00	785 322,00	255 916,00	6 470 084,00
30.	**GRUPA OŻARÓW S.A.S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5,00-546 Warszaw/ OUOW Nr2**	b.d.		2 369 000,00	1 478 397,00	890 603,00	949 439,00	3 788 561,00
31.	**GRUPA OŻARÓW S.A.S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5,00-546 Warszawa/OUOW Nr 5**	b.d.		474 000,00	398 123,00	75 877,00	155 755,00	792 245,00
32.	**Lhoist Bukowa Sp. z o.o., Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin / OUOW Nr 1 w Kopalnia Bukowa**	b.d.		1 791 000,00	1 230 103,00	560 897,00	1 065 704,00	2 337 196,00
33.	**Lhoist Bukowa Sp. z o.o., Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin/ OUOW Nr 2 w Kopalnia Bukowa**	b.d.		1 115 000,00	550 990,00	564 010,00	1 071 618,00	1 046 882,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
34.	**EGM Sp. z o.o., ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków / OUOW Nr 1 w Kopalni Wapieni „Wierzbica”**	b.d.	367 820,00	151 309,12	216 510,88	480 750,40	218 107,60
35.	**EGM Sp. z o.o., ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków OUOW Nr 2 Kopalni Wapieni „Wierzbica”**	b.d.	1 136 110,00	74 128,94	1 061 981,06	2 035 691,60	122 917,40
36.	**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „FART” Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce/ OUOW Z-1 w Kopalni Skrzelczyce**	b.d.	353 550,00	225 929,00	127 621,00	262 301,00	462 476,00
37.	**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „FART” Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce/ OUOW Z-1 w Kopalni Suchowola-Kamienna Góra 1**	b.d.	129 774,00	28 327,00	101 447,00	207 910,00	58 065,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
38.	**Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „FART" Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce/ OUOW Z-2 w Kopalni Suchowola-Kamienna Góra 1**	b.d.	158 644,00	46 033,00	112 611,00	230 991,00	94 229,00
39.	**BRUK-BET Sp. z o.o. z , Nieciecza 199, 33-240 Żabno/ OUOW w Kopalni „Łagów - Zagościniec**	b.d.	159 379,00	62 253,00	97 126,00	194 252,00	124 506,00
40.	**Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „Latoch Firma"- Stanisław Latoch, Bystrzyca 33 A, 21-411 Wojcieszków / OUOW w Kopalni „Dziewiątle"**	b.d.	468 200,00	254 212,00	213 998,00	394 976,00	541 424,00
41.	**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ŚLĘZ-POL"- Ewa Ślęzak z siedzibą w Lipiu 2, 29-105 Krasocin/ OUOW Z-1 w Kopalni Stojewsko**	b.d.	45 000,00	15 000,00	30 000,00	912 400,00	24 000,00

L.p.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m^3]	Pojemność wypełniona [m^3]	Pojemność pozostała [m^3]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
42.	**Kopalnia Wapienia „Morawica" S.A., ul. Górnicza 42,26-026 Morawica/ OUOW w Kopalni Wapienia „Morawica" S.A.**	b.d.	4 273 000,00	2 238 306,00	2 034 694,00	3 865 919,20	4 252 780,80
43.	**Przedsiębiorstwo Kamienia Budowlanego „Bolechowice" Sp. z o.o., ul. Cechowa 51, 30-614 Kraków/ OUOW w Kopalni Bolechowice**	b.d.	230 000,00	74 054,77	155 945,23	374 269,35	177 730,65

Źródło: UMWŚ

Załącznik 43 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 43 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	„Psia Górka-Wiślica” , Psia Górka, 28-160 Wiślica	01.02.2006 r.	31.12.2007 r.	31.12.2009 r.
2.	"Bejsce-Łubinówka" Bejsce, 28-512 Bejsce	21.05.2007 r.	31.12.2005 r.	30.09.2010 r.
3.	"Chwalibogowice" Chwalibogowice, 28-520 Opatowiec	31.12.2005 r.	31.12.2005 r.	b.d.
4.	"Suchowola" Suchowola, 26-020 Chmielnik	18.07.2007 r.	01.01.2003 r.	2021-2023 r.
5.	"Wyszyna Machorowska" Wyszyna Machorowska, 26-242 Ruda Maleniecka	14.01.2004 r.	31.12.2009 r.	b.d.
6.	"Wólka Tarłowska" Wólka Tarłowska, 27-515 Tarłów	07.12.2005 r.	31.12.2005 r.	31.10.2007 r.
7.	"Słupcza" Słupcza, 27-620 Dwikozy	14.01.2009 r.	31.12.2008 r.	31.12.2012 r.
8.	"Łyżwy" Skarżysko-Kamienna, 26-110 Skarżysko-Kamienna	18.12.2003 r.	31.12.2005 r.	2005 r. – 2007 r.
9.	"Opatów" Opatów, 27-500 Opatów	15.12.2003 r.	31.12.2005 r.	31.12.2008 r.
10.	"Radoszyce" Radoszyce, 26-230 Radoszyce	14.01.2004 r.	31.12.2009 r.	b.d.
11.	"Grabowiec" Grabowiec, 28-221 Osiek	23.06.2010 r.	31.12.2009 r.	31.12.2017 r.
12.	„Luszyca” Luszyca 28-230 Połaniec	05.03.2015 r.	31.12.2012 r.	31.05.2019 r.
13.	"Skrzypiów", Skrzypiów, 28-400 Pińczów	30.06.2016 r.	31.12.2013 r.	31.05.2019 r.
14.	"Sielec Biskupi", Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	30.06.2016 r.	31.05.2016 r.	31.12.2019 r.
15.	„Skowronno Górne” Skowronno Górne, gm. Pinczów	14.05.2003 r.	31.12.2009 r.	b.d.
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest [1)]				
1.	Nie występują	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
1.	Krzemionki Opatowskie” m. Krzemionki Opatowskie, gm. Bodzechów	18.12.2003 r.	31.07.2005 r.	b.d.
2.	„Skowronno Górne” Skowronno Górne, gm. Pinczów	14.05.2003 r.	31.12.2009 r.	b.d.
Składowiska odpadów obojętnych				
1.	Nie występują	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
"Zamtal" m. Końskie, gm. Końskie		brak decyzji	1993 r.	b.d.
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest [1)]				
Nie występują		-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 44 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 44 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
1.	Na terenie województwa świętokrzyskiego nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A		
Obiekty pozostałe			
1.	Brak danych[1)]		

Źródło: UMWŚ

1) Według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. w 6 obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w których składowane były odpady obojętne zaprzestano składowania odpadów wydobywczych.

Załącznik 45 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r., (tabela 45 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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.	„Mieronice”, Mieronice, 28-366 Małogoszcz	28.01.2005 r.	31.12.2005 r.	grudzień 2005 r.	2035 r.
2.	„Barcza”, Barcza, 26-050 Zagnańsk	1985 r.	1985 r.	b.d.	b.d.
3.	„Łopuszno Górki”, Łopuszno, 26-070 Łopuszno	28.05.2004 r.	02.01.2001 r.	15.06.2009 r.	2034 r.
4.	„Stąporków”, Stąporków, 26-220 Stąporków	30.12.2003 r.	31.12.2005 r.	31.12.2010 r.	b.d.
5.	„Grocholice”, Grocholice, 27-580 Sadowie	08.05.2005 r.	31.08.2006 r.	31.08.2006 r.	2034 r.
6.	„Wola Jastrzębska”, Wola Jastrzębska, 27-570 Iwaniska	30.12.2005 r.	31.12.2005 r.	31.12.2008 r.	b.d.
7.	„Gutwin”, Ostrowiec Św., 27-400 Ostrowiec Św.	b.d.	1989 r.	2002 r.	b.d.
8.	„Podlesie”, Podlesie, 28-210 Bogoria	22.03.2004 r.	b.d.	20.05.2006 r.	2034 r.
9.	„Julianów, Julianów, 27-530 Ożarów	22.11.2005 r.	31.12.2005 r.	30.09.2009 r.	b.d.
10.	„Bugaj”, Bugaj, 27-612 Wilczyce	03.08.2009 r.	31.12.2004 r.	2010 r.	b.d.
11	„Piaseczno”, Piaseczno, 27-670 Łoniów	10.03.2009 r.	30.06.2009 r.	2011 r.	b.d.
12.	„Marcinków”, Marcinków, 27-215 Wąchock	22.11.2007 r.	31.12.2005 r.	31.12.2012 r.	b.d.
13.	„Klępie Dolne”, Klępie Dolne, 28-130 Stopnica	07.08.2008 r.	09.04.2010 r.	2014 r.	b.d.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
1.	Nie występują	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych					

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.	Nie występują	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	"Michałów" m. Michałów, gm. Skarżysko Kościelne	08.07.2004 r.	2000 r.	2006 r.	b.d.
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest					
1.	Nie występują	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 46 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 46 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Obiekty kategorii A				
1.	Na terenie województwa świętokrzyskiego nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A			
Obiekty pozostałe				
1.	Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji			

Źródło: UMWŚ

Załącznik 47 Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 47 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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					
1.	Nie występują	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 48 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 48 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
1.	Na terenie województwa świętokrzyskiego nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A			
Obiekty pozostałe				
1.	Brak obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania			

Źródło: UMWŚ

Załącznik 49 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 49 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Nie określono w WPGO planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, z uwagi na brak takich instalacji.

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						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest [2)]						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 50 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 50 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Nie określono w WPGO planu zamykania instalacji spełniających wymogi ochrony środowiska.

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						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska odpadów obojętnych						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest [2)]						
1.	Nie występują	-	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 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. (tabela 51 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:					
1.	Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) [1)]	do 2018 r.	Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw *(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez*	Nie dotyczy	-

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
			wprowadzanie i weryfikację danych)		
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	Urzędy administracji publicznej podejmowały działania w przedmiotowym zakresie	Zrealizowano
3.	Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) [3)]	2015-2019	urzędy marszałkowskie, urzędy	Przeprowadzono kampanię promującą sens hierarchii postępowania z odpadami w tym: mniej konsumpcyjny styl życia. W ramach kampanii opracowano i wydrukowano 15 000 broszur pn. „Sens hierarchii postepowania z odpadami", które przekazano mieszkańcom województwa	Zrealizowano
4.	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych" gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich [3)]	2015-2020	urzędy marszałkowskie	Promowano wśród gmin konkurs m.in. „czyste miasto"	Zrealizowano
5.	Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO [3)]	2015-2017	gminy	Gminy tworzyły lokalne platformy internetowe na rzecz ZPO	W realizacji
6.	Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia [3)]	2014-2018	gminy, urzędy marszałkowskie	Promowano i wspierano na spotkaniach z urzędami gmin budowę sieci napraw i ponownego użycia w ramach budowy PSZOK	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	Utworzono regionalne systemy gospodarki odpadami komunalnymi	Zrealizowano
2.	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi [2)]	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	Prowadzono kontrole	Zrealizowano
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	Nie dotyczy	-

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
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	b.d.	-
3.	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych [2)]	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej	b.d.	-
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi [2)]	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	b.d.	-
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych [2)]	do końca 2030 r.	wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	b.d.	-
Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [2)]	do końca 2030 r.	Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna	b.d./ nie dotyczy marszałków województw	-
2.	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [2)]	do końca 2030 r.	Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska	b.d.	-
Zadania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (niewymienione powyżej)					
Odpady komunalne					
1.	Modernizacja lub rozbudowa Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów (RZZO)	do 2022 r.	Zarządzający RZZO	**W 2014 r.** Wybudowano RIPOK msc. Rzędów do:	Część zrealizowano/ Część w realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
				• mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (w msc. Rzędów), • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (w msc. Rzędów), • składowania odpadów (w msc. Grzybów). Rozbudowano RIPOK w msc. Janczyce do: • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów **W 2015 r.** Rozbudowano RIPOK msc. Janik do: • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • składowania odpadów. **W 2016 r.** Wybudowano RIPOK w msc. Promnik do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja do fermentacji), Rozbudowano RIPOK w msc. Promnik do: • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • składowania odpadów. Rozbudowano RIPOK w msc. Końskie do: • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, • składowania odpadów. Podjęto działania związane z modernizacją RIPOK do MBP w ramach RZZO: Włoszczowa, Janczyce oraz Janik. W ramach podejmowanych działań m.in. opracowano niezbędne dokumentacje techniczne do aplikowania o środki finansowe z funduszy krajowych i zagranicznych.	

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
2.	Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów lub ich wydzielonych części	do 2022 r.	Zarządzający składowiskami	2 skaldowska odpadów wyłączono z eksploatacji : • „Sielec Biskupi” • „Szymanowice Dolne” 1 składowisko zrekultywowano („Klępie Dolne”)	W realizacji
3.	Budowa lub modernizacja instalacji do produkcji paliwa alternatywnego w ramach RZZO	do 2022 r.	Zarządzający RZZO	Wybudowano 2 instalacje do produkcji paliwa alternatywnego	W realizacji
4.	Tworzenie lub modernizacja/ rozbudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w tym tworzenie sieci napraw i ponownego użycia)	do 2022 r.	Gminy/Związki międzygminne	Utworzono 78 PSZOK (w tym 2 punkty napraw)	W realizacji
5.	Wdrożenie w każdej gminie systemu selektywnego odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów	do 2022 r.	Gminy	80 gmin (78%) wdrożyło system selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów	W realizacji
6.	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych	do 2022 r.	Gminy	Przeprowadzono 414 akcji informacyjno-edukacyjnych w gminach	Zrealizowano
Odpady niebezpieczne					
1.	Budowa spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	do 2022 r.	Przedsiębiorca	-	Nie zrealizowano
2.	Modernizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	do 2022 r.	Zarządzający instalacjami	Zmodernizowano 4 stacje demontażu pojazdów	Zrealizowano
3.	Modernizacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego gm. Piekoszów	do 2022 r.	Zarządzający instalacją	-	Nie zrealizowano
4.	Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych „Zamtal”, gm. Końskie	do 2022 r.	Zarządzający składowiskiem	Składowisko odpadów jest w trakcie rekultywacji	W realizacji
5.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	do 2022 r.	Gminy/Przedsiębiorcy	W latach 2014-2016 łącznie usunięto 22 535 Mg wyrobów zawierających azbest	W realizacji
6.	Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest m. Dobrów, gm. Tuczępy	do 2022 r.	Przedsiębiorca	Przedsiębiorca pozyskiwał pozwolenie ro rozbudowę składowiska	W realizacji
Odpady pozostałe					
1.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne	do 2022 r.	Przedsiębiorca	-	Nie zrealizowano
2.	Budowa instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych	do 2022 r.	Przedsiębiorca	-	Nie zrealizowano
3.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów przemysłowych	do 2022 r.	Zarządzający składowiskami	Dwa składowiska odpadów tj. „Krzemionki Opatowskie” oraz „Skowronno Górne” są w trakcie rekultywacji	W realizacji

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
4.	Przystosowanie elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych)	do 2022 r.	Przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy podejmują działania w kierunku przystosowania elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych) m.in. Elektrownia Połaniec planuje budowę kotła na paliwo alternatywne. Inwestycja pn. „Budowa kotła na paliwo RDF o kodzie 191210 o mocy 225MW" realizowana przez ENEA Elektrownia Połaniec została wpisana na listę potencjalnych projektów rządowych do wsparcia w ramach Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych.	W realizacji
5.	Tworzenie punktów skupu opakowań po napojach w jednostkach handlu detalicznego	do 2022 r.	Przedsiębiorcy	Nie podejmowano działań w przedmiotowym zakresie	Nie zrealizowano

Źródło: UMWŚ

[1)] kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010
[2)] wynikające z Kpgo 2022
[3)] wynikające z Kpzpo 2014

Załącznik 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów (tabela 52 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [1)] [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1.	2014	50	**86** gmin (84%) osiągnęło wymagany poziom	• W 76 gminach (75%) wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów. • Uruchomiono RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Rzędów. • Rozbudowano RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Janczyce.	-
2.	2015	50	**97** gmin (95%) osiągnęło wymagany poziom	• W 78 gminach wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów.	-

3.	2016	45	102 gminy (100%) osiągnęły wymagany poziom	• W 80 gminach wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów. • Uruchomiono RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja do fermentacji) w msc. Promnik • Rozbudowano RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Końskie	-

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 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. (tabela 53 zgodnie z wytycznymi MŚ)

W WPGO nie określono planu unieszkodliwiania PCB, gdyż wszystkie zinwentaryzowane instalacje i urządzenia zawierające PCB zostały usunięte. W latach 2014-2016 na terenie województwa świętokrzyskiego nie dokonywano unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB.

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	Do 2032 r.	-	Gminy podejmowały działania w kierunku realizacji zadań zapisanych w POKA m.in. usuwały wyroby zawierające azbest	W realizacji

Źródło: UMWŚ

Załącznik 54 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 54 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
1.	Nie określono w WPGO planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancję zubożające warstwę ozonową	-	-	-	-

Źródło: UMWŚ

Załącznik 55 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 55 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWŚ

Załącznik 56 Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 56 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWŚ

Załącznik 57 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 57 zgodnie z wytycznymi MŚ)

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m^3]	Całkowity koszt inwestycji	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych							
1.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy		Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna - 30 000 Część biologiczna – 16 000		2014 r.	RIPOK
2.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	25 000		2014 r.	RIPOK
3.	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy		Instalacja do składowania odpadów	62 992[1)]		2014 r.	RIPOK
4.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn		Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów	10 000		2016 r.	
Instalacje do zagospodarowania odpadów podlegających odrębnym przepisom prawnym							

1.	Firma Handlowo-Usługowa Kinga Kordos Okalina Kolonia 26 27-500 Opatów	Stacja demontażu pojazdów w miejscowości Okalina-Kolonia 26 (działka nr ewid. 153/6), gm. Opatów	Instalacja do demontażu pojazdów	3000 Mg/rok / proces R12 i R13	Brak danych	2014	
2.	Stacja Demontażu Pojazdów Tomasz Drukała ul. Mikołaja Kopernika 28-530 Skalbmierz	Stacja demontażu pojazdów w Skalbmierzu (działka nr ewid. 863 i 939), gm. Skalbmierz	Instalacja do demontażu pojazdów	2100 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2014	
3.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Matusiak Andrzej Chojne ul. Sieradzka 57 98-200 Sieradz	Stacja demontażu pojazdów ul. 3 Maja 74 26-110 Skarżysko-Kamienna (we wschodniej części nieruchomości - działka nr ewid. 1/42)	Instalacja do demontażu pojazdów	3000 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2014	
4.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Dariusz Blicharski ul. Głowackiego 79 28-300 Jędrzejów	Stacja demontażu pojazdów w Jędrzejowie ul. Głowackiego 79 (działki nr ewid. 7/4, 9/1 i 9/2), gm. Jędrzejów	Instalacja do demontażu pojazdów	2500 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2014	
5.	HMPSTROJNY RECYZKLING Mirosław Strojny, Jarosławice 23a, 28-142 Tuczępy	Stacja demontażu pojazdów, Jarosławice 23A, gm. Tuczępy	Instalacja do demontażu pojazdów	2200 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2015	

6.	Firma Handlowo-Usługowa „AUTO-MIX” Krzysztof Skibiński ul. Kielecka 4W 26-200 Końskie	Stacja demontażu pojazdów i zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ul. Kielecka 4W (działka nr ewid. 2771/1), gm. Końskie	- Instalacja do demontażu pojazdów, - Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	- Stacja demontażu: 2200 Mg/rok /proces R12 i R13, - Zakład przetwarzania: 1000 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2015	
7.	Zakład Mechaniki Pojazdowej Mariusz Burys ul. Warszawska 19 26-130 Suchedniów	Stacja demontażu pojazdów w Suchedniowie, ul. Fabryczna 5/6 (działki nr ewid. 6567/106 i 6567/104), gm. Suchedniów	Instalacja do demontażu pojazdów	1000 Mg/rok /proces R12 i R13,	Brak danych	2015	
8.	BIO-MED. Sp. z o. o. ul. Zagnańska 84B 25-528 Kielce	Zakład przetwarzania odpadów w Szczukowskich Górkach 1A, 26-065 Piekoszów (działki nr ewid. 820/12 i 820/14), gm. Piekoszów	Instalacja do produkcji paliw alternatywnych, odzysku surowców wtórnych/złomu oraz wytwarzania nawozu GRAMED	- Produkcja paliwa: 23000 Mg/rok, proces R12, - Odzysk surowców: 10000 Mg/rok, proces R5 (wg zapisów decyzji) - Produkcja nawozu: 5000 Mg/rok, proces R3.	Brak danych	2015	
9.	JAS.AUTO Bartłomiej Jas ul. Ogrodowa 11 26-067 Strawczyn	Stacja demontażu pojazdów w Promniku (działka nr ewid. 844/8), gm. Strawczyn	Instalacja do demontażu pojazdów	180 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2016	

10.	Dariusz Tkaczyk Przedsiębiorstwo-Usługowo Handlowe Kłucko 26 26-212 Smyków	Stacja demontażu pojazdów Kłucko 26 (działka nr ewid. 393 i 396), gm. Radoszyce	Instalacja do demontażu pojazdów	300 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2016	
11.	„BD" Firma Handlowo-Usługowa Daniel Wiśniewski Dobiesławice 40a 28-512 Bejsce	Stacja demontażu pojazdów Dobiesławice 40a (działka nr ewid. 328 i 329), gm. Bejsce	Instalacja do demontażu pojazdów	1500 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2016	
12.	EKO-TECH Katarzyna Filo z siedzibą ul. Mikołaja Kopernika 12A, 28-530 Skalbmierz	Zakład przetwarzania odpadów w miejscowości Kujawki 22A (działka nr ewid. 87), gm. Działoszyce	Instalacja do przetwarzania odpadów – linia do recyklingu kabli	1000 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2016	
13.	„EKO SKUP" Marcin Żyła ul. Leszka czarnego 64 27-500 Opatów	Stacja demontażu pojazdów w Opatowie ul. Leszka Czarnego 64 (działka nr ewid. 1697/1, 1687/2 i część działki 992/3), gm. Opatów	Instalacja do demontażu pojazdów	2000 Mg/rok /proces R12 i R13	Brak danych	2016	
14.	Zakład Odlewniczy METAL-KOLOR ul. Ostrowiecka 5 27-200 Starachowice	Zakład odlewniczy w Starachowicach, ul. Ostrowiecka 5 (działka nr ewid. 781/27), gm. Starachowice	Instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów oraz oczyszczania odlewów	320 Mg/rok / proces R4 i R13	Brak danych	2016	

15.	SuliPlast Mariusz Mazgaj Sulisławice 134 27-670 Łoniów	Zakład przetwarzania odpadów w miejscowości Sulisławice (działka nr ewid. 361), gm. Łoniów	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych i gumy	768 Mg/rok / proces R3 (wg zapisów decyzji R5) i R13	Brak danych	2016	
16.	P. W. MARTEX Sp. z o. o. Wola Jachowa 63 26-008 Górno	Zakład przetwarzania odpadów w miejscowości Wola Murowana (działka nr ewid. 585/264), gm. Nowiny	Instalacja do przetwarzania tekstyliów	370 Mg/rok / proces R3 i R13	Brak danych	2016	
17.	„ENERPOR” Sp. z o.o., ul. Kolberga 11, 25 – 620 Kielce.	Zakład przetwarzania odpadów w Kielcach (działka nr ewid. 580/1), gm. Kielce	Instalacja do przetwarzania odpadów - styropianu	Proces R3 i R13	Brak danych	2016	

Źródło: UMWŚ, WIOŚ w Kielcach

[1)] pojemność pozostała składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m^3]

Załącznik 58 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (tabela 58 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	

32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje modernizowane					
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
60.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
61.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
62.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
63.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					

64.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
65.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
66.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
67.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
68.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
69.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
70.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
71.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
72.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
73.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
74.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
75.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
76.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
77.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
78.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
80.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
83.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
84.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
85.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
86.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
87.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
88.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
89.	Łączny koszt inwestycji [mln zł] – *podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania*	Brak danych	Brak danych	Brak danych	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
90.	Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.]	Brak danych	Brak danych	Brak danych	

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

Źródło: UMWŚ

Załącznik 59 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 59 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii		Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m^3]	Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m^3]	Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy)	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	7	8	9		10	11			
Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych									
1	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice	Janczyce 27-552 50,Baćkowice	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część biologiczna	9 000	**12 000**	b.d.	2014 r	RIPOK
			Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		2 000	**4 800**			RIPOK
2	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik" Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część biologiczna	14 000	**25 000**	b.d.	2015 r.	RIPOK
			Instalacja do składowania odpadów		660 000[2)]	**1 114 800[1)]**			
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	41 000	**60 000**	b.d.	2016	RIPOK
				Część biologiczna	21 000	**35 000**			RIPOK
			Instalacja do składowania odpadów		2 134 000[1)]	2 714 000[3)]			
4	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część biologiczna	10 823	**20 000**	b.d.	2016	RIPOK
			Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		3 367	**5 000**			
			Instalacja do składowania odpadów		546 663[2)]	**549 779[1)]**			

Źródło: UMWŚ

1) w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną

Załącznik 60 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 60 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa zadania /inwestycji	Kwota przewidziana na zadanie [tys. PLN]	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym *(wymienić lata)*[tys. PLN]	Źródło finansowania [1)]
1	2	3	4	5
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
SUMA (I+II+III+IV)		Brak danych	Brak danych	Brak danych
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami				
1.	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem		Brak danych	Brak danych	Brak danych
SUMA (I+II+III+IV)		Brak danych	Brak danych	Brak danych
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		Brak danych	Brak danych	Brak danych

Źródło: UMWŚ

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

Załącznik 61 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów (tabela 61 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika [1)]	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1	2	3	4	5	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	2016
		sztuki	22	15	13
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	2016
		%	54,6 [2)]	50,8[2)]	47,7[2)]
3.	Stopień ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2016	2020
		%	100	45	35
		Mg	128 126,92	57 657,10	44 844,42
		%	100	86 Gmin (84%) osiągnęło wymagany stopień ograniczenia	102 Gminy (100%) osiągnęły wymagany stopień ograniczenia

Źródło: UMWŚ

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

[2)] udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych

Załącznik 62 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014–2016 r. (tabela 62 zgodnie z wytycznymi MŚ)

Lp.	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	6682171	9149717	7727858
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	36,1	25,1	29
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	1,2	1,06	1,33
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	6,14	4,9	6,2
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)	%	17,8	34,5	13,6
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,84	0,86	1,29
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,84	0,66	1,00
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	0,91	0,77	1,06
9.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	0,8	0,5	0,0
10.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
11.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
12.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%			
13.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
15.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
16.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
17.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
18.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	14	14	14
19.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady komunalne					
20.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych	%	100	100	100
21.	Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	215 077,4	227 614,0	233 557,4
22.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie	Mg	75 351,6	78 591,7	76 595,5
23.	Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	139 725,8	149 022,3	156 962,8
24.	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania	Mg	9 743,5	6 875,4	5 154,0
25.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	35,0	34,5	32,7
26.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów	%	4,5	3,0	2,2
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi do masy zebranych odpadów	%	64,2	65,5	67,3
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów do masy zebranych odpadów	%	0,0	0,0	0,0
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania do masy zebranych odpadów	%	0,8	0,0	0,0
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) do masy zebranych odpadów	%	7,9	7,8	12,6
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu do masy zebranych odpadów	%	0,8	0,9	2,0
32.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie,	%	0,0	0,0	0,0

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
	poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach/współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii) do masy zebranych odpadów				
33.	Odsetek odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii) do masy zebranych odpadów	%	0,06	0,06	0,07
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/ zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem) do masy zebranych odpadów	%	0,01	0,01	0,01
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu do masy zebranych odpadów	%	3,7	3,0	2,2
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów	Mg	b.d.	b.d.	15 647,3
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	b.d.	b.d.	12,2
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	15	15	13
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m^3	2 368 955	2 362 876	2 588 686
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	6	6	6
41.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	77 323	92 323	115 500
42.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	200 800	200 800	219 800
43.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0
44.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0	0
45.	Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (współspalarnie)	szt.	4	4	4
46.	Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (współspalarnie)	Mg	1992405	1992405	1992405
Odpady niebezpieczne					
47.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	17935	61188	46725
48.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi	%	654	220	281
49.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	227	73,74	124
50.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	231,3	69,85	132,46
51.	Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	619	486	561
52.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	b.d.	b.d.	b.d.
53.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych	%	1,9	4,5	3,6

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
	termicznemu przekształceniu do masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych				
54.	Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0	0	0
55.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	0	0
56.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
57.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
58.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów [1)]	tys. Mg	0,39	0,87	1,49
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych [2)]	Mg	2 355,1	2 533,0	2 691,5
61.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi [1)]	Mg	n.d.	n.d.	n.d.
62.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	n.d.	n.d.	n.d.
63.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych [2)]	Mg	1,7	2,9	11,5
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	%	n.d.	n.d.	n.d.
65.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów [2)]	Mg	349,83	951,09	1481,03
66.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi [1)]	Mg	n.d.	n.d.	n.d.
66.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	n.d.	n.d.	n.d.
67.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	0,375	0,370	0,383
71.	Liczba stacji demontażu 3)	szt.	38	40	41
72.	Liczba punktów zbierania pojazdów 3)	szt.	3	2	1
72.	Masa przyjętych pojazdów wycofanych z eksploatacji 3)	Mg	20 698,05	21 839,11	15 017,40
73.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	96,66	97,28	94,47
74.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	89,74	93,58	91,73
Komunalne osady ściekowe					
75.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	92539	100952	87892
76.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	0,61	1,19	6,19
77.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	16,94	17,04	23,32
78.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	35	31,67	32,78

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
79.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	14,59	23,73	37,18
80.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	4,86	3,95	0,009
81.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0	0	0
Odpady opakowaniowe					
82.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców	Mg	2 612,65	2 122,17	1 864,55
83.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	3,07	3,28	0,00
84.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	467,09	256,20	184,47
85.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	767,17	558,38	854,98
86.	Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	496,91	454,50	497,75
87.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	0,66	0,81	0,91
88.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu	Mg	877,74	849,02	326,43
89.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem	%	116,59	105,32	164,72
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem	%	116,09	104,97	164,22
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0,00	0,00	0,00
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	108,83	177,45	314,03
93.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	140,81	168,99	181,66
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej	%	155,04	146,94	136,03
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	0,00	0,00	0,00
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	46,76	10,23	63,95
Zużyte opony					
97.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	29,82	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
98.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	52,58	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
99.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	52,58	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
100.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	4 075,81	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
101.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	4 075,81	Brak sprawozdań od przedsiębiorców	Brak sprawozdań od przedsiębiorców
Odpady wydobywcze					
102.	Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych	Mg	n.d.	n.d.	n.d.
103.	Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin	Mg	454 581,10	330 392,10	330 700,24
104.	Masa odpadów wydobywczych	Mg	3 479 704,16	5 999 168,85	3 087 672,72
105.	Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	n.d.	n.d.	n.d.

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2014 r.	2015 r.	2016 r.
[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)					

Źródło: UMWŚ