

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



Sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” za lata 2011-2013

Kielce 2014

Zespół opracowujący sprawozdanie:

Wioletta Czarnecka

Monika Żak

Ewa Jachimkowska

Ewa Chodorowska

Małgorzata Bosak

Bernadeta Nur - Bzymek

Izabela Chrzęszczyk

Łukasz Hałka

Paweł Kiczor

Spis treści

1. Wstęp	7
2. Cele założone w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2011- 2013.....	11
3. Odpady komunalne	15
3.1. Istniejące środki zapobiegania powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności	18
3.2. Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych	21
3.3. System selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych.....	27
3.3.1. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło.....	33
3.3.2. Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40
3.3.3. Odpady komunalne ulegające biodegradacji	41
3.3.4. Odpady opakowaniowe	47
3.3.5. Odpady wielkogabarytowe	52
3.3.6. Zużyte opony	52
3.3.7. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych.....	53
3.4. Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja.....	63
3.5. Składowiska odpadów komunalnych	64
3.6. Zapewnienie sieci instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	70
4. Odpady niebezpieczne	81
4.1. Odpady zawierające PCB.....	81
4.2. Oleje odpadowe	82
4.3. Zużyte baterie i akumulatory	87
4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne	89
4.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji.....	92
4.6. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.....	95
4.6.1. Substancje zubożające warstwę ozonową	98
4.7. Odpady zawierające azbest	99
4.8. Przeteterminowane środki ochrony roślin i opakowania po tych środkach.....	101
4.9. Odpady materiałów wybuchowych.....	103
4.10. Składowiska odpadów niebezpiecznych.....	104
5. Odpady pozostałe	108
5.1. Zużyte opony	108
5.2. Komunalne osady ściekowe.....	110

5.3. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.....	116
5.4. Odpady opakowaniowe.....	116
5.5. Odpady z przemysłu.....	125
5.6. Składowiska odpadów przemysłowych	139
Spis tabel	143
Spis rysunków	146
Spis załączników.....	148

1. Wstęp

Zgodnie z art. 39 ust. 3, pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 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. W związku z tym, na dzień 31 grudnia 2014 r. przypada termin przedłożenia sprawozdania z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” za okres sprawozdawczy 2011 – 2013. Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami obejmuje bowiem okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres.

Jak wynika z danych zawartych w sprawozdaniu, generalnie zarówno przedsiębiorcy jak i gminy w latach 2011-2013 podejmowały działania w kierunku realizacji większości celów określonych w Planie.

Odpady komunalne

W 2013 r. w 102 gminach w województwie został wdrożony zorganizowany system odbierania odpadów komunalnych. W 2013 r. uzyskano korzystny zmniejszający się wynik udziału zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów z 82,04% w 2011 do 71,48% w 2013 r. Wg stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., wszystkie gminy w województwie wdrożyły system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, a co za tym idzie odnotowano znaczący wzrost masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) z 17,79% w 2011 r. do 28,34% w 2013 r., w stosunku do wszystkich odebranych odpadów komunalnych. W strumieniu odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie największy udział miała frakcja surowcowa, tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i zmieszane odpady opakowaniowe, która stanowiła w 2013 r. - 52,82% (wagowo) masy wszystkich selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych, gdyż gminy były i są zobligowane do osiągnięcia wyznaczonych dla poszczególnych lat do 2020 r.:

- poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,

- poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Według stanu na koniec 2013 r. 92 gminy (90%) osiągnęły wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, oraz wszystkie gminy osiągnęły wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Ponadto gminy mają obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2013 r. 88 gmin (86%) osiągnęło wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Wg stanu na koniec 2013 r., 82 gminy prowadziły selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, jednak z uwagi na małą masę zbieranych odpadów, można uznać, że system selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych jest wciąż słabo rozwinięty.

W latach 2011 - 2013 w strumieniu odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania obserwuje się pozytywną tendencję wzrostową masy odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi z 84 401 Mg (40,43%) w 2011 r. do 175 051 Mg (87,13%) w 2013 r. Zmniejszyła się natomiast o ok. 100 tys. Mg masa wszystkich odpadów komunalnych unieszkodliwianych z 124 394 Mg w 2011 r. do 25 852 Mg w 2013 r. Sytuacja ta spowodowana była bardzo dużym spadkiem masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazywanych do unieszkodliwienia na składowiskach z 119 602 Mg w 2011 r. do 16 963 Mg w 2013 r. Na zmianę trendu przetwarzania odpadów miała zapewne wpływ zmiana przepisów o odpadach dokonana w ostatnich latach.

Na koniec 2013 r. w województwie świętokrzyskim zapewniono wystarczającą sieć instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w pięciu na sześć wyznaczonych regionach gospodarki odpadami komunalnymi. W 2013 r. funkcjonowało 17 regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - RIPOK (5 regionalnych instalacji do mbp, 5 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 7 regionalnych instalacji do składowania odpadów). Jednakże w II połowie 2014 r. w każdym regionie województwa funkcjonowały regionalne instalacje zapewniające przetwarzanie odpadów komunalnych z danych regionów. Nadmienić należy, iż

większość instalacji do MBP będzie wymagała dostosowania się do wymagań zmieniających się w ostatnim czasie przepisów prawa.

Odpady niebezpieczne

W kwestii odpadów niebezpiecznych dość dobrze przedstawia się sytuacja związana z usuwaniem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W województwie świętokrzyskim obserwuje się stały wzrost masy wytwarzanych i unieszkodliwianych odpadów zawierających azbest. Warto zaznaczyć, iż w analizowanym okresie 78 spośród 102 gmin województwa świętokrzyskiego wydatkowało środki finansowe na działania związane z usuwaniem azbestu. W przypadku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zaobserwowano rozwój systemu selektywnego zbierania tego rodzaju sprzętu. Sukcesywnie rozwijana była również infrastruktura związana z przetwarzaniem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE). Podobnie przedstawia się sytuacja w przypadku zużytych baterii i akumulatorów.

Na koniec 2013 r. w województwie funkcjonowała jedna spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu, której moce przerobowe były niewystarczające do unieszkodliwienia odpadów z całego województwa. Odpady medyczne i weterynaryjne w znacznym stopniu były unieszkodliwiane poza województwem. Podmioty wytwarzające tego rodzaju odpady nie zgłaszały problemów z ich zagospodarowaniem.

Odpady przemysłowe

W sektorze przemysłowym gospodarka odpadami przedstawia się satysfakcjonująco. W zagospodarowaniu odpadów przeważały procesy odzysku. Wydobywano także odpady nagromadzone na składowiskach przemysłowych (np. mieszanki popiołowo – żużlowe) celem ich wykorzystania. Nowym trendem, w badanym czasie, był wzrost masy wytwarzanych i unieszkodliwianych odpadów wydobywczych, co wynikało z nowych regulacji prawnych względem tych odpadów.

W obszarze gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi zaobserwowano długo oczekiwany wzrost udziału osadów przekształcanych termicznie, a także zdecydowane ograniczenie strumienia kierowanego do składowania, pomimo wzrostu masy wytwarzanych odpadów. Osady ściekowe wykorzystano głównie rolniczo, ale także m.in. do produkcji paliwa alternatywnego oraz peletu.

Warto wspomnieć, iż pozytywne zmiany odnotowano w zatrudnieniu administracji gminnej (102 gminy) z 33 osób w 2011 r. do 109 w 2013 r., które zajmowały stanowiska do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami.

2. Cele założone w Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2011- 2013

Do nadrzędnych celów w zakresie gospodarki odpadami należy:

- 1) ochrona środowiska,
- 2) zrównoważony rozwój województwa,
- 3) zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego województwa.

Osiąganie celów nadrzędnych wymaga realizacji wyznaczonych poniżej celów pośrednich.

ODPADY KOMUNALNE

- 1) objęcie do dnia 1 lipca 2013 r. wszystkich właścicieli nieruchomości zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych,
- 2) wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania odpadów komunalnych:
 - a) obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,
 - b) innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
 - c) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - d) odpadów opakowaniowych,
 - e) odpadów wielkogabarytowych,
 - f) zużytych opon,
- 3) osiągnięcie w 2018 r., 30% wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,
- 4) osiągnięcie w 2018 r., 50% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- 5) ograniczenie do dnia 16 lipca 2013 r. 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.,
- 6) zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja,

- 7) zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska odpadów komunalnych,
- 8) zapewnienie sieci instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych.

ODPADY NIEBEZPIECZNE W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH

- 1) wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w tym przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego),
- 2) wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, tj.:
 - olejów odpadowych,
 - zużytych baterii i akumulatorów,
 - zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
 - przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach,
 - przeterminowanych leków i chemikaliów.

ODPADY NIEBEZPIECZNE

Odpady zawierające PCB

- 1) usunięcie odpadów zawierających PCB, które nie zostały dotychczas zinwentaryzowane.

Oleje odpadowe

- 1) utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie co najmniej 35%.

Zużyte baterie i akumulatory

- 1) osiągnięcie 25% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2012 r.,
- 2) osiągnięcie 45% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2016 r.,
- 3) utrzymanie 45% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych po 2016 r.

Odpady medyczne i weterynaryjne

- 1) zabezpieczenie odpowiednich mocy przerobowych spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- 1) osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania i odbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/M/rok do końca 2014 r.

Odpady zawierające azbest

- 1) sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

- 1) osiągnięcie 85% poziomu odzysku i 80% poziomu recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w 2014 r.,
- 2) osiągnięcie 95% poziomu odzysku i 85% poziomu recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji od dnia 1 stycznia 2015 r.

Przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po tych środkach

- 1) selektywne zbieranie i odbieranie przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach.

Odpady materiałów wybuchowych

- 1) sukcesywne unieszkodliwianie odpadów w postaci materiałów wybuchowych.

ODPADY POZOSTAŁE

Zużyte opony

- 1) utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%.

Komunalne osady ściekowe

- 1) ograniczenie składowania komunalnych osadów ściekowych,
- 2) zwiększenie udziału procesów termicznego przekształcania w zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych,
- 3) przetwarzanie komunalnych osadów ściekowych w biogazowniach.

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

- 1) osiągnięcie 50% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 r.

Odpady opakowaniowe

- 1) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynikających z przepisów prawa,
- 2) zwiększenie udziału selektywnego zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych w zagospodarowaniu odpadów komunalnych.

Odpady z przemysłu

- 1) zwiększanie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku,
- 2) zwiększanie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem,
- 3) zwiększenie poziomu wykorzystania odpadów nagromadzonych na składowiskach.

3. Odpady komunalne

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.	
1	objęcie do dnia 1 lipca 2013 r. wszystkich właścicieli nieruchomości zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych	zrealizowano 102 gminy wdrożyły zorganizowany system odbierania odpadów komunalnych (100 % mieszkańców województwa objętych systemem)	
2	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r. , selektywnego zbierania odpadów komunalnych	obejmującego co <u>najmniej</u> następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	zrealizowano 102 gminy (100%) zbierały najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło
		innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	nie zrealizowano 58 gmin (57%) zbierało inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
		odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, z wyłączeniem papieru	nie zrealizowano 34 gminy (33%) zbierały odpady komunalne ulegające biodegradacji, z wyłączeniem papieru
		odpadów opakowaniowych	zrealizowano 102 gminy (100%) zbierały odpady opakowaniowe
		odpadów wielkogabarytowych	nie zrealizowano 75 gmin (74%) zbierało odpady wielkogabarytowe
		zużytych opon	nie zrealizowano 40 gmin (39%) zbierało zużyte opony
3	osiągnięcie 12 % wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło w 2013 r.	nie zrealizowano 92 gminy (90%) osiągnęły wymagany poziom	
	osiągnięcie w 2018 r. , 30% wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	w realizacji 92 gminy osiągnęły poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	
4	osiągnięcie w 2013 r. , 36% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	zrealizowano 57 gmin (100%) osiągnęło poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	

5	ograniczenie do dnia 16 lipca 2013 r. 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.	nie zrealizowano 88 gmin ograniczyło masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.
6	zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja	w realizacji
7	zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska odpadów	zrealizowano
8	zapewnienie sieci instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	nie zrealizowano
ODPADY NIEBEZPIECZNE W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH		
9	wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w tym przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)	nie zrealizowano 82 gminy (80%) zbierały i odbierały odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych
	olejów odpadowych	nie zrealizowano 0 gmin (0%) zbierało i odbierało oleje odpadowe
	zużytych baterii i akumulatorów	nie zrealizowano 9 gmin (9%) zbierało i odbierało zużyte baterie i akumulatory
	zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	nie zrealizowano 82 gminy (80%) zbierały i odbierały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
	przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po środkach ochrony roślin (<i>opakowań po środkach niebezpiecznych</i>)	nie zrealizowano 4 gminy (4%) zbierały i odbierały odpady opakowaniowe po środkach niebezpiecznych
	przeterminowanych leków i chemikaliów	nie zrealizowano 0 (0%) gmin zbierało i odbierało przeterminowane leki i chemikalia
	wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, tj.:	



Źródło: UMWS

Rysunek 1. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

3.1. Istniejące środki zapobiegania powstawaniu odpadów i ocena ich użyteczności

Edukacja ekologiczna mieszkańców była głównym środkiem służącym zapobieganiu powstawaniu odpadów wdrożonym w województwie w latach 2011-2013. 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 oraz 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 2011 r., 45 gmin przeprowadziło 172 akcje informacyjno-edukacyjne w zakresie gospodarki odpadami ogółem, a 39 gmin przeprowadziło 132 akcje informacyjno-edukacyjne w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Łącznie w 2011 r. przeprowadzono 304 takich działań. Wg stanu na koniec 2013 r., 99 gmin przeprowadziło 827 akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem, a 97 gmin przeprowadziło 773 akcji informacyjno-

edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Łącznie w 2013 r., przeprowadzono 1600 akcji informacyjno-edukacyjnych, co obrazuje poniższa tabela. Trzy gminy w województwie nie przeprowadziły żadnych działań związanych z rozpowszechnianiem wiedzy o zagadnieniach związanych z gospodarką odpadami (gm. Sadowie – Region 1, gm. Radków – Region 3, gm. Mniów – Region 4)

W efekcie przeprowadzonej edukacji oraz w wyniku zmiany prawa w 2012 r. tj. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nastąpił wzrost masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) z 17,79% w 2011 r. do 28,34% w 2013 r., w stosunku do wszystkich odebranych odpadów komunalnych.

Tabela 1. Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011 – 2013

Nazwa regionu	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie:											
	gospodarki odpadami – ogółem [szt.]						selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]					
	2011 r.		2012 r.		2013 r.		2011 r.		2012 r.		2013 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	7	25	9	84	17	131	7	25	9	79	17	128
Region 2	7	15	9	17	13	92	6	8	8	11	13	87
Region 3	5	57	8	64	17	228	4	40	7	49	17	213
Region 4	10	31	12	28	17	79	10	30	12	26	17	73
Region 5	10	20	14	29	22	172	8	15	11	19	22	164
Region 6	6	24	8	26	13	125	4	14	7	19	11	108
OGÓŁEM	45	172	60	248	99	827	39	132	54	203	97	773

Źródło: ankiety z gmin

Użyteczność przeprowadzonych akcji edukacyjnych można więc uznać za zadowalającą, choć konieczne jest kontynuowanie prowadzenia tego typu działań we wszystkich gminach oraz wdrożenie dodatkowych środków zapobiegania powstawaniu odpadów, np.:

- a) propagowanie wśród konsumentów świadomych i mądrych zakupów, opierających się na jakości i trwałości kupowanego przedmiotu,
- b) zachęcanie do zakupu przedmiotów czy urządzeń wielokrotnego użytku,
- c) promowanie i korzystanie z usług naprawczych, zamiast kupna nowych przedmiotów.

Analizując sytuację kadrową, w aspekcie zarządzania gospodarką odpadami w województwie świętokrzyskim, w administracji gminnej (102 gminy) w 2011 r. tylko 33 osoby zajmowały stanowiska do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami. W 2013 r. było takich stanowisk 109. Zwiększenie w 2013 r. ilości specjalistów zajmujących się gospodarką odpadami wpłynie niewątpliwie na podniesienie efektywności systemów gospodarki odpadami funkcjonujących w gminach.

Tabela 2. Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (dot. stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) w latach 2011 – 2013

Lp.	Nazwa regionu	Liczba etatów w administracji gminnej [szt.]		
		2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	Region 1	5	6	14
2	Region 2	4	9	14
3	Region 3	2	4	12
4	Region 4	12	19	34
5	Region 5	6	9	23
6	Region 6	4	7	12
OGÓŁEM		33	54	109

Źródło: ankiety z gmin

W województwie świętokrzyskim w 2011 r. w administracji wojewódzkiej (UMWŚ, RDOŚ, WIOŚ) było łącznie 24 stanowisk do spraw związanych między innymi z gospodarką odpadami. W 2013 r. liczba tych stanowisk wynosiła 15. Należy podkreślić, iż jest to nieadekwatny stopień zatrudnienia w stosunku do ilości stale przybywających zadań.

3.2. Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych

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. Zorganizowany system odbierania odpadów komunalnych w województwie w 2013 r. został wdrożony w 102 gminach.

Tabela 3. 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 w latach 2011 – 2013

Lp.	Nazwa regionu	Ilość gmin [szt.]		
		2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	Region 1	1	6	16
2	Region 2	0	1	1
3	Region 3	0	7	9
4	Region 4	0	1	1
5	Region 5	0	7	11
6	Region 6	1	4	4
OGÓŁEM		2	26	42

Źródło: ankiety z gmin

Średnia masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w województwie na jednego mieszkańca zarówno w 2011 r., jak i w 2013 r. wyniosła 163 kg, zaś w 2012 r. - 156 kg. Biorąc pod uwagę wskaźnik średniej masy zebranych i odebranych odpadów na jednego mieszkańca województwa oraz utrzymanie go na jednakowym poziomie w 2011 r. i 2013 r. – 163 kg/M, zaś w 2012 r. na poziomie – 156 kg/M, należy stwierdzić, że w województwie występuje dysfunkcja systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych.

Odbieranie odpadów komunalnych w latach 2011 - 2013 z podziałem na trzy strumienie odpadów przedstawiono w poniższej tabeli i na rysunku. W województwie, w 2013 r. udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej

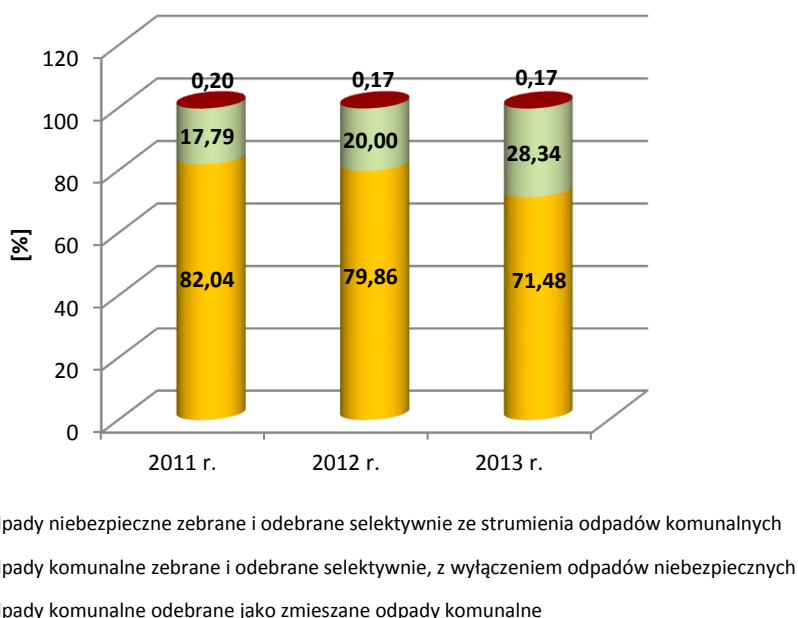
masie odebranych odpadów wyniósł 71,48% i był korzystny w porównaniu z rokiem 2011- 82,04%. W analizowanym okresie, nastąpił wzrost masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych zebranych i odebranych ze strumienia odpadów komunalnych) z 17,79% w 2011 r. do 28,34% w 2013 r., w stosunku do wszystkich odebranych odpadów komunalnych. 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.

Tabela 4. Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

Region	Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych [Mg]				
	zmieszanych odpadów komunalnych	odpady komunalne zebrane i odebrane selektywnie, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych	odpady niebezpieczne zebrane i odebrane selektywnie ze strumienia odpadów komunalnych	OGÓŁEM	Udział [%] masy odebranych zmieszanych odpadów w stosunku do wszystkich odebranych odpadów
2011 r.					
Region 1	15344,4	2726,6	13,8	18084,8	84,85
Region 2	37869,5	3784,6	85,0	41739,1	90,72
Region 3	11704,0	873,7	25,8	12603,5	92,87
Region 4	63487,3	17000,1	61,4	80548,8	78,81
Region 5	20480,5	5413,0	28,4	25921,9	79,00
Region 6	22401,5	7347,0	148,6	29897,1	74,92
OGÓŁEM	171287,2	37145,0	363,0	208795,2	82,04
2012 r.					
Region 1	16344,1	3757,6	25,7	20127,5	81,20
Region 2	35128,8	6815,7	67,2	42011,7	83,61
Region 3	8758,6	1499,7	24,8	10283,1	85,17
Region 4	60485,6	16464,1	55,6	77005,3	78,54
Region 5	17410,8	4015,7	25,5	21452	81,16
Region 6	21405,5	7453,6	15,2	28874,3	74,13
OGÓŁEM	159533,4	40006,4	214,0	199753,9	79,86
2013 r.					
Region 1	13 358,4	6520,6	33,5	19 912,50	67,08
Region 2	23 840,4	15405,1	121,6	39 367,10	60,55
Region 3	10 306,0	3839,3	34,1	14 179,40	72,68
Region 4	60 400,8	13133,2	86,4	73 620,40	82,04
Region 5	15 636,0	4868,2	39,2	20 543,40	76,11
Region 6	20 071,8	13177,5	31,3	33 280,60	60,31
OGÓŁEM	143613,4	56943,9	346,1	200 903,40	71,48

Źródło: UMWS

Udział odpadów niebezpiecznych zebranych i odebranych selektywnie ze strumienia odpadów komunalnych w analizowanym okresie, utrzymywał się na jednakowym poziomie, ok. 0,2% rocznie.



Źródło: UMWS

Rysunek 2. Udział masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013 [% wagowy]

Z analizy danych dotyczących odebranych odpadów komunalnych w 2013 r. wynika, iż najniższy, tj. ok. 60% udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów uzyskały dwa regiony: region 2 oraz region 6. Obydwa te regiony uzyskały jednocześnie najwyższy udział odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie w łącznej masie odebranych odpadów, w wysokości odpowiednio 39,13% oraz 39,60%. Najwyższy, tj. 82,04% udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów uzyskał region 4. Region ten uzyskał również najniższy udział odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie w łącznej masie odebranych odpadów w wysokości 17,84%. Było to spowodowane m.in. niską efektywnością funkcjonujących systemów selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych w gminach, należących do regionu 4. Wpływ na to, miała również wciąż niewystarczająca świadomość ekologiczna mieszkańców gmin, ponieważ 17 z 18 gmin przynależnych do tego regionu (region 4 zamieszkuje 390 892 mieszkańców) przeprowadziło łącznie tylko 73 akcje informacyjno-edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz 79 akcji

informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem. Dla porównania, 17 z 18 gmin należących do regionu 3 (region 3 zamieszkuje 140 883 mieszkańców), w 2013 r. przeprowadziło 228 akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem, a 213 akcji - w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Niepokój budzi mniejsza masa odebranych odpadów komunalnych w 2012 r. i 2013 r. w stosunku do roku 2011, co mogło być spowodowane m.in.: słabo funkcjonującym systemem gospodarki odpadami w gminach, brakiem odpowiedniej ilości specjalistów zajmujących się gospodarką odpadami w gminach, zagospodarowaniem odpadów w niewłaściwy sposób, np. powstające w lasach „dzikie wysypiska” odpadów, czy też zagospodarowaniem przez mieszkańców części odpadów we własnym zakresie np. spalanie w piecach.

W województwie świętokrzyskim w 2011 r. 40 gmin przeprowadziło 4867 kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (np. kontrole umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, a także kontrole przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach), a w 2012 r. - 5407 (43 gminy). Najwięcej kontroli, tj. 7019 (51 gmin) przeprowadzono w 2013 r. (tabela poniżej), z czego 49% zrealizowano w gminie Ostrowiec Świętokrzyski należącej do regionu 2.

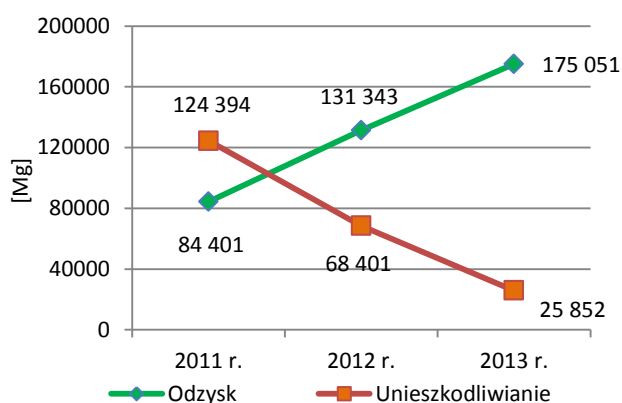
Tabela 5. Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011 – 2013

Lp.	Nazwa regionu	Kontrole w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach					
		2011 r.		2012 r.		2013 r.	
		Ilość kontroli [szt.]	Ilość gmin [szt.]	Ilość kontroli [szt.]	Ilość gmin [szt.]	Ilość kontroli [szt.]	Ilość gmin [szt.]
1	Region 1	1314	6	691	6	583	7
2	Region 2	1363	6	2340	6	3884	9
3	Region 3	786	7	515	7	1281	12
4	Region 4	1078	9	1416	9	788	9
5	Region 5	53	8	66	8	36	8
6	Region 6	273	7	379	7	447	6
OGÓŁEM		4867	40	5407	43	7019	51

Źródło: ankiety z gmin

Według stanu na koniec 2013 r., 50% gmin w województwie nie przeprowadziło kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zatem, w badanym czasie, obserwuje się tendencję wzrostową w zakresie liczby przeprowadzonych kontroli i ilości gmin dokonujących tych czynności, jednakże wciąż blisko połowa z gmin w województwie nie podjęła żadnych działań w tym zakresie.

W latach 2011 - 2013 w strumieniu odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania obserwuje się pozytywną tendencję wzrostową masy odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi, z 84 401 Mg (40,43%) w 2011 r. do 126 651 Mg (87,13%) w 2013 r. Zmniejszyła się natomiast, o ok. 100 tys. Mg, masa wszystkich odpadów komunalnych unieszkodliwionych, z 124 394 Mg w 2011 r. do 25 852 Mg w 2013 r. Sytuacja ta spowodowana była bardzo dużym spadkiem masy zmieszanych odpadów komunalnych przekazywanych do unieszkodliwienia na składowiskach, z 119 602 Mg w 2011 r. do 16 963 Mg w 2013 r.



Źródło: UMWS

Rysunek 3. Zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

W latach 2011 – 2013, w strumieniu odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, największy wzrost masy odpadów przekazywanych do odzysku nastąpił w strumieniu masy zmieszanych odpadów komunalnych, z 51 685 Mg w 2011 r. do 126 651 Mg w 2013 r. Wzrost masy odpadów poddawanych odzyskowi również miał miejsce w przypadku pozostałych strumieni odpadów, gdzie w 2011 r. poddano odzyskowi 32 716 Mg, a w 2013 r. – 48 400 Mg.

Tabela 6. Gospodarowanie zmieszаныmi odpadami komunalnymi odebrаныmi z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.

Rok	Masa odebranych odpadów ogółem [Mg]	Masa odebranych zmieszanych odpadów przekazanych do zagospodarowania poprzez:				W tym masa odpadów przekazana do zagospodarowania poza województwo [Mg]	
		Odzysk		Unieszkodliwianie		Odzysk	Unieszkodliwianie
		[Mg]	[%]	[Mg]	[%]		
2011	171 287	51 685	30	119 602	70	4 764	517
2012	159 534	94 858	59	64 676	41	0	0
2013	143 614	126 651	88	16 963	12	17	0
OGÓŁEM	474 435	273 194	-	201 241	-	4781	517

Źródło: UMWS

Jak wynika z powyższych danych, w latach 2011 – 2013 nastąpiła gwałtowna zmiana sposobu zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych z dominującego w 2011 r. unieszkodliwiania odpadów na składowiskach odpadów (70%) na odzysk odpadów polegający na mechanicznym przekształcaniu odpadów (88% - w 2013 r.). Frakcja odpadów komunalnych nienadająca się do recyklingu była przekazywana np. do produkcji paliwa alternatywnego, a następnie do spalania w funkcjonujących w województwie cementowniach. W 2013 r. na składowiska odpadów przekazano o 102 639 Mg mniej zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do roku 2011 r.



Źródło: UMWS

Rysunek 4 Sposoby zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.

3.3. System selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych

Poddając ocenie system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych w latach 2011-2013, przeanalizowano następujące strumienie odpadów komunalnych, odebranych w ramach powyższego systemu:

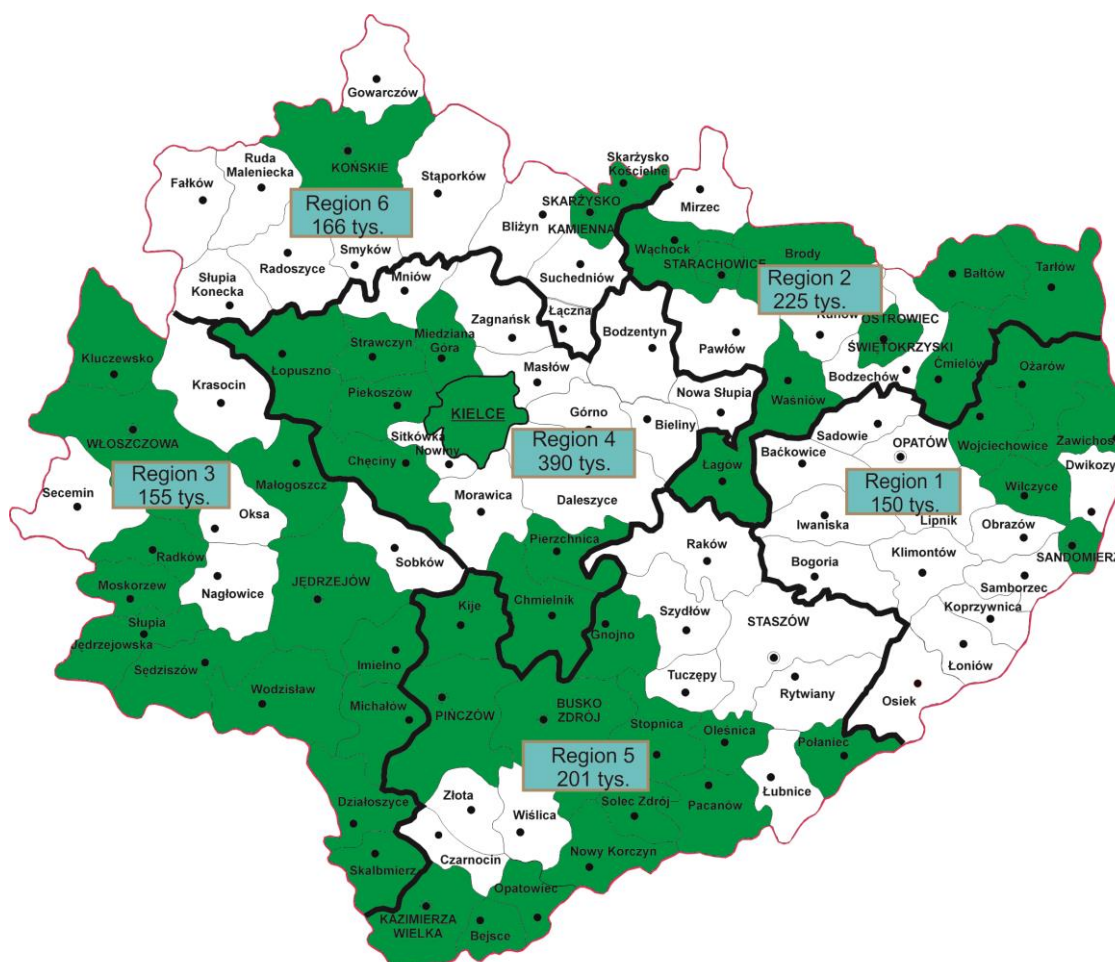
- frakcje odpadów komunalnych tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i zmieszane odpady opakowaniowe,
- odpady opakowaniowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., wszystkie gminy w województwie wdrożyły system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych. W latach 2011-2013 selektywne zbieranie odpadów prowadzone było „u źródła” oraz w ramach Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), a także w systemie mobilnym, gdzie zbierano głównie: odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe. Na koniec 2013 r., tylko 51 gmin (50%) wykazało, iż utworzyło 53 PSZOK, ale w 30 z nich nie zbierano odpadów. Dwie gminy: Połaniec i Jędrzejów utworzyły na swoim terenie po 2 takie punkty. Ponadto, żadna z gmin nie wykazała, iż w jednostkach handlu detalicznego zlokalizowanych na jej terenie znajdują się tzw. punkty skupu opakowań po napojach, np. automaty na butelki.

Tabela 7. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych w ramach PSZOK oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

Nazwa regionu	Ilość gmin, które utworzyły PSZOK						Ilość gmin, na terenie których było prowadzone selektywne zbieranie odpadów komunalnych w ramach systemu mobilnego zbierania odpadów komunalnych		
	2011 r.		2012 r.		2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
	Zbieranie odpadów komunalnych								
	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	NIE			
Region 1	-	-	1	-	5	2	5	6	6
Region 2	-	-	-	-	9	3	9	11	10
Region 3	-	-	1	-	13	9	8	9	11
Region 4	2	-	-	-	8	-	14	13	15
Region 5	3	-	2	-	13	7	6	15	17
Region 6	3	1	2	2	3	-	9	9	11
OGÓŁEM	8	1	6	2	51	21	51	63	70

Źródło: ankiety z gmin



Legenda:

Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31.12.2013 r. - 51 gmin

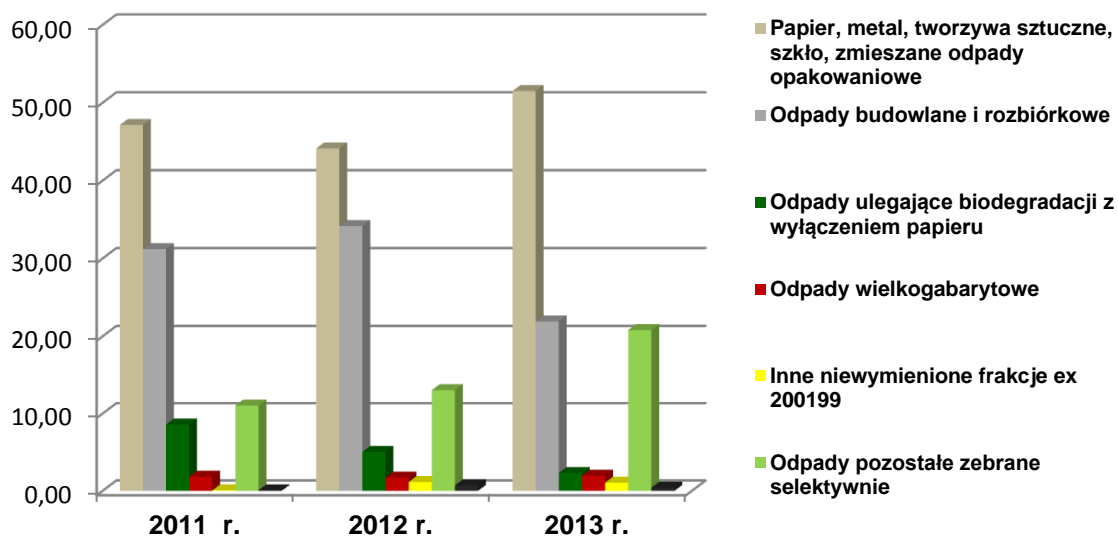
Źródło: UMWŚ

Rysunek 5. Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

W analizowanym okresie nastąpił wzrost masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) z 17,79% w 2011 r. do 28,34% w 2013 r., w stosunku do wszystkich odebranych odpadów komunalnych. W strumieniu tym, największy udział miała frakcja surowcowa, tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i zmieszane odpady opakowaniowe, która stanowiła w 2013 r. - 52,82% (wagowo) masy wszystkich selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych. W 2013 r. odebrano ok. pięć razy więcej zmieszanych odpadów opakowaniowych w stosunku do 2011 r., tj. 11 882,5 Mg. Masa zebranych i odebranych odpadów wielkogabarytowych utrzymywała się na poziomie ok. 700 Mg w latach 2011 - 2012, w 2013 r. nastąpił wzrost do 1118,6 Mg. Natomiast najmniejszy wzrost nastąpił w przypadku odpadów budowlanych, z 11 590,7 Mg w 2011 r. do 12454,9 Mg w 2013 r. Zaobserwowano również spadek masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (bez papieru) z 3192,0 Mg w 2011 r. do 1322,5 Mg w 2013 r. W strumieniu selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych 20,8% stanowiły odpady budowlane i rozbiórkowe. Najmniej zebrano zużytych opon – 0,4%. Do „odpadów pozostałych” (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych) zaliczono m.in.: żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów; odpady z opakowań wielomateriałowych; odpady opakowaniowe z tekstyliów; zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne; baterie i akumulatory; odzież; farby, tusze, kleje, lepiszcze, żywice; leki; glebę, ziemię, w tym kamienie; inne odpady nieulegające biodegradacji; odpady z czyszczenia ulic i placów; odpady ze studzienek kanalizacyjnych; odpady komunalne niewymienione w innych grupach oraz inne frakcje zbierane w sposób selektywny. „Odpady pozostałe” stanowiły w 2011 r. 11,05 % (wagowo) całości zebranych i odebranych selektywnie odpadów komunalnych, a w 2013 r. 20,81%. Wśród selektywnie zebranych „odpadów pozostałych” dominował odpad o kodzie 200199 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny). W gminie Starachowice (region 2) w 2013 r. odpad ten stanowił 84,52% całej masy zebranych „odpadów pozostałych” w tym regionie. W regionie 6, w gminie Końskie najczęściej we frakcji „odpadów pozostałych” zebrano odpadów o kodzie 200202 (gleba i ziemia, w tym kamienie), tj. 69,77%.

Najwyższy poziom selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, tj. 27,05% uzyskał region 2, zaś najniższy region 3 (6,7%).

Selektywne zebranie i odebranie odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w województwie w latach 2011-2013, przedstawiono na rysunku i w tabeli.



Źródło: UMWS

Rysunek 6. Udział poszczególnych strumieni selektywnie zebranych odpadów komunalnych w województwie świętokrzyskim, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, w latach 2011-2013 r. [%]

Tabela 8. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

Region	Masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:												OGÓLEM
	PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO					Zmieszane odpady opakowaniowe	Inne niewycienione frakcje	Odpady budowlane i rozbiórkowe	Odpady komunalne ulegające biodegradacji	Odpady wielkogabarytowe	Zużyte opony	Odpady pozostałe	
	OGÓLEM w tym:	PAPIER	METAL	TWORZYWA SZTUCZNE	SZKŁO								
		150101 200101	150104 200140	150102 200139	150107 200102	150106	ex200199						
2011 r.													
Region 1	2494,6	913,1	0,1	619,1	962,3	197,5	0	0,9	9,5	8,4	3,8	11,0	2725,7
Region 2	2275,3	646,4	3,7	769,8	855,4	439,4	0	407,3	8,3	192,7	12,4	449,2	3784,6
Region 3	582,2	100,5	1,6	120,0	360,1	69,0	9,6	82,8	105,1	12,0	0	13,6	874,3
Region 4	4696,1	2398,4	14,6	736,9	1546,2	1491,1	0	5541,4	2776,2	190,4	8,7	2296,2	17000,1
Region 5	926,1	197,5	18,3	222,1	488,2	16,3	0,3	3996,8	221,9	9,6	6,2	235,8	5413,0
Region 6	4327,9	2563,1	0,9	999,5	764,4	0	15,3	1560,5	71,0	273,2	0	1099,0	7346,9
OGÓLEM	15302,2	6819,0	39,2	3467,4	4976,6	2213,3	25,2	11589,7	3192,0	686,3	31,1	4104,8	37144,6
2012 r.													
Region 1	2969,3	1119,0	29,0	529,8	1291,5	98,7	0	626,1	19,4	8,0	8,4	27,7	3757,6
Region 2	1764,3	533,5	1,6	405,4	823,8	1335,2	397,9	1501,4	595,8	250,5	183,0	787,6	6815,7
Region 3	635,5	200,4	0	139,5	295,6	56,9	9,5	171,1	98,0	20,6	41,6	466,5	1499,7
Region 4	3922,0	1854,7	8,6	887,4	1171,3	3733,8	0	7000,1	1027,1	148,1	38,1	594,9	16464,1
Region 5	1429,5	365,1	9,4	279,4	775,6	30,1	50,2	1346,3	202,2	13,3	7,2	936,9	4015,7
Region 6	1536,4	335,1	0	573,7	627,6	148,5	0,5	3027,1	79,3	249,9	7,8	2404,1	7453,6
OGÓLEM	12257,0	4407,8	48,6	2815,2	4985,4	5403,2	458,1	13672,1	2021,8	690,4	286,1	5217,7	40006,4
2013 r.													
Region 1	4105,3	1437,0	0,5	1480,1	1187,7	1481,2	0	755,5	81,3	61,7	12,7	22,9	6520,6
Region 2	2162,3	708,9	0,7	609,7	843,0	5006,4	421,0	1250,0	258,4	436,2	91,2	5779,6	15405,1
Region 3	1819,6	339,9	12,6	640,2	826,9	47,6	59,8	763,6	107,9	121,6	23,1	896,1	3839,3
Region 4	2998,9	310,3	13,1	1004,7	1670,8	3355,3	0	4956,9	638,4	142,3	31,5	1009,9	13133,2
Region 5	1992,1	328,2	7,1	647,9	1008,9	1438,7	116,9	666,7	79,6	126,4	21,7	426,1	4868,2
Region 6	4378,2	696,4	2,0	2607,7	1072,1	553,3	5,5	4082,2	156,9	230,4	53,7	3717,3	13177,5
OGÓLEM	17456,4	3820,7	36,0	6990,3	6609,4	11882,5	603,2	12474,9	1322,5	1118,6	233,9	11851,9	56943,9

Źródło: UMWS

Obserwuje się, iż w województwie następuje stopniowy rozwój selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, ale efektywność wdrożonych w 102 gminach systemów selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych jest wciąż niewystarczająca. Przyczyn tego można upatrywać m.in. w niskiej świadomości ekologicznej społeczeństwa oraz niedostatecznym zaangażowaniu się gmin w prowadzenie działań kontrolnych.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi zebranymi selektywnie w latach 2011 - 2013 przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9. Zagospodarowanie poszczególnych strumieni odpadów komunalnych w latach 2011-2013

Odpady komunalne	Masa zebranych i odebranych selektywnie odpadów ogółem [Mg]			Masa odpadów przekazanych do zagospodarowania [Mg]					
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	Odzysk			Unieszkodliwienie		
				2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
Zmieszane odpady opakowaniowe	2 213,3	5 403,2	11 882,5	2 213,3	5 403,2	11 882,5	0,0	0,0	0,0
Tworzywa sztuczne	3 467,2	2 815,2	6 990,3	3 456,2	2 815,2	6 990,3	0,0	0,0	0,0
Szkoło	4 976,6	4 985,4	6 609,4	4 987,6	4 985,4	6 609,4	0,0	0,0	0,0
Metal	39,2	48,6	36,0	39,2	48,6	36,0	0,0	0,0	0,0
Odpady ulegające biodegradacji w tym:	10 011,0	6 429,6	5 143,2	9 802,4	6 353,9	5 066,7	208,6	75,7	76,5
<i>papier i tektura</i>	<i>6 819,0</i>	<i>4 407,8</i>	<i>3 820,7</i>	<i>6 812,2</i>	<i>4 407,8</i>	<i>3 820,7</i>	<i>6,8</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
Odpady wielkogabarytowe	686,3	690,4	1 118,6	483,8	419,4	928,6	202,5	271,0	190,0
Odpady budowlane	11 589,7	13 672,1	12 474,9	11 047,9	13 263,3	12 052,1	541,8	408,8	422,8
Odpady pozostałe zebrane selektywnie w tym:	4 085,6	5 869,8	12 436,3	246,7	2 890,3	4 236,2	3 838,9	2 979,5	8 200,1
<i>ex200199 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny</i>	<i>25,2</i>	<i>458,1</i>	<i>603,2</i>	<i>25,2</i>	<i>458,1</i>	<i>603,2</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
OGÓŁEM	37 068,9	39 914,3	56 691,2	32 277,1	36 179,3	47 801,8	4 791,8	3 735,0	8 889,4

Źródło: UMWS

Masę poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011 -2013 przedstawiono w załączniku 1. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu lub innego recyklingu odzysku odpadów komunalnych, według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., przedstawiono w załączniku 2 i załącznik 3.

3.3.1. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło

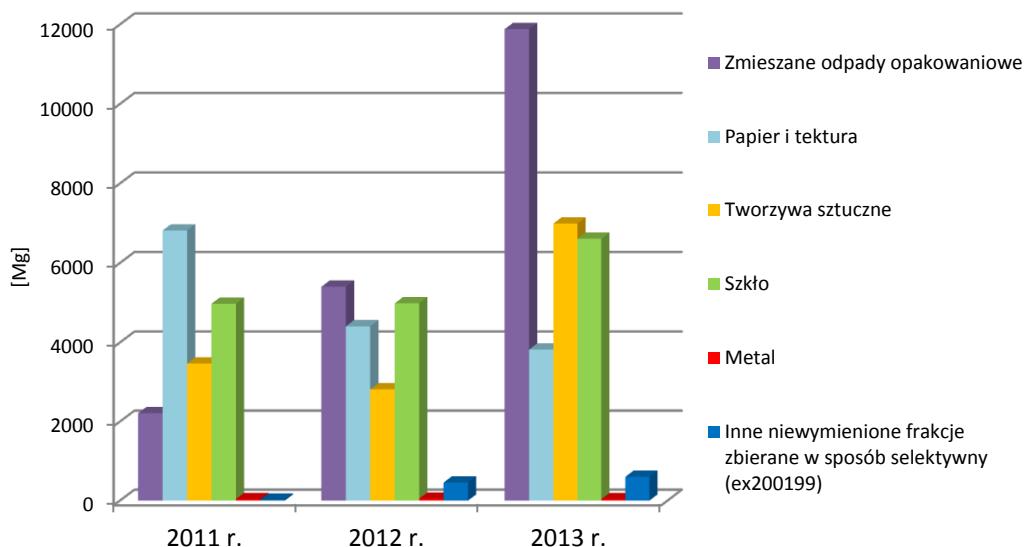
Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	zrealizowano
2	osiągnięcie 10 % wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w 2012 r.	nie zrealizowano <ul style="list-style-type: none"> • 31 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu, ponieważ łączna masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych była niewystarczająca aby osiągnąć ten poziom, • 6 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu, ponieważ nie wdrożono selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych
3	osiągnięcie 12 % wagowo poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w 2013 r.	nie zrealizowano <ul style="list-style-type: none"> • 7 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu, ponieważ selektywnie zebrane i odebrane odpady komunalne przekazywane były do produkcji paliw alternatywnych, • 3 gminy nie osiągnęło wymaganego poziomu, ponieważ łączna masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych była niewystarczająca aby osiągnąć ten poziom,

W 2013 r. system selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych obejmujący co najmniej następujące frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, wdrożono w 102 gminach. W 2013 r. selektywnie zebrano i odebrano 29942,1 Mg tej frakcji, co stanowiło - 52,58% (wagowo) udziału w stosunku do wszystkich selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych. W strumieniu tych odpadów w 2013 r. największy udział stanowiły zmieszane odpady opakowaniowe 39,69%, a w 2011 r. – odpady z papieru (38,88%). W latach 2011-2013 odpady ze szkła stanowiły średnio 26%, a tworzywa sztuczne - 19%, najmniej zebrano odpadów z metali. Z danych zawartych w poniższej tabeli wynika, iż w województwie w 2013 r. masa zebranych i odebranych ww. frakcji wzrosła o 12401 Mg, w stosunku do 2011 r., co stanowiło 41,42% wzrost.

Tabela 10. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych, tj.: PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

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	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		
	OGÓŁEM w tym:	PAPIER	METAL	TWORZYWA SZTUCZNE	SZKŁO	150106	ex200199	
	150101 200101	150104 200140	150102 200139	150107 200102				
2011 r.								
Region 1	2494,6	913,1	0,1	619,1	962,3	197,5	0	2692,1
Region 2	2275,3	646,4	3,7	769,8	855,4	439,4	0	2714,7
Region 3	582,2	100,5	1,6	120,0	360,1	69,0	9,6	660,8
Region 4	4696,1	2398,4	14,6	736,9	1546,2	1491,1	0	6187,2
Region 5	926,1	197,5	18,3	222,1	488,2	16,3	0,3	942,7
Region 6	4327,9	2563,1	0,9	999,5	764,4	0	15,3	4343,2
OGÓŁEM	15302,2	6819,0	39,2	3467,4	4976,6	2213,3	25,2	17540,7
2012 r.								
Region 1	2969,3	1119,0	29,0	529,8	1291,5	98,7	0	3068,0
Region 2	1764,3	533,5	1,6	405,4	823,8	1335,2	397,9	3497,4
Region 3	635,5	200,4	0	139,5	295,6	56,9	9,5	701,9
Region 4	3922,0	1854,7	8,6	887,4	1171,3	3733,8	0	7655,8
Region 5	1429,5	365,1	9,4	279,4	775,6	30,1	50,2	1509,8
Region 6	1536,4	335,1	0	573,7	627,6	148,5	0,5	1685,4
OGÓŁEM	12257,0	4407,8	48,6	2815,2	4985,4	5403,2	458,1	18118,3
2013 r.								
Region 1	4105,3	1437,0	0,5	1480,1	1187,7	1481,2	0	5586,5
Region 2	2162,3	708,9	0,7	609,7	843,0	5006,4	421,0	7589,7
Region 3	1819,6	339,9	12,6	640,2	826,9	47,6	59,8	1927,0
Region 4	2998,9	310,3	13,1	1004,7	1670,8	3355,3	0	6354,2
Region 5	1992,1	328,2	7,1	647,9	1008,9	1438,7	116,9	3547,7
Region 6	4378,2	696,4	2,0	2607,7	1072,1	553,3	5,5	4937,0
OGÓŁEM	17456,4	3820,7	36,0	6990,3	6609,4	11882,5	603,2	29942,1

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

Rysunek 7. Masa zebranych i odebranych wybranych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399) nałożyła na gminy obowiązek osiągnięcia poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. W dniu 26 czerwca 2012 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), w którym zostały określone ww. poziomy w odniesieniu do poszczególnych lat m.in. w stosunku do: papieru, metalu, tworzywa sztucznego i szkła, odpowiednio w 2012 r. - 10% i w 2013 r. - 12%. W 2012 r. 65 gmin (64%) wywiązało się z obowiązku w zakresie osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, zaś 37gmin (36%) nie osiągnęło wymaganych poziomów. Natomiast w 2013 r. 92 gminy (90%) osiągnęły wymagany poziom, a 10 gmin go nie osiągnęło (10%). Opisaną sytuację obrazują odpowiednio rysunki.

Tabela 11. Zagospodarowanie: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011- 2013

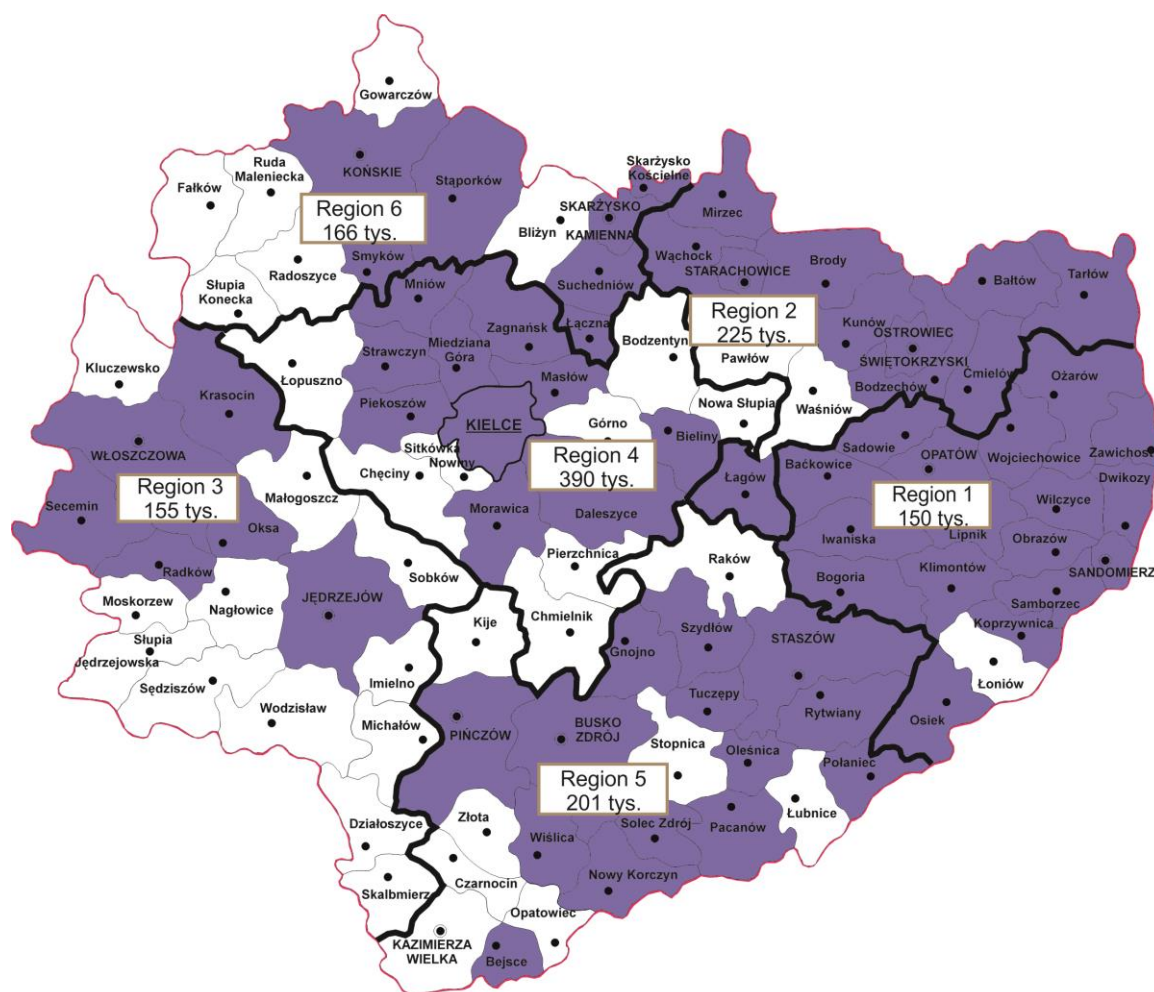
Zagospodarowanie odpadów poprzez:	Masa zagospodarowanych odpadów w podziale na wybrane frakcje odpadów [Mg]						Razem
	Zmieszane odpady opakowaniowe	Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Szkło	Metal	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (ex200199)	
2011 r.							
Proces odzysku (R3,R4,R5)	1 954,6	6 494,2	2 864,7	3 736,4	34,4	15,4	15 099,7
Pozostałe procesy odzysku	258,7	318,0	602,5	1 240,2	4,8	9,8	2 434,0
Unieszkodliwianie poza składowaniem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Unieszkodliwianie na składowiskach odpadów	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
Razem	2 213,3	6 819,0	3 467,2	4 976,6	39,2	25,2	17 540,5
2012 r.							
Proces odzysku (R3,R4,R5)	4 991,9	4 113,1	2 556,4	3 937,8	47,9	458,1	16 105,2
Pozostałe procesy odzysku	411,3	294,7	258,8	1 047,6	0,7	0,0	2 013,1
Unieszkodliwianie poza składowaniem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Unieszkodliwianie na składowiskach odpadów	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Razem	5 403,2	4 407,8	2 815,2	4 985,4	48,6	458,1	18 118,3
2013 r.							
Proces odzysku (R3,R4,R5)	3 683,9	2 380,1	3 223,6	4 912,7	32,8	603,2	14 836,3
Pozostałe procesy odzysku	8 198,6	1 440,6	3 766,7	1 696,7	3,2	0,0	15 105,8
Unieszkodliwianie poza składowaniem	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Unieszkodliwianie na składowiskach odpadów	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Razem	11 882,5	3 820,7	6 990,3	6 609,4	36,0	603,2	29 942,1

Źródło: UMWS

W 2013 r. łącznie przekazano do zagospodarowania 29942,1 Mg frakcji odpadów tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. Odpady te w 100% zostały poddane odzyskowi. Największy udział odpadów przekazanych do odzysku w 2013 r. stanowiły zmieszane odpady opakowaniowe – 11882,50Mg (39,68%), których w 2012 r. również najwięcej przekazano do odzysku – 29,82%. W 2011 r. dominującą frakcją odpadów przekazaną do odzysku stanowił papier i tektura – 38,88%.

W roku 2011 i 2012 zebrane i odebrane odpady komunalne: papier, metal, tworzywo sztuczne i szkło odpowiednio w 86,1% i 88,9% były przekazywane do zagospodarowania w procesach recyklingu R3, R4, R5. Natomiast pozostała część odpadów była przekazywana do odzysku innego niż recykling odpowiednio

13,9% w 2011 r. i 11,1% w 2012 r. Trend ten uległ niekorzystnej zmianie w 2013 r., w którym do recyklingu przekazano 49,6% odpadów, do odzysku 50,4%. W 2013 r. zmiana sposobu zagospodarowania odpadów była spowodowana dużą masą zmieszanych odpadów opakowaniowych, które przekazywane były do zagospodarowania w procesach odzysku (np. produkcja paliw alternatywnych). Jednakże, pomimo dużego udziału odpadów przekazywanych do produkcji paliw alternatywnych, większość gmin osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, gdyż łączna masa zebranych i odebranych odpadów w 2013 roku była większa o 41,4 %, zaś w 2012 r. o 39,5% w stosunku do roku 2011.

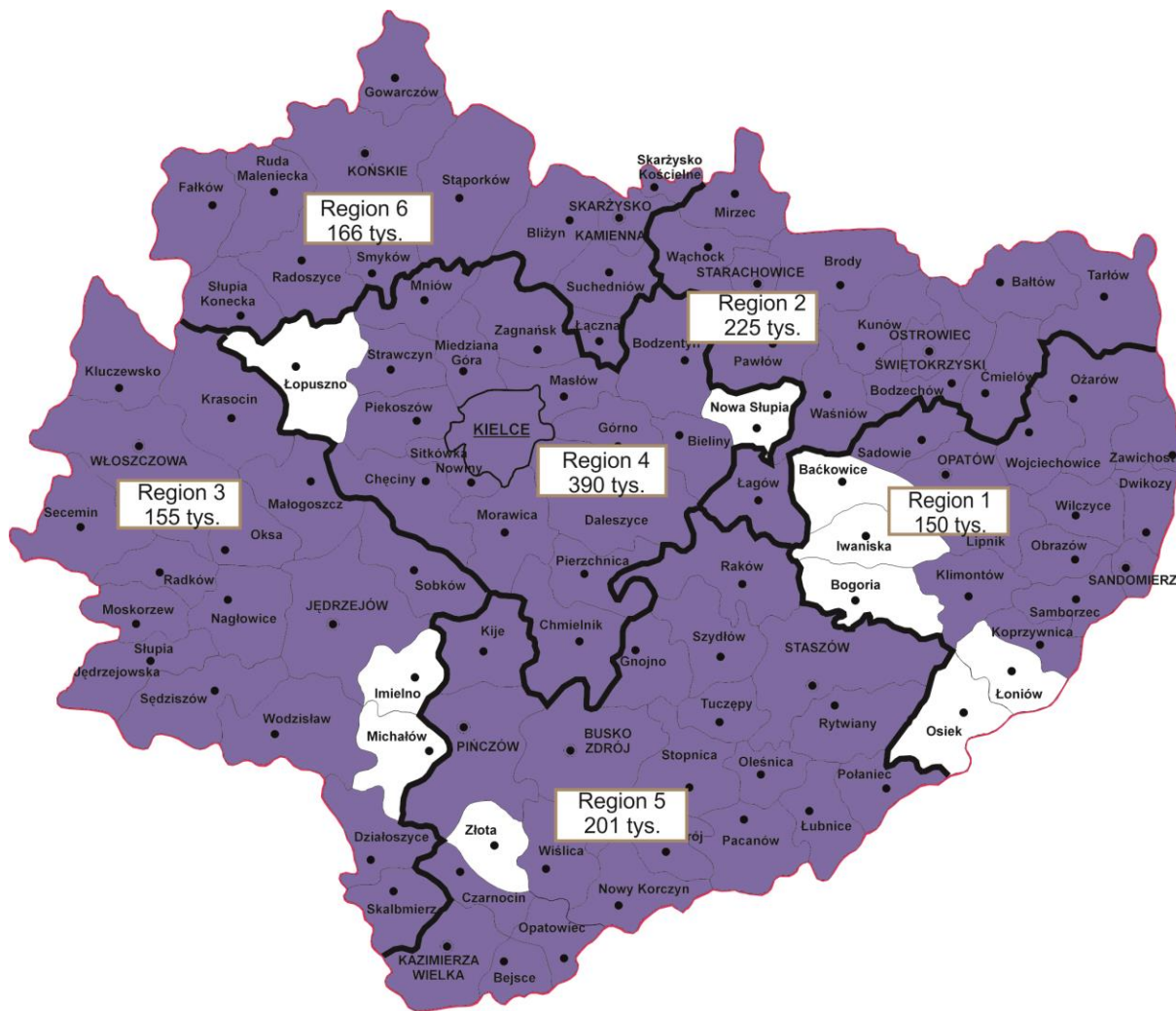


Legenda:

Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła- 65 gminy.

Źródło: UMWS

Rysunek 8. Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w województwie świętokrzyskim w 2012 r.



Legenda:

 Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła- 92 gminy.

Źródło: UMWS

Rysunek 9. Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w województwie świętokrzyskim w 2013 r.

3.3.2. Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	nie zrealizowano – 44 gmin nie zbierały innych niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych
2	osiągnięcie 30% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2012 r.	zrealizowano
2	osiągnięcie 36% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2013 r.	zrealizowano

W województwie w 2011 r. 30 gmin, a w 2013 r. 58 gmin (57%), w tym głównie gminy miejskie, selektywnie zbierało i odbierało odpady budowlane i rozbiórkowe (grupa 17). Najwyższy poziom selektywnego zbierania i odbierania odpadów budowlanych i rozbiórkowych, tj. 39,73% uzyskał region 4 (taka sama sytuacja miała miejsce zarówno w 2011 r., jak i w 2012 r.) oraz region 6 – 32,72%, zaś najniższy wynik uzyskał region 5 (5,34%). W latach 2011-2013 zbierane były głównie odpady o kodach: 170101 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów) oraz 170107 (zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06). W analizowanym okresie odpady te były głównie przekazywane do odzysku i recyklingu. W 2013 r. łącznie przekazano do zagospodarowania 12 474,9 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z czego do odzysku i recyklingu przekazano 12 052,10 Mg (9,63%), a do unieszkodliwienia na składowiska odpadów 422,8 Mg (3,40%). Na obszarach wiejskich odpady budowlane odbierane były sporadycznie. W większości przypadków odpady te były wykorzystywane przez mieszkańców we własnym zakresie, np. do utwardzania dróg. Stanowiły one w 2011 r., 31,20% (wagowo) całości odebranych selektywnie odpadów komunalnych, a w 2013 r. – 21,91%.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399) nałożyła na gminy obowiązek osiągania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W dniu 26 czerwca 2012 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), w którym zostały określone ww. poziomy w odniesieniu do poszczególnych lat m.in. w stosunku do innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych. Poziom ten wynosił 30% w 2012 r. i 36% w 2013 r. W 2012 r. 49 gmin (48%), wykazało zbieranie i odbieranie odpadów budowlanych i wszystkie te gminy osiągnęły wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych. Natomiast w 2013 r. - 57 gmin (56%) wykazało zbieranie i odbieranie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które wlicza się do poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

3.3.3. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

Lp.	Cel		Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	<i>z wyłączeniem papieru</i>	nie zrealizowano – 68 gmin nie zbierało odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
		<i>z uwzględnieniem papieru</i>	nie zrealizowano – 14 gmin nie zbierało odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
2	ograniczenie do dnia 16 lipca 2012 r. masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.		nie zrealizowano: <ul style="list-style-type: none"> • 9 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu ponieważ zmieszane odpady komunalne były bezpośrednio przekazywane do składowania, • 3 gminy nie osiągnęły wymaganego poziomu, gdyż wykazały dużą masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazywanych do składowania
3	ograniczenie do dnia 16 lipca 2013 r. 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.		nie zrealizowano: <ul style="list-style-type: none"> • 5 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu ponieważ zmieszane odpady komunalne były bezpośrednio przekazywane do składowania, • 9 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu, gdyż wykazały dużą masę odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazywanych do składowania

W województwie w 2011 r. 21 gmin (21%), a w 2013 r. 34 gminy (33%), selektywnie zbierały i odbierały odpady komunalne ulegające biodegradacji, z wyłączeniem papieru. Łącznie w 2011 r. zebrano i odebrano 3192,0 Mg tego rodzaju odpadów, co stanowiło 8,59% całości odebranych selektywnie opadów komunalnych, natomiast 1,53% w stosunku do wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych w województwie. Mimo, iż w badanym okresie wzrastała ilość gmin, które zbierały i odbierały odpady komunalne ulegające biodegradacji, to w 2013 r. zebrano o 41,44% mniej tych odpadów w stosunku do 2011 r. W latach 2011-2013 zbierano głównie odpad o kodzie 200201 (odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone), który w 2011r. w ogólnej masie zebranych komunalnych odpadów ulegających biodegradacji stanowił 93,92%, zaś w 2013 r. 88,69%. Najwięcej tego rodzaju odpadu w 2011 (2055,7 Mg). r. i w 2012 r. (979,0 Mg) zbieranego było w gminie Kielce (region 4). Najmniej tego rodzaju odpadów zebrano w 2013 r. w regionie 5 (0,96 %), w 2012 r. w regionie 1 (0,96%), a w 2011 r. w regionie 2 (0,26%).

Analizując zbieranie i odbieranie odpadów komunalne ulegających biodegradacji w strumieniu odpadów komunalnych, wzięto pod uwagę następujące odpady: 150103 – odpady opakowaniowe z drewna, 200108 – odpady kuchenne ulegające biodegradacji, 200125 – oleje i tłuszcze jadane, 200138, 200201 – odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, 200302 – odpady z targowisk, ex 200110 - odzież, która została podana procesom odzysku, ex 200111 – tekstylia, które podano procesom odzysku.

Głównym sposobem zagospodarowania tych odpadów latach 2011-2013 był odzysk. W 2011 r. do odzysku przekazano łącznie 2 990,2 Mg, tj. 93,68% wszystkich zebranych i odebranych selektywnie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w 2012 r. – 96,26%, a w 2013 r. – 98,51%. Pozostała część odpadów została unieszkodliwiona na składowiskach odpadów komunalnych.

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399) nałożyła na gminy obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W dniu 3 lipca 2012 r. weszło w życie rozporządzenie 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 którym zostały określone ww. poziomy w odniesieniu do poszczególnych lat.

W 2012 r. poziom ten wynosił nie więcej niż 75% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., natomiast w 2013 r. - 50%. W 2012 r. w województwie świętokrzyskim 90 gmin (88 %) osiągnęło wymagany poziom, zaś 12 gmin (12%) nie osiągnęło wymaganego poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania co przedstawiono na rysunku 10. Natomiast w 2013 r. 88 gmin (86%) osiągnęło ten poziom, zaś 14 gmin (14 %) nie osiągnęło wymaganego poziomu, rysunek 11. W skali województwa zarówno w roku 2012 (50,42%) jak i 2013 (20,98) poziomy redukcji zostały osiągnięte. Dla 2011 r. nie obliczono poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, ponieważ obowiązywała inna metodyka obliczania ww. poziomu i w związku z tym nie można byłoby porównać uzyskanych wyników do poziomów z lat 2012-2013.



Legenda:

Gminy, w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.- 90 gmin.

Źródło: UMWS

Rysunek 10. Gminy, w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w województwie świętokrzyskim w 2012 r.



Legenda:

Gminy, w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - 88 gmin.

Źródło: UMWS

Rysunek 11. Gminy w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w województwie świętokrzyskim w 2013 r.

Tabela 12. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1.	2011	75	-	-	-
2.	2012	75 ¹⁾	50,42	<ul style="list-style-type: none"> • uruchomienie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Promniku, • zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji u źródła w przydomowych kompostownikach, • zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych i odebranych selektywnie przekazywanych do składowania 	-
3	2013	50 ²⁾	20,98	<ul style="list-style-type: none"> • uruchomienie instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich, • zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji u źródła w przydomowych kompostownikach, • zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych i odebranych selektywnie przekazywanych do składowania 	-

¹⁾ 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 (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), aby osiągnąć stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziomu tego nie można przekroczyć

²⁾ 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 (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), aby osiągnąć stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziomu tego nie można przekroczyć

W skali województwa zarówno w roku 2012 (50,42%) jak i w 2013 (20,98%) poziomy redukcji zostały osiągnięte. Dla 2011 r. nie obliczono poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, ponieważ obowiązywała inna metodyka obliczania ww. poziomu i w związku z tym nie można byłoby porównać uzyskanych wyników do poziomów z lat 2012-2013.

3.3.4. Odpady opakowaniowe

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych	zrealizowano

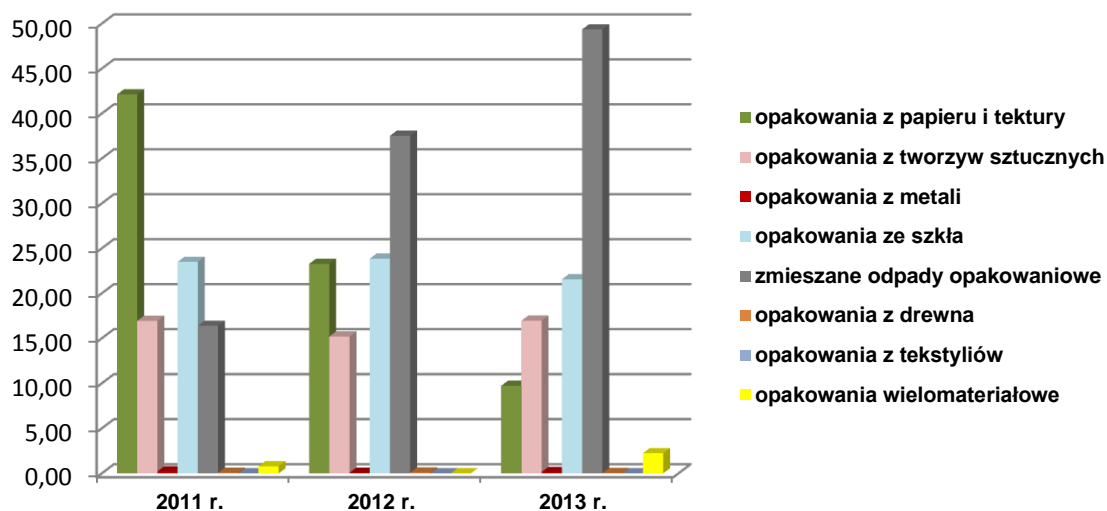
Według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r., 102 gminy wdrożyły selektywne zbieranie i odbieranie odpadów opakowaniowych, w szczególności z tworzyw sztucznych oraz ze szkła (w 2011 r. – 28 gmin). Odpady te w 2013 r., stanowiły 42,28% całości odebranych selektywnie odpadów komunalnych, a w 2011 r. – 36,36%. Natomiast, biorąc pod uwagę łączną masę odebranych odpadów komunalnych w województwie w 2013 r., odpady opakowaniowe stanowiły jedynie 11,98%.

W latach 2011-2013 gminy prowadzące selektywne zbieranie i odbieranie odpadów opakowaniowych zebrały ich łącznie 51988,3 Mg. Największy udział w masie zebranych odpadów opakowaniowych w 2013 r. stanowiły zmieszane odpady opakowaniowe, odpady opakowaniowe ze szkła oraz z tworzyw sztucznych. Natomiast w 2011 r. dominowały odpady opakowaniowe z papieru tektury (42,42%). W latach 2011-2013 najmniej zbierano odpadów opakowaniowych z drewna i metali, ale w przypadku systemu zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych z metali (stal i aluminium) można stwierdzić, iż odpady te nie stanowią problemu, gdyż mają one wysoką wartość rynkową i są cennym surowcem wtórnym. Zbieranie tych odpadów nie wymaga tworzenia specjalnego systemu, gdyż są one zbierane przez wytwarzających i bezpośrednio przekazywane do odzysku. Problemu nie stanowią również odpady opakowaniowe z drewna, gdyż są zagospodarowywane przez wytwórców we własnym zakresie. W 2013 r. odebrano ok. pięć razy więcej zmieszanych odpadów opakowaniowych w stosunku do 2011 r., tj. 106,8 Mg, najwięcej tego rodzaju odpadu zebrano w regionie 6 – 380,3 Mg (głównie w gminie Skarżysko-Kamienna – 224,9 Mg oraz gminie Stąporków – 128,9 Mg). Najwyższy poziom selektywnego zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych w 2013 r. tj. 29,92% uzyskał region 2, potem region 4, zaś najniższy wynik uzyskał region 3 (6,52%) i region 1 (8,01%).

Tabela 13. Ilość gmin, które selektywnie zbierały i odbierały odpady opakowaniowe w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013

Region	Opakowania z papieru	Opakowania z metali (stal i aluminium)	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania z drewna	Opakowania z tekstyliów	Opakowania wielomateriałowe
2011 r.								
Region 1	5	1	5	8	4	0	0	0
Region 2	7	2	11	11	6	0	0	1
Region 3	5	1	7	12	7	0	0	0
Region 4	8	3	14	12	10	2	0	1
Region 5	2	1	10	11	2	0	0	0
Region 6	5	0	7	8	0	0	0	0
OGÓLEM	32	8	54	62	29	2	0	2
2012 r.								
Region 1	9	0	8	8	3	0	0	0
Region 2	10	3	12	12	7	0	0	0
Region 3	10	0	13	13	4	0	0	0
Region 4	8	3	16	14	10	1	0	0
Region 5	4	0	15	14	3	0	0	0
Region 6	6	0	9	10	10	0	0	0
OGÓLEM	47	6	73	71	37	1	0	0
2013 r.								
Region 1	9	1	11	9	16	0	0	1
Region 2	7	1	11	12	12	1	0	2
Region 3	18	10	18	18	7	1	1	4
Region 4	16	6	18	18	17	0	0	6
Region 5	17	4	22	21	13	0	1	1
Region 6	12	2	13	13	11	0	0	5
OGÓLEM	79	24	93	91	76	2	2	19

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

Rysunek 12. Wielkości poszczególnych rodzajów odpadów opakowaniowych zebranych i odebranych z terenu województwa w latach 2011-2013, wyrażone w % (wagowo)

W latach 2011-2013 gminy prowadzące selektywne zbieranie i odbieranie odpadów opakowaniowych zebrały ich łącznie 51988,3 Mg z czego przekazały do odzysku i recyklingu 51 981,30 Mg (co stanowiło 99,99% całości zebranych odpadów opakowaniowych). Najwięcej w badanym okresie, tj. 19 499,00 Mg (37,51%) przekazano do odzysku i recyklingu zmieszanych odpadów opakowaniowych. W 2013 r. udział zmieszanych odpadów opakowaniowych w przekazanych do odzysku i recyklingu wszystkich odpadów opakowaniowych stanowił aż 49,35%, odpadów opakowaniowych ze szkła – 21,56%, z tworzyw sztucznych – 16,95%, a z papieru i tektury – 9,73%. W 2011 r. najwięcej we wszystkich przekazanych do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych było odpadów opakowaniowych z papieru i tektury – 23,49%, a w 2012 r. zmieszanych odpadów opakowaniowych – 37,52%. Najmniej w latach 2011-2013 przekazano do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych z: tekstyliów, tj. 1 Mg (0,002%), drewna tj. 29,60 Mg (0,06%) oraz z metali 75,10 (0,14%), a odpady z opakowań wielomateriałowych stanowiły 1,24% wszystkich odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu.

Tabela 14. Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011- 2013

Proces zagospodarowania	Odpady opakowaniowe zebrane i odebrane selektywnie (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych)								
	OGÓŁEM, w tym:	Zmieszane odpady opakowaniowe	Papier i tektura	Wielomateriałowe	Tworzywa sztuczne	Szkło	Metal	Odzież i tekstylia	Odpady ulegające biodegradacji
		150106	150101	150105	150102	150107	150104	150109	150103
2011 r.									
Proces odzysku (R3,R4,R5)	11892,0	1 954,6	5 504,1	0,0	2 054,9	2 352,2	26,2	0,0	0,0
Proces odzysku (R1,R2,R6, R7,R8,R9,R10,R11, R12,R13)	1611,7	258,7	179,2	106,8	232,6	821,6	3,8	0,0	9,0
Proces unieszkodliwiania (D1,D2,D3,D4,D6, D7,D8,D9,D10,D11, D12,D13,D15)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Proces unieszkodliwiania (D5)	6,8	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OGÓŁEM	13510,5	2213,3	5690,1	106,8	2287,5	3173,8	30,0	0,0	9,0
2012 r.									
Proces odzysku (R3,R4,R5)	12686,5	4 991,9	3 105,2	0,0	2 030,2	2 549,7	9,5	0,0	0,0
Proces odzysku (R1,R2,R6, R7,R8,R9,R10,R11, R12,R13)	1713,6	411,3	246,2	0,0	158,2	885,0	0,7	0,0	12,2
Proces unieszkodliwiania (D1,D2,D3,D4,D6, D7,D8,D9,D10,D11, D12,D13,D15)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Proces unieszkodliwiania (D5)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OGÓŁEM	14400,1	5 403,2	3 351,4	0,0	2 188,4	3 434,7	10,2	0,0	12,2
2013 r.									
Proces odzysku (R3,R4,R5)	11410,5	3 683,9	1 452,5	0,0	2 488,8	3 753,6	31,7	0,0	0,0
Proces odzysku (R1,R2,R6, R7,R8,R9,R10,R11, R12,R13)	12667,0	8 198,6	889,4	537,5	1 592,3	1 436,6	3,2	1,0	8,4
Proces unieszkodliwiania (D1,D2,D3,D4,D6, D7,D8,D9,D10,D11, D12,D13,D15)	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Proces unieszkodliwiania (D5)	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OGÓŁEM	24077,5	11 882,5	2 341,9	537,5	4 081,1	5 190,2	34,9	1,0	8,4

Źródło: UMWŚ

Przedstawiona powyżej sytuacja wskazuje na stopniowe zwiększanie się masy odpadów opakowaniowych zbieranych w gminach, jak również masy tych odpadów przekazywanych do odzysku i recyklingu. Każdego roku przybywa gmin, które rozwijają system selektywnego zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych.

Stopniowy rozwój systemów gospodarowania odpadami opakowaniowymi związany jest:

- z działaniami informacyjno – edukacyjnymi samorządów gmin, powiatów i województwa w zakresie selektywnego zbierania odpadów,
- ze wzrostem zainteresowania gmin i przedsiębiorców selektywnym zbieraniem, odzyskiem i recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- z obowiązkiem uzyskiwania odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- z ograniczaniem masy odpadów deponowanych na składowiskach odpadów,
- z włączaniem przedsiębiorców w odpowiedzialność za wprowadzanie na rynek krajowy opakowań.

3.3.5. Odpady wielkogabarytowe

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	nie zrealizowano – 27 gmin nie zbierało odpadów wielkogabarytowych

Według informacji otrzymanych z gmin, poziom zbierania i odbierania odpadów wielkogabarytowych w latach 2011-2012 jest podobny, dopiero w 2013 r. nastąpił wzrost masy selektywnie zbieranych i odbieranych tych odpadów o ok. 40%. W 2013 roku odpady wielkogabarytowe selektywnie zbierano na terenie 75 gmin, natomiast w 2011 r. na terenie 35 gmin. Stanowiły one w 2011 r. 1,85% (wagowo) całości odebranych selektywnie odpadów komunalnych, a w 2013 r. – 1,96%. Najwięcej tego rodzaju odpadu w 2011 r. (273,2 Mg) zebrano w regionie 6 (gmina Końskie zebrała go najwięcej – 157,8 Mg, co stanowiło 57,76% odpadów wielkogabarytowych zebranych w tym regionie). W 2012 r. w zbieraniu tego rodzaju odpadu dominował również region 6 oraz region 2, który w 2013 r. zajął pierwsze miejsce. Najmniej tego rodzaju odpadu w latach 2011-2013 zbierano w regionie 1. Odpady te zbierano głównie w PSZOK oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych.

W latach 2011-2013 w większości odpady te przekazywano do odzysku 2011 r. – 70,50%; 2012 r. – 60,74%; w 2013 r. – 83,01%.

3.3.6. Zużyte opony

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	wdrożenie w każdej gminie do dnia 1 lipca 2013 r., selektywnego zbierania zużytych opon	nie zrealizowano – 62 gminy nie zbierało zużytych opon

W województwie w 2011 r. 11 gmin, a w 2013 r. 40 gmin, selektywnie zbierało i odbierało zużyte opony. Łącznie w 2011 r. zebrano i odebrano 31,1 Mg tego rodzaju odpadu. Poziom zbierania zwiększył się w 2012 r., w którym to roku zebrano 286,1 Mg zużytych opon, najwięcej tego rodzaju odpadu zebrano w regionie 2, w gminie Pawłów (135 Mg). W 2013 r. zebrano łącznie 233,9 Mg tych odpadów, co stanowiło 0,41% całości odebranych selektywnie opadów komunalnych. Odpady te w latach 2011-2013 przekazywane były do zagospodarowanie tylko w procesach odzysku.

3.3.7. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

ODPADY NIEBEZPIECZNE W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.		
wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych (w tym przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego)		nie zrealizowano – 20 gmin nie zbierało i nie odbierało odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych
wdrożenie w każdej gminie selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, tj.:	olejów odpadowych	nie zrealizowano – 102 gminy nie zbierały i nie odbierały olejów odpadowych
	zużytych baterii i akumulatorów	nie zrealizowano – 93 gminy nie zbierało i nie odbierało zużytych baterii i akumulatorów
	zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	nie zrealizowano – 20 gmin nie zbierało i nie odbierało zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
	przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po środkach ochrony roślin (opakowań po środkach niebezpiecznych)	nie zrealizowano – 98 gmin nie zbierało i nie odbierało przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach
	przeterminowanych leków i chemikaliów	nie zrealizowano – 102 gminy nie zbierało i nie odbierało przeterminowanych leków i chemikaliów

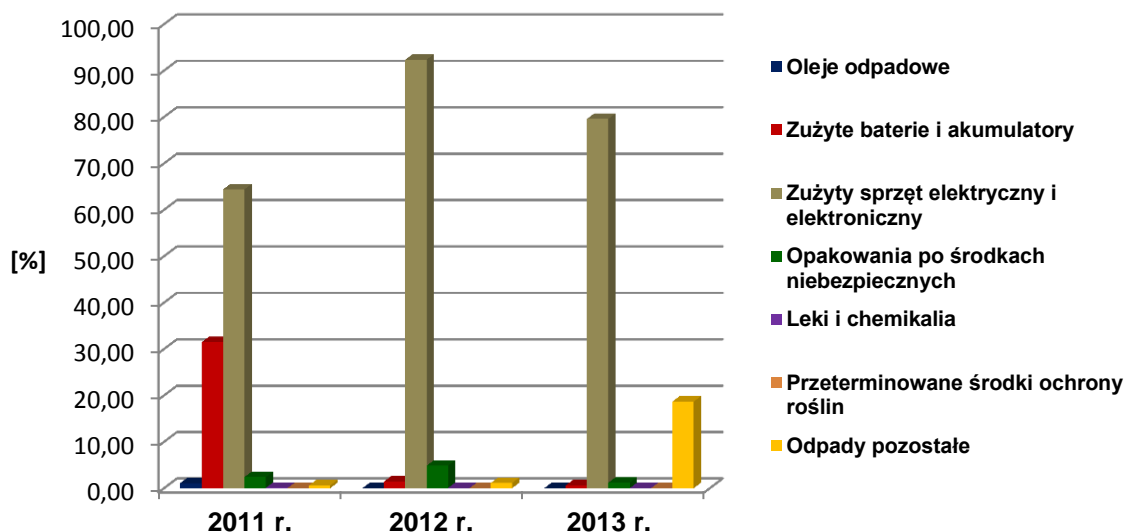
Odpady niebezpieczne, mimo iż stanowią tylko ok. 1% ogólnej masy wytwarzanych odpadów komunalnych, to ich selektywne zbieranie i odbieranie nadal stwarza problem. W 2013 r. wzrosła ilość gmin, które wdrożyły na swoim terenie system selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych (82 gminy – 80%). W roku 2011 selektywne zbieranie i odbieranie tych odpadów prowadzanie było na terenie 42 gmin (41%), a w 2012 r. – 50 gmin (49%). Z przeprowadzonej analizy wynika, iż odpady niebezpieczne mają najmniejszy udział w zbieranych i odbieranych odpadach komunalnych i stanowiły one 0,17% wszystkich odebranych odpadów komunalnych w latach 2011-2013.

Tabela 15. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013

Region	Masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:								
	Oleje odpadowe	Zużyte baterie i akumulatory	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		Opakowania po środkach niebezpiecznych	Leki i chemikalia	Przeterminowane środki ochrony roślin	Odpady pozostałe	OGÓŁEM
	200126*	200133*	200135*	160213* 200121* 200123*	150110*	200131*	200114* 200115* 200117*	170204* 170409* 200127*	
2011 r.									
Region 1	0	0,6	10,5	1,5	1,2	0	0	0	13,8
Region 2	0	0,2	59,4	17,9	7,2	0	0	0,3	85,0
Region 3	0	0	17,5	8,3	0	0	0	0	25,8
Region 4	4,0	4,3	34,2	16,5	0,3	0,3	0	1,8	61,4
Region 5	0	0	18,8	9,6	0	0	0	0	28,4
Region 6	0	109,1	31,1	8,4	0	0	0	0	148,6
OGÓŁEM	4,0	114,2	171,5	62,2	8,7	0,3	0	2,1	363,0
2012 r.									
Region 1	0	0,5	12,4	4,9	7,9	0	0	0	25,7
Region 2	0	0,1	47,7	15,8	2,2	0	0	1,4	67,2
Region 3	0	0	20,0	4,8	0	0	0	0	24,8
Region 4	0	2,9	41,7	9,7	0,2	0,1	0	1,0	55,6
Region 5	0	0	20,3	5,1	0,1	0	0	0	25,5
Region 6	0	0	12,2	3,0	0	0	0	0	15,2
OGÓŁEM	0	3,5	154,3	43,3	10,4	0,1	0	2,4	214,0
2013 r.									
Region 1	0	0,5	27,1	2,4	3,5	0	0	0	33,5
Region 2	0	0	47,2	11,3	0,6	0	0	62,5	121,6
Region 3	0	0	22,9	11,2	0	0	0	0	34,1
Region 4	0	0,5	60,7	23,1	0	0	0	2,1	86,4
Region 5	0	0,9	30,1	8,2	0	0	0	0	39,2
Region 6	0	0,1	22,9	8,3	0	0	0	0	31,3
OGÓŁEM	0	2,0	210,9	64,5	4,1	0	0	64,6	346,1

Źródło: UMWS

W ramach powstałych systemów prowadzono głównie selektywne zbieranie i odbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów.



Źródło: ankiety z gmin

Rysunek 13. Wielkości poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych zebranych i odebranych w województwie w latach 2011-2013., wyrażone w % (wagowo)

W latach 2011 - 2013 gminy prowadzące selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych odebrały łącznie 923,1 Mg tych odpadów i w 100% odpady te przekazały do odzysku innego niż recykling. Najwięcej przekazano do zagospodarowania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, czyli 706,7 Mg, co stanowiło 76,57% wszystkich odpadów niebezpiecznych przekazanych do zagospodarowania. W dalszej kolejności znalazły się zużyte baterie i akumulatory (12,97%). W analizowanym okresie nie odnotowano żadnego przypadku przekazania odpadów niebezpiecznych do unieszkodliwienia.

W województwie selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych odbywało się w ramach gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON), oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych. Wg stanu na koniec 2013 r. 82 gminy prowadziły selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. W 2011 r. zbieranie to prowadzone było w ramach GPZON utworzonych przez 15 gmin, a w 2013 r. - przez 19 gmin. W ramach GPZON zbierane były m.in.: przeterminowane leki, oleje

odpadowe, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym lampy fluorescencyjne. Odpady niebezpieczne zbierano również w PSZOK – ach.

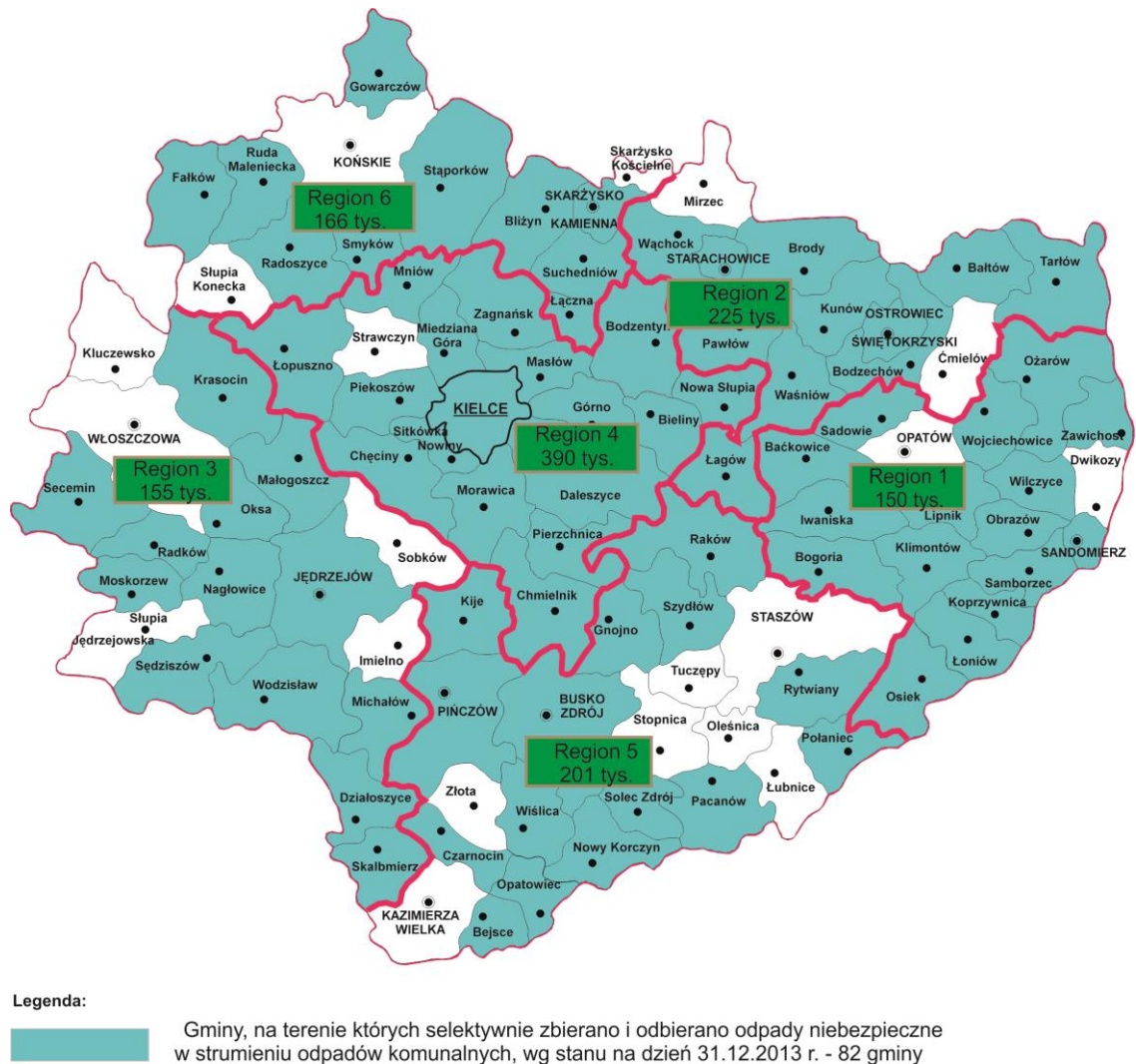
Tabela 16. Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych strumieniu odpadów komunalnych w ramach PSZOK, GPZON oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013

Nazwa regionu	Ilość gmin, na terenie których było prowadzone selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych w ramach								
	PSZOK			GPZON			Mobilne zbieranie odpadów komunalnych		
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
Region 1	0	0	2	2	3	2	5	6	6
Region 2	1	1	6	2	2	3	9	11	10
Region 3	0	1	3	2	2	1	8	9	11
Region 4	0	0	6	6	7	7	14	13	15
Region 5	1	2	7	1	1	1	6	15	17
Region 6	1	1	2	2	3	5	9	9	11
OGÓŁEM	3	5	26	15	18	19	51	63	70

Źródło: ankiety z gmin

W latach 2011-2013 gminy prowadziły również selektywne zbieranie i odbieranie innych niż niebezpieczne odpadów w strumieniu odpadów komunalnych tj. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów, których odebrały łącznie 420,80 Mg i w całości przekazały do odzysku innego niż recykling. Najwięcej zebrano zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, tj. 60,05%.

Zaznaczyć należy, że system selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych jest wciąż niewystarczająco rozwinięty.



Źródło: UMWS

Rysunek 14. Gminy, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

Oleje odpadowe

W 2011 r. selektywne zbieranie i odbieranie olejów odpadowych prowadzone było w dwóch gminach należących do regionu 4, tj. w gminie Łopuszno, w której zebrano – 3,6 Mg tego rodzaju odpadu oraz w gminie Kielce (0,4 Mg). W latach 2012-2013 żadna z gmin nie wykazała, iż zbierała oleje odpadowe. Zebrane w 2011 r. oleje odpadowe zostały przekazane do odzysku innego niż recykling.

Zużyte baterie i akumulatory

W latach 2012-2013 nastąpił znaczny spadek masy zbieranych i odbieranych selektywnie zużytych baterii i akumulatorów (innych niż niebezpieczne) w stosunku do roku 2011, w którym to ogółem zebrano 114,2 Mg odpadów tego rodzaju. W 2011 r. selektywne zbieranie i odbieranie niebezpiecznych zużytych baterii i akumulatorów prowadzone było w 6 gminach (6%), a innych niż niebezpieczne zużytych baterii i akumulatorów w 2 gminach, zaś w 2013 r. w 9 gminach (9%) oraz w 3 gminach inne niż niebezpieczne zużyte baterie i akumulatory. Najwięcej tego rodzaju odpadu było zebranych w regionie 6 w gminie Suchedniów (109,1 Mg). W 2013 r., mimo iż wzrosła ilość gmin, które selektywnie zbierały ten odpad, to masa zebranych odpadów zmalała do 2 Mg, tj. zmniejszyła się o 99,80% w stosunku do 2011 r. W latach 2011-2013 gminy prowadziły również selektywne zbieranie i odbieranie innych niż niebezpieczne zużytych baterii i akumulatorów w strumieniu odpadów komunalnych, których odebrały łącznie 4,9 Mg i w całości przekazały do odzysku innego niż recykling.

Na terenie województwa odpady te zbierane były w specjalistycznych pojemnikach rozmieszczonych głównie w szkołach lub w GPZON, a następnie były przekazywane do odzysku innego niż recykling.

Tabela 17. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych zużytych baterii i akumulatorów w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013

Region	Selektywne zbieranie i odbieranie zużytych baterii i akumulatorów														
	2011 r.					2012 r.					2013 r.				
	200133*		200134		Masa odpadów OGÓLEM	200133*		200134		Masa odpadów OGÓLEM	200133*		160605 200134		Masa odpadów OGÓLEM
	Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady	Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady		Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady	Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady		Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady	Masa odpadów [Mg]	Ilość gmin, w których zbierano odpady	
Region 1	0,6	3	0	0	0,6	0,5	4	0	0	0,5	0,5	5	0	0	0,5
Region 2	0,2	1	1,6	2	1,8	0,1	1	1,7	2	1,8	0	0	1,3	1	1,3
Region 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Region 4	4,3	1	0	0	4,3	2,9	1	0	0	2,9	0,5	2	0,3	2	0,8
Region 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1	0	0	0,9
Region 6	109,1	1	0	0	109,1	0	0	0	0	0	0,1	1	0	0	0,1
OGÓLEM	114,2	6	1,6	2	115,8	3,5	6	1,7	2	5,2	2,0	9	1,6	3	3,6

Źródło: UMWS

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W 2011 r. selektywne zbieranie i odbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego jako odpadu niebezpiecznego prowadzone było w 40 gminach (39%), a w 2013 r. w 82 gminach (80%). Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny stanowił w 2011 r. 64,38% masy zebranych i odebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, zaś w 2013 r. – 79,57%. W 2011 r. zebrano i odebrano 308,0 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w tym 74,3 Mg innego niż niebezpieczny zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego), natomiast w 2013 r. – 526,5 Mg (251,1 Mg innego niż niebezpieczny).

W analizowanym okresie odpady te przekazywane były do odzysku innego niż recykling. Zaznaczyć należy, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny był i jest również zbierany od osób fizycznych w jednostkach handlowych w ramach realizacji przepisów ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.), co ujęte jest w dalszych rozdziałach przedmiotowego opracowania.

Tabela 18. Ilość gmin, które selektywnie zbierały i odbierały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

Region	Ilość gmin, w których selektywnie zbierano i odbierano zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
	2011 r.			2012 r.			2013 r.		
	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne
	200135*	200121* 200123*	200136	200135*	200121* 200123*	200136	200135*	160213* 200121* 200123*	160214 200136
Region 1	9	6	6	13	10	8	16	6	5
Region 2	10	11	11	11	9	8	11	10	10
Region 3	4	2	3	6	2	2	13	11	14
Region 4	8	6	7	10	10	10	17	17	18
Region 5	4	3	3	9	7	7	15	12	14
Region 6	5	4	5	5	3	5	10	8	9
OGÓŁEM	40	32	35	54	41	40	82	64	70

Źródło: UMWS

Tabela 19. Rodzaj i masa selektywnie zebranego i odebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013

Region	Masa selektywnie zebranego i odebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg] z podziałem na:											
	2011 r.				2012 r.				2013 r.			
	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne	OGÓŁEM	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne	OGÓŁEM	odpady niebezpieczne		odpady inne niż niebezpieczne	OGÓŁEM
	200135*	200121*200123*	200136		200135*	200121*200123*	200136		200135*	160213* 200121* 200123*	160214 200136	
Region 1	10,5	1,5	1,1	13,1	12,4	4,9	1,9	19,2	27,1	2,4	1,7	31,2
	12,0				17,3				29,5			
Region 2	59,4	17,9	19,8	97,1	47,7	15,8	21,5	85,0	47,2	11,3	16,9	75,4
	77,3				63,5				58,5			
Region 3	17,5	8,3	11,4	37,2	20,0	4,8	7,3	32,1	22,9	11,2	54,0	88,1
	25,8				24,8				34,1			
Region 4	34,2	16,5	21,9	72,6	41,7	9,7	33,8	85,2	60,7	23,1	132,6	216,4
	50,7				51,4				83,8			
Region 5	18,8	9,6	16,8	45,2	20,3	5,1	4,2	29,6	30,1	8,2	19,2	57,5
	28,4				25,4				38,3			
Region 6	31,1	8,4	3,3	42,8	12,2	3,0	21,8	37,0	22,9	8,3	26,7	57,9
	39,5				15,2				31,2			
OGÓŁEM	171,5	62,2	74,3	308,0	154,3	43,3	90,5	288,1	210,9	64,5	251,1	526,5
	233,7				197,6				275,4			

Źródło: UMWS

Przeterminowane środki ochrony roślin oraz opakowania po nich (opakowania po środkach niebezpiecznych)

W latach 2011-2013 żadna gmina w województwie nie prowadziła selektywnego zbierania i odbierania odpadów niebezpiecznych takich jak przeterminowane środki ochrony roślin (odpady o kodach: 200114*, 200115*, 200117*). Natomiast w analizowanym okresie odbywało się selektywne zbieranie i odbieranie opakowań po środkach niebezpiecznych, w tym opakowań po środkach ochrony roślin. Nie jest jednak znana masa opakowań po środkach ochrony roślin, ponieważ zbierane są one pod kodem 150110*, razem z innymi opakowaniami po środkach niebezpiecznych. Sелеktywne zbieranie i odbieranie opakowań po środkach niebezpiecznych w 2011 r. prowadzone było w 9 gminach (9%) (zebrano – 8,7 Mg odpadów), w 2012 r. – również w 9 gminach (9%) (zebrano – 10,4 Mg odpadów), a w 2013 r. - tylko w 4 gminach (w regionie 1 – jedna gmina i regionie 2 – trzy gminy), w których zebrano ogółem tylko 4,1 Mg odpadów. Opakowania po środkach niebezpiecznych przekazywane były do odzysku innego niż recykling.

Przeterminowane leki i chemikalia

W 2011 r. i 2012 r. tylko jedna gmina Kielce w regionie 4 selektywnie zbierała i odbierała przeterminowane leki. Łącznie zebrano i odebrano 0,4 Mg tego odpadu i w całości przekazano do odzysku innego niż recykling. W 2013 r. żadna gmina w województwie nie prowadziła selektywnego zbierania i odbierania przeterminowanych leków i chemikaliów.

Odpady pozostałe (niebezpieczne)

W latach 2011-2013 selektywne zbieranie i odbieranie odpadów pozostałych (niebezpiecznych) w strumieniu odpadów komunalnych prowadzone było w trzech gminach (3%). Odpady te stanowiły w 2011 r. 0,60% masy odebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, zaś w 2013 r. –18,67%. W latach 2011-2013 gmina Kielce (region 4) selektywnie zbierała odpady pozostałe o kodzie 200127* (farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne). W 2011 r. było to 1,8 Mg, w 2012 r. – 1,0 Mg, zaś w 2013 r. – 2,1 Mg. W gminie Ostrowiec Świętokrzyski (region 2) w 2011 r. zebrano 0,3 Mg, a w 2012 r. - 1,4 Mg odpadu o kodzie 170204* (odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami

niebezpiecznymi (podkłady kolejowe). W 2013 r. w gminie Starachowice, również należącej do regionu 2, zbierane były odpady o kodzie 170409* (odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi) o masie 62,5 Mg. Odpady te były przekazywane do odzysku innego niż recykling.

3.4. Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja	w 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 2011 r. przeprowadzono 172 akcje edukacyjne, w 2012 r. - 248, zaś w 2013 r.- 827. Pomimo, iż w latach 2011-2013 znacznie wzrosła ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami, to wzrosły koszty związane z usuwaniem „dzikich wysypisk”. Wzrosła także ilość gmin, na terenie których występowały „dzikie wysypiska”. Poniższa tabela obrazuje ilość gmin, na terenie których zinwentaryzowano „dzikie wysypiska” oraz jakie koszty poniesiono na ich usuwanie w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi.

Tabela 20. Występowanie „dzikich wysypisk” oraz koszty poniesione na ich usuwanie w latach 2011-2013

Region	Ilość gmin [szt.]			Koszty poniesione na usuwanie „dzikich wysypisk” [zł]		
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
Region 1	1	1	1	5 000,00	5 016,54	980,00
Region 2	3	4	2	16 483,01	14 238,60	679,52
Region 3	1	2	3	3 482,00	24 778,00	25 336,90
Region 4	5	5	5	181 845,36	189 944,76	267 137,69
Region 5	3	1	4	45 997,26	1 526,00	30 144,40
Region 6	3	3	3	51 318,27	46 117,97	25 626,84
Razem	16	16	18	304 125,90	281 621,87	349 905,35

Źródło: ankiety z gmin

3.5. Składowiska odpadów komunalnych

Lp.	Cel	Realizacja
1	zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska odpadów komunalnych	zrealizowano

W 2011 r. odpady komunalne były unieszkodliwiane w procesie D5 na 15 składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (tzw. składowiska odpadów komunalnych), gdzie łącznie unieszkodliwiono 193 638 Mg odpadów, w tym 107 272 Mg odpadów komunalnych. Najwięcej odpadów zostało unieszkodliwionych na składowiskach odpadów: „Promnik” (84 007 Mg), „Janik” (46 823 Mg) i „Janczyce” (16 706 Mg). Najmniej odpadów unieszkodliwiono na składowiskach: „Szymanowice Dolne” (682 Mg) i „Raczyce” (334 Mg). Natomiast w 2012 r. unieszkodliwiono na składowiskach 158 277 Mg odpadów, w tym 68 643 Mg odpadów komunalnych. Najwięcej odpadów unieszkodliwiono na składowiskach odpadów: „Promnik” (66 996 Mg), „Janik” (34 235 Mg) i „Janczyce” (14 095 Mg). Najmniej odpadów unieszkodliwiono na składowiskach: „Szymanowice Dolne” (432 Mg) i „Raczyce” (52 Mg). Z końcem 2012 r. zaprzestano składowania odpadów na składowisku „Luszyca” gm. Połaniec, co było związane z wypełnieniem pojemności tego obiektu. W 2013 r. odpady unieszkodliwiano na 14 składowiskach, gdzie łącznie unieszkodliwiono 101 133 Mg odpadów, w tym 22 439 Mg odpadów komunalnych. Najwięcej odpadów unieszkodliwiono na składowiskach odpadów: „Janik” (29 115 Mg), „Promnik” (18 475 Mg) i „Janczyce” (14 536 Mg). Najmniej odpadów unieszkodliwiono na składowiskach: „Raczyce” (65 Mg) i „Szymanowice Dolne” (42 Mg) (tabela 21).

Należy podkreślić fakt, iż w ciągu dwóch lat znacznie ograniczono składowanie odpadów na składowiskach o 47,78 %, a odpadów komunalnych o 79,09 %, co niewątpliwie związane jest z wprowadzeniem nowego systemu gospodarki odpadami (m.in. obowiązkowi selektywnej zbiórki odpadów oraz kierowaniu zmieszanych odpadów komunalnych - 200301 do przetworzenia w instalacjach MBP).

Według stanu na dzień 31.12.2013 r., czternaście czynnych składowisk odpadów komunalnych posiadało łącznie 2 411 527 m³ wolnej pojemności i możliwość unieszkodliwienia 2 411 527 Mg odpadów.



Legenda:

- składowisko odpadów komunalnych (zamknięte) - 35 obiektów
- składowisko odpadów komunalnych (czynne) - 14 obiektów

Źródło: UMWS

Rysunek 15. Składowiska odpadów komunalnych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

Tabela 21. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne w latach 2011 - 2013

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]		
								2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	„Janczyce” Janczyce, 27-552 Baćkowice	b.d.	M	368 200	266 128	266 128	118 031	16 706	14 095	14 536
2	„Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	b.d.	M	660 000	85 600	85 600	1 121 622	46 823	34 235	29 115
3	„Kępny Ług” ul. Przedborska, 29- 100 Włoszczowa	b.d.	M	598 700	484 749	484 749	120 308	2 489	3 914	9 977
4	„Promnik” Promnik, 26-067 Strawczyn	b.d.	M	680 000	371 604	371 604	280 569	84 007	66 986	18 475
5	„Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój	b.d.	M	876 000	748 560	748 560	116 634	6 848	5 781	5 651
6	„Staszów” ul. Pocieszka, 28- 200 Staszów	b.d.	M	350 000	83 552	83 552	258 018	9 875	8 369	8 764
7	„Końskie” ul. Spacerowa, 26- 200 Końskie	b.d.	M	579 535	247 633	247 633	112 963	9 830	9 599	9 967
8	„Borszowice” Borszowice, 28-340 Sędziszów	b.d.	M	195 000	37 970	37 970	51 434	2 640	1 085	3

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]		
								2011 r.	2012 r.	2013 r.
9	„Sielec Biskupi” Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz	b.d.	M	225 000	21 057	21 057	108 032	2 580	1 411	325
10	„Przededworze” Przededworze, 26-020 Chmielnik	b.d.	M	82 943	37 351	37 351	35 960	2 853	5 913	1 150
11	„Skrzypiów” Skrzypiów, 28-400 Pińczów	b.d.	M	500 000	1 529	1 529	197 780	2 615	2 364	2 332
12	„Potok Mały” Diament 6, 28-300 Jędrzejów	b.d.	M	160 000	13 812	13 812	79 161	2 926	2 557	731
13	„Luszyca” Luszyca, 28-230 Połaniec	b.d.	M	463 500	0	0	201 851	2 429	1 488	0
14	„Szymanowice Dolne” Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów	b.d.	S/M	39 965	11 824	11 824	16 121	682	432	42
15	„Raczyce” Raczyce, 28-114 Gnojno	b.d.	S/M	21 500	158	158	10 417	334	52	65

Źródło: UMWS

* M – marszałek województwa, S/M – przejście właściwości ze starosty na marszałka województwa

Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

Na terenie województwa świętokrzyskiego znajduje się 36 zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, w tym 1 składowisko przemysłowe na którym składowano odpady komunalne („Skowronno Górne” gm. Pińczów). Wg stanu na 31.12.2013 r. liczba zrehabilitowanych składowisk wzrosła z 20 do 22 (tabela 22). W 2011 r. zakończono rekultywację składowiska odpadów "Piaseczno" gm. Łonów, a w 2012 r. składowiska „Marcinków” gm. Wąchock. Na 14 pozostałych składowiskach, tylko w przypadku 7 z nich rozpoczęto prace rekultywacyjne (tabela 23), natomiast na kolejnych 7 nie podjęto działań zmierzających do ich rekultywacji (tabela 24).

Tabela 22. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	"Balice" m. Balice, gm. Gnojno	2001 r.	b.d.	b.d.
2	"Jarosławice" m. Jarosławice, gm. Tuczępy	2000 r.	2002 r.	b.d.
3	"Mieronice" m. Mieronice, gm. Małogoszcz	2004 r.	21.09.2005 r.	31.12.2036 r.
4	"Barcza" m. Barcza, gm. Zagnańsk	1985 r.	b.d.	b.d.
5	"Czapłów" m. Czapłów, gm. Bieliny	2001 r.	b.d.	b.d.
6	"Łopuszno Górki" m. Łopuszno, gm. Łopuszno	2007 r.	2009 r.	2040 r.
7	"Stąporków" m. Stąporków, gm. Stąporków	2005 r.	31.12.2009 r.	31.12.2036 r.
8	"Grocholice" m. Grocholice, gm. Sadowie	2006 r.	2006 r.	2034 r.
9	"Wola Jastrzębska" m. Wola Jastrzębska, gm. Iwaniska	2005 r.	2007 r.	2021 r.
10	"Żurawniki" m. Żurawniki, gm. Lipnik	2000 r.	b.d.	b.d.
11	"Gutwin" m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski	1989 r.	2001 r.	2019 r.
12	"Podlesie" m. Podlesie, gm. Bogoria	2005 r.	16.06.2006 r.	2036 r.
13	"Samborzec" m. Samborzec, gm. Samborzec	2002 r.	b.d.	b.d.
14	"Bałków" m. Bałków, gm. Radków	2004 r.	b.d.	b.d.
15	"Kamionka" m. Kamionka, gm. Radków	2002 r.	b.d.	b.d.
16	"Secemin" m. Secemin, gm. Secemin	2002 r.	b.d.	b.d.
17	"Julianów" m. Julianów, gm. Ożarów	2005 r.	2010 r.	b.d.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
18	"Opatów" m. Opatów, gm. Opatów	2005 r.	2008 r.	2035 r.
19	"Koprzywnica" m. Koprzywnica, gm. Koprzywnica	2004 r.	2010 r.	b.d.
20	"Bugaj" m. Bugaj, gm. Wilczyce	2005 r.	2010 r.	2040 r.
21	"Piaseczno" m. Piaseczno, gm. Łoniów	2009 r.	30.12.2011 r.	2020 r.
22	"Marcinków" m. Marcinków, gm. Wąchock	2008 r.	30.03.2012 r.	31.12.2037 r.

Źródło: ankiety z gmin, WIOŚ Kielce, UMWŚ

Tabela 23. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	"Psia Górka-Wiślica" m. Psia Górka, gm. Wiślica	2007 r.	2015 r.
2	"Suchowola" m. Suchowola, gm. Chmielnik	2003 r.	31.12.2018 r.
3	"Wólka Tarłowska" m. Wólka Tarłowska, gm. Tarłów	2005 r.	2020 r.
4	"Łyżwy" m. Skarżysko-Kamienna, gm. Skarżysko-Kamienna	2005 r.	31.12.2015 r.
5	"Kłępie Dolne" m. Kłępie Dolne, gm. Stopnica	2010 r.	2015 r.
6	"Grabowiec" m. Grabowiec, gm. Osiek	2010 r.	31.12.2017 r.
7	"Skowronno Górne" m. Skowronno Górne, gm. Pińczów	2009 r.	czerwiec 2015 r.

Źródło: ankiety z gmin, WIOŚ Kielce, UMWŚ

*Składowisko przemysłowe (zakładowe) unieszkodliwiający odpady komunalne.

Tabela 24. Zestawienie zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których były składowane odpady komunalne, na których nie rozpoczęto rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin rozpoczęcia rekultywacji
1	"Bejsce-Łubinówka" m. Bejsce, gm. Bejsce	2005 r.	b.d.
2	"Słupcza" m. Słupcza, gm. Dwikozy	2009 r.	2017 r.
3	"Radoszyce" m. Radoszyce, gm. Radoszyce	2009 r.	2015 r.
4	"Wyszyna Machorowska" m. Wyszyna Machorowska, gm. Ruda Maleniecka	2009 r.	b.d.
5	"Chwalibogowice" m. Chwalibogowice, gm. Opatowiec	2005 r.	b.d.
6	"Fałków" m. Fałków, gm. Fałków	2006 r.	b.d.
7	"Luszyca" m. Luszyca, gm. Połaniec	2012 r.	2015 r.

Źródło: ankiety z gmin, WIOŚ Kielce, UMWŚ

3.6. Zapewnienie sieci instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych

Lp.	Cel	Realizacja
1	zapewnienie sieci instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych	wg stanu na koniec 2013 r. – nie zrealizowano (w 5 regionie gospodarki odpadami komunalnymi nie funkcjonowały regionalna instalacja do MBP i regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów)
		wg stanu na koniec 2014 r. - zrealizowano

Mając na uwadze uporządkowanie gospodarki odpadami w województwie, dokonano podziału województwa na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach wyznaczonych regionów gospodarki odpadami założono w „Planie gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018 funkcjonowanie jednego regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (RZZO), w ramach którego winny funkcjonować 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 25. Sieć instalacji RIPOK wg stanu na koniec 2013 r.

Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Uwagi
1	Region 1	RIPOK A, B, C (RZZO Janczyce)	W rozbudowie - dofinansowanie z RPO
2	Region 2	RIPOK A, B, C (RZZO Janik)	W rozbudowie - środki własne
3	Region 3	RIPOK A, B, C (RZZO Włoszczowa)	W rozbudowie - środki własne
4	Region 4	RIPOK A, C (RZZO Promnik) RIPOK B (Przededworze)	W rozbudowie - dofinansowanie z P.O. Infrastruktura i Środowisko
5	Region 5	RIPOK A, B – brak RIPOK C (Dobrowoda i Staszów)	W 2014 r. zakończono budowę RIPOK A,B,C w ramach RZZO Rządów (dofinansowanie z P.O. Infrastruktura i Środowisko)
6	Region 6	RIPOK A, B, C (RZZO Końskie)	W rozbudowie - środki własne

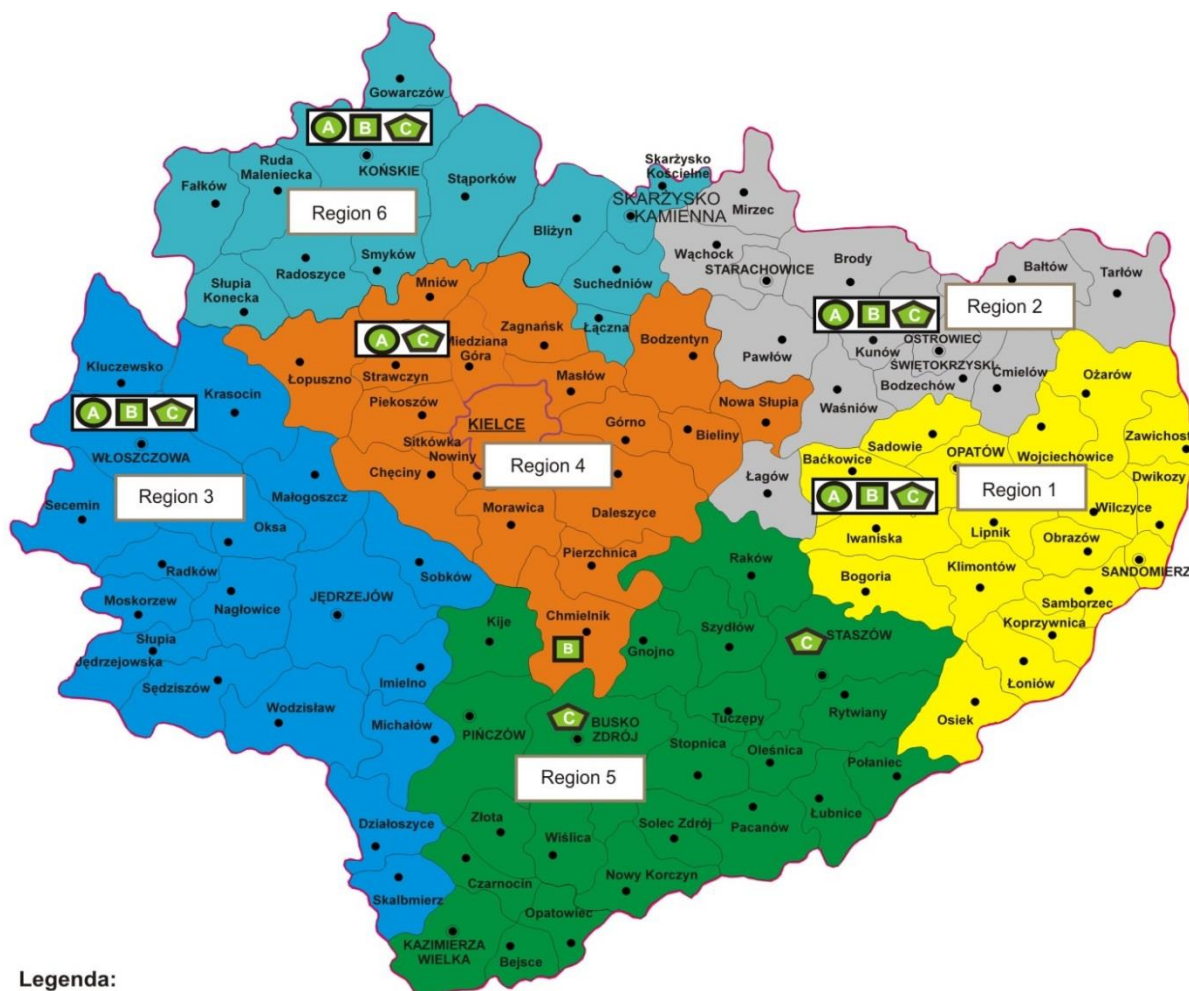
Źródło: UMWS

Tabela 26. Oddane do użytkowania nowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2011-2013

Lp.	Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii		Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania
1	2	3	4		5	6	7
1	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Piekoszowska 390, 25-645 Kielce	Promnik, 26-067 Strawczyn	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	41 000 (w systemie I zmianowym), 82 000 (w systemie II zmianowym)	998 003,43	2012 r.
				Część biologiczna	21 000		
2	Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej Sp. z o.o., ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	ul. Spacerowa, 26-200 Końskie	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	48 000	2 679 680,00	2013 r.
				Część biologiczna	10 823		
			Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		10 823		

Źródło: UMWS

Na koniec 2013 r. w województwie świętokrzyskim funkcjonowało 17 instalacji RIPOK (5 regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 5 regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 7 regionalnych instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów), w tym 14 w ramach RZZO. Powyższe ilustruje rysunek 16.



Legenda:

Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych:

- Regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
- Regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Regionalna instalacja do składowania 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

- nazwa regionu

Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (RZZO)

Źródło: UMWS

Rysunek 16. Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

Tabela 27. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.

INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH										
Lp.	Region	Rodzaj technologii	Adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
					część mechaniczna	część biologiczna		2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Region 1	R15, R12, R3, D8	Janczyce, 27-552 Baćkowice	Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki Baćkowice 86 27-552 Baćkowice	22 000 (w systemie I zmianowym), 66 000 (w systemie III zmianowym)	9 000	200301	16 847,48	13 617,86	5 616,50
							191212	2 660,38	506,06	1 453,40
2	Region 2	R15, R12, R3, D8	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o., Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	46 800 (w systemie I zmianowym) 140 400 (w systemie III zmianowym)	14 000	200301	15 780,73	14 656,93	23 377,46
							191212	3 571,00	5 806,40	9 619,25
3	Region 3	R15,R12, R3	Włoszczowa, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	PGKiM Sp. z o.o. we Włoszczowie, ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	78 400 (w systemie I zmianowym)	7 500	200301	3 068,96	4 367,29	10 511,61
							191212	0,00	0,00	2 639,74
4	Region 4	R15,R3, R12,D8	Promnik, 26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Piekoszowska 390, 25-645 Kielce	41 000 (w systemie I zmianowym), 82 000 (w systemie II zmianowym)	21 000	200301	0,00	23 651,32	59 771,00
							191212	0,00	5 419,05	22 552,32
5	Region 6	R12, D8	Końskie, ul. Spacerowa, 26-200 Końskie**	Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej Sp. z o.o., ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie *	48 000	10 823	200301	0,00	0,00	6 281,10
							191212	0,00	0,00	4 804,87

INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWIE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW									
Lp.	Region	Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów(kod)	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]*		
							2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Region 1	R3	Janczyce, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Baćkowice 86 27-552 Baćkowice	2 000	200201	78,78	0,00	0,48
						020380	636,48	536,02	0,00
						190805	21,34	12,80	3,86
2	Region 2	R3	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o., Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	3 320	200201	364,24	269,96	383,00
						020304	2,68	3,20	0,00
						020381	58,30	0,00	0,00
3	Region 3	R3	Włoszczowa, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	PGKiM Sp. z o.o. we Włoszczowie, ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	3 000	200201	90,76	90,50	120,25
						190801	26,92	35,93	54,85
						190805	91,38	103,85	0,00
4	Region 4	R3	Przededworze, 26-020 Chmielnik	Zakład Usług Komunalnych Celiny Sp. z o.o., ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów **	2 371	200108	0,00	0,00	4,32
						200201	0,00	0,00	105,98
						020103	0,00	0,00	2,14
5	Region 6	R3	Końskie, ul. Spacerowa, 26-200 Końskie***	Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej Sp. z o.o., ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie**	10 823	200201	0,00	0,00	121,54
						200302	0,00	0,00	15,42

SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH											
Lp.	Region	Współrzędne geograficzne	Adres instalacji	Zarządzający składowiskiem	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów [Mg]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
									2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11
1	Region 1	b.d.	Janczyce, 27-552 Baćkowice	Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 27-552 Baćkowice 86	368 200	266 128	266 128	118 031	16 706	14 095	14 536
2	Region 2	b.d.	Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów	660 000	85 600	85 600	1 121 622	46 823	34 235	29 115
3	Region 3	b.d.	ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa	598 700	484 749	48 4749	120 308	2 489	3 914	9 977
4	Region 4	b.d.	Promnik, 26-067 Strawczyn	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Mielczarskiego 51, 25-709 Kielce	680 000	371 604	371 604	280 569	84 007	66 986	18 475
5	Region 5	b.d.	ul. Pocieszka, 28-200 Staszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów	350 000	83 552	83 552	258 018	9 875	8 369	8 764
6	Region 6	b.d.	ul. Spacerowa, 26-200 Końskie	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie	579 535	247 633	247 633	112 963	9 830	9 599	9 967

Źródło: UMWS

* Regionalna instalacja do MBP oraz regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w ramach RZZO Końskie funkcjonują od dnia 13 września 2013 r.

** Do dnia 21 sierpnia 2013 r. zarządzającym była Kopalnia Granitu „Kamienna Góra” Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów

Tabela 28. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2011-2013

Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
				2011 r.	2012 r.	2013 r.
1		2	3	4	5	6
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów *	Część mechaniczna	5	236 200	35 697,17	56 293,40	105 557,67
	Część biologiczna		62 323	6 231,38	11 731,51	41 069,58
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia	Część mechaniczna	-	-	-	-	-
	Część biologiczna		-	-	-	-
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		5	21 514	533,78 1904,66**	360,46 1052,26**	750,81 811,84**
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		7	2 287 926***	176 578	142 979	96 485
Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych		-	-	-	-	-

Źródło: UMWS

*inna niż z procesem biologicznego suszenia

** łączna masa przetworzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i odpadów ulegających biodegradacji z innych grup niż komunalne

*** całkowita zdolność przerobowa

Tabela 29. Wykorzystanie mocy przerobowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem składowisk) w 2013 r.

Region	Rodzaj instalacji		Wykorzystanie mocy przerobowych [%]
1	2		3
Region 1	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	25,52
		Część biologiczna	16,15
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		0,02
Region 2	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	50,00
		Część biologiczna	68,70
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		11,53
Region 3	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	13,40
		Część biologiczna	35,19
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		4,00
Region 4	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	100,00
		Część biologiczna	100,00
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		4,65
Region 5	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	-
		Część biologiczna	-
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		-
Region 6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	13,09
		Część biologiczna	44,39
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		1,26
Suma	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania	Część mechaniczna	44,60
		Część biologiczna	65,89
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów		3,48

Źródło: UMWS

Jak wynika z powyższych tabeli zdolności przerobowe regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) funkcjonujących w pięciu regionach gospodarki odpadami komunalnymi (Region 1,2,3,4 i 6) są wystarczające do przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z całego regionu. Ww. instalacje, poza jedną, wykazują nadwyżki mocy przerobowych w zakresie mechanicznego i biologicznego przetwarzania odpadów. Do końca 2015 r. planowane jest zakończenie rozbudowy funkcjonującej w regionie 4 gospodarki odpadami komunalnymi regionalnej instalacji do MBP. W regionie 5 gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013 nie funkcjonowała regionalna instalacja do MBP, zaś zmieszane odpady komunalne były przetwarzane w instalacjach do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Od dnia 17 lipca 2014 r. w ramach RZZO Rzędów działają regionalne instalacje do MBP, do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, a także składowisko odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do zagospodarowania odpadów komunalnych z całego regionu 5.

W regionalnych instalacjach do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących w 5 regionach gospodarki odpadami komunalnymi (Region 1,2,3,4 i 6) występują nadwyżki mocy przerobowych. W regionie 5 gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013 nie funkcjonowała regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, zaś odpady zielone i inne bioodpady były przetwarzane w instalacji do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Podsumowując, moce przerobowe funkcjonujących w województwie regionalnych instalacji do MBP w zakresie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w 2013 r. zostały wykorzystane w 45%, zaś w zakresie biologicznego przetwarzania w 66%. W 2013 r. odebrano 143 613,40 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego 112 568,6 Mg tj. 78,4% zostało przekazanych do regionalnych instalacji do MBP (wg danych wykazanych przez gminy). Jednak z danych pochodzących od zarządzających regionalnymi instalacjami do MBP wynika, że w 2013 r. przetworzono 105 557,67 Mg tj. 73,5 % zmieszanych odpadów komunalnych. Pozostała masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych została poddana:

- unieszkodliwieniu na składowiskach odpadów,
- przetworzeniu w instalacjach do zastępczej obsługi regionów,
- przetworzeniu w instalacjach, które nie miały statusu RIPOK ani statusu instalacji do zastępczej obsługi regionów, a nawet przetwarzaniu ww. odpadów poza regionem gospodarki odpadami komunalnymi, w którym zostały odebrane.

Moce przerobowe funkcjonujących w województwie regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w 2013 r. zostały wykorzystane w tylko w 3,5%. W 2013 r. odebrano i zebrano 1322,5 Mg odpadów ulegających biodegradacji z czego 684,4 Mg tj. 51,8 % zostało przekazanych do regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (wg danych wykazanych przez gminy). Z danych pochodzących od zarządzających regionalnymi instalacjami tego typu wynika, że w 2013 r. przetworzono 750,81 Mg tj. 56,8 % odpadów ulegających biodegradacji. Pozostała masa odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów została:

- przekazana osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na ich potrzeby,
- przetworzona w instalacjach, które nie miały statusu RIPOK ani statusu instalacji do zastępczej obsługi regionów, a nawet przetworzona poza regionem gospodarki odpadami komunalnymi, w którym odpady te zostały odebrane, czy też poza województwem,
- unieszkodliwiona na składowisku odpadów.

Jak wynika z dokonanej analizy wg stanu na koniec 2013 r. zdolności przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych były wystarczające do zagospodarowania odpadów komunalnych w pięciu regionach gospodarki odpadami komunalnymi. W jednym - 5 regionie gospodarki odpadami komunalnymi nie funkcjonowały regionalna instalacja do MBP i regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Przyczyn niewykorzystania mocy przerobowych funkcjonujących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych należy upatrywać głównie w dysfunkcji systemu.

4. Odpady niebezpieczne

4.1. Odpady zawierające PCB

Lp.	Cel	Realizacja
1	usunięcie odpadów zawierających PCB, które nie zostały dotychczas zinwentaryzowane	zrealizowano

W latach 2011-2013 na terenie województwa świętokrzyskiego wytworzono odpady zawierające PCB o łącznej masie 18,481 Mg (tabela 30). Najwięcej tych odpadów wytworzono w roku 2012, a większość z nich stanowiły transformatory i kondensatory zawierające PCB. Ujawnienie się podmiotów wykorzystujących urządzenia zawierające PCB, a w konsekwencji usunięcie odpadów zawierających PCB było między innymi efektem kontroli przeprowadzonych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach. Według posiadanych informacji według stanu na 31.12.2013 r. na terenie województwa świętokrzyskiego nie było podmiotów wykorzystujących PCB w użytkowanych urządzeniach lub instalacjach, jak również podmiotów magazynujących odpady zawierające PCB.

Tabela 30. Masa odpadów zawierających PCB wytworzonych na terenie województwa świętokrzyskiego i przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2011-2013.

Masa odpadów zawierających PCB [Mg]						
kod	Wytworzonych			Unieszkodliwionych		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
160109*	0,000	0,025	0,000	0,000	0,025	0,000
160209*	3,722	14,134	0,600	3,722	14,134	0,600
Suma	3,722	14,159	0,600	3,722	14,159	0,600

Źródło: UMWS

4.2. Oleje odpadowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	utrzymanie poziomu odzysku na poziomie co najmniej 50 %, a recyklingu na poziomie co najmniej 35 %	zrealizowano

W latach 2011-2013 osiągnięto wymagane poziomy odzysku (50%) i recyklingu (35%) olejów odpadowych. Dane te nie odzwierciedlają jednak faktycznej sytuacji w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami, gdyż zostały pozyskane od jednego przedsiębiorcy wprowadzającego oleje, który złożył stosowne sprawozdanie.

W województwie świętokrzyskim oleje odpadowe wytwarzane są głównie przez przedsiębiorców, w związku z prowadzeniem działalności gospodarczej m.in. w stacjach obsługi pojazdów, stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, bazach remontowych oraz transportowych. Odpady te powstają także w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw. W badanym okresie, masa tych odpadów ulegała stopniowemu wzrostowi. W roku 2013 masa odpadów wzrosła o 39 % w stosunku do roku 2011. W grupie olejów odpadowych najwięcej wytwarzano odpadów z odwadniania olejów w separatorach oraz odpadowych olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych (tabele poniżej). Wytworzone w województwie oleje odpadowe przede wszystkim trafiały do instalacji odzysku oraz regeneracji olejów zlokalizowanych poza jego obszarem, za pośrednictwem podmiotów zajmujących się ich zbieraniem i transportem. Na terenie województwa świętokrzyskiego oleje odpadowe wykorzystywano do produkcji paliwa alternatywnego oraz niewielką część poddano termicznemu przekształceniu w cementowni. Nieznaczna tylko masa tych odpadów poddana była recyklingowi w 2013 r. w instalacji do regeneracji olejów odpadowych funkcjonującej na terenie województwa świętokrzyskiego.

Tabela 31. Gospodarka olejami odpadowymi na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów			Zbieranie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
120106*	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
120107*	0,720	0,050	1,066	106,372	56,771	30,791	R14 R15/R12	23,206 1,322	0,000 0,021	0,000 0,151	-	0,000	0,000	0,000
120109*	479,405	496,135	667,649	260,899	633,395	376,457	R14 R15/R12	170,165 23,270	175,000 24,939	0,000 2,475	D10	94,520	0,000	0,000
120110*	0,140	0,190	0,460	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	1,332	0,000	0,000	R15	1,332	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000
130104*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,180	0,180	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130105*	0,800	0,640	0,000	0,295	0,940	0,010	R15/R12	0,200	0,200	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130110*	14,383	20,325	11,901	29,665	75,419	55,245	R14 R15/R12	0,000 0,653	20,000 0,780	- 3,155	-	0,000	0,000	0,000
130111*	0,870	2,533	1,337	0,000	0,747	0,420	R15/R12	0,678	2,658	1,257	-	0,000	0,000	0,000
130112*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,392	0,733	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130113*	24,330	11,034	10,725	14,675	7,707	21,948	R15/R12	0,000	0,125	0,120	-	0,000	0,000	0,000
130204*	1,789	4,077	1,312	2,116	9,945	2,980	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130205*	396,390	355,940	321,768	429,128	416,052	378,419	R15/R12	6,356	2,144	9,465	D10	32,600	4,800	3,100
130206*	4,796	5,242	2,726	20,218	38,364	45,929	R15	0,445	0,100	-	-	0,000	0,000	0,000
130207*	0,340	0,460	0,220	3,712	3,945	4,160	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130208*	504,772	523,531	524,445	1423,931	1880,654	2112,923	R9 R15/R12	0,000 50,285	0,000 15,986	40,180 22,860	D10	9,700	8,120	6,700
130301	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130307*	6,54	0,043	0,037	1,818	8,127	300,520	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130308*	0,180	0,000	0,000	0,000	2,980	4,888	-	0,000	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]		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013		2011	2012	2013		2011	2012	2013
130310*	42,392	24,300	53,628	12,487	4,670	3,846	R15/R12	0,000	1,150	0,260	-	0,000	0,000	0,000
130501*	778,560	85,645	856,540	0,200	21,335	11,219	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130502*	151,961	146,249	58,331	157,820	139,829	241,443	R14 R15	227,545 26,915	40,000 0,000	- -	-	0,000	0,000	0,000
130503*	0,000	0,700	0,000	0,000	0,120	0,100	R15/R12	-	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130506*	3,500	5,231	5,231	6,103	8,588	12,218	R14 R15	7,520 0,360	0,000 0,000	- -	-	0,000	0,000	0,000
130507*	632,145	1316,732	2523,970	55,070	181,460	214,476	R14 R15/R12	82,455 0,060	140,000 3,600	- 12,804	-	0,000	0,000	0,000
130508*	836,851	825,992	1195,357	17,485	18,590	70,250	R15	16,620	15,300	-	-	0,000	0,000	0,000
130701*	0,059	0,188	0,060	1,600	0,591	0,050	R15	0,06	0,12	-	-	0,000	0,000	0,000
130702*	0,240	0,663	0,630	0,359	0,420	0,075	R12	-	-	0,035	-	0,000	0,000	0,000
130703*	0,878	0,000	0,000	0,902	2,136	7,094	R15	0,095	0,000	-	-	0,000	0,000	0,000
130802*	0,13	0,000	0,000	50,070	23,580	24,940	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
130899*	20,822	39,040	25,785	19,880	20,165	54,228	-	0,000	0,000	0,000	-	0,000	0,000	0,000
160708*	98,442	339,111	254,964	16,580	28,427	25,270	R15	5,680	0,520	-	-	0,000	0,000	0,000
Razem:	4001,635	4204,071	6513,120	2613,037	3585,529	4000,877	R	645,222	442,643	92,762	D	136,82	12,920	9,800

Źródło: UMWS

Tabela 32. Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Masa olejów odpadowych [Mg]												
kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
120106*	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120107*	0,720	0,050	1,066	0,000	0,000	0,000	24,528	0,021	0,151	0,000	0,000	0,000
120109*	479,405	496,135	667,649	0,000	0,000	0,000	193,435	399,878	2,475	94,520	0,000	0,000
120110*	0,140	0,190	0,460	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	0,000	0,000	0,000	1,332	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130105*	0,800	0,640	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000
130110*	14,383	20,325	11,901	0,000	0,000	0,000	0,653	20,780	3,155	0,000	0,000	0,000
130111*	0,870	2,553	1,337	0,000	0,000	0,000	0,678	2,658	1,257	0,000	0,000	0,000
130113*	24,330	11,034	10,725	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	0,120	0,000	0,000	0,000
130204*	1,789	4,077	1,312	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130205*	396,390	355,940	321,768	0,000	0,000	0,000	6,356	2,144	9,465	32,600	4,800	3,100
130206*	4,796	5,242	2,726	0,000	0,000	0,000	0,445	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000
130207*	0,340	0,460	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130208*	504,772	523,531	524,445	0,000	0,000	40,180	50,285	15,986	22,860	9,700	8,120	6,700
130307*	6,540	0,043	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130308*	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130310*	42,392	24,300	53,628	0,000	0,000	0,000	0,000	1,150	0,260	0,000	0,000	0,000
130501*	778,560	85,645	856,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Masa olejów odpadowych [Mg]												
kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
130502*	151,961	146,249	58,331	0,000	0,000	0,000	254,460	40,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130503*	0,000	0,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130506*	3,500	5,231	0,209	0,000	0,000	0,000	7,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130507*	632,145	1316,732	2523,970	0,000	0,000	0,000	82,515	143,600	12,804	0,000	0,000	0,000
130508*	836,851	825,992	1195,357	0,000	0,000	0,000	16,620	15,300	0,000	0,000	0,000	0,000
130701*	0,059	0,188	0,060	0,000	0,000	0,000	0,060	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000
130702*	0,240	0,663	0,630	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,000	0,000	0,000
130703*	0,878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130802*	0,13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
130899*	20,822	39,040	25,785	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
160708	98,442	339,111	254,964	0,000	0,000	0,000	5,680	0,520	0,000	0,000	0,000	0,000
Suma	4001,635	4204,071	6513,120	0,000	0,000	40,180	645,222	442,643	52,582	136,82	12,920	9,800

Źródło: UMWS

4.3. Zużyte baterie i akumulatory

Lp.	Cel	Realizacja
1	wdrożenie selektywnego zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w każdej gminie do końca 2014 r.	nie zrealizowano (93 gminy nie zbierało i nie odbierało zużytych baterii i akumulatorów)
2	osiągnięcie 22% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2011 r.	nie zrealizowano (4 wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne nie osiągnęło wymaganego poziomu)
3	osiągnięcie 25% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2012 r.	nie zrealizowano (3 wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne nie osiągnęło wymaganego poziomu)
4	utrzymanie 30% poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w 2013 r.	nie zrealizowano (3 wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne nie osiągnęło wymaganego poziomu)

Selektywne zbieranie zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych w każdej gminie do końca 2014 r. zostało przedstawione w dziale 3.3.7.

Kwestia realizacji pozostałych celów wynika z ustawy z dnia z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych do tejże ustawy. Obowiązek osiągania powyższych poziomów zbierania ciążył na wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne. W przypadku 2011 roku, 16 spośród 20 wprowadzających osiągnęło wymagany poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych wynoszący 22%. W roku 2012 wymagany poziom wynosił natomiast 25% i osiągnęło go 19 spośród 22 przedsiębiorców, natomiast w roku 2013 ustalony prawem poziom 30% został osiągnięty przez 19 z 22 wprowadzających. Pozostałe podmioty, które nie zrealizowały ustawowego obowiązku, zgodnie z obowiązującymi przepisami uiszczyły przewidzianą w tym przypadku opłatę produktową.

Tabela 33. Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.

Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg]								
kod	Wytwarzanie			Recykling	Inny niż recykling proces odzysku			Unieszkodliwienie
	2011	2012	2013	2011-2013	2011	2012	2013	
160601*	269,796	326,948	345,953	-	0	12,060	74,515	0
160602*	0,852	3,078	9,803	-	0	0	0	
160603*	0,000	0,000	0,330	-	0	8,210	68,378	
160604	0,613	1,404	0,878	-	0			
160605	3,802	9,802	1,642	-	0			
Suma	275,063	341,232	358,606	-	0	20,270	142,893	

Źródło: UMWS

Analizując dane zawarte w tabeli 33 można zaobserwować, iż masa wytwarzanych na terenie województwa świętokrzyskiego odpadów w postaci zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrastała w kolejnych latach, przy czym wzrost ten był większy w roku 2012 (o 24% w stosunku do roku 2011) aniżeli w przypadku roku 2013 (wzrost o 5% w stosunku do roku 2012). Przeważającą większość wytwarzanych zużytych baterii i akumulatorów stanowiły odpady o kodzie 160601* tj. baterie i akumulatory ołowiowe. W funkcjonującym w województwie jedynym zakładzie przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów nie poddawano odpadów procesom recyklingu, jak również unieszkodliwianiu. Dokonywano tam natomiast ich sortowania. Odpowiednio w latach 2012 i 2013 przetworzono w nim 20,27 Mg i 142,893 Mg (tabela 33). Sukcesywny wzrost masy przetwarzanych baterii jest związany z prowadzonymi akcjami edukacyjnymi, a co za tym idzie z wzrostem masy selektywnie zbieranych odpadów.

4.4. Odpady medyczne i weterynaryjne

Lp.	Cel	Realizacja
1	zabezpieczenie odpowiednich mocy przerobowych spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych	<p>nie zrealizowano</p> <ul style="list-style-type: none"> nie podjęto działań w celu dostosowania spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych do wymogów ochrony środowiska w Staszowie, Starachowicach i Busku-Zdroju, wyłączono z eksploatacji instalację do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych w Skarżysku-Kamiennej

Odpady medyczne

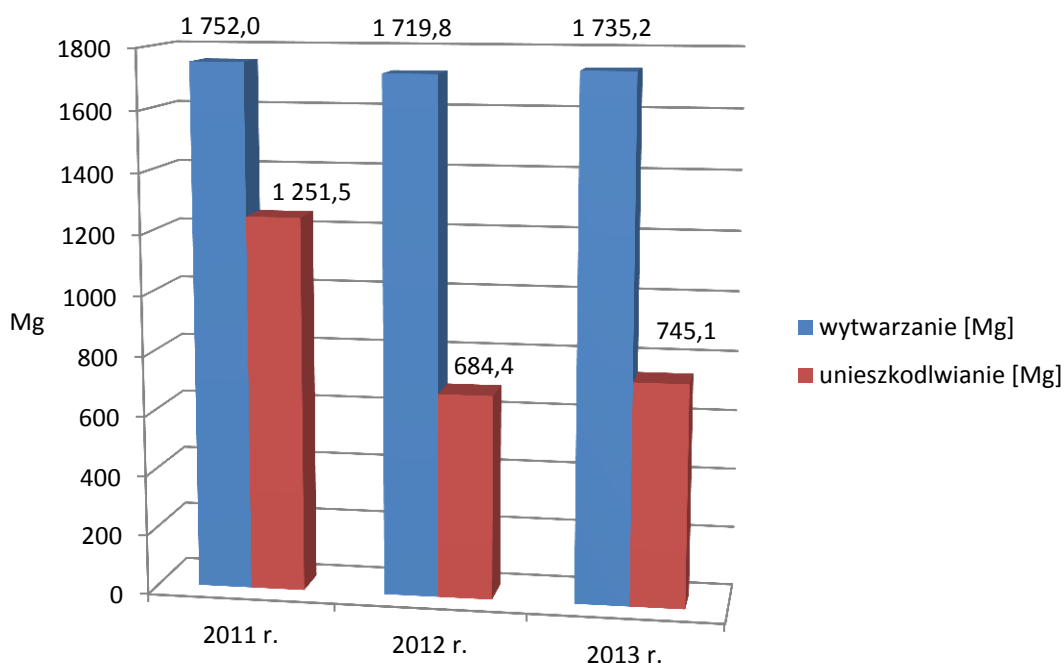
Odpady medyczne (niebezpieczne i inne niż niebezpieczne) wytwarzane były przede wszystkim w placówkach opieki zdrowotnej, specjalistycznych gabinetach lekarskich i uzdrowiskach. W roku 2011 około 89,95% wszystkich wytworzonych odpadów medycznych stanowiły odpady niebezpieczne (zakaźne) zaś w 2012 r. - 90,20% i 91,47% w 2013 r.

Tabela 34. Masa odpadów medycznych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Kod	Masa odpadów medycznych wytworzonych oraz zagospodarowanych w latach 2011-2013 [Mg]											
	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
180101	1,46	2,53	2,49	-	-	-	-	-	-	0,28	1,00	1,00
180102*	30,71	26,14	25,09	-	-	-	-	-	-	36,55	20,00	28,91
180103*	1 524,06	1 497,83	1 533,68	-	-	-	-	-	-	1 182,19	639,63	687,33
180104	12,03	25,46	20,42	-	-	-	-	-	-	0,50	1,90	1,60
180106*	6,91	8,73	8,67	-	-	-	-	-	-	4,70	4,31	4,32
180107	0,19	0,16	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50
180108*	4,47	5,62	6,57	-	-	-	-	-	-	6,05	7,00	6,04
180109	4,36	4,14	4,15	-	-	-	-	-	-	15,12	0,20	0,50
180110*	0,06	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180181	158,07	136,23	120,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180182*	9,69	12,96	13,16	-	-	-	-	-	-	6,15	10,35	14,85
Suma	1 751,99	1 719,82	1 735,23	-	-	-	-	-	-	1 251,53	684,38	745,05

Źródło: UMWS

W analizowanych latach masa wytwarzanych odpadów medycznych kształtowała się na poziomie nieprzekraczającym 1760 Mg. Zagospodarowanie tych odpadów w roku 2011 odbywało się w dwóch spalarniach odpadów medycznych i weterynaryjnych zlokalizowanych w Sandomierzu i Skarżysku-Kamiennej. Natomiast od 2012 r. w województwie świętokrzyskim funkcjonuje jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych zlokalizowana w Sandomierzu o mocy przerobowej 800 Mg/rok. W związku z czym część z wytworzonych odpadów przekazywana była do zagospodarowania poza teren województwa.



Źródło: UMWS

Rysunek 17. Masa odpadów medycznych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

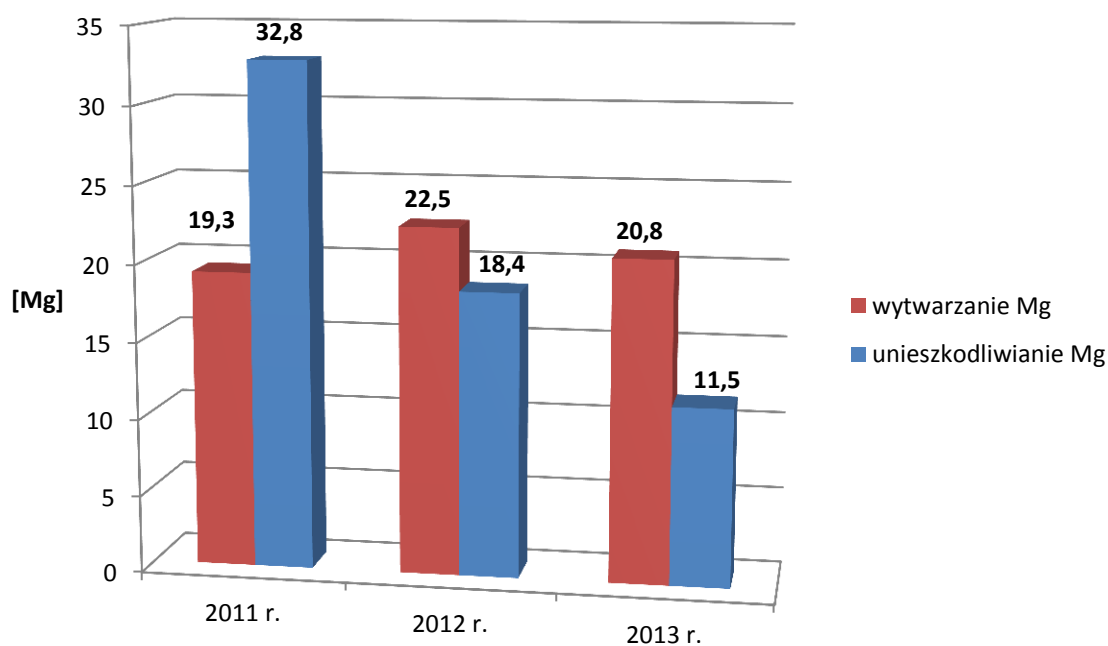
Odpady weterynaryjne

Odpady weterynaryjne wytwarzane były w gabinetach i lecznicach weterynaryjnych. W roku 2011 około 91,77 % masy wszystkich wytworzonych odpadów weterynaryjnych stanowiły odpady niebezpieczne (zakaźne) zaś w 2012 roku - 92,98% w 2013 roku – 90.62%.

Tabela 35. Masa odpadów weterynaryjnych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013

Masa odpadów weterynaryjnych [Mg]												
Kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
180201	0,25	0,34	0,16	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-
180202*	17,57	20,87	18,77	-	-	-	-	-	-	32,71	18,34	11,17
180203	1,24	1,23	1,78	-	-	-	-	-	-	0,10	0,10	0,30
180205*	0,10	0,02	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
180206	0,03	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180208	0,06	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suma	19,26	22,47	20,81	-	-	-	-	-	-	32,81	18,44	11,54

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

Rysunek 18. Masa odpadów weterynaryjnych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Wytworzone w 2011 r. odpady weterynaryjne unieszkodliwiane były w dwóch spalarniach odpadów medycznych i weterynaryjnych zlokalizowanych w Sandomierzu i Skarżysku-Kamiennej. W tym okresie unieszkodliwieniu poddano więcej odpadów niż ich wytworzono, co wskazuje, że odpady pochodziły spoza województwa. Natomiast w latach 2012-2013 więcej odpadów weterynaryjnych wytwarzano niż unieszkodliwiano.

Według „Planu gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa świętokrzyskiego” na lata 2012 – 2018 trzy spalarnie odpadów medycznych i weterynaryjnych w Staszowie, Starachowicach i Busku-Zdroju wymagały dostosowania do wymogów ochrony środowiska, jednakże żadna z nich nie podjęła działań w tym celu i w związku z tym nie prowadzi działalności w zakresie unieszkodliwiania odpadów. Na koniec 2013 r. funkcjonowała jedna spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu, która posiadała zbyt małe moce przerobowe aby unieszkodliwić odpady z całego województwa, w związku z czym odpady były wywożone do województw sąsiednich. Jednakże podmioty odbierające odpady medyczne i weterynaryjne nie zgłaszały żadnych problemów z tym związanych.

4.5. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Lp.	Cel	Realizacja
1	osiągnięcie 85% poziomu odzysku i 80% poziomu recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w 2014 r.	zrealizowano

Obowiązujące przepisy obligują właściciela pojazdu wycofanego z eksploatacji do przekazania takiego pojazdu wyłącznie przedsiębiorcy prowadzącemu stację demontażu lub punkt zbierania pojazdów.

Na terenie województwa świętokrzyskiego w 2011 r. znajdowało się 30 stacji demontażu pojazdów. W 2012 r. liczba stacji demontażu pojazdów wzrosła do 35, a w 2013 r. zmalała do 33 stacji. Liczba punktów zbierania pojazdów wynosiła 4 i na przestrzeni lat 2011-2013 była niezmienna.

W latach 2011-2013 łączna masa pojazdów wycofanych z eksploatacji przyjmowanych do stacji demontażu pojazdów utrzymywała się na podobnym

poziomie ponad 20 000 Mg/rok, a różnica między tymi latami nie wynosiła więcej niż 800 Mg (załącznik 3, tabela 37). Należy podkreślić, iż na dzień 31.12.2013 r. wszystkie istniejące stacje demontażu pojazdów posiadały łączną moc przerobową wynoszącą 54 030 Mg/rok (załącznik 3), a jej wykorzystanie wyniosło 37,84 %.

Dane z tabeli 36 wskazują, iż w latach 2011-2013 w skali województwa zostały osiągnięte wymagane ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji zarówno poziomy odzysku jak i recyklingu. Natomiast w odniesieniu do stacji demontażu pojazdów, tylko jedna stacja nie osiągnęła wymaganych ustawowo poziomów odzysku i recyklingu za 2012 r.

Tabela 36. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów osiągnięte ogółem przez stacje demontażu pojazdów zlokalizowane na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Rok	Poziomy odzysku [%]		Poziomy recyklingu [%]	
	wymagany	osiągnięty	wymagany	osiągnięty
2011	85	92,87	80	89,23
2012		93,35		89,36
2013		94,20		89,77

Źródło: UMWS

Tabela 37. Gospodarka pojazdami wycofanymi z eksploatacji na terenie województwa w latach 2011-2013.

Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg]												
kod	Wytworzona			Poddana recyklingowa			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
160104*	-	-	-	-	-	-	15 620,223	19 942,658	19 764,336	-	-	-
160106	1 518,990	1 184,607	772,185	-	-	-	4 628,908	1 086,246	683,05	-	-	-
Suma	1 518,990	1 184,607	772,185	-	-	-	20 249,131	21 028,904	20 447,386	-	-	-

Źródło: UMWS

4.6. Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

Lp.	Cel	Realizacja
1	osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania i odbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/M/rok do końca 2014 r.	brak danych

Obecnie funkcjonujący system sprawozdawczości w zakresie gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (ZSEiE) uniemożliwia wyliczenie realnego wskaźnika osiągniętego poziomu selektywnego zbierania i odbierania ZSEiE pochodzącego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na 1 mieszkańca. Źródłem informacji o masie zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego są sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dane ze zbiorczych zestawień danych o odpadach gromadzone w wojewódzkiej bazie danych o odpadach, w tym dane o odpadach zebranych w jednostkach handlowych. W oparciu o dane zawarte w powyższych sprawozdaniach wyliczono poziom selektywnego zbierania i odbierania dla sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych. Wskaźnik ten wyniósł dla roku 2011 - 0,77 kg/M, dla roku 2012 - 0,43 kg/M natomiast w przypadku roku 2013 osiągnął on wartość 0,71 kg/M. Dane w oparciu o które wyliczono powyższe wskaźniki nie uwzględniają jednak masy ZSEiE zbieranego w punktach zbierania prowadzonych przez przedsiębiorców, gdyż zbierane w nich były także odpady pochodzące spoza województwa. Uzyskane wskaźniki są zatem niedoszacowanie. Wyliczono również wskaźnik poziomu selektywnego zbierania i odbierania ZSEiE z gospodarstw domowych w oparciu o dane pochodzące od przedsiębiorców prowadzących powyższe punkty zbierania odpadów. W tym przypadku wskaźnik dla roku 2011 wyniósł 5 kg/M, dla 2012 r. - 11,2 kg/M, natomiast w roku 2013 kształtował się na poziomie 18,5 kg/M. Z dokonanych obliczeń wynika, iż zarówno jedno, jak i drugie wartości wskaźnikowe nie odzwierciedlają stanu rzeczywistego.

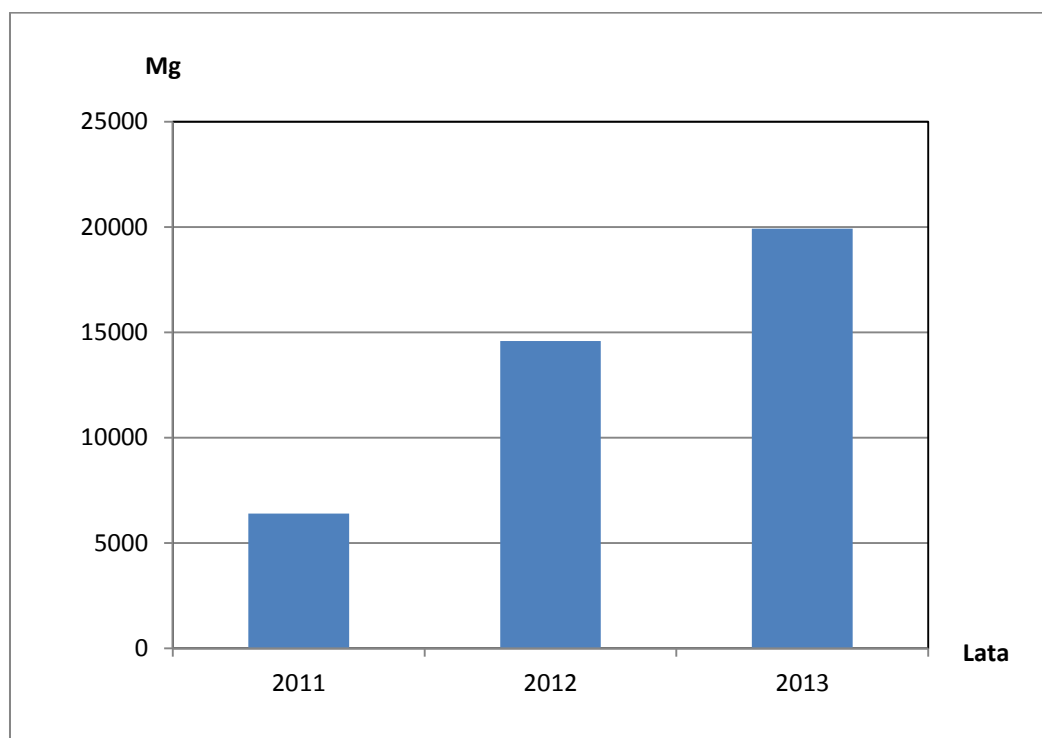
Analizując masę wytworzonych na terenie województwa świętokrzyskiego odpadów w postaci ZSEiE (tabela 38) zaobserwować można jej wyraźny wzrost w roku 2012 o ponad 82% w stosunku do roku 2011. W 2013 roku masa wytwarzanego zużytego sprzętu nieznacznie zmalała w stosunku do roku 2012 o około 7%.

Tabela 38. Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa w latach 2011-2013

Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg]								
Kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi	Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona
	2011	2012	2013	2011-2013	2011	2012	2013	2011-2013
160209*	3,722	14,134	0,600	0	0,000	0,000	0,000	0
160211*	11,276	29,721	29,007	0	61,136	90,195	204,344	0
160213*	124,687	312,616	210,785	0	388,632	502,410	686,943	0
160214	202,243	268,242	337,799	0	1063,476	1337,856	1618,735	0
200123*	b.d.	b.d.	b.d.	0	739,956	1665,339	916,328	0
200135*	b.d.	b.d.	b.d.	0	604,376	2190,831	1716,477	0
200136*	b.d.	b.d.	b.d.	0	3537,918	8794,255	14777,132	0
Suna	341,928	623,922	578,191	0	6395,494	14580,886	19919,959	0

Źródło: UMWS

Na terenie województwa w latach 2011 – 2013 funkcjonował i nadal funkcjonuje jeden zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który poddawał te odpady innym niż recykling procesom odzysku. Porównując masę odpadów w postaci ZSEiE poddaną procesom odzysku można zaobserwować wyraźną tendencję wzrostową, którą zobrazowano na rysunku 19.



Źródło: UMWS

Rysunek 19. Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanego innym niż recykling procesom odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Podobnie jak w przypadku zużytych baterii i zużytych akumulatorów wzrost masy zbieranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie masy przetwarzanego ZSEiE jest efektem prowadzonych na terenie województwa świętokrzyskiego akcji edukacyjnych, jak również rozwoju systemu zbierania i przetwarzania tego rodzaju odpadów.

4.6.1. Substancje zubożające warstwę ozonową

Zbieranie i unieszkodliwianie odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową, realizowane było w ramach zbierania i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC (160211*) w latach 2011-2013 były selektywnie zbierane i przekazywane do odzysku.

Tabela 39. Gospodarka zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym o kodzie 160211* na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów			Zbieranie odpadów			Odzysk odpadów			
	Masa [Mg]			Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013		2011	2012	2013
160211*	11,276	29,721	29,007	69,757	156,283	218,420	R15 R12	61,136 -	90,195 -	- 204,344

Źródło: UMWS

* odpad niebezpieczny

Zasady postępowania z urządzeniami i instalacjami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową określa ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 436) oraz ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1155). W województwie rozwija się system selektywnego zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w tym zawierającego substancje zubożające warstwę ozonową. Systematyczne prowadzone były akcje informacyjno-edukacyjne w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową i zagrożeń wynikających z niekontrolowanego przedostawania się odpadów niebezpiecznych do środowiska.

4.7. Odpady zawierające azbest

L.p.	Rodzaj i zakres działań	Realizacja
1	sukcesywne usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	zrealizowano

Analizując gospodarkę odpadami zawierającymi azbest na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013 obserwuje się tendencję wzrostową w zakresie wytwarzania tego rodzaju odpadów. Pomimo, iż na przestrzeni lat 2011-2012 wzrost ten był niewielki, o tyle w 2013 r. masa wytworzonych odpadów zawierających azbest wzrosła o 64% w stosunku do roku 2012. Spośród wytwarzanych rodzajów odpadów przeważały materiały konstrukcyjne zawierające azbest (tabela 40). Postępujący proces usuwania wyrobów zawierających azbest jest efektem realizacji przez gminy programów usuwania azbestu oraz udzielania przez nie wsparcia finansowego na działania w tym zakresie. W analizowanym okresie 78 spośród 102 gmin województwa świętokrzyskiego wydatkowało środki finansowe na działania związane z usuwaniem azbestu. Ponadto, 68 z nich pozyskało środki ze źródeł zewnętrznych np. Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach. Intensyfikacja działań związanych z usuwaniem wyrobów azbestowych miała również swoje odzwierciedlenie w ilości gmin, które uzyskały dofinansowanie w ramach konkursu ofert ogłaszanego corocznie przez Ministerstwo Gospodarki. W 2011 r. wsparcie uzyskało 5 gmin, natomiast w latach 2012 r. i 2013 było to odpowiednio 18 i 17 gmin.

Tabela 40. Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Masa odpadów zawierających azbest [Mg]						
Kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
160111*	0,000	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000
160212*	0,823	0,260	0,260	0,000	0,000	0,000
170601*	3,380	6,360	186,265	765,592	505,778	227,831
170605*	3948,535	4018,019	6416,533	44554,603	46816,411	46138,192
Suma	3952,738	4024,724	6603,058	45320,195	47322,189	46366,023

Źródło: UMWS

Na terenie województwa świętokrzyskiego funkcjonowało i funkcjonuje jedno składowisko odpadów niebezpiecznych przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest, zlokalizowane w miejscowości Dobrów, gmina Tuczępy, powiat buski. W latach 2011-2013 masa unieszkodliwianych odpadów azbestowych kształtowała się na stałym poziomie oscylującym w granicach 46000 Mg odpadów. Duża różnica pomiędzy masą wytwarzanych, a unieszkodliwianych odpadów wynika z faktu, iż odpady azbestowe przywożone były do składowania spoza terenu województwa.

4.8. Przeteterminowane środki ochrony roślin i opakowania po tych środkach

Lp.	Cel	Realizacja
1	selektywne zbieranie i odbieranie przeteterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach	w realizacji

Wytwarzanie odpadów po środkach ochrony roślin oraz odpadów opakowaniowych po tych środkach związane jest z bieżącym zapotrzebowaniem na środki niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin. Odpady te powstają głównie w rolnictwie, sadownictwie, leśnictwie, łowiectwie i rybołówstwie, jak również w sektorze komunalnym.

Tabela 41. Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2011-2013

Masa przeteterminowanych środków ochrony roślin [Mg]						
kod	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
020108*	0,0100	0,0390	-	-	-	-
150110*	274,5258	221,7739	233,2991	-	-	-
Suma	274,5358	221,8129	233,2991	-	-	-

Źródło: UMWS

W latach 2011-2012 odnotowano po jednym przypadku wytwarzania przeteterminowanych środków ochrony roślin o kodzie 020108* (odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne). Jednakże nie zarejestrowano przypadków wytwarzania przeteterminowanych środków ochrony roślin o kodach: 020109, 200119* i 200180. W analizowanym okresie wytwarzane były przede wszystkim opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (150110*), nie wiadomo jednak, jaką masę w nich stanowiły opakowania po środkach ochrony roślin, gdyż nie prowadzi się takich statystyk w kraju. W latach 2011-2013 nie zarejestrowano przypadków unieszkodliwiania

przeterminowanych środków ochrony roślin, ani odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych.

Tabela 42. Zbieranie i odzysk przeterminowanych środków ochrony roślin oraz odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych na terenie województwa w latach 2011-2013

Kod odpadu	Zbieranie odpadu [Mg/rok]			Odzysk odpadu [Mg/rok]			
	2011 r.	2012 r.	2013 r.	Proces odzysku R	2011 r.	2012 r.	2013r.
020108*	0,0190	0,1180	0,4890	-	-	-	-
150110*	490,4480	482,2490	519,7880	R12	-	-	306,1520
				R14	12,7800	-	-
				R15	207,3350	259,4630	-
Razem:	490,467	482,367	520,277	R	220,115	259,4630	306,1520

Źródło: UMWS

W latach 2011-2013, 25 przedsiębiorców zbierało odpady opakowaniowe po środkach niebezpiecznych, a 3 przedsiębiorców przeterminowane środki ochrony roślin o kodzie 020108*. Odzysk odpadów dokonywany był jedynie względem opakowań po środkach niebezpiecznych. W tym czasie nieznacznie wzrastała masa odpadów poddana procesom odzysku. W latach 2011-2013 opakowania po środkach niebezpiecznych przetwarzane były w instalacji do produkcji paliw alternatywnych (Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych, Karsy 78, 27-530 Ożarów), a w 2011 r. również w instalacji do produkcji mas ceramicznych (Zakład Produkcyjny "Rogalów", Rogalów 8, 29-105 Krasocin).

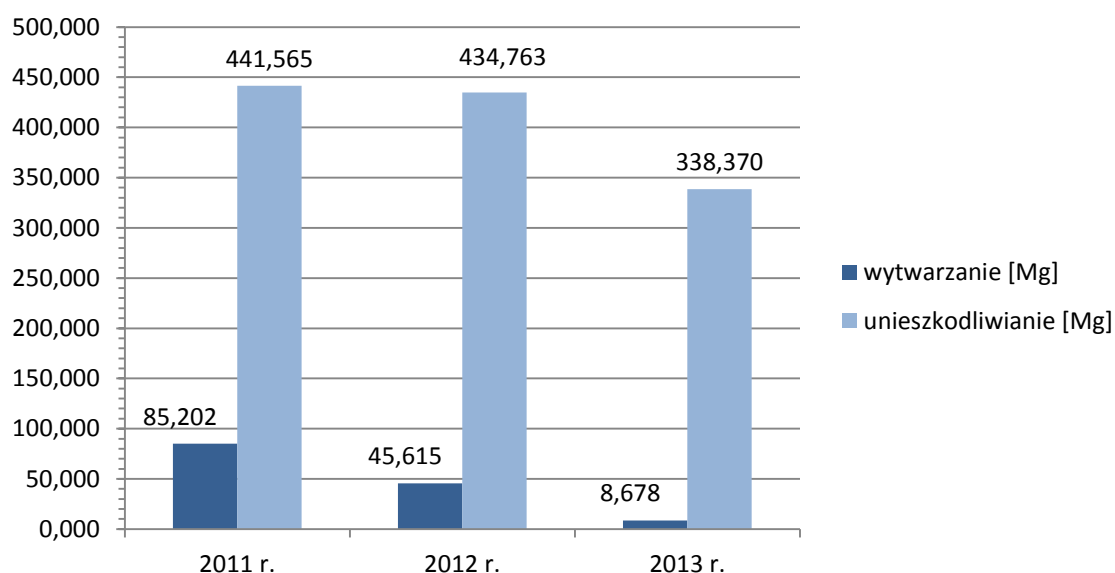
Do dnia 31 grudnia 2013 r. przedsiębiorcy wprowadzający na terytorium kraju środki niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin, byli zwolnieni z obowiązku uzyskiwania odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań po środkach niebezpiecznych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.). Jednakże w celu zapewnienia sprawnego zbierania opakowań po środkach niebezpiecznych producenci, importerzy i dokonujący wewnątrzwspólnotowego nabycia środków niebezpiecznych w analizowanym okresie byli obowiązani ustalić wysokość kaucji na opakowania jednostkowe tych środków oraz na własny koszt odebrać od sprzedawcy opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe

po tych środkach. W analizowanym okresie, nie wszyscy przedsiębiorcy wprowadzający na terytorium kraju środki ochrony roślin wdrożyli system kaucjonowania opakowań jednostkowych tych środków. Jednakże odpady tego rodzaju zbierane były w ramach PSZOK (dawne GPZON).

4.9. Odpady materiałów wybuchowych

Lp.	Cel	Realizacja
1	sukcesywne unieszkodliwianie odpadów w postaci materiałów wybuchowych	w realizacji

W województwie świętokrzyskim odpady materiałów wybuchowych (podgrupa 1604) wytwarzano w wyniku działalności produkcyjnej przemysłu zbrojeniowego oraz przez podmioty stosujące materiały wybuchowe. W związku z funkcjonowaniem w województwie świętokrzyskim instalacji do unieszkodliwienia tego typu odpadów, znacznie więcej się ich unieszkodliwia niż wytwarza. Moce przerobowe przedmiotowej instalacji wynoszą 8640 Mg na rok. Nie ma więc problemów z zagospodarowaniem tego rodzaju odpadów. Odpady materiałów wybuchowych w latach 2011-2012 unieszkodliwiano na poziomie około 440 Mg rocznie, w 2013 r. - około 340 Mg (rysunek poniżej).



Źródło: UMWS

Rysunek 20. Gospodarka odpadami pochodzącymi z materiałów wybuchowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

4.10. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowane jest jedno czynne składowisko odpadów niebezpiecznych, na którym unieszkodliwiane są odpady zawierające azbest – „Dobrów” gm. Tuczepy. Składowisko to w 2012 r. posiadało 26 kwater o powierzchni 46 440 m² i pojemności 190 000 m³. W 2013 r. składowisko zostało rozbudowane do 64 kwater o powierzchni 128 440 m² i pojemności 846 000 m³ (tabela 43). W latach 2011-2013 składowisko przyjmowało rocznie ok. 46 000 Mg odpadów zawierających azbest, w tym ok. 98% stanowiły odpady o kodzie 170605* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest). W latach 2011 i 2012 tylko ok. 8% składowanych odpadów pochodziło z terenu województwa świętokrzyskiego, natomiast w 2013 r. było to już ok. 18% składowanych odpadów. Składowisko w pełni zabezpiecza potrzeby województwa w zakresie unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest.



Legenda:

- - składowisko odpadów niebezpiecznych (zamknięte) - 2 obiekty
- - składowisko odpadów niebezpiecznych (czynne) - 1 obiekt

Źródło: UMWS

Rysunek 21. Składowiska odpadów niebezpiecznych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest, w latach 2011 - 2013

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]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Składowiska odpadów niebezpiecznych										
1	„Dobrow” Dobrow 8, 28-142 Tuczepy	b.d.	M	846 000	616 000	616 000	233 093	45 320	47 322	46 366

Źródło: UMWS

* M – marszałek województwa

Rekultywacja składowisk odpadów niebezpiecznych

Na terenie województwa świętokrzyskiego znajdują się 2 zamknięte składowiska odpadów niebezpiecznych. Składowisko odpadów niebezpiecznych „Michałów” gm. Skarżysko Kościelne zostało zrehabilitowane (tabela 44), natomiast rekultywacja składowiska „Zamtał” po nieistniejących już Zakładach Metalurgicznych ZAMTAL w Końskich (obecnie teren składowiska należy do Gminy Końskie) rozpocznie się w 2015 r. (tabela 45).

Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów niebezpiecznych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	"Michałów" m. Michałów, gm. Skarżysko Kościelne	2000 r.	b.d.	b.d.

Źródło: WIOŚ w Kielcach, UMWS

Tabela 45. Zestawienie zamkniętych składowisk odpadów niebezpiecznych na których nie rozpoczęto rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin rozpoczęcia rekultywacji
1	"Zamtał" m. Końskie, gm. Końskie	1993 r.	2015 r.

Źródło: ankiety z gminy

5. Odpady pozostałe

5.1. Zużyte opony

Lp.	Cel	Realizacja
1	utrzymanie odzysku na poziomie co najmniej 75 %, a recyklingu na poziomie co najmniej 15 %	zrealizowano

W latach 2011-2013 osiągnięto wymagane poziomy odzysku (75%) i recyklingu (15%) odpadów poużytkowych z 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.

Zużyte opony powstają w wyniku eksploatacji pojazdów mechanicznych, demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, są wytwarzane i zbierane w stacjach obsługi pojazdów, warsztatach samochodowych, bazach transportowych. Rosnąca liczba samochodów i coraz wyższe wymagania techniczne dla ogumienia powodują wzrost ilości wywarzanych tego rodzaju odpadów. W województwie świętokrzyskim znacznie więcej zużytych opon jest zagospodarowywana niż wytwarzana. Odpady te, w latach 2011-2013, poddawane były odzyskowi energetycznemu, poprzez ich spalanie w dwóch cementowniach zlokalizowanych na terenie województwa świętokrzyskiego (tabele poniżej).

Tabela 46. Masa zużytych opon wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013

Masa zużytych opon [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
160103	1183,269	1768,015	1124,224	0,000	0,000	0,000	57 367,570	46 298,130	46 497,543	0,000	0,000	0,000
Suma	1183,269	1768,015	1124,224	0,000	0,000	0,000	57 367,570	46 298,130	46 497,543	0,000	0,000	0,000

Źródło: UMWS

Tabela 47. Gospodarka zużytymi oponami na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011- 2013

Kod odpadu	Wytwarzanie [Mg]			Zbieranie [Mg]			Odzysk [Mg]			
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	Proces odzysku	2011	2012	2013
160103	1183,269	1768,015	1124,224	3182,111	1062,323	2209,578	R1 R15/R12	57 328,99 38,58	46 293,230 4,900	46 474,460 23,083
Suma	1183,269	1768,015	1124,224	3182,111	1062,323	2209,578	R	57 367,570	46 298,130	46 497,543

Źródło: UMWS

5.2. Komunalne osady ściekowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	Ograniczanie składowania komunalnych osadów ściekowych.	zrealizowano
2	Zwiększenie udziału procesów termicznego przekształcania w zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych	zrealizowano
3	Przetwarzanie komunalnych osadów ściekowych w biogazowniach	zrealizowano

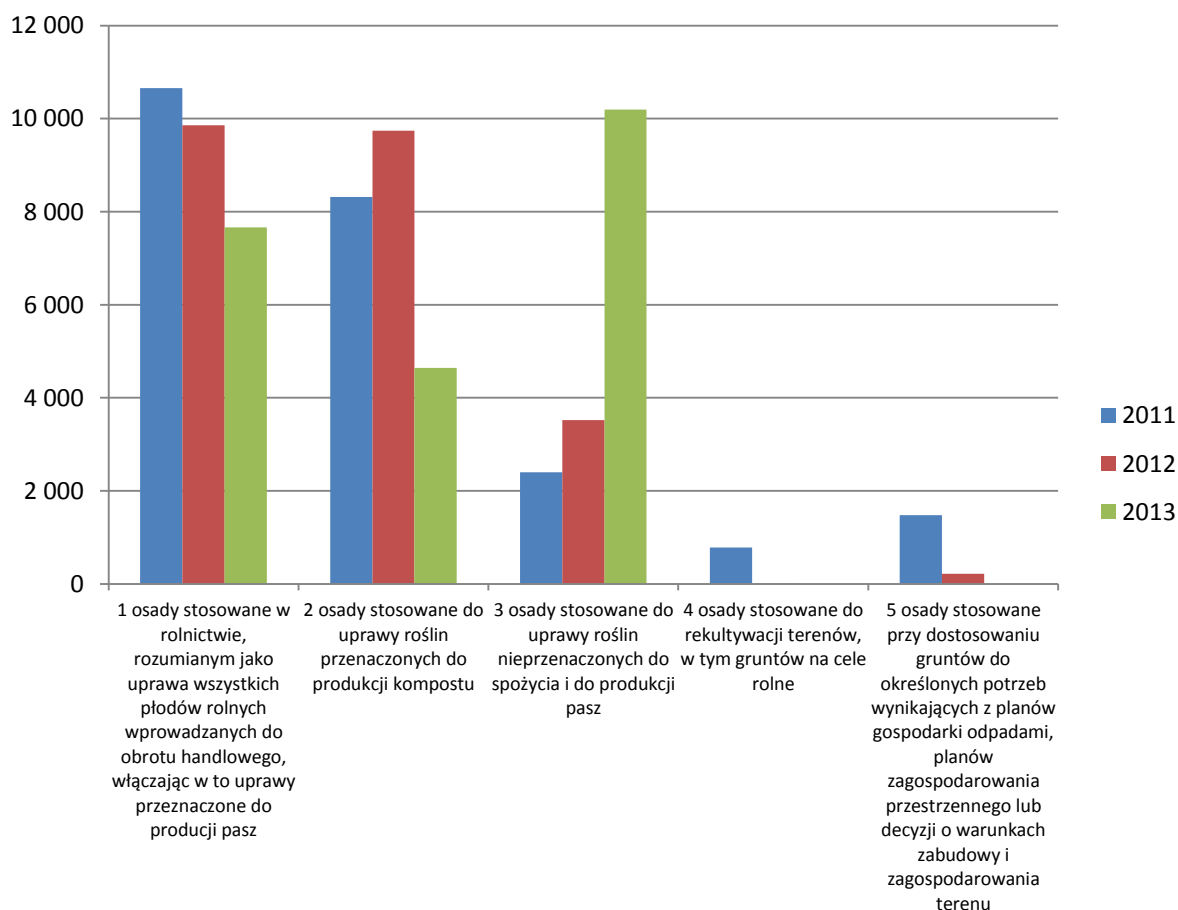
Na terenie województwa świętokrzyskiego w badanym czasie nastąpił wzrost masy wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych (tabela poniżej). Stan ten wiąże się z rozbudową sieci kanalizacyjnych oraz zwiększeniem ilości funkcjonujących oczyszczalni ścieków, w których powstają komunalne osady ściekowe. W latach 2011-2013 najwięcej komunalnych osadów ściekowych powstało w oczyszczalniach ścieków w Sitkówce, Starachowicach, Sandomierzu, Ostrowcu Świętokrzyskim, Busku-Zdroju i w Skarżysku-Kamiennej. Wytworzone osady w około 69% 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. Około 28% z ilości wytworzonych osadów poddano stosowaniu na powierzchni ziemi lub wprowadzono do gleby, 10% - poddano innym niż recykling procesom odzysku, 7% - poddano procesom recyklingu, zaś 24% poddano procesom unieszkodliwiania na składowiskach odpadów i w instalacjach do termicznego przekształcania odpadów.

W latach 2011-2013, jednym z głównych sposobów zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa świętokrzyskiego było ich stosowanie poprzez rozprowadzanie na powierzchni ziemi lub wprowadzanie ich do gleby. Odzysk polegający na stosowaniu komunalnych osadów ściekowych dokonywany był w:

- w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz,
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,

- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz,
- do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne,
- przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

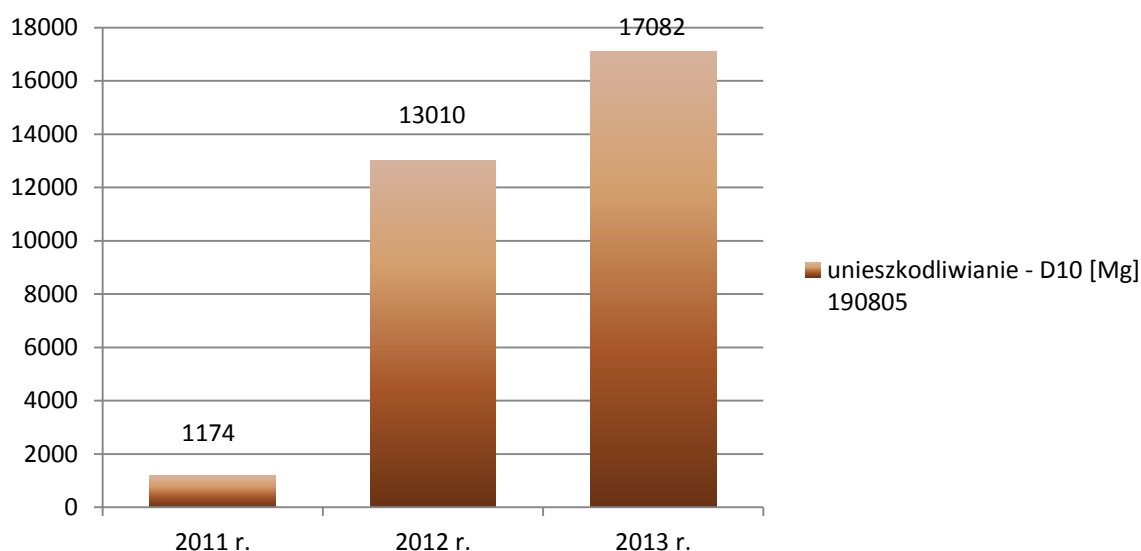
Osady wykorzystywano głównie w rolnictwie rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych, uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz, w niewielkim stopniu zaś do rekultywacji terenów i przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z ww. planów (rysunek poniżej).



Źródło: UMWS

Rysunek 22. Komunalne osady ściekowe stosowane w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Zagospodarowanie osadów dokonywane było także w instalacjach: do produkcji peletu w 2012 i 2013 r. oraz do produkcji paliwa alternatywnego w 2011 i 2013 r. Niewielką masę osadów ściekowych poddawano również kompostowaniu w instalacjach do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. W badanym czasie, wzrósł także udział osadów przekształcanych termicznie w instalacji (uruchomionej w 2011 r.), w której unieszkodliwiano osady (rysunek poniżej) wytworzone w największej oczyszczalni ścieków w województwie, obsługującej aglomerację Kielce (4 gminy, 17 miejscowości). Instalacja ta zlokalizowana jest w msc. Sitkówka, gm. Sitkówka-Nowiny a jej moc przerobowa wynosi 5 452,5 suchej masy/rok. W latach: 2012 i 2013 przekształcano w niej termicznie osady na poziomie: 44% - w 2012 r. i 64% - w 2013 r. posiadanej mocy przerobowej.

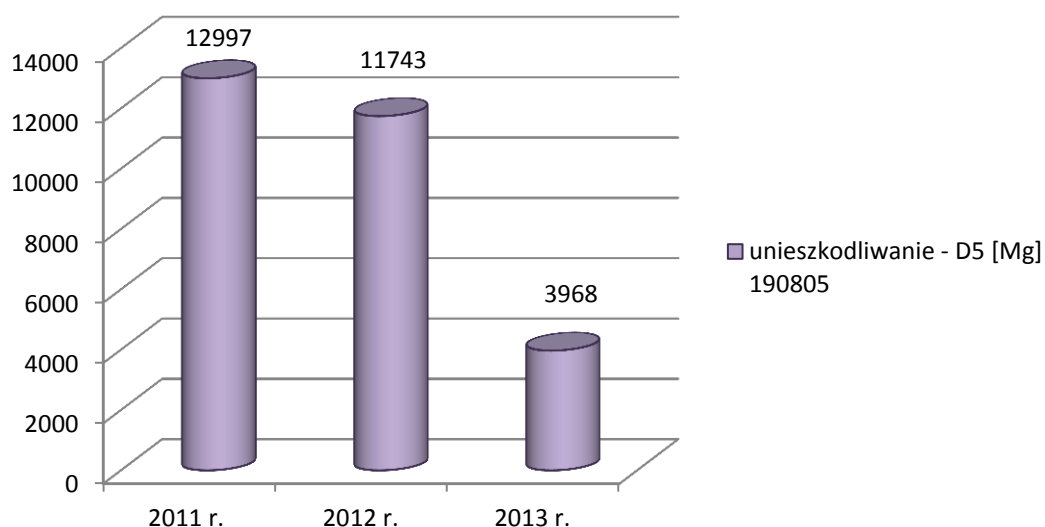


Źródło: UMWS

Rysunek 23. Unieszkodliwienie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 w spalarni odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

W województwie świętokrzyskim około 11% masy osadów wytworzonych w latach 2011-2013 złożono na składowiskach odpadów. Jednakże, w roku 2013 nastąpiło znaczne ograniczenie masy osadów kierowanych do składowania, w stosunku do lat: 2011-2012 (rysunek poniżej). W 2013 r. około 6% masy wytworzonych w tym roku osadów złożono na składowiskach odpadów. Na zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do składowania wpłynęło

z pewnością uruchomienie instalacji do termicznego przekształcania osadów, a także odmowa przyjmowania osadów przez zarządzających składowiskami odpadów mimo tego, że załącznik 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. 2013 poz. 38) wchodzi w życie dopiero z dniem 1 stycznia 2016 r.



Źródło: UMWS

Rysunek 24. Unieszkodliwianie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 na składowiskach odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

W województwie świętokrzyskim przy czterech oczyszczalniach ścieków zlokalizowane są dwie elektrownie biogazowe i dwie ciepłownie biogazowe, które wykorzystują biogaz z fermentacji osadów, do produkcji energii elektrycznej i ciepła.

Tabela 48. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

Masa komunalnych osadów ściekowych																								
Kod odpadu	Wytworzona						Poddana recyklingowi						Poddana innym niż recykling procesom odzysku						Unieszkodliwiona					
	2011		2012		2013		2011		2012		2013		2011		2012		2013		2011		2012		2013	
	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	Sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	masa [Mg]	sucha masa [Mg]		
190805	79 615	14 541	83 373	14 464	86 612	14 993	39	12	7 549	2 948	9 535	3 075	38 759	8 553	23 456	4 863	32 068	14 401	14 171	2 414 *	24 754	4 407 *	21 050	4 223 *

Źródło: UMWS

* sucha masę unieszkodliwionych odpadów na składowiskach odpadów wyliczono na podstawie średniej ilości wytworzonej suchej masy osadów (%) z trzech lat: 2011-2013

Tabela 49. Masa zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

Rok	Kod odpadu 190805							
	Wytwarzanie	Odzysk odpadów [Mg]				Unieszkodliwianie odpadów [Mg]		Przetwarzanie łącznie [Mg]
		R1	R14/R3	R10	R15/12	D5	D10	
2011	79 615	12	152	23 634	15 000	12 997	1 174	52 969
2012	83 373	0	7 666	23 340	-	11 743	13 010	55 759
2013	86 612	284	9 561	22 502	9 256	3968	17 082	62 653
Razem:	249 599	296	17 457	69 476	24 256	28 708	31 266	171 381

Źródło: UMWS

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

Lp.	Cel	Realizacja, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.
1	osiągnięcie w 2018 r., 50% wagowo poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	zrealizowano

Realizacja powyższego celu została omówiona w rozdziale 3.3.2.

5.4. Odpady opakowaniowe

Lp.	Cel	Realizacja
1	osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych wynikających z przepisów prawa	<ul style="list-style-type: none"> • osiągnięto wymagane poziomy odzysku dla odpadów opakowaniowych razem, recyklingu odpadów opakowaniowych z: papieru i tektury, tworzyw sztucznych, stali i drewna; • nie osiągnięto wymaganych poziomów recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium oraz ze szkła – ponieważ żaden z przedsiębiorców, który wprowadził na rynek krajowy opakowania z aluminium oraz ze szkła, nie przekazał odpadów opakowaniowych z aluminium i ze szkła ani do odzysku, ani do recyklingu (natomiast przedsiębiorcy ci wyliczyli i wnieśli stosowne opłaty produktowe).
2	zwiększenie udziału selektywnego zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych w zagospodarowaniu odpadów komunalnych	zrealizowano

Głównym źródłem powstawania odpadów opakowaniowych są przede wszystkim gospodarstwa domowe. Odpady te powstają również w jednostkach handlowych i podmiotach gospodarczych, a także w biurach, szkołach, czy też urzędach. Odpady opakowaniowe, to wszystkie opakowania, w tym opakowania wielokrotnego użytku wycofane z ponownego użycia, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań. Są to, zatem opakowania uprzednio wprowadzone na rynek, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do pozbycia się których jest zobowiązany.

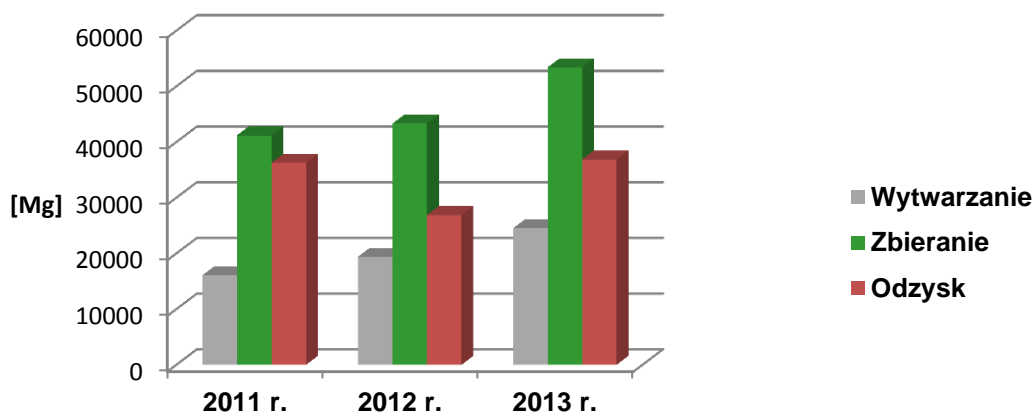
Masa odpadów opakowaniowych wytwarzanych w województwie w latach 2011-2013 rosła i kształtowała się na poziomie od 16064 Mg do 24532 Mg. W latach 2011-2013 najczęściej zebrano odpadów opakowaniowych z papieru i tektury, tworzyw sztucznych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych. W 2011 r. największą masę odpadów opakowaniowych poddanych recyklingowi stanowiły odpady opakowaniowe z metali - 42,49% oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych – 25,89%. W 2012 r. i 2013 r. wśród odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku również dominowały odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz z metali. W latach 2011-2013 poddawano również odzyskowi odpady opakowaniowe ze szkła, a udział ich w ogólnej masie odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi wynosił średnio każdego roku ok. 10%. W analizowanym okresie najmniej poddano odzyskowi odpadów opakowaniowych z tekstyliów oraz z drewna.

W 2011 r. i 2013 r. odzyskowi i recyklingowi w instalacjach poddano w województwie, odpowiednio 36 287,29 Mg i 36 879,51 Mg odpadów opakowaniowych. Odpady opakowaniowe poddawane były również w województwie innym niż recykling procesom odzysku (R1, R12, R14, R15) w instalacjach na terenie województwa oraz poza instalacjami. W 2011 r. poddano odzyskowi poza instalacjami w województwie 666,07 Mg odpadów opakowaniowych, w 2012 r. – 732,58 Mg, a w 2013 r. – 735,02 Mg. Do odzysku poza instalacjami przekazywane były głównie odpady opakowaniowe z drewna. W 2012 r. nastąpił spadek masy odpadów opakowaniowych poddanych procesom odzysku o 25,26% w stosunku do roku 2011 r. W 2013 r. odnotowano jeden przypadek unieszkodliwienia w procesie D10 (przekształcanie termiczne na łądzie) w jednej z cementowni na terenie województwa - 0,010 Mg odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych. W analizowanym okresie odpady opakowaniowe nie były składowane na składowiskach odpadów.

Tabela 50. Masa odpadów opakowaniowych zebranych oraz poddanych odzyskowi w instalacjach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

kod	Masa odpadów opakowaniowych [Mg]					
	zebranych			poddanych odzyskowi w INSTALACJACH		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013
150101	13 990,83	14 077,43	19 661,80	1 843,31	2 883,01	1 663,59
150102	13 399,97	15 825,00	13 400,91	9 567,73	7 663,62	10 062,19
150103	176,90	137,49	242,91	176,34	30,18	69,44
150104	4 794,89	2 759,77	3 676,64	15 701,03	7 377,42	9 055,97
150105	2 895,66	2 883,44	3 444,07	2 261,62	2 096,96	3 143,63
150106	3 285,65	4 709,10	8 052,74	3 214,58	4 029,21	8 871,87
150107	2 654,10	2 926,64	4 937,22	3 522,49	2 804,48	4 010,12
150109	0,79	4,75	6,42	0,20	0,10	2,70
Suma	41 198,79	43 323,62	53 422,71	36 287,29	26 884,97	36 879,51

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

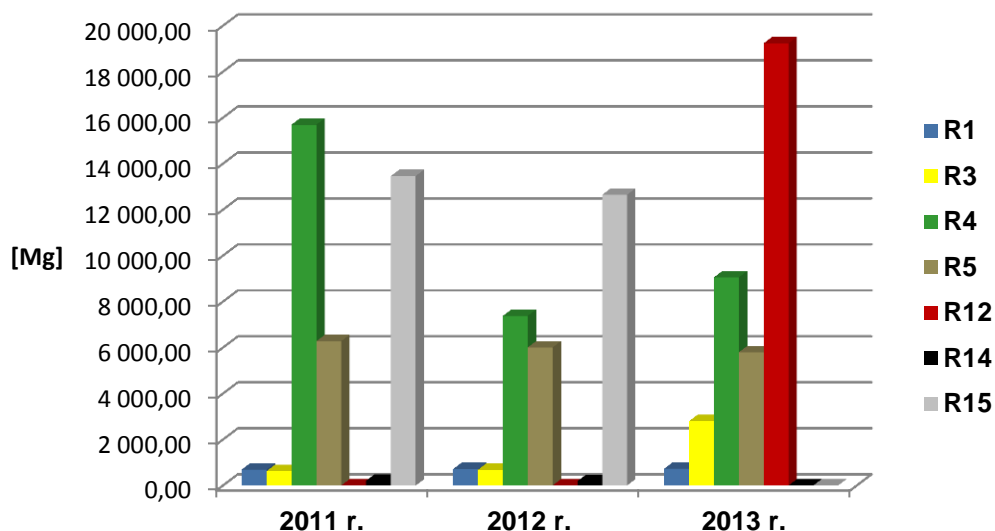
Rysunek 25. Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, zebranych i poddanych odzyskowi w instalacjach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Wytwarzanie, zbieranie i odzysk odpadów opakowaniowych przedstawiono na powyższym rysunku. 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.

Tabela 51. Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013

Masa odpadów opakowaniowych [Mg]												
kod	Wytworzona			Poddana recyklingowi R3, R4, R5			Poddana innym niż recykling procesom odzysku R1, R12, R14, R15			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
150101	8 862,6011	10 804,2092	14 046,6386	0,900	3,8700	88,4200	1848,4700	2884,3660	1576,3760	0	0	0
150102	2 668,9615	3 241,5930	3 965,5815	4064,906	4686,5825	5242,9140	5502,8240	2977,0360	4819,2710	0	0	0,0100
150103	2 166,7880	2 380,5712	2 610,5165	0	0	0,03320	835,8500	757,5280	803,2290	0	0	0
150104	154,2590	82,3500	99,4600	15691,990	7 377,4200	9 054,4700	9,0400	0	1,500	0	0	0
150105	102,9560	165,5420	166,2470	0	98,1400	294,6900	2 261,6150	1 998,8160	2 848,9430	0	0	0
150106	368,0600	559,3170	1 971,1900	88,2000	44,2000	5,8200	3 126,3790	3 985,0130	8 866,0500	0	0	0
150107	1 740,1830	2 172,8500	1 672,3408	2 743,9460	1 858,4350	2 961,8000	778,5400	946,0460	1 048,3240	0	0	0
150109	0,6800	1,6800	0,1000	0	0	0	0,7000	0,1000	2,7080	0	0	0
Suma	16 064,49	19408,11	24532,07	22589,942	14068,648	17648,15	14363,418	13548,905	19966,401	0	0	0,0100

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

Rysunek 26. Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w poszczególnych procesach odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013

W województwie w latach 2011-2013 dominującym procesem odzysku odpadów opakowaniowych był proces odzysku R4, co było związane z zapotrzebowaniem na przetwarzanie odpadów metalowych w funkcjonującej w województwie (region 2) Hucie Ostrowiec. Znaczące masy odpadów opakowaniowych ze szkła były przetwarzane w hutach szkła w procesie R5. W 2013 r. zmieszane odpady opakowaniowe stanowiły 23,59% (wagowo) masy wszystkich odpadów poddanych odzyskowi (dla porównania w 2011 r. stanowiły one – 8,70%, a w 2012 r. - 10,15%). Odpady te były głównie przetwarzane w sortowniach odpadów selektywnie zbieranych w procesie R12 (R15).

W latach 2011-2013 poddano odzyskowi w instalacjach mniej odpadów opakowaniowych niż ich zebrano. W latach 2011 - 2013 odpady opakowaniowe poddawane były odzyskowi i recyklingowi w 31 instalacjach zlokalizowanych na terenie województwa. Wykaz instalacji do recyklingu oraz do innego niż recykling procesu odzysku odpadów opakowaniowych, w których przetwarzano odpady opakowaniowe, wg stanu na koniec 2013 r. przedstawiono w załączniku 2 i załączniku 3.

Odpady opakowaniowe były zbierane zazwyczaj 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. Odpady te przekazywane były głównie do odzysku i recyklingu do instalacji zlokalizowanych na terenie województwa. Niezależnie od powyższego, ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 90, poz. 607 z późn. zm.) nałożyła na przedsiębiorców wprowadzających na terytorium kraju produkty w opakowaniach obowiązek zapewnienia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów powstałych z tych opakowań. W przypadku niewykonania tego obowiązku wprowadziła opłaty produktowe, co stanowi praktyczne zastosowanie zasady "zanieczyszczający płaci", a także zasady "rozszerzonej odpowiedzialności producenta" wybranego produktu za ten produkt w całym cyklu jego życia, obejmując także odpowiedzialnością odpad po tym produkcie.

W latach 2011 - 2013 przedsiębiorcy mający siedziby na terenie województwa, którzy wprowadzili na terytorium kraju produkty w opakowaniach, osiągnęli, a nawet często przekroczyli wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych. Podkreślić należy, że posiadane w tut. Urzędzie dane nie odzwierciedlają faktycznej sytuacji w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi w województwie, bowiem nie odnoszą się do całej masy opakowań wprowadzanych na rynek krajowy, ani wszystkich odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi, w tym recyklingowi. Przy wyliczaniu stosownych poziomów uwzględniono tylko te opakowania wprowadzone na rynek, które zostały zgłoszone przez zobowiązanych przedsiębiorców (około 140) oraz wykazany przez nich recykling i odzysk. Dane te nie obejmują przedsiębiorców, którzy zawarli stosowne porozumienia z organizacjami odzysku.

Tabela 52. Wymagane i osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013

Lp.	Rodzaj opakowania	Poziom odzysku (w %)		Poziom recyklingu (w %)			
		wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**	wymagany*	uzyskany**
ROK 2011							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	55	97,43	40	97,01	19	112,50
2	opakowania z aluminium					47	0,00
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					37	55,02
4	opakowania z papieru i tektury					54	104,16
5	opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami					46	0,00
6	opakowania z drewna					15	43,78
ROK 2012							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	57	104,81	45	107,45	20	117,65
2	opakowania z aluminium					48	0,00
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					42	47,28
4	opakowania z papieru i tektury					56	122,92
5	opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami					49	0,00
6	opakowania z drewna					15	36,48
ROK 2013							
1	opakowania z tworzyw sztucznych	58,5	111,81	50	110,47	21,5	120,39
2	opakowania z aluminium					49	0,00
3	opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej					46	73,97
4	opakowania z papieru i tektury					58	131,25
5	opakowania ze szkła gospodarczego, poza ampułkami					55	0,00
6	opakowania z drewna					15	36,11

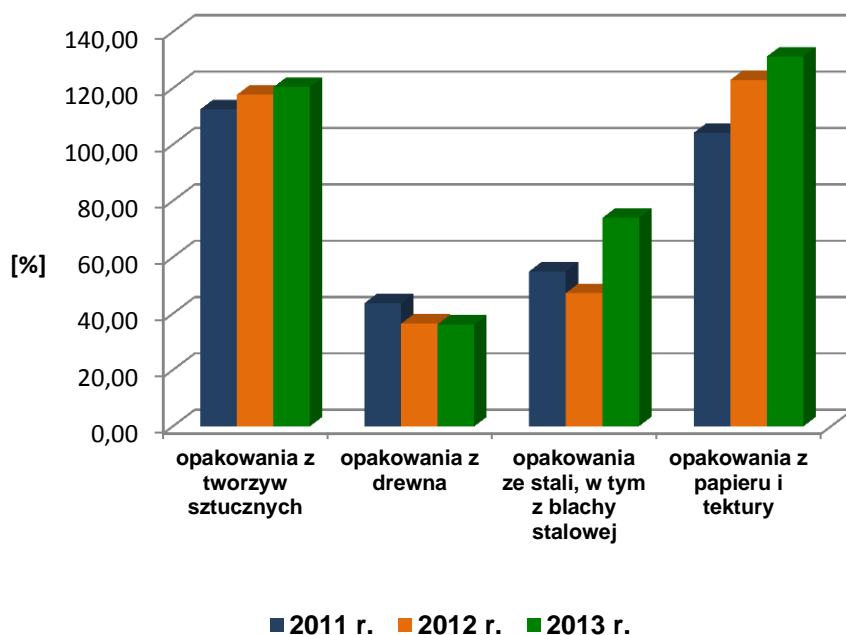
Źródło: UMWS

* - według: rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 109, poz. 752), sprawozdań OŚ-OP2 za lata 2011-2013, które zostały sporządzone w dniu 25.09.2014 r.

** - nie uwzględniono masy odpadów opakowaniowych przekraczających wymagany poziom odzysku i recyklingu uzyskany w roku poprzednim

W latach 2011-2013 w czterech z sześciu przypadków uzyskano wyższy, od wymaganego poziom recyklingu odpadów opakowaniowych. Dotyczy to opakowań z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, drewna oraz ze stali. Na szczególne wyróżnienie zasługuje uzyskany poziom recyklingu opakowań z papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych. Wpływ na to miał rozwijający się w naszym województwie system gospodarowania odpadami opakowaniowymi.

W analizowanym okresie, nie osiągnięto wymaganych w latach 2011-2013 poziomów recyklingu dla opakowań z aluminium oraz ze szkła (0%).



Źródło: UMWS

Rysunek 27. Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013

Można stwierdzić, iż stworzony w województwie system gospodarowania odpadami opakowaniowymi jest skuteczny. Potwierdzają to informacje o malejących ilościach odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach odpadów. Jednocześnie obserwuje się stały rozwój rynku tymi surowcami wtórnymi, w tym wzrost zainteresowania selektywnym zbieraniem, odzyskiem, a w szczególności recyklingiem odpadów opakowaniowych. Pozwala to przypuszczać, że w kolejnych latach wymagane poziomy odzysku i recyklingu zostaną osiągnięte.

Stopniowy rozwój systemów gospodarowania odpadami opakowaniowymi związany jest:

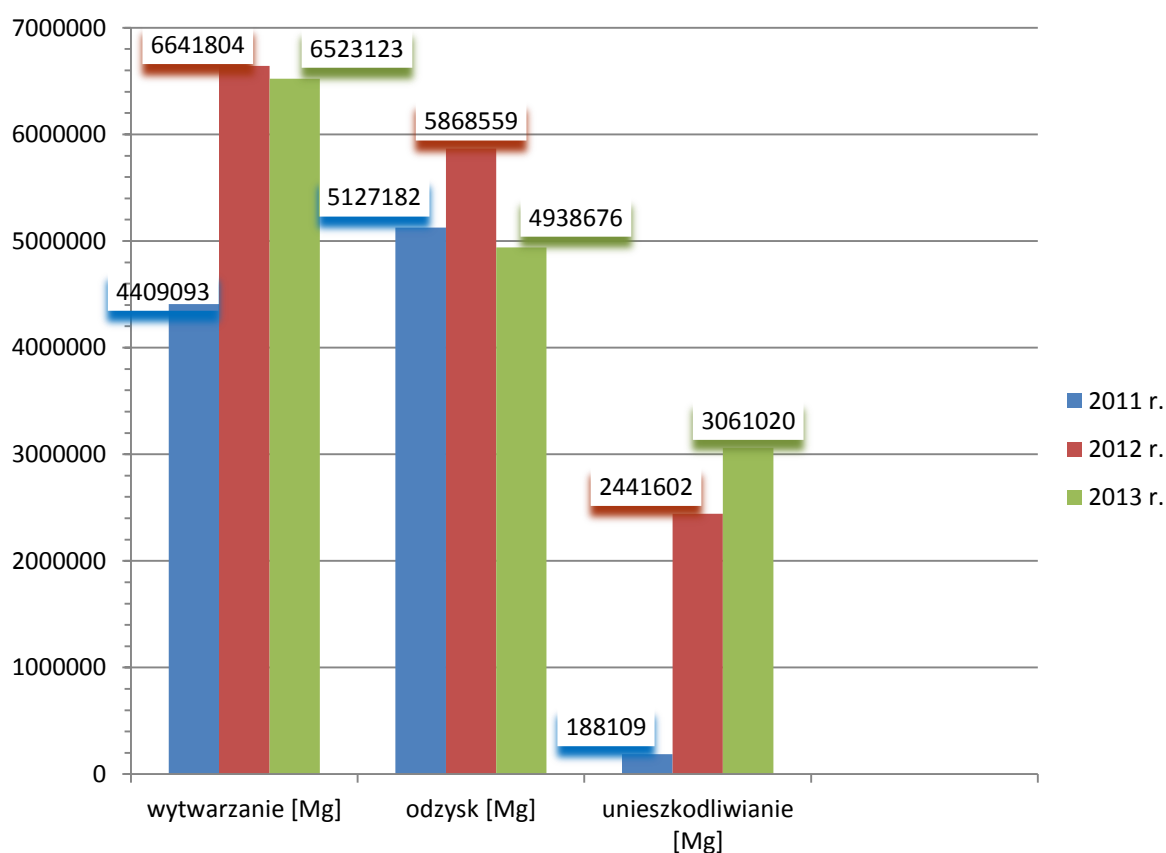
- z włączeniem przedsiębiorców w odpowiedzialność za wprowadzane na rynek krajowy opakowania i obowiązkiem uzyskiwania przez nich wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych,

- z działaniami informacyjno – edukacyjnymi samorządów gmin, powiatów i województwa w zakresie selektywnego zbierania odpadów,
- ze wzrostem zainteresowania gmin i przedsiębiorców selektywnym zbieraniem, odzyskiem, a w szczególności recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- ze wzrostem selektywnego zbierania i odbierania odpadów opakowaniowych z gospodarstw domowych,
- z ograniczaniem masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach odpadów.

Zapobieganie powstawaniu odpadów opakowaniowych polega głównie na stosowaniu przez wytwórców opakowań technologii pozwalających na ograniczenie objętości i masy opakowań oraz projektowaniu i wykonywaniu opakowań w sposób umożliwiający ich wielokrotny użytek i późniejszy recykling. Są to najbardziej użyteczne środki zapobiegające powstawaniu tego rodzaju odpadów.

5.5. Odpady z przemysłu

Lp.	Cel	Realizacja
1	zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku	nie zrealizowano - zmniejszenie ilości odpadów poddanych odzyskowi w 2013 r. w stosunku do lat: 2011, 2012
2	zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem	zrealizowano
3	zwiększenie poziomu wykorzystania odpadów nagromadzonych na składowiskach	zrealizowano

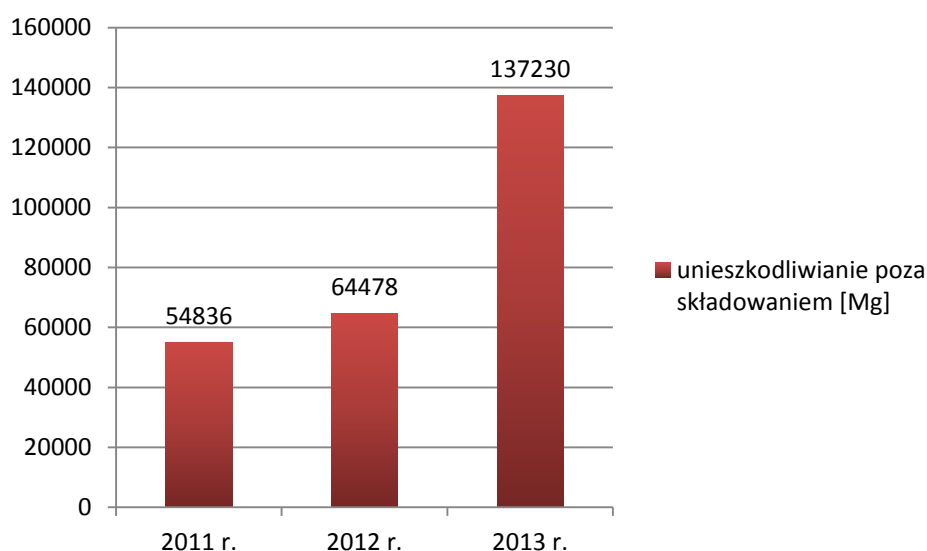


Źródło: UMWS

Rysunek 28. Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013

Sytuacja związana z gospodarowaniem odpadami z grup: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19 (tabela 54) przedstawia się zadowalająco. Pomimo, iż w 2013 r. nie zwiększył się udział odpadów poddawanych odzyskowi,

w stosunku do 2011 i 2012 r., to i tak utrzymywał się na wysokim poziomie. Funkcjonujące instalacje zapewniały potrzeby w zakresie zagospodarowania wytwarzanych odpadów, a nawet przyjmowały odpady spoza obszaru województwa. Masa przetworzonych odpadów przemysłowych, w badanym czasie, przewyższyła masę wytworzonych odpadów o 23%, przy czym zagospodarowanie dokonywane było przede wszystkim w procesach odzysku (rysunek powyżej). Jeśli chodzi o udział procesów odzysku i unieszkodliwiania w masie ogółem zagospodarowanych odpadów, to w latach 2012 i 2013 nastąpił wzrost udziału odpadów poddanych procesom unieszkodliwiania, głównie poprzez deponowanie odpadów wydobywczych w obiektach unieszkodliwiania odpadów. Natomiast, w obrębie masy odpadów unieszkodliwionych wzrósł udział odpadów unieszkodliwionych w procesach innych niż składowanie (rysunek poniżej).



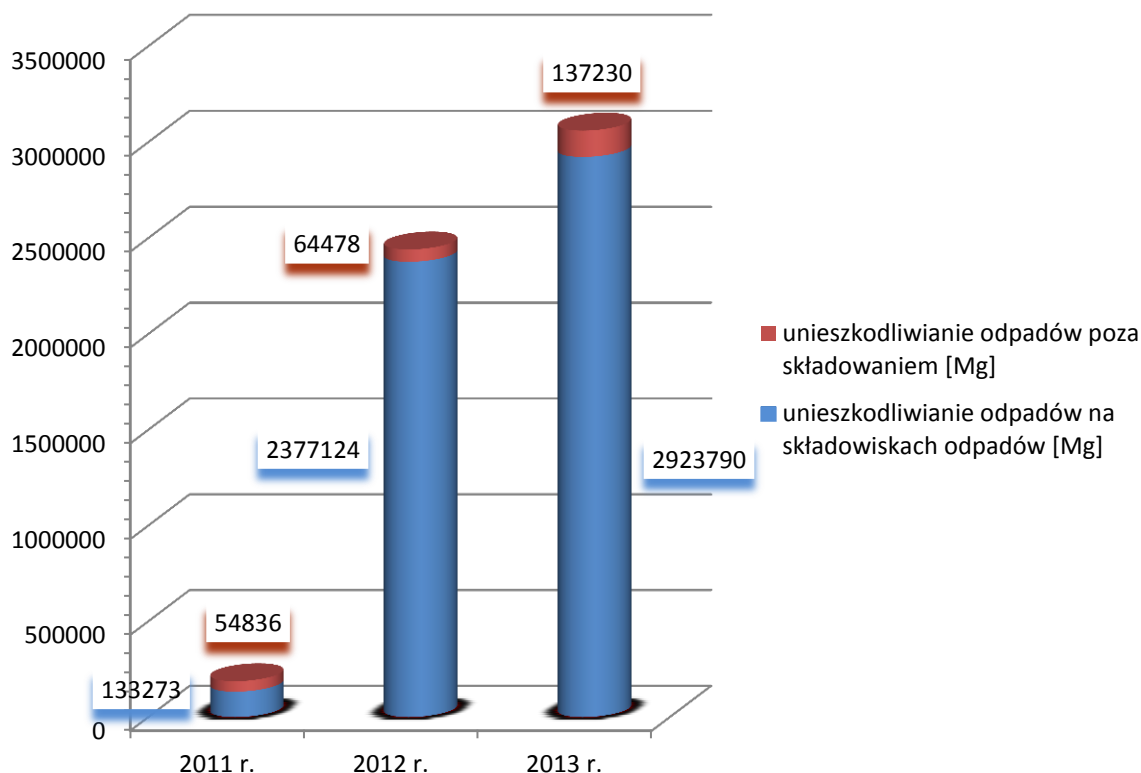
Źródło: UMWS

Rysunek 29. Unieszkodliwianie odpadów przemysłowych poza składowaniem na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

W 2011 roku 96% odpadów poddano odzyskowi w stosunku do wszystkich przetworzonych odpadów, zaś pozostałe 4% - unieszkodliwieniu. Natomiast, w roku 2012 i 2013 nastąpił wyraźny wzrost udziału odpadów poddawanych unieszkodliwieniu i wynosił odpowiednio 29% i 38%, zaś odzysk był na poziomie 71% i 62%. Do tego stanu przyczynił się znaczny skok w statystyce unieszkodliwianych odpadów z grupy 01, powstających przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin, tj. odpadów wydobywczych.

Zaznaczyć należy, iż w latach 2012 i 2013 nastąpił także wzrost masy wytwarzanych odpadów z grupy 01, co wpłynęło z kolei na wyraźny wzrost łącznej masy wytwarzanych odpadów przemysłowych w tym czasie. Dla przykładu, w roku 2011 wytworzono około 360 tys. Mg odpadów wydobywczych, a nie unieszkodliwiono żadnych odpadów. Natomiast w kolejnych latach wytworzono po około 3, 5 mln Mg, a unieszkodliwieniu poddano średnio po 2,5 mln Mg tych odpadów. Powstała różnica w zakresie masy wytwarzanych i unieszkodliwianych odpadów wydobywczych spowodowana jest zmianą przepisów prawa w tym zakresie tj. wejściem w życie przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1136 z późn. zm.). Zaznaczyć należy, że do dnia 1 maja 2012 r. przepisów ustawy o odpadach nie stosowało się do podmiotów, które w swoich koncesjach posiadały regulacje względem mas ziemnych lub skalnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż wraz z ich przerabianiem, bądź miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego określały warunki i sposób ich zagospodarowania. Wobec tego, przedmiotowe masy ziemne i skalne nie podlegały przepisom ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach i nie podlegały sprawozdawczości „odpadowej”, a zatem nie były ujęte w statystykach dotyczących gospodarki odpadami przed dniem 1 maja 2012 r. Zagospodarowanie tych odpadów dokonywane było w 2012 r. i 2013 r. przede wszystkim poprzez składowanie odpadów wydobywczych w obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w procesie unieszkodliwiania D1 tj. poprzez składowania w gruncie lub na powierzchni ziemi. Przy czym widoczna jest tendencja wzrostowa, bowiem w 2013 r. unieszkodliwiono o 19 % więcej odpadów niż w 2012 r. Nieznaczną masę unieszkodliwiono w procesie D5 – tj. na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (w 2012 r. i 2013 r.). Według stanu na dzień 31.12.2013 r. na terenie województwa świętokrzyskiego było czynnych 45 obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (załącznik 5). Należy zaznaczyć, iż tylko w obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych prowadzonym przez Grupę Azoty Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A. w Grzybowie składowane są odpady wydobywcze inne niż niebezpieczne i obojętne, stanowiące odpady o kodzie 01 05 07- Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06. Na pozostałych 44 obiektach składowane są odpady wydobywcze obojętne spełniające wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 lipca 2011 r. w sprawie kryteriów zaliczania odpadów wydobywczych do

odpadów obojętnych (Dz. U. Nr 175, poz. 1048). W województwie świętokrzyskim w badanym czasie najwięcej wytwarzano oraz unieszkodliwiano odpadów wydobywczych o kodzie 01 01 02 tj. odpadów z wydobywania kopalin innych niż rudy metali. Odpady te stanowią nadkład oraz przerosty złożowe i powstają w związku z eksploatacją metodą odkrywkową surowców skalnych.



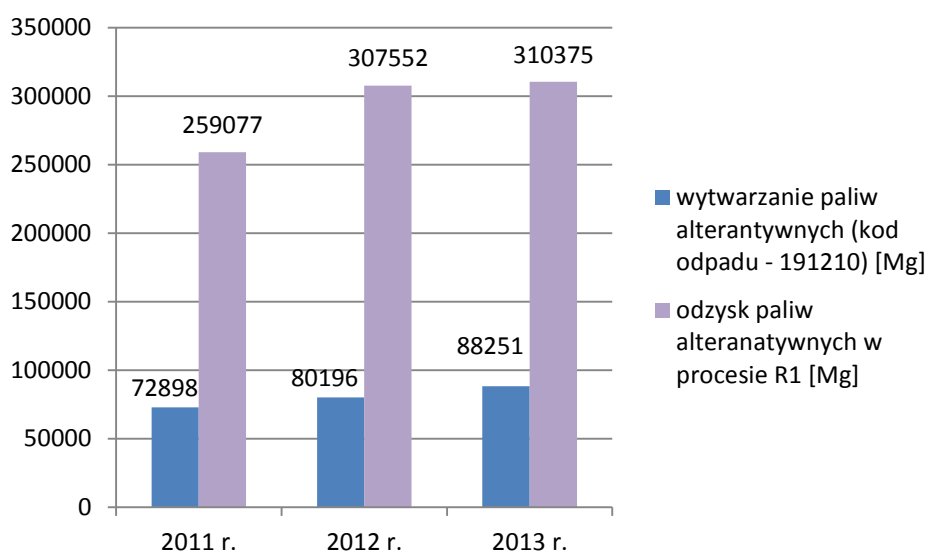
Źródło: UMWS

Rysunek 30. Unieszkodliwienie odpadów przemysłowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

W pozostałych grupach odpadów przemysłowych nie zaobserwowano tak znacznych wahań w statystyce jak w przypadku odpadów wydobywczych. Wzrost masy wytwarzanych odpadów w badanym czasie nastąpił w grupach: 03, 04, 08, 09, 11, 12, a także w grupie odpadów z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (19), co związane było ze zwiększonym stopniem przetwarzania odpadów komunalnych w RIPOK, przerobu złomu czy produkcji paliw alternatywnych. Jednakże, zagospodarowanie odpadów z tej grupy w poszczególnych latach przewyższało masę wytworzonych odpadów. W latach

2011-2013 poddano odzyskowi o 65% odpadów więcej w stosunku do odpadów wytworzonych w tej grupie. Sytuacja ta związana była z przetwarzaniem odpadów pochodzących spoza województwa, a nawet kraju w tego typu instalacjach jak: cementownie, huta czy sortownie odpadów z tekstyliów (załączniki: 2,3,4).

W przypadku paliw alternatywnych (kod odpadu: 191210) w latach 2011-2013 nastąpił wzrost masy wytworzonych odpadów w województwie (rysunek poniżej). Odpady te powstawały przede wszystkim w zakładach segregacji i produkcji paliw alternatywnych (tabela nr 19), ale także w innych sortowaniach odpadów, przetwarzających odpady komunalne. Zdecydowanie więcej paliw alternatywnych poddawano odzyskowi energetycznemu (proces odzysku R1), niż wytwarzano (rysunek poniżej). Stan ten związany był z importem paliw alternatywnych na dużą skalę spoza obszaru województwa oraz kraju, celem spalania w cementowniach.



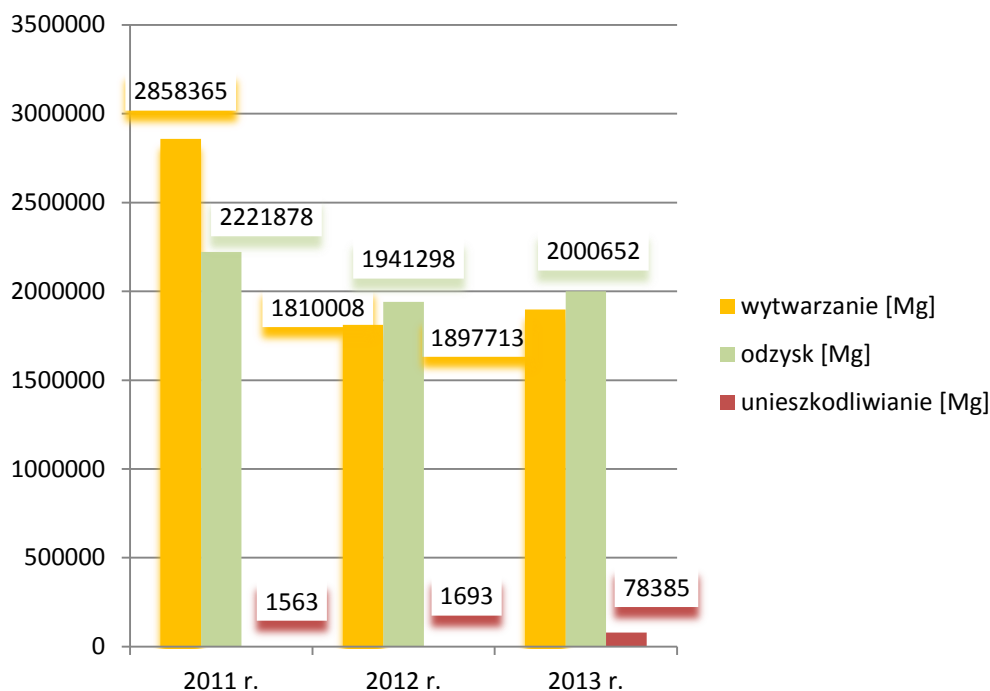
Źródło: UMWS

Rysunek 31. Wytwarzanie i odzysk odpadów palnych (paliwo alternatywne) - kod odpadu 191210 w latach: 2011-2013, na terenie województwa świętokrzyskiego

Przetwarzania w procesach unieszkodliwiania odpadów z grupy 19 dokonywano poprzez deponowanie na składowiskach oraz w procesach termicznego przekształcania w instalacjach. Przy czym, w łącznej masie unieszkodliwionych odpadów z grupy 19 udział odpadów deponowanych na składowiskach przedstawiał się na poziomie 60 % w 2011 r. i 57 % w 2012 56 % w 2013 roku.

W grupie odpadów z procesów termicznych (10), drugiej pod względem masy wytwarzanych odpadów w województwie, w roku 2012 i 2013 nastąpiło zmniejszenie masy wytworzonych odpadów w stosunku do 2011 r. , odpowiednio o 36% i 33%. W przypadku zagospodarowania tych odpadów dominują procesy odzysku, w tym recyklingu. Unieszkodliwianie odpadów, w łącznej masie zagospodarowanych odpadów z grupy 10, stanowiło zaledwie: w 2011 r.- 0,07%, w 2012 r. – 0,08% zaś w 2013 r. - 3,7% (rysunek poniżej).

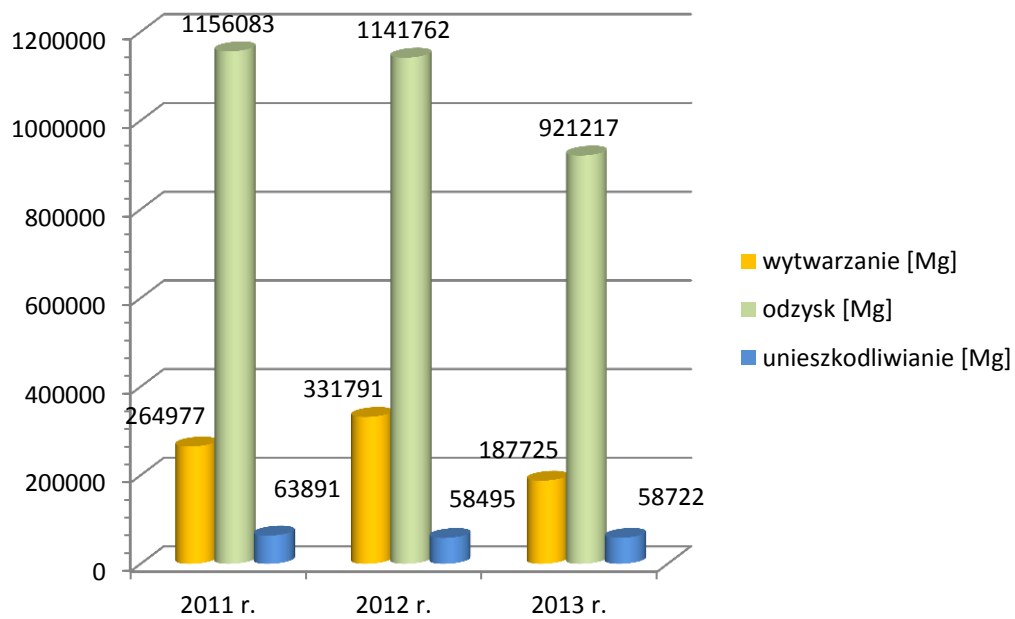
W latach 2011- 2013 prowadzony był odzysk odpadów z procesów termicznych, nagromadzonych na składowiskach odpadów przemysłowych: „Krzemionki Opatowskie”, gm. Bodzechów oraz „Pióry”, gm. Połaniec. Wyjątkowym rokiem pod względem masy przetworzonych odpadów pochodzących z przedmiotowych składowisk był rok 2011 kiedy wykorzystano ponad 2,8 mln. Mg odpadów, w zdecydowanej większości pochodzących ze składowiska „Pióry”. W 2012 r. poziom ten wyniósł 600 tys. Mg, a w 2013 r. - około 680 tys. Mg. Zwrócić należy uwagę na to, że pozyskiwanie i przetwarzanie odpadów ze składowisk odpadów przemysłowych uzależnione jest od różnych czynników m.in. gospodarczych, ekonomicznych, rynku zbytu, konkurencji. W świętokrzyskim wykorzystywanie odpadów nagromadzonych na składowiskach prowadzone jest sukcesywnie.



Źródło: UMWS

Rysunek 32. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

W przypadku gospodarki odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (grupa 17) statystyka w zakresie masy wytwarzanych odpadów jest zmienna, uzależniona jest bowiem od zapotrzebowania na usługi prowadzone w tym zakresie, od dużych inwestycji np. drogowych prowadzonych na terenie województwa. Wytwarzanie odpadów z grupy 17 nie wiąże się z regularnym powstawaniem odpadów, które ma miejsce w przypadku eksploatacji instalacji. W województwie świętokrzyskim masa wytworzonych odpadów wyniosła w 2011 r. około 265 tys. Mg, w 2012 r.- 332 tys. Mg i w 2013 r. - 188 tys. Mg, natomiast masa odpadów poddanych odzyskowi odpowiednio: 1156 tys. Mg, 1142 tys. Mg i 922 tys. Mg. Udział odzysku w łącznej masie zagospodarowanych odpadów w 2011 r. i 2012 r. wynosił 95%, a w 2013 r – 94%. Pozostałą masę odpadów zagospodarowano w procesach unieszkodliwiania: D5, D9 i w znikomej masie w procesie D10 (tylko w 2011).



Źródło: UMWS

Rysunek 33. Gospodarka odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (grupa 17) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Tabela 53. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013

Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg]												
Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi			Poddana innym niż recykling procesom odzysku			Unieszkodliwiona		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
170101	34625,110	31998,002	41810,578	0,000	0,000	0,000	23473,380	9407,750	40173,830	0,000	0,000	0,000
170102	19,200	1593,160	6,320	0,000	0,000	0,000	1757,500	1898,330	1030,600	0,000	0,000	0,000
170103	423,435	107,898	139,876	0,000	0,000	0,000	3169,180	3166,760	1236,330	86,360	0,320	17,320
170107	3120,813	16322,800	1193,295	0,000	0,000	0,000	13495,680	17804,980	12317,480	0,000	0,000	0,000
170180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,850	0,000	0,340	0,000	0,000
170181	26276,140	68431,400	53887,881	0,000	0,000	0,000	39493,080	63291,050	43348,400	0,000	3,780	0,000
170182	233,370	137,620	40,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	2611,500	979,080	1510,500
170201	2035,847	1230,230	1541,121	0,000	0,000	0,000	673,966	385,226	521,501	0,000	0,000	0,000
170202	38,302	126,962	129,714	0,000	0,000	0,000	18,160	0,000	0,000	49,340	121,280	110,060
170203	179,600	89,349	106,752	0,000	0,000	0,000	62,192	73,725	126,656	74,540	74,180	83,380
170204*	136,628	841,583	2,948	0,000	0,000	0,000	46,897	104,030	110,237	0,000	0,000	0,000
170302	3930,320	19206,403	7227,056	0,000	0,000	0,000	1548,500	1517,120	18224,140	0,000	0,000	0,000
170303*	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	280,963	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170380	85,888	216,020	375,902	0,000	0,000	0,000	204,258	119,870	353,975	1869,885	924,040	465,076
170401	350,044	485,205	506,506	7,4	7,38	18,161	9,200	1,330	4,700	0,000	0,000	0,000
170402	564,674	475,947	578,415	115,358	103,677	45,171	6,800	25,180	37,150	0,000	0,000	0,000
170403	12,366	15,227	23,341	0,000	0,000	0,000	1,100	5,370	0,000	0,000	0,000	0,000
170404	0,000	0,011	1,645	0,000	0,000	0,000	0,000	4,420	0,000	0,000	0,000	0,000
170405	47109,559	32024,980	31963,109	737673,320	682642,664	563001,507	183821,290	185852,262	148322,027	0,000	0,000	0,000

170406	0,000	0,093	0,093	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170407	1099,532	2003,480	830,371	323,010	321,450	91,680	65,220	84,220	25,010	0,000	0,000	0,000
170410*	0,042	0,000	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170411	104,710	66,906	64,890	0,000	0,000	0,000	14,500	19,370	28,180	0,000	0,000	0,000
170503*	29024,830	910,864	11785,973	0,000	0,000	0,000	57053,129	83479,440	67006,141	6294,060	2206,310	3333,540
170504	80219,846	144383,465	21125,690	0,000	0,000	0,000	62390,740	81544,330	18515,140	0,000	0,000	0,000
170506	21386,800	5916,000	131,000	0,000	0,000	0,000	21386,800	216,000	145,860	15,940	0,000	22,360
170508	3875,500	120,500	5700,500	0,000	0,000	0,000	3030,000	825,000	5650,000	0,000	0,000	0,000
170601*	3,380	6,360	186,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	765,592	505,778	227,831
170604	266,095	912,391	983,663	0,000	0,000	0,000	124,720	204,033	6,900	2308,920	1856,500	1732,760
170605*	3948,535	4018,019	6416,533	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	44554,603	46816,411	46138,192
170802	4,700	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,000	27,500	27,400	40,700
170903*	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
170904	5902,020	148,862	964,835	0,000	0,000	0,000	5836,332	8623,480	880,000	5232,340	4979,880	5040,280
Suma	264977	331791	187725	738119	683075	563157	417964	458687	358070	63891	58495	58722

Źródło: UMWS

Tabela 54. Gospodarka odpadami przemysłowymi na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów			Unieszkodliwianie odpadów				
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2011 r.	2012 r.	2013		2011 r.	2012 r.	2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
grupa 01 odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	365815,042	3519224,037	3425061,260	R5	0,000	0,000	639803,200	D1	0,000	2237197,100	2795090,700
				R14	332852,090	1172088,694	-	D5	0,000	1160,000	780,000
grupa 02 odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	78700,265	90300,749	66308,148	R3	1611,280	8445,070	51361,603	D5	159,560	16,860	189,020
				R10	12209,831	4463,786	3915,895				
				R11	0,000	0,000	7,100				
				R12	0,000	0,000	717,103				
				R14	37188,021	48462,455	-				
				R15	1584,559	1494,944	-				
grupa 03 odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	143583,005	155812,347	188087,003	R1	38716,510	43892,525	36933,885	D5	0,000	10,620	0,000
				R3	0,000	0,000	97747,373				
				R12	0,000	0,000	205,570				
				R14	72830,996	85335,855	-				
				R15	326,711	254,667	-				
grupa 04 odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	209,679	770,672	674,180	R3	0,000	0,000	1069,947	D5	32,000	35,300	209,740
				R5	24,219	35,707	43,470				
				R12	0,000	0,000	910,900				
				R14	25,450	1240,020	-				
				R15	669,293	1726,052	-				
grupa 05 odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu	78,260	4,700	20,660	R12	0,000	0,000	162,338	-	-	-	-
				R15	71,989	241,160	-	-	-	-	

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów			Unieszkodliwianie odpadów				
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2011 r.	2012 r.	2013		2011 r.	2012 r.	2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
ziemnego oraz pirolitycznej przeróbki węgla											
grupa 06 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	50,673	26,200	33,579	R12 R15	0,000 395,318	0,000 482,981	217,320 -	-	-	-	-
grupa 07 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	1802,002	1398,301	1643,540	R3 R5 R11 R12 R14 R15	15,690 0,000 0,000 0,000 752,313 2353,333	20,500 0,000 0,000 0,000 1907,570 2549,554	1003,518 15,160 46,500 2803,262 - -	D10	19,060	0,000	0,000
grupa 08 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich)	5104,898	15381,788	11089,111	R2 R3 R5 R11 R12 R14 R15	58,240 0,000 4429,000 0,000 0,000 0,270 305,878	25,480 0,000 14552,000 0,000 0,000 0,190 150,361	16,640 1,000 10212,000 0,180 209,981 - -	-	-	-	-
grupa 09 odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	48,544	55,522	55,282	-	-	-	-	-	-	-	-
grupa 10 odpady z procesów termicznych	2858364,579	1810007,530	1897712,940	R1 R4 R5	5095,290 7569,290 46908,853	4626,820 77646,330 48881,452	5028,800 181975,520 1090301,772	D5 D10	1546,390 16,200	1680,200 13,260	315,300 78069,440

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów			Unieszkodliwianie odpadów				
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2011 r.	2012 r.	2013		2011 r.	2012 r.	2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
				R10	1,064	0,895	0,770				
				R11	0,000	0,000	10582,5				
				R12	0,000	0,000	712762,650				
				R14	1419761,200	1209570,544	-				
				R15	742542,790	600571,998	-				
grupa 11 odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	1025,433	1257,996	1102,322	R12	0,000	0,000	1078,264	-	-	-	-
				R14	1462,896	1030,107	-				
grupa 12 odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	51573,434	54789,046	56561,151	R4	94398,664	68308,959	98108,163	D10	626,820	35,660	0,000
				R12	0,000	0,000	18752,001				
				R14	200,066	296,357	-				
				R15	23676,276	16375,702	-				
grupa 14 odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	20,261	20,999	14,865	R12	0,000	0,000	0,919	-			
				R15	10,051	0,610	-				

Grupa odpadów	Wytwarzanie odpadów			Odzysk odpadów				Unieszkodliwianie odpadów			
	Masa [Mg]			Proces R	Masa [Mg]			Proces D	Masa [Mg]		
	2011 r.	2012 r.	2013		2011 r.	2012 r.	2013 r.		2011 r.	2012 r.	2013 r.
grupa 16 odpady nieujęte w innych grupach	75494,581	65615,956	56190,680	R1	57328,990	46293,230	46474,460	D5	1301,940	220,300	82,000
				R3	88,000	26,700	294,329	D10	442,215	437,353	338,370
				R4	115220,290	39880,230	27798,520				
				R5	2868,380	3049,620	5136,823				
				R12	0,000	0,000	54989,575				
				R14	1425,853	2424,046	-				
				R15	61099,103	65194,632	-				
grupa 17 odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	264977,3	331790,5	187724,6	R1	192,760	62,494	58,135	D5	57596,860	56288,649	55388,459
				R3	0,000	0,000	141,396	D9	6154,060	2206,310	3333,540
				R4	738119,088	683075,171	563156,519	D10	140,000	0,000	0,000
				R5	0,000	0,000	155850,741				
				R11	0,000	0,000	47631,210				
				R12	0,000	0,000	154379,375				
				R14	226091,349	261065,430	-				
				R15	191679,478	197559,202	-				
grupa 19 odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	562244,648	595347,316	630843,838	R1	259191,610	307714,290	312694,649	D5	72636,230	80514,990	71734,540
				R3	6371,020	6077,690	15910,783	D10	47437,810	61784,98	55488,590
				R4	456566,000	529234,764	437221,210				
				R5	3451,110	2910,206	3306,920				
				R10	23634,360	23339,510	23132,350				
				R11	0,000	0,000	5908,660				
				R12	0,000	0,000	118594,713				
				R14	8396,567	179445,430	0,000				
				R15	127410,222	106527,324	0,000				
suma	4409093	6641804	6523123	R	5127182	5868559	4938676	D	188109	2441602	3061020

Źródło: UMWS

5.6. Składowiska odpadów przemysłowych

Lp.	Cel	Realizacja
1	zmniejszenie masy odpadów kierowanych na składowiska odpadów przemysłowych	zrealizowano
2	zwiększenie poziomu wykorzystania odpadów nagromadzonych na składowiskach	zrealizowano

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-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych) w 2013 r. zdeponowano 5 razy mniej odpadów niż było deponowane w latach 2011-2012 (tabela 55), pomimo iż odpadów tych wytworzono prawie dwukrotnie więcej w 2013 r. (28 539 Mg), niż w 2011 r. (15 342 Mg). Zmniejszenie masy odpadów unieszkodliwionych na składowisku wiązało się ze wzrostem masy odpadów przekazywanych do odzysku. 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) zmniejszyła się masa składowanych odpadów, co było związane z ograniczeniem wytwarzania tych odpadów. W przypadku składowisk odpadów „Skarżysko-Kamienna” oraz „Pióry” nie składowano odpadów. Należy zaznaczyć, iż ze składowiska „Pióry” w latach 2011-2013 wydobyto 933 071 Mg odpadów o kodzie 100180 (mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych) i poddano je odzyskowi.



Legenda:

- - składowisko odpadów przemysłowych (zamknięte) - 2 obiekty
- - składowisko odpadów przemysłowych (czynne) - 4 obiekty

Źródło: UMWŚ

Rysunek 34. Składowiska odpadów przemysłowych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.

Tabela 55. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne w latach 2011 - 2013

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]	Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg]		
								2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	„Gruchawka” ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce	b.d.	M	770 000	565 700	565 700	173 745	1 546	1 680	315
2	„Pióry” 28-230 Połaniec	b.d.	M	15 600 000	2 300 000	2 300 000	13 300 000	0	0	0
3	„Gacki” Gacki, 28-400 Pińczów	b.d.	S/M	3 500	2 678	2 678	511	177	143	139
4	„Skarżysko-Kamienna” ul. 11-go Listopada 7, 26-110 Skarżysko-Kamienna	b.d.	S/M	110 000	71 000	71 000	39 000	0	0	0

Źródło: UMWS

* M – marszałek województwa, S/M – przejście właściwości ze starosty na marszałka województwa.

Rekultywacja składowisk przemysłowych

Na terenie województwa świętokrzyskiego istnieje jedno zamknięte składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których składowano odpady przemysłowe – „Krzemionki Opatowskie” gm. Bodzechów, które wg stanu na dzień 31.12.2013 r. było w trakcie rekultywacji (tabela 56).

Tabela 56. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	„Krzemionki Opatowskie” m. Krzemionki Opatowskie, gm. Bodzechów	2005 r.	b.d.

Źródło: WIOŚ Kielce, UMWŚ

Spis tabel

Tabela 1. Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011 – 2013	19
Tabela 2. Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (dot. stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) w latach 2011 – 2013	20
Tabela 3. 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 w latach 2011 – 2013	21
Tabela 4. Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013.....	22
Tabela 5. Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011 – 2013.....	24
Tabela 6. Gospodarowanie zmieszаныmi odpadami komunalnymi odebranymi z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.	26
Tabela 7. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych w ramach PSZOK oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013	28
Tabela 8. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013.....	31
Tabela 9. Zagospodarowanie poszczególnych strumieni odpadów komunalnych w latach 2011-2013	32
Tabela 10. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych, tj.: PAPIER, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, SZKŁO w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013	34
Tabela 11. Zagospodarowanie: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011- 2013	36
Tabela 12. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów	46
Tabela 13. Ilość gmin, które selektywnie zbierały i odbierały odpady opakowaniowe w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013	48
Tabela 14. Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011- 2013.....	50
Tabela 15. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013.....	54
Tabela 16. Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych strumieniu odpadów komunalnych w ramach PSZOK, GPZON oraz w systemie mobilnego zbierania odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013.....	56
Tabela 17. Rodzaj i masa selektywnie zebranych i odebranych zużytych baterii i akumulatorów w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013	59

Tabela 18. Ilość gmin, które selektywnie zbierały i odbierały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013	60
Tabela 19. Rodzaj i masa selektywnie zebranego i odebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w strumieniu odpadów komunalnych, w regionach gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2011-2013.....	61
Tabela 20. Występowanie „dzikich wysypisk” oraz koszty poniesione na ich usuwanie w latach 2011-2013.....	63
Tabela 21. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne w latach 2011 - 2013	66
Tabela 22. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	68
Tabela 23. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.	69
Tabela 24. Zestawienie zamkniętych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na których były składowane odpady komunalne, na których nie rozpoczęto rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	69
Tabela 25. Sieć instalacji RIPOK wg stanu na koniec 2013 r.....	71
Tabela 26. Oddane do użytkowania nowe regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2011-201	72
Tabela 27. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.	74
Tabela 28. Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2011-2013	77
Tabela 29. Wykorzystanie mocy przerobowych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (z wyłączeniem składowisk) w 2013 r.....	78
Tabela 30. Masa odpadów zawierających PCB wytworzonych na terenie województwa świętokrzyskiego i przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2011-2013.....	81
Tabela 31. Gospodarka olejami odpadowymi na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013.....	83
Tabela 32. Masa olejów odpadowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	85
Tabela 33. Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.....	88
Tabela 34. Masa odpadów medycznych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	89
Tabela 35. Masa odpadów weterynaryjnych wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013	91
Tabela 36. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów osiągnięte ogółem przez stacje demontażu pojazdów zlokalizowane na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	93
Tabela 37. Gospodarka pojazdami wycofanymi z eksploatacji na terenie województwa w latach 2011-2013.....	94
Tabela 38. Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego i zagospodarowanego na terenie województwa w latach 2011-2013.....	96

Tabela 39. Gospodarka zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym o kodzie 160211* na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.....	98
Tabela 40. Masa odpadów zawierających azbest wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.....	100
Tabela 41. Masa przeterminowanych środków ochrony roślin wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2011-2013	101
Tabela 42. Zbieranie i odzysk przeterminowanych środków ochrony roślin oraz odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych na terenie województwa w latach 2011-2013	102
Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest, w latach 2011 - 2013.....	106
Tabela 44. Zestawienie składowisk odpadów niebezpiecznych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.	107
Tabela 45. Zestawienie zamkniętych składowisk odpadów niebezpieczne na których nie rozpoczęto rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.....	107
Tabela 46. Masa zużytych opon wytworzonych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013	109
Tabela 47. Gospodarka zużytymi oponami na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011- 2013.....	109
Tabela 48. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.....	114
Tabela 49. Masa zagospodarowanych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.....	115
Tabela 50. Masa odpadów opakowaniowych zebranych oraz poddanych odzyskowi w instalacjach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	118
Tabela 51. Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013.....	119
Tabela 52. Wymagane i osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013	122
Tabela 53. Masa wytworzonych, poddanych procesom odzysku, w tym recyklingu i unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	133
Tabela 54. Gospodarka odpadami przemysłowymi na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 - 2013	135
Tabela 55. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne w latach 2011 - 2013.....	141
Tabela 56. Zestawienie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2013 r.	142

Spis rysunków

Rysunek 1. Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim wg stanu na dzień 31.12.2013 r.	17
Rysunek 2. Udział masy zebranych i odebranych odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013 [% wagowy]	23
Rysunek 3. Zagospodarowanie wszystkich odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.....	25
Rysunek 4 Sposoby zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.....	26
Rysunek 5. Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), wg stanu na dzień 31.12.2013 r.....	28
Rysunek 6. Udział poszczególnych strumieni selektywnie zebranych odpadów komunalnych w województwie świętokrzyskim, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych, w latach 2011-2013 r. [%].....	30
Rysunek 7. Masa zebranych i odebranych wybranych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło z terenu województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013	35
Rysunek 8. Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w województwie świętokrzyskim w 2012 r.	38
Rysunek 9. Gminy, w których osiągnięto poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w województwie świętokrzyskim w 2013 r.	39
Rysunek 10. Gminy, w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w województwie świętokrzyskim w 2012 r.	44
Rysunek 11. Gminy w których osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w województwie świętokrzyskim w 2013 r.	45
Rysunek 12. Wielkości poszczególnych rodzajów odpadów opakowaniowych zebranych i odebranych z terenu województwa w latach 2011-2013, wyrażone w % (wagowo)	49
Rysunek 13. Wielkości poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych zebranych i odebranych w województwie w latach 2011-2013., wyrażone w % (wagowo)	55
Rysunek 14. Gminy, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31.12.2013 r.	57
Rysunek 15. Składowiska odpadów komunalnych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.....	65
Rysunek 16. Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31 grudnia 2013 r.	73
Rysunek 17. Masa odpadów medycznych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	90
Rysunek 18. Masa odpadów weterynaryjnych wytworzonych i unieszkodliwionych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	91

Rysunek 19. Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddanego innym niż recykling procesom odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	97
Rysunek 20. Gospodarka odpadami pochodzącymi z materiałów wybuchowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013.....	103
Rysunek 21. Składowiska odpadów niebezpiecznych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.....	105
Rysunek 22. Komunalne osady ściekowe stosowane w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.....	111
Rysunek 23. Unieszkodliwianie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 w spalarni odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	112
Rysunek 24. Unieszkodliwianie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 na składowiskach odpadów na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013.....	113
Rysunek 25. Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, zebranych i poddanych odzyskowi w instalacjach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013..	118
Rysunek 26. Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w poszczególnych procesach odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011 – 2013	120
Rysunek 27. Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013.....	123
Rysunek 28. Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie świętokrzyskim w latach 2011 – 2013.....	125
Rysunek 29. Unieszkodliwianie odpadów przemysłowych poza składowaniem na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	126
Rysunek 30. Unieszkodliwianie odpadów przemysłowych na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	128
Rysunek 31. Wytwarzanie i odzysk odpadów palnych (paliwo alternatywne) - kod odpadu 191210 w latach: 2011-2013, na terenie województwa świętokrzyskiego	129
Rysunek 32. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	131
Rysunek 33. Gospodarka odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (grupa 17) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2011-2013	132
Rysunek 34. Składowiska odpadów przemysłowych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2013 r.....	140

Spis załączników

Załącznik 1. Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013	149
Załącznik 2. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych w latach 2011-2013, nie będących regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych	156
Załącznik 3. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do przetwarzania, recyklingu, innego niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów w latach 2011-2013.....	161
Załącznik 4. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów w latach 2011-2013	173
Załącznik 5. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych- stan na 31 grudnia 2013 r.....	185
Załącznik 6. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągania celów	197
Załącznik 7. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym	198
Załącznik 8. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2011-2013	200
Załącznik 9. Gminy w województwie, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady komunalne (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych), z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi w 2013 r.	206
Załącznik 10. Gminy w województwie, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych, z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013.....	212
Załącznik 11. Dane z ankiet z gmin	218
Załącznik 12. Wykaz procesów odzysku i unieszkodliwiania	234
Załącznik 13. Katalog odpadów	235

Załącznik 1. Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2011-2013

Lp.	Kod	Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa i poza województwem [Mg]												Masa odpadów komunalnych wywiezionych i przetworzonych poza województwem [Mg]											
		Odebrane			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie			Wywiezione poza województwo			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie		
		2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
1.	150101	5 690,1	3 351,4	2 341,9	179,2	246,2	889,4	5 504,1	3 105,2	1 452,5	6,8	0,0	0,0	2 052,7	1 493,6	695,7	2 019,1	128,6	382,9	33,6	1 365,0	312,8	0,0	0,0	0,0
2.	150102	2 287,5	2 188,4	4 081,1	232,6	158,2	1 592,3	2 054,9	2 030,2	2 488,8	0,0	0,0	0,0	339,5	388,0	350,9	339,5	369,5	230,5	0,0	18,5	120,4	0,0	0,0	0,0
3.	150103	9,0	12,2	8,4	9,0	12,2	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	18,5	0,0	0,0	18,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.	150104	30,0	10,2	34,9	3,8	0,7	3,2	26,2	9,5	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	7,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0
5.	150105	106,8	0,0	537,5	106,8	0,0	537,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	5,9	4,5	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	150106	2 213,3	5 403,2	11 882,5	258,7	411,3	8 198,6	1 954,6	4 991,9	3 683,9	0,0	0,0	0,0	1 736,8	2 482,6	380,3	1 027,7	2 482,6	376,1	709,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0
7.	150107	3 173,8	3 434,7	5 190,2	821,6	885,0	1 436,6	2 352,2	2 549,7	3 753,6	0,0	0,0	0,0	1 258,5	1 171,8	1 598,6	1 258,5	1 163,4	958,5	0,0	8,4	640,1	0,0	0,0	0,0
8.	150109	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.	150110*	8,7	10,4	4,1	8,7	10,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	160103	31,1	286,1	233,9	31,1	286,1	142,7	0,0	0,0	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	242,2	26,7	0,0	242,2	26,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	160213*	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	160214	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
13.	160605	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14.	170101	3 225,6	2 901,7	2 579,9	3 189,1	1 696,7	2 523,2	0,0	1 150,3	51,7	36,5	54,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15.	170102	1 105,9	1 259,6	164,5	1 105,9	1 239,4	135,8	0,0	20,2	17,1	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16.	170103	538,7	1 919,0	302,2	533,4	1 370,1	290,4	0,0	548,9	11,8	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17.	170107	4 423,8	6 153,3	5 661,9	4 410,4	5 980,2	4 532,5	0,0	135,3	1 034,4	13,4	37,8	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18.	170180	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19.	170182	44,7	60,1	485,9	44,7	60,1	485,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20.	170202	0,9	5,8	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
21.	170203	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22.	170204*	0,3	1,4	0,0	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23.	170380	21,0	19,6	27,5	21,0	19,6	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24.	170402	62,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25.	170405	88,9	10,6	16,8	0,0	0,0	0,4	88,9	10,6	15,8	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26.	170409*	0,0	0,0	62,5	0,0	0,0	62,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27.	170504	1 402,5	601,6	2 027,3	1 402,5	601,6	1 467,4	0,0	0,0	559,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28.	170506	70,0	0,0	0,0	70,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29.	170604	1,7	20,6	17,9	0,8	2,6	0,1	0,9	0,2	0,0	0,0	17,8	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Lp.	Kod	Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa i poza województwem [Mg]											Masa odpadów komunalnych wywiezionych i przetworzonych poza województwem [Mg]												
		Odebrane			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie			Wywiezione poza województwo			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie		
		2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
30.	170802	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31.	170904	602,9	718,9	1 168,0	116,3	421,0	79,8	0,0	6,5	795,4	486,6	291,4	292,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32.	200101	1 128,9	1 056,4	1 478,8	138,8	48,5	551,2	990,1	1 007,9	927,6	0,0	0,0	0,0	1,0	9,5	97,0	0,5	6,8	9,6	0,5	2,7	87,4	0,0	0,0	0,0
33.	200102	1 802,8	1 550,7	1 419,2	418,6	162,6	260,1	1 384,2	1 388,1	1 159,1	0,0	0,0	0,0	19,2	128,3	101,7	19,2	128,3	77,3	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0
34.	200108	0,0	28,0	42,2	0,0	1,2	31,7	0,0	26,8	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	6,5	0,0	0,0	6,5	0,0	26,8	0,0	0,0	0,0	0,0
35.	200110	7,9	149,8	14,5	7,9	149,8	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
36.	200111	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37.	200121*	0,3	2,2	0,2	0,3	2,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,2	0,0	0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38.	200123*	61,9	41,1	64,2	61,9	41,1	64,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	10,7	6,2	7,6	10,7	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39.	200125	0,2	3,3	3,3	0,2	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,3	0,0	0,0	3,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0
40.	200126*	4,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41.	200127*	1,8	1,0	2,1	1,8	1,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42.	200128	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43.	200131*	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44.	200132	3,8	2,5	8,2	3,8	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	8,1	0,0	2,1	7,5	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	7,5
45.	200133*	114,2	3,5	2,0	114,2	3,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	2,6	0,0	4,5	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46.	200134	1,6	1,7	1,4	1,6	1,7	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47.	200135*	171,5	154,3	210,9	171,5	154,3	210,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	27,4	10,6	16,8	27,4	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
48.	200136	74,3	90,5	250,3	74,3	90,5	250,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	11,3	15,7	3,9	11,3	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
49.	200138	70,3	4,6	0,4	6,5	0,7	0,4	63,8	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
50.	200139	1 179,7	626,8	2 909,2	369,9	100,6	2 174,4	809,8	526,2	734,8	0,0	0,0	0,0	6,2	27,7	154,0	6,2	8,8	118,8	0,0	18,9	35,2	0,0	0,0	0,0
51.	200140	9,2	38,4	1,1	1,0	0,0	0,0	8,2	38,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
52.	200199	20,8	272,2	4 923,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	272,2	4 923,7	7,4	130,1	141,4	7,4	130,1	141,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
53.	200201	2 998,0	1 845,9	1 172,9	40,6	1 314,1	112,8	2 857,3	525,1	1 047,8	100,1	6,7	12,3	2 023,6	266,3	17,2	409,8	0,0	0,0	1 613,8	266,3	17,2	0,0	0,0	0,0
54.	200202	206,9	1 923,2	2 757,7	71,9	1 883,0	50,2	0,0	0,0	2 626,2	135,0	40,2	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55.	200203	1 220,0	1 936,2	1 725,8	0,0	61,2	2,2	0,0	0,0	0,0	1 220,0	1 875,0	1 723,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56.	200301	171 287,2	159 533,5	143 613,4	51 685,2	94 857,8	126 175,8	0,0	0,0	0,0	119 602,0	64 675,7	17 437,6	645,4	1 743,1	17,0	127,9	390,8	17,0	0,0	0,0	0,0	517,5	1 352,3	0,0
57.	200302	114,5	106,7	64,2	12,8	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	101,7	69,0	64,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
58.	200303	2 115,9	651,6	1 081,6	0,0	50,0	123,3	0,0	0,0	0,0	2 115,9	601,6	958,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
59.	200306	347,2	4,1	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	347,2	4,1	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
60.	200307	686,3	690,4	1 118,6	483,8	419,4	928,6	0,0	0,0	0,0	202,5	271,0	190,0	12,0	10,1	10,6	12,0	10,1	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Lp.	Kod	Masa odpadów komunalnych odebranych, zebranych i przetworzonych na terenie województwa i poza województwem [Mg]											Masa odpadów komunalnych wywiezionych i przetworzonych poza województwem [Mg]												
		Odebrane			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie			Wywiezione poza województwo			Odzysk			Recykling			Unieszkodliwianie		
		2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
61.	200399	0,0	186,0	538,2	0,0	0,0	31,4	0,0	0,0	12,5	0,0	186,0	494,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
62.	ex200110	0,0	21,1	26,4	0,0	21,1	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63.	ex200111	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
64.	ex200199	25,2	458,1	603,2	9,8	0,0	0,0	15,4	458,1	603,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
65.	ex200399	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Suma		208 795,0	199 753,9	200 903,4	66 228,1	112 772,5	153 460,8	18 173,1	18 570,7	21 115,6	124 393,8	68 410,7	26 327,0	8 140,1	8 200,2	3 654,5	5 265,4	5 137,5	2 397,6	2 357,2	1 709,9	1 249,4	517,5	1 352,7	7,5

2011 r.

ad. Lp.1) STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie; Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39 – 400 Tarnobrzeg, woj. podkarpackie; F.H. ELITA S.C., ul. Wronia 61 b, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie.

ad. Lp. 2) Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; Ekopartner ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie

ad. Lp. 3) AP. Logic Sp. z o.o., ul. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola, woj. łódzkie

ad. Lp. 5) AP. Logic Sp. z o.o., ul. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola, woj. łódzkie

ad. Lp. 6) AP. Logic Sp. z o.o., ul. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola, woj. łódzkie; SITA Starol Sp. z o.o., ul. Kluczborska 29, 41-500 Chorzów, woj. śląskie; Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 2, 44-100 Gliwice, woj. śląskie.

ad. Lp. 7) Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; DSS Recykling Sp. z o.o., ul. Walcownia 1, 41-260 Sławków, woj. śląskie; Ekopartner ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; IRCHEM Sp. z o.o., Bór 182, 42-200 Częstochowa, woj. śląskie; Recykling Centrum ul. Morawska 1, 37-500 Jarosław, woj. podkarpackie; Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Oczyszczania Ścieków S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewiczza 48/23, 10-089 Olsztyn, woj. warmińsko - mazurskie

ad. Lp. 32) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie

ad. Lp. 33) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "EkoPartner" Andrzej Liszka, ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie

ad. Lp. 37) Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie

ad. Lp. 38) Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie

ad. Lp. 45) RECUPYL Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, Gorzów Wielkopolski, woj. wielkopolskie

ad. Lp. 47) Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; WKO HARPOON TECHNOLOGIE EKOLOGICZNE Sp. z o.o., Częstoków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów, woj. mazowieckie; MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie

ad. Lp. 48) Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; WKO HARPOON TECHNOLOGIE EKOLOGICZNE Sp. z o.o., Częstoków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów, woj. mazowieckie; MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie

ad. Lp. 50) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie;

ad. Lp. 52) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie;

ad. Lp. 53) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; AP. Logic Sp. z o.o., ul. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola, woj. łódzkie; SITA Starol Sp. z o.o., ul. Kluczborska 30, 41-500 Chorzów, woj. śląskie

ad. Lp. 56) ZGKiM Annapol, ul. Lubelska 49, 23-235 Annapol, woj. lubelskie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Subuczyno, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; I.T.O.Ś. Sp. Z o.o. , Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie, woj. śląskie; MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Płozów, Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, woj. łódzkie; Zakład Unieszkodliwiania odpadów w msc. Różanna-Karwice, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie

ad. Lp. 60) MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie

2012 r.

ad. Lp.1) WPT Polska Sp. z o.o., ul. Łąkszyńska 127, 99-300 Kutno, woj. łódzkie; Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; PPHU KORNEK Kornelia Mróz, Korzeniów 80, 08-504 Ułęż, woj. lubelskie; Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Radkom, ul. Witosa 76, 26-600 Radom, woj. mazowieckie; Mondi Świecie S.A., ul. Bydgoska 1/417, 86-100 Świecie, woj. kujawsko-pomorskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie; Krynicki Recykling S.A., ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, woj. warmińsko-mazurskie; Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Szobiszowicka 2, 44-100 Gliwice, woj. śląskie.

ad. Lp. 2) Polska Grupa Produkcji Biomasy Sp z o.o., ul. akacyjowa 24, 43-450 Ustroń, woj. śląskie; Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "WIBO-RECYKLING" Sp. z o.o., Malina 317, 39-331 Chorzelów, woj. podkarpackie; Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Radkom, ul. Witosa 76, 26-600 Radom, woj. mazowieckie; Wytwórnia Foli i Wyrobów Foliowych "Foliarex" Sp. J. Drożdżyce 5, 62-060 Modrze-Stęszew, woj. wielkopolskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie;

ad. Lp. 3) Trans Południe Sp. z o.o., Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica, woj. podkarpackie

ad. Lp. 4) Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Radkom, ul. Witosa 76, 26-600 Radom, woj. mazowieckie

ad. Lp. 6) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Subuczyno, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie;; AP. Logic Sp. z o.o., ul. Łaska 227B, 98-220 Zduńska Wola, woj. łódzkie; SITA Starol Sp. z o.o., ul. Kluczborska 29, 41-500 Chorzów, woj. śląskie; Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawałniana 18, 97-400 Bełchatów, woj. łódzkie.

ad. Lp. 7) Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; DSS Recykling Sp. z o.o., ul. Walcownia 1, 41-260 Stawków, woj. śląskie; IRCHEM Sp. z o.o., Bór 182, 42-200 Częstochowa, woj. śląskie; Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A, ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, woj. warmińsko - mazurskie; Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Radkom, ul. Witosa 76, 26-600 Radom, woj. mazowieckie; Zakład Usług Komunalnych Płozów, Stara Droga 58, 97-500 Radomsko, woj. łódzkie.

ad. Lp. 9) Clif Sp. z o.o., ul. Grabska 11, 32-005 Niepołomice, woj. małopolskie

ad. Lp. 10) Orzeł S.A., ul. Willowa 2-4 Ćmiłów, 20-388 Lublin, woj. lubelskie; Trans Południe Sp. z o.o., Podgrodzie 8b, 39-200 Dębica, woj. podkarpackie; Guma i Plastik Recykling Sp. z o.o., Zarzecze 169, 37-205 Zarzecze, woj. podkarpackie; Optima Racykling Sp. z o.o., Gąsawy Rządowe 116, 26-502 Jastrząb, woj. mazowieckie.

ad. Lp. 21) Wtór-Steel Sp. z o.o., ul. Grabskiego 12, 37-450 Stalowa wola, woj. podkarpackie

ad. Lp. 32) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Różanna, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie ; Krynicki Recykling S.A. ul. Iwazkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, woj. warmińsko - mazurskie; SPERA Sp. z o.o., ul. Pułaskiego 6, 42-300 Myszków.

ad. Lp. 33) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów, Różanna, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie; PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie.

ad. Lp. 34) Saria Polska Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Wielkanocy 32-075 Gołcza, woj.. małopolskie

ad. Lp. 38) Remondis Elektrocykling Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie;

ad. Lp. 39) Saria Polska Sp. z o. o. w Warszawie Oddział w Wielkanocy 32-075 Golcza, woj.. małopolskie

ad. Lp. 44) ECO ABC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 97-400 Bełchatów, woj. łódzkie; TPO Sp. z o.o. ul. Mińska 2, 94-029 Łódź, woj. łódzkie; Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych, ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie.

ad. Lp. 45) RECUPYL Sp. z o.o., ul. Teatralna 49, Gorzów Wielkopolski, woj. wielkopolskie

ad. Lp. 47) Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A.Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie; MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie; OPTIMA RECYKLING Sp, Gąsawy Rządowe 116, 26-502 Jastrzęb, woj. mazowieckie; Global Electro Trading S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie.

ad. Lp. 48) Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A.Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie; MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie; OPTIMA RECYKLING Sp, Gąsawy Rządowe 116, 26-502 Jastrzęb, woj. mazowieckie; Global Electro Trading S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie.

ad. Lp. 50) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie; Wytwórnia Foli i Wyrobów Foliowych "Foliarex" Sp. J. Drożdżyce 5, 62-060 Modrze-Stęszew, woj. wielkopolskie; Zakład Unieszkodliwiania odpadów w msc. Różanna-Karwice, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Subuczyno, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie.

ad. Lp. 51) PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie;

ad. Lp. 52) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; Zakład Utylizacji Odpadów komuna;nych Radkom, ul. Witosa 76, 26 - 600 Radom, woj. mazowieckie.

ad. Lp. 53) SITA Starol Sp. z o.o., ul. Kluczborska 30, 41-500 Chorzów, woj. śląskie

ad. Lp. 56) ZGKiM Annapol, ul. Lubelska 49, 23-235 Annapol, woj. lubelskie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Subuczyno, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; I.T.O.Ś. Sp. Z o.o. , Cegielniana 22, 42-700 Lipie Śląskie, woj. śląskie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Płoszów, Stara Droga 85, 97-500 Radomsko, woj. łódzkie; Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w msc. Różanna-Karwice, 26-300 Opoczno, woj. łódzkie; Zakład Utylizacji Odpadów komuna;nych Radkom, ul. Witosa 76, 26 - 600 Radom, woj. mazowieckie.

ad. Lp. 60) MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie;

2013 r.

ad. Lp.1) STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie; Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; WPT POLSKA Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno, woj. pomorskie; A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o., ul. Strefowa 8, 39 – 400 Tarnobrzeg, woj. podkarpackie; F.H. ELITA S.C., ul. Wronia 61 b, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie, PHU EKOPARTNER Andrzej Liszka, ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Mondi Świecie S.A, ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie, woj. kujawsko-pomorskie; International Paper Kwidzyń Sp. z o.o., ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyń, woj. pomorskie; Veolia Usługi dla Śrdowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice, woj. śląskie; EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów, woj. łódzkie; PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie;

ad. Lp. 2) Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; "Ermax" Magdalena Kozik ul. E. Cedlera 26/21, 41-303 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie; Wytwórnia Foli i Wyrobów Foliowych "Foliarex" Sp. J. Drozdzyce 5, 62-060 Modrze-Stęszew, woj. wielkopolskie; Hermes Recykling Sp. zo.o., Barszczówka 37, 18-106 Turośń Kościelna, woj. podlaskie; BAL Rafał Bal, ul. Częstochowska 30, 42-700 Lubliniec, woj. śląskie; PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko, woj. łódzkie; Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. ul. Szobiszowicka 2, 44-100 Gliwice, woj. śląskie; "EkoPartner" Andrzej Liszka ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; PHU REKO Jakub Ciupiński ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie; AKPOL Adam Kuś ul. Młyńska 19, 23-200 Kraśnik, woj. lubelskie; Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych ul. Braci Kobyłańskich 41, 26-340 Drzewica, woj. łódzkie; Instalacja do odzysku odpadów z tworzyw sztucznych, ul. Konwojowa 96,43-346 Bielsko Biała, woj. śląskie; Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "WIBO-RECYKLING" Sp. z o.o., Malina 317, 39-331 Chorzów, woj. podkarpackie; Sortownia F.H.U. "BENTON" Piotr Wywiół, os. Generała Sikorskiego 56, 32-200 Miechów, woj. małopolskie; Eko-RECEPT Agnieszka Socholik, Łazy 108c, 32-048 Jerzmanowice, woj. małopolskie; FH ROBERT s.c., ul. Klikowska 101 c, 33-100 Tarnów, woj. małopolskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie; P.P.H.U. MARKO Skronina 61, 26-307 Białczów, woj. łódzkie

ad. Lp. 4) RECAN Organizacja Odzysku S.A. ul. Mariensztat 8; 00-302 Warszawa, woj. mazowieckie; Złomrex Metal Sp. z o.o., ul. Zieloła 26; 42-360 Poraj, woj. śląskie

ad. Lp. 5) Wtór-Steel Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 19; 37-450 Stalowa Wola, woj. podkarpackie

ad. Lp. 6) Miejski Zakład Komunalny Sp z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola, woj. podkarpackie; Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna "WIBO-RECYKLING" Sp. z o.o., Malina 317, 39-331 Chorzów, woj. podkarpackie; Wtór-Steel Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 19; 37-450 Stalowa Wola, woj. podkarpackie; Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie; Eko-RECEPT Agnieszka Socholik, Łazy 108c, 32-048 Jerzmanowice, woj. małopolskie; Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawelniczna 18, 97-400 Belchatów, woj. łódzkie; Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 2, 44-100 Gliwice, woj. śląskie; SITA Starol Sp. z o.o., ul. Kluczborska 29, 41-500 Chorzów, woj. śląskie

ad. Lp. 7) Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie; DSS Recykling Sp. z o.o., ul. Walcownia 1, 41-260 Stawków, woj. śląskie; DSS Recykling Sp z o.o., ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie; Krynicki Recykling Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszaków, woj. mazowieckie; Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn, woj. warmińsko-mazurskie; BAL Rafał Bal, ul. Częstochowska 30, 42-700 Lubliniec, woj. śląskie; Pol-Am-Pack S.A Oddział Huta Szkła "Orzesze", ul. Gliwicka 59, 43-180 Orzesze, woj. śląskie; EkoPartner ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Sortownia stłuczki szklanej w Pełkiniach, 37-511 Wólka Pełkińska, gm. Jarosław, woj. podkarpackie; Huta Szkła Jarosław S.A., ul. Morawska 1, 34-500 Jarosław, woj. podkarpackie; Warta Glass Jedlice S.A., 46-040 Ozimek, woj. opolskie; Zakład Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. - Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Sortownia F.H.U. "BENTON" Piotr Wywiół, os. Generała Sikorskiego 56, 32-200 Miechów, woj. małopolskie;

ad. Lp. 10) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Bogusław Domaradzki, ul. Przybył 9/15, 30-384 Kraków, woj. małopolskie; Optima Recykling Sp. z o.o. Gąsawy Rzędowe Niwy 116; 26-502 Jastrząb, woj. mazowieckie

ad. Lp. 32) PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie; Ekopartner ul. Drewniana 6, 30-556 Kraków, woj. małopolskie; Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowicka 1, 44-100 Gliwice, woj. śląskie; MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; F.H.U. "BENTON" Piotr Wywiół os. Generała Sikorskiego 56, 32-200 Miechów, woj. małopolskie; PHU REKO Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie; STORA-ENSO POLAND S.A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie.

ad. Lp. 33) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; DSS Recykling Sp z o.o., ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie

ad. Lp. 34) Saria Polska Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Wielkanocy 32-075 Golcza, woj. małopolskie

ad. Lp. 38) Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny, woj. małopolskie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie;

ad. Lp. 39) Saria Polska Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Wielkanocy 32-075 Golcza, woj. małopolskie

ad. Lp. 44) Remondis Sp. z o.o. Oddział w Sosnowcu Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego ul. Puszkina 41, 42-530 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie; ECO ABC Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7, 97-400 Belchatów, woj. łódzkie; TPO Sp. z o.o. ul. Mińska 2, 94-029 Łódź, woj. łódzkie; Centrum Onkologii Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych, ul. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie.

ad. Lp. 47) Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny, woj. małopolskie; Remondis Elektrocyklng Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Green Office Ekologic Sp. z o.o., ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa, woj. mazowieckie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie.

ad. Lp. 48) Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny, woj. małopolskie; Remondis Elektrocyklony Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź, woj. łódzkie; Green Office Ekologic Sp. z o.o., ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa, woj. mazowieckie; Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego w Alwerni ul. Karola Olszewskiego 25, 32-566 Alwernia, woj. małopolskie; Optima Recykling Sp. z o.o. Gąsawy Rządowe Niwy 116; 26-502 Jastrzęb, woj. mazowieckie

ad. Lp. 50) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie; PHU REKO Jakub Ciepniński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków, woj. śląskie; DSS Recykling Sp z o.o., ul. Magazynowa 1, 42-530 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie; Stora Enso Poland S.A., ul. 1 Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka, woj. mazowieckie

ad. Lp. 52) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie;

ad. Lp. 53) MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie;

ad. Lp. 56) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Subuczyno, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, woj. śląskie;

ad. Lp. 60) MPO Sp. z o.o. Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych, ul. Nowohucka 1, 31-580 Kraków, woj. małopolskie; MPO Sp. z o.o. Zakład Segregacji Odpadów Komunalnych - Sortownia "Barycz" ul. Krzemieniecka 40, Kraków, woj. małopolskie;

Załącznik 2. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych w latach 2011-2013, nie będących regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>^ na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
1	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa	ul. Gulińskiego 13A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R15/R12	15	40000	1551,020	1862,870	3593,170	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 2, na wypadek awarii
2	linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów	ENERGO-EKO-PLUS Sp. z o.o. ul. Mielczarskiego 121 25-611 Kielce	Zgórsko 47 26-060 Chęciny	R14/R3	02 16 19 20	8000	3722,500	4209,300	5143,900	-
3	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	PGO MB RECYCLING Sp. z o.o. ul. B. Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce	ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów	R15/R12, R4, R5	15 16 17 19 20	36351	7696,625	15865,431	20332,268	-
4	sortowania odpadów selektywnie zbieranych (tekstylija)	PPHU "WTÓRPOL" Leszek Wojteczek ul. Żurawia 1 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Żurawia 1 26-110 Skarżysko-Kamienna	R15/R12	19 20	60000	34243,630	35703,000	40383,600	-
5	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	Tadeusz Cieślak P.P.H.U. "TAMAX" ul. Dworcowa 46 28-340 Sędziszów	ul. Sportowa 2 28-340 Sędziszów	R12	08 10 15 16 17 19 20	50000	-	-	840,67	-

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>^ na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
6	kompostowania odpadów selektywnie zbieranych	REJONOWE PRZEDSIĘBIORSTWO ZIELENI I USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Sandomierska 249 25-622 Kielce	ul. Lecha 11a 25-622 Kielce	R14/R3	20	500	187,140	94,560	371,94	-
7	linia produkcyjna EKOFIBER	NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o. Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica	Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica	R14/R3	19 20	8000	1642,587	1554,768	1347,020	-
8	sortowania odpadów selektywnie zbieranych (tekstylija)	VIVE TEXTILE RECYCLING Sp. z o.o. ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	R15/R12	15 19 20	65000	38902,200	36659,510	60484,230	-
9	kompostownik	"MEDAX" ZDZISŁAW MOZAL & LESZEK NAUMIUK SPÓŁKA JAWNA ul. Żeromskiego 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Żeromskiego 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R3	20	180	-	169,300	179,800	-
10	przemysłowa niszczarka dokumentów oraz magnetycznych i optycznych nośników informacji	"DESTRUKT" ANDRZEJ GIZA ul. Krakowska 291 25-801 Kielce	ul. Krakowska 291 25-801 Kielce	R14 R15/R12	09 16 20	500	84,42	97,408	75,590	-

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>^ na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
11	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "MARIO" S.C. STACHERA KRZYSZTOF I MARIUSZ, ul. Fabryczna 5, 26-200 Końskie	ul. Fabryczna 5, 26-200 Końskie	R15/R12	02 04 15 16 17 19 20	2190	426,900	-	-	-
12	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	P.U.H. "SANTA-EKO", TADEUSZ ZYCH, IZABELA RUTOWSKA SP. J. ul. Portowa 24 27-600 Sandomierz	ul. Holownicza 1 27-600 Sandomierz	R15/R12	15 16 19 20	4400	168,487	1558,401	2007,147	-
13	sortowania odpadów selektywnie zbieranych	PGKIM W SANDOMIERZU Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz	ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz	R15/R12	07 15 19 20	6000	942,620	980,800	2494,330	-
suma						281121,000	89568,129	98755,348	137253,665	-
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
1	przesiewacz odpadów	REMONDIS Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 02-981 Warszawa	ul. Gulińskiego 13A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R15	20	70000	7904,800	8844,81	-	-
2	sortowania odpadów	Tadeusz Cieślak P.P.H.U. "TAMAX" ul. Dworcowa 46 28-340 Sędziszów	ul. Sportowa 2 28-340 Sędziszów	R15	15 16 17 19 20	50000	2650,000	1639,800	-	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 3, na wypadek awarii

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>^ na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
3	sito bębnowe	.A.S.A. TARNOBRZEG Sp. z o.o. ul. Jasińskiego 19 39-400 Tarnobrzeg	Piaseczno, 27-680 Łoniów	R15	20	20000	11399,130	8256,600	-	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 1, na wypadek awarii
4	sortownia odpadów zmieszanych	KAZIMIERSKI ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ ul. Budzyńska 2 28-500 Kazimierza Wielka	ul. Budzyńska 2 28-500 Kazimierza Wielka	R15	20	3000	2338	-	-	-
5	sortownia odpadów zmieszanych	ZAKŁAD USŁUG WIELOBRANŻOWYCH "HYDROSVAT" LUCJAN SWATEK ul. Słoneczna 16 28-131 Solec-Zdrój	Zborów 28-131 Solec-Zdrój	R15/R12	15 19 20	2000	1420,050	1371,330	1982,770	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 5, na wypadek awarii
6	sortownia odpadów zmieszanych	"EKOM" Maciejczyk Spółka Jawna ul. Paderewskiego 18 25-004 Kielce	Sielec Biskupi, 28-530 Skalmierz	R15/R12	15 16 17 19 20	40000	2637,000	2370,000	326,700 ^ masa odpadów z grupy 15	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 3, na wypadek awarii
7	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych *	BIO-MED. Sp. z o.o. ul. K. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	ul. Hubalczyków 30 25-953 Kielce	R15/R12	02 03 04 07 08 09 10 12 15 16 17 19	40000	26008,345	30717,830	31047,180	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 4, na wypadek awarii

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>^ na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]	Uwagi
					20					
8	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych *	TOENSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43 26-110 Skarżysko-Kamienna	R15/R12	02 03 04 05 06 07 08 09 12 15 16 17 19 20	134121	41913,064	41744,352	30196,012	przewidziana do zastępczej obsługi Regionu 6, na wypadek awarii
suma						359121,000	96270,389	94944,722	63552,662	-

* instalacja uwzględniona w załączniku 4

Załącznik 3. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do przetwarzania, recyklingu, innego niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów w latach 2011-2013

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
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 Koziańska) 28-100 Busko-Zdrój	Elżbiecin 17 (Wygoda Koziańska) 28-100 Busko-Zdrój	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 500	2 098,363	1 968,570	1 674,342
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	R14/R12	160104* 160106	250	105,763	59,548	51,054
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	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	875,076	821,273	772,358
4	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo Usługowe "MLECZARNIA" Sp. z o.o. Bidziny 142 27-532 Wojciechowice	Bidziny 142 27-532 Wojciechowice	R14/R12	160104* 160106	350	45,469	-	-
5	stacja demontażu pojazdów	Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Stodołach Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice	Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice	R14/R12	160104* 160106	300	90,847	199,324	185,925

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
6	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowe „WIR” Dariusz Wójtowicz, Adam Rutyna ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz	ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz	R14/R12	160104* 160106	2 500	399,216	354,595	358,700
7	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów „GAMAR” Grzegorz Rudziński ul. Linde 87 25-664 Kielce	ul. Robotnicza 12, 25-662 Kielce	R14/R12	160104* 160106	735	252,345	179,595	-
8	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów „GAMAR” Grzegorz Rudziński ul. Linde 87 25-664 Kielce	ul. Linde 87 25-664 Kielce	R14, R15 /R12	160104* 160106	700	-	54,100	265,456
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	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 500	1 728,315	1 991,589	2 446,268
10	stacja demontażu pojazdów	„ZOTOR” Spółka Jawna, Jagodziński T., Minkina R., Gajewska M. ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R14/R12	160104* 160106	565	b.d.	b.d.	-
11	stacja demontażu pojazdów	FHU Auto-Mix Krzysztof Józef Skibiński ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie	ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie	R14, R15 /R12	160104* 160106	1 500	151,617	244,611	369,225
12	stacja demontażu pojazdów	Zakład Produkcyjno-Handlowy „FOLCHEM” Folia, Auto-Złom, Kazimierz Bątkowski Kocina 112, 28-520 Opatowiec	Kocina 112, 28-520 Opatowiec	R14, R15 /R12	160104* 160106	680	343,959	327,622	378,783

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
13	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „AGA”, Janusz Długosz Strzyżowice 41, 27-500 Opatów	Strzyżowice 41, 27-500 Opatów	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	1 094,876	1 057,171	1 043,253
14	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EKOPARTNER” Os. Albertyńskie 21/56, 31-853 Kraków	ul. Długa 26, 25-650 Kielce	R14, R15 /R12	160104* 160106	750	143,097	70,142	54,720
15	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowo „CAR-BUD” Hanna Juszcak ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik	ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik	R14, R15 /R12	160104* 160106	1 000	143,770	137,365	204,350
16	stacja demontażu pojazdów	PKS Starachowice S. A. ul. Wiosenna 5, 27-200 Starachowice	ul. Wiosenna 5, 27-200 Starachowice	R14/R12	160104* 160106	40	0	0	0
17	stacja demontażu pojazdów	AUTORECYKLING Wioleta Matusiak Chojne ul. Osiedlowa 18, 98-200 Sieradz	ul. Wiosenna 5, 27-200 Starachowice	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 400	-	-	892,982
18	stacja demontażu pojazdów	VICOR Sp. z o.o. S.K.A. ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów	ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	-	107,458	373,763
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	R15/R12	160104* 160106	2 500	904,950	875,325	788,400

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
20	stacja demontażu pojazdów	Zakład Skupu i Przerobu Żłomu, Stefan Marian Opel ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice	ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice	R15/R12	160104* 160106	1 000	33,915	51,035	18,525
21	stacja demontażu pojazdów	„TRUCKER” Urszula Rajczak-Stondzik ul. Głowackiego 2/40, 28-230 Połaniec	ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów	R15/R12	160104* 160106	1 500	558,638	777,281	471,644
22	stacja demontażu pojazdów	„EKO ŻŁOM” S.C., R. Łowicki, A. Łowicka ul. Zielińskiego dz. 126, 28-230 Połaniec	Łęg dz. ewid. nr 126, 28-230 Połaniec	R15/R12	160104* 160106	240	132,135	93,35	-
23	stacja demontażu pojazdów	Skup – Sprzedaż Surowców Wtórnych Iwona Kobylarz Kończyce 74 A, 37-400 Nisko	Łęg dz. ewid. Nr 126, 28-230 Połaniec	R14, R15 /R12	160104* 160106	1 000	-	302,240	1 033,394
24	stacja demontażu pojazdów	„Autocentrum” Sieczka i Spółka ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R15/R12	160104* 160106	2 400	229,016	b.d.	-
25	stacja demontażu pojazdów	„MAT-ZŁOM” Recykling Matusiak Michał ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 700	-	1 164,676	381,142
26	stacja demontażu pojazdów	ZŁOMHUT Sp. z o.o. Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	Przyborów 100, 27-420 Bodzechów	R15/R12	160104* 160106	2 000	4 230,528	1 159,754	703,663
27	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Grzegorz Sarna ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój	ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	974,658	1 113,849	918,061

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
28	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Anna Sokół Barycz 19, 26-200 Końskie	Barycz 19, 26-200 Końskie	R15/R12	160104* 160106	1 000	636,348	520,045	651,358
29	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów U. Rudnicka i A. Kuźdub Spółka Jawna ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R14/R12	160104* 160106	1 900	317,596	718,472	36,023
30	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	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	796,503	912,903	1 001,119
31	stacja demontażu pojazdów	„AUTO-ZŁOM” Karol Kasperek ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 200	-	1 167,278	1 053,233
32	stacja demontażu pojazdów	Auto-Złom Paweł Szwed ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	1 289,921	501,196	-
33	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB Recycling Sp. z o.o. ul. Bartosza Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce	ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	R14, R15 /R12	160104* 160106	650	1 604,108	1 294,880	678,231
34	stacja demontażu pojazdów	TRAMET PARTNER s.c., Grażyna Śmigłarska, Tadeusz Tracz ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce	ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce	R14/R12	160104* 160106	800	336,590	288,675	301,595
35	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Grzegorz Ciepela ul. 11-go Listopada 45, 28-221 Osiek	ul. 11-go Listopada 45, 28-221 Osiek	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	94,632	60,355	26,17

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
36	stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „El-De-Ka” Lech Kalita Ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków	ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	511,495	832,230	636,110
37	stacja demontażu pojazdów	GRUPA SUROWCE ŚLĄSKIE Sp. z o.o. S.K. ul. Słoneczna 17A, 42-360 Poraj	ul. Obuwnicza 5, 26-100 Skarżysko-Kamienna	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	125,385	214,489	343,607
38	stacja demontażu pojazdów	Stacja Demontażu Pojazdów Autoport Sp. z o.o. ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów	ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 700	-	1 265,774	1 852,267
39	stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo-Usługowa „NIKI” Przemysław Bąk ul. Targowa 8, 28-200 Staszów	ul. Targowa 8, 28-200 Staszów	R14, R15 /R12	160104* 160106	1 000	-	110,834	b.d.
40	stacja demontażu pojazdów	PITERS MOTORS RECYKLING Piotr Paliński Łążek 66, 27-670 Łoniów	Łążek 66, 27-670 Łoniów	R14, R15 /R12	160104* 160106	2 000	-	31,300	481,665
suma						54 030 ²⁾	20 249,131	21 028,904	20 447,386
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego									
1	zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MB RECYCLING Sp. z o.o. ul. B. Głowackiego 4A/15 25-368 Kielce	ul. Czarnowska 56 26-065 Piekoszów	R14/R4,R5 R15/R12	150102 160211* 160213* 160214 160215* 160216 160601* 160604 160605 160801 168001 170203	36351	6092,517	5776,296	19654,037

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
					170411 191204 200123* 200135* 200136 200139				
suma						36351	6092,517	5776,296	19654,037
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych									
1	spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	"ECO - ABC" Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7 97-400 Bełchatów	ul. Schinzla 13 27-600 Sandomierz	D10	180101 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180182* 180201 180202* 180203 180205* 180206 180207* 180208 200131* 200132 ^ oraz inne rodzaje odpadów	800	705,428	686,896	754,688
2	spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych	„EXPOL-BIS” Sp.J. Arkadiusz Pawliszak i Waldemar Pawliszak ul. Wioślarska 1 26-110 Skarżysko-Kamienna ^ dnia 3 stycznia 2013 r. stwierdzenie wygaśnięcia, z	ul. Sokola 50 26-110 Skarżysko-Kamienna	D10	070611 090180* 160506* 180101 180102* 180103* 180104	700	580,717	-	-

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
		urzędu, pozwolenia na wytworzenie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do unieszkodliwiania odpadów medycznych			180106* 180107 180108* 180109 180110* 180201 180202* 180203 180205* 180206 180207* 180208 200131* 200132 ^ oraz inne rodzaje odpadów				
suma						1500	1286,145	686,896	754,688
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje regeneracji olejów odpadowych									
1	instalacja do regeneracji olejów odpadowych	SPECOL Sp. z o.o. ul. Kluczborska 31 41-508 Chorzów	ul. Boerner 8 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R9	130110* 130112* 130113* 130205* 130207* 130208* 130306* 130307* 130309* 130310*	60	-	-	40,18
suma						60	-	-	40,18
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)									

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje do recyklingu zużytych opon									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) ³⁾									
Papier i tektura									
1	instalacja do produkcji peletu	Tartak "OLCZYK" Ludwik Olczyk Świdno 1 25-209 Krasocin	Świdno 1 25-209 Krasocin	R3	150101	80000	51792,000	64400,000	75526,000
2	instalacja do produkcji brykiety i peletu	Mieczysław Zimoląg Podszyn 58 27-630 Zawichost	Bidziny 142 28-340 Wojciechowice	R3	150101 150105	20000	41,000	7240,000	1379,353
suma						100000	51833,000	71640,000	76905,353
Metale									
1	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 140 Mg, piecokadź 140 Mg)	Celsa "Huta Ostrowiec" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	150104	1300000	1380453,410	1347234,590	1126928,150
	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadź 65 Mg)					140000			

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
2	linia przerobu złomu aluminium ⁴⁾	JN METAL Jerzy Nykiel ul. Bukowa 8 39-400 Tarnobrzeg	ul. Samsonowicza 15 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	150104	1300	-	-	807,580
3	instalacja do produkcji odtleniaczy aluminiowych ⁴⁾	"ALUMAR" URSZULA WODZYŃSKA ul. Osiedle Słoneczne 4/28 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Sandomierska 97 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	150104	770	146,322	157,436	84,254
4	odlewnia żeliwa ⁴⁾ (żeliwiak)	"METAL-HANDEL" SP.J. JACEK GALAS I PIOTR GALAS ul. Wjazdowa 33 26-200 Końskie	ul. Wjazdowa 33 26-200 Końskie	R4	150104	4000	2890,000	1905,000	1822,000
5	odlewnia żeliwa ⁴⁾ (żeliwiak)	ODLEWNIA ŻELIWA "FANSULD" SP. J. J. POSTUŁA, R. RUDZIŃSKI, R. POSTUŁA, ul. Zielona 22 26-200 Końskie	ul. Zielona 22 26-200 Końskie	R4	150104	14000	9455,000	9788,000	9356,000
6	dwutyglowy piec indukcyjny	ODLEWNIE POLSKIE S.A. Al. Wyzwolenia 70 27-200 Starachowice	Al. Wyzwolenia 70 27-200 Starachowice	R4	150104	36000	3291,000	5636,100	5483,601
7	piec stalowniczy ⁴⁾	"ODLEWNIA CHEMAR" SP. Z O.O. ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	R4	150104	3600	-	1115,000	813,280
suma						1499670,000	1396235,732	1365836,126	1145294,865
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	150107	18250	6195,056	4768,751	4030,330

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
2	wanna szklarska	STREFA-GLASS Sp. z o.o. Grzybów 33 28-200 Staszów	Grzybów 33 28-200 Staszów	R5	150107	2000	-	-	183,800
suma						20250,000	6195,056	4768,751	4214,130
Tworzywa sztuczne									
1	Instalacja do produkcji opakowań typu big-bag	P.P.H.U. "AMID" Zakład Produkcyjny, Piotr Mikołajczyk Dębowa Wola Stara 25 A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Dębowa Wola Stara 25 A 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R3	150102	2700	216,448	120,037	0,000
2	instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	ERMAX MAGDALENA KOZIK ul. Cedlera 26/21 41-303 Dąbrowa Górnicza	Nawarzyce 22 28-330 Wodzisław	R5	150102	11000	3529,958	4145,876	2830,847
3	instalacja do termokatalicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych poliolefinowych	„EKO-POL WOS” Sp. z o.o. Pawłowice 101 28-340 Sędziszów	Pawłowice 101 28-340 Sędziszów	R3	150102 150105 150106 150109	1920	514,700	70,900	-
		"Comforte" Sp. z o.o. Pawłowice 101 28-340 Sędziszów					-	-	446,165
4	regranularka	"QUICKPACK POLSKA" Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 47 28-300 Jędrzejów	ul. Przemysłowa 47 28-300 Jędrzejów	R3	150102	12600	-	481,190	1785,300
5	instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych	„PMP RECYKL” Kaczmarska Małgorzata ul. Sandomierska 270 27-440 Ćmielów	ul. Sandomierska 270 27-440 Ćmielów	R3	150101 150102 150105 150109	5000	0,900	102,010	532,920
6	instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych i gumy	"EKONAKS" Sp. z o.o. ul. Asfaltowa 1 26-110 Skarżysko-Kamienna	ul. Asfaltowa 1 26-110 Skarżysko-Kamienna	R14/R3	150102 150105 150106 150109	3000	427,738	365,750	601,021

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] ¹⁾	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
7	instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych (wtryskarka) ⁴⁾	VIKI PLAST Władysław Kraska Sp. J. ul. Mościckiego 24 26-111 Skarżysko-Kamienna	ul. Mościckiego 24 26-111 Skarżysko-Kamienna	R3	150102	1000	15,690	20,500	8,700
suma						37220	4705,434	5306,263	6204,953
Drewno									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Źródło: UMWS

Kolorem brązowym zaznaczono stacje demontażu pojazdów które przestały działać przed dniem 31.12.2013 r.

¹⁾ zdolności przerobowe dla stacji demontażu pojazdów ustalono na podstawie przewidzianej do przetworzenia masy odpadów o kodzie 160104* (zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy) wynikającej z decyzji administracyjnych obowiązujących na dzień 31.12.2013 r., dla pozostałych instalacji ustalono na podstawie danych od przedsiębiorców,

²⁾ uwzględniono całkowitą moc przerobową tylko dla stacji demontażu pojazdów, które istniały w dniu 31.12.2013 r.

³⁾ w instalacjach oprócz odpadów opakowaniowych przetwarzane są także inne rodzaje odpadów; w poszczególnych latach pokazano ilości przetworzonych odpadów łącznie dla wszystkich rodzajów odpadów, nie tylko opakowaniowych,

⁴⁾ w przedmiotowych instalacjach w latach 2011-2013 nie przetwarzano odpadów opakowaniowych.

Załącznik 4. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów w latach 2011-2013

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i niebezpiecznych)</i>									
1	instalacja do wypału klinkieru	Lafarge Cement S.A. ul. Warszawska 110 28- 366 Małogoszcz	ul. Warszawska 110 28- 366 Małogoszcz	R1/D10	02 05 06 07 08 12 13 14 15 16 17 19	1478760	137707,36	136413,680	213001,14
2	instalacja do wypału klinkieru	Dyckerhoff Sp. z o.o. ul. Zakładowa 3 26-052 Sitkówka-Nowiny	ul. Zakładowa 3 26-052 Sitkówka-Nowiny	R1/D10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20	150000	74545,790	80240,000	90305,053

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
3	instalacja do wypału klinkieru	Grupa Ożarów S.A. ul. Ks Ignacego Jana Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Karsy 77 27-530 Ożarów	R1/D10	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20	1000000	151573,640	185894,750	170222,530
4	instalacja do termicznego przekształcania odpadów	MO-BRUK S.A. Niecew 68 33 -322 Korzenna	Karsy 78 27-530 Ożarów	R1/D10	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20	25000	-	-	1472,000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
suma						2 653 730	363 826,790	402 548,430	475 000,723
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)									
1	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	MO-BRUK S.A. Niecew 68 33 -322 Korzenna	Karsy 78 27-530 Ożarów	R15/R12	01 02 03 04 05 06 07 08 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20	180000	68461,130	65813,360	62083,918
2	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	TOENSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3 26-600 Radom	ul. Mościckiego 43 26- 110 Skarżysko- Kamienna	R15/R12	02 03 04 05 06 07 08 09 12 15 16 17 19 20	134121	41913,064	41744,352	30196,012

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
3	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	BIO-MED. Sp. z o.o. ul. K. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	ul. Hubalczyków 30 25-953 Kielce	R15/R12	02 03 04 07 08 09 10 12 15 16 17 19 20	40000	26008,345	30717,830	31047,180
4	instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych	"EKOM" Maciejczyk Spółka Jawna ul. Paderewskiego 18 25-004 Kielce	Siedlce 25 26-060 Chęciny ^ lokalizacja instalacji w 2012 r. ul. Zakładowa 29 26-052 Sitkówka-Nowiny	R15/R12	02 03 07 15 16 17 19 20	91000	-	925,200	1276,200
5	zakład produkcji paliwa alternatywnego	Dobra Energia Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 252 25-116 Kielce	ul. Ściegiennego 252 25-116 Kielce	R15/R12	02 03 04 07 09 15 16 17 19 20	10516	-	877,061	10515,635
suma						455637,000	136382,539	140077,803	135118,945
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
1	stacja utylizacji komunalnych osadów ściekowych	„WODOCIĄGI KIELECKIE” Sp. z o.o. ul. Krakowska 64 25-701 Kielce	ul Przemysłowa 26-052 Sitkówka- Nowiny	D10	19	5452,5	1214,930	13175,410	17170,270
suma						5452,5	1214,930	13175,410	17170,270
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1	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	R14/R3	02 04 19	28600	-	8751,99	10597,06
suma						28600	-	8751,99	10597,06
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1	odlewnia żeliwa (bateria dwóch żeliwiaków)	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. ul. 1 Maja 57 26-200 Końskie	ul. 1 Maja 57 26-200 Końskie	R14/R4	10 12 16 17 19	22400	9551,630	10993,250	9189,000
2	piec łukowy elektryczny	Zakłady "Stalmech" Spółdzielnia Pracy ul. Skrajna 80 25-650 Kielce	ul. Skrajna 80 25-650 Kielce	R4	12 17	200	65,600	54,678	31,930
3	linia technologiczna do produkcji elementów metalowych do maszyn i urządzeń rolniczych	AGRO-INTERSTAR Sp. z o.o. ul. Spacerowa 11, Młynek Nieświński	ul. Spacerowa 11, Młynek Nieświński 26-200 Końskie	R14/R4	12 17	3700	208,910	2647,190	2174,530

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] * na podstawie danych od przedsiębiorców	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
		26-200 Końskie							
4	wytwórnia mas asfaltowych	"STRABAG" Sp. z o.o. ul. Parzniewska 10 05-800 Pruszków	ul. Zakładowa 9 26-052 Sitkówka-Nowiny	R11/R13	17	10000	-	-	2546,400
5	instalacja do produkcji płyt kartonowo-gipsowych	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. ul. Okrężna 16 44-100 Gliwice	Szarbków 73 28-400 Pińczów	R14/R5	10 17	12000	6646,370 *	5738,660 *	4659,500
6	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 140 Mg, piecokadz 140 Mg)**	Celsa "Huta Ostrowiec" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	02 10 12 15 16 17 19	1300000	1380453,410	1347234,590	1126928,150
	instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadz 65 Mg)**					140000			
7	otaczarnia WTB	CEZET Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych ul. 17-ego Stycznia 32 27-200 Starachowice	ul. Piekoszowska 190 25-638 Kielce	R14/R5	17	180000	1545	764	500

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
		Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Adrian Cieśla ul. 17-ego Stycznia 32 27-200 Starachowice							
8	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Zakład Ślusarsko-Odlewniczy Makowska Iwona ul. Olimpijska 5 26-200 Końskie	Piła 83 A 26-200 Końskie	R4	10 16 17	1500	755,000	720,000	750,000
9	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	"GISERPOL" ODLEWNIA Bogdan Brzeziński, Dagmara Brzezińska-Basiak Sp. J. Wąsosz-Przymiarki 8 A 26-220 Stąporków	Wąsosz-Przymiarki 8 A 26-220 Stąporków	R4	10 16 17 19	2000	270,000	160,000	190,000
10	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Zakład Odlewniczy Teresa Piotrowska sp.j. Wilczkowice 31 26-230 Radoszyce	Wilczkowice 31 26-230 Radoszyce	R4	10 16 17 19	3500	3302,000	2269,000	1238,200
11	instalacja do produkcji odtleniaczy aluminiowych **	"ALUMAR" URSZULA WODZYŃSKA ul. Osiedle Słoneczne 4/28 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	ul. Sandomierska 97 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	10 12 15 17	770	146,322	157,436	84,254
12	wytwórnia mas bitumicznych	Przedsiębiorstwo Drogowe BETOMEX Beata Gajek-Dyl ul. Towarowa 46 28-200 Staszów	ul. Towarowa 46 28-200 Staszów	R14/R5	17	30000	-	752,120	0,000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
13	urządzenie do dozowania destruktu	"BUDROMOST - Starachowice" Sp. z o.o. ul. Św. Rocha 31 27-215 Wąchock	ul. Św. Rocha 31 27-215 Wąchock	R15/R5	17	10000	3700,000	4300,000	4500,000
	recykler					1000	3,500	1,000	2,500
	kruszarka					5000	3850,000	827,000	1250,000
14	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	"IRONEL" Ltd PPU ul. Leśna 56 A 26-200 Końskie	ul. Leśna 56 A 26-200 Końskie	R4	10 16 17 19	3000	460,000	461,000	307,210
15	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	ODLEWNIA ŻELIWA ORZECHOWSCY SP.J. Wincentów 19 26-200 Końskie	Wincentów 19 26-200 Końskie	R4	10 12 16 17 19	6000	5314,000	4600,000	4200,000
16	odlewnia żeliwa (żeliwiak) **	"METAL-HANDEL" sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas ul. Wjazdowa 33 26-200 Końskie	ul. Wjazdowa 33 26-200 Końskie	R4	02 10 12 15 16 17 19 20	4000	2890,000	1905,000	1822,000

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
17	odlewnia żeliwa ** (żeliwiak)	ODLEWNIA ŻELIWA "FANSULD" SP. J. J. POSTUŁA, R. RUDZIŃSKI, R. POSTUŁA, ul. Zielona 22 26-200 Końskie	ul. Zielona 22 26-200 Końskie	R4	02 10 12 15 16 17 19 20	14000	9455,000	9788,000	9356,000
18	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski ul. Zielona 10 26-200 Końskie	ul. Zielona 10 26-200 Końskie	R4	10 16 17 19	2700	2242,000	2300,000	1700,000
19	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Odlewnia Żeliwa "AGA" Zbigniew Wierzbicki ul. Kolejowa 11 26-200 Końskie	ul. Zielona 10 26-200 Końskie	R4	10 16 17 19	931	750,000	650,000	680,000
20	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Zakład Odlewniczy Jan Kowalczyk ul. Kielecka 48 Hucisko 26-220 Stąporków	ul. Kielecka 48 Hucisko 26-220 Stąporków	R4	17	3500	-	658,000	732,000
21	instalacja do regeneracji (kruszarka, piec indukcyjny)	Kielecka Fabryka Pomp "BIAŁOGON" S.A. ul. Druckiego-Lubeckiego 1 25-818 Kielce	ul. Druckiego-Lubeckiego 1 25-818 Kielce	R4	10 17	12300	7030,290	7053,800	5804,749
22	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Norbert Wójcik Zakład Odlewniczo-Mechaniczno-Handlowy ul. Sukowska 38 25- 146 Kielce	ul. Sukowska 38 25- 146 Kielce	R4	10 12 16 17 19 20	395	118	180	350

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
23	piec	P.P.H.U. "PIOMAR" Piotr Zapala ul. Zachodnia 19 26-200 Końskie	ul. Zachodnia 19 26-200 Końskie	R4	17	4868	4811,390	4703,58	3041,05
24	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	ODLEWNIA ŻELIWA "ŻANETA" Tomasz Nowakowski Piła 84 26-200 Końskie	Piła 84 26-200 Końskie	R4	10 12 16 17 19	4200	820,000	1200,000	1682,308
25	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Odlewnia "FERRUM-WODECKI" Sp.J. ul. Kolejowa 11 A 26-200 Końskie	ul. Kolejowa 11 A 26-200 Końskie	R4	10 16 17 19	2000	272,000	312,000	136,000
26	piec elektryczny i piec indukcyjny	Odlewnia Ostrowiec Sp. z o.o. Aleja Solidarności 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	Aleja Solidarności 10 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R4	17 19	3000	608,000	270,000	1108,000
27	wytwórnia mas bitumicznych	TRAKT S.A. Górki Szczukowskie 1 26-065 Piekoszów	ul. Siennieńska 320 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	R14/R11	17	20000	9389,190	18570,550	17389,610

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]																																							
28	instalacja do strzępienia metali	ZŁOMHUT Sp. z o.o. Przyborów 100 27-400 Bodzechów	Przyborów 100 27-400 Bodzechów	R15/R12	16	150000	132483,697	131469,070	110533,457																																							
	17									prasonożyca				10 12 15 16 17 19 20	60000	88248,712	84482,410	58568,880	29	wytwórnia mas bitumicznych	Kieleckie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. ul. Przęsłowa 2a 25-670 Kielce	26-008 Górno	R14/R5	17	20000	10000	11997,500	7816,140	recykler na zimno do stabilizacji gruntu i renowacji uszkodzonych nawierzchni	ul. Przęsłowa 2a 25-670 Kielce	R14/R5	17	85000	-	9400,000	5100,000	30	zespół przenośnych urządzeń krusząco-sortujących	FART Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych ul. Ściegiennego 268 a 25- 116 Kielce	ul. Ściegiennego 268 a 25- 116 Kielce	R14/R5	17	30000	15286,000	17016,000	6775,000	31	odlewnia żeliwa (żeliwiak)
	prasonożyca				10 12 15 16 17 19 20	60000	88248,712	84482,410	58568,880																																							
29	wytwórnia mas bitumicznych	Kieleckie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. ul. Przęsłowa 2a 25-670 Kielce	26-008 Górno	R14/R5	17	20000	10000	11997,500	7816,140																																							
	recykler na zimno do stabilizacji gruntu i renowacji uszkodzonych nawierzchni		ul. Przęsłowa 2a 25-670 Kielce	R14/R5	17	85000	-	9400,000	5100,000																																							
30	zespół przenośnych urządzeń krusząco-sortujących	FART Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych ul. Ściegiennego 268 a 25- 116 Kielce	ul. Ściegiennego 268 a 25- 116 Kielce	R14/R5	17	30000	15286,000	17016,000	6775,000																																							
31	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	Zakład Odlewniczy "Lefek-Miler-Banasik" Sp. z o.o. Dyszów, ul. Zielona 26 26-200 Końskie	Dyszów, ul. Zielona 28 26-200 Końskie	R4	17	6000	3977,400	3222,000	2701,300																																							

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Grupa odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] <i>* na podstawie danych od przedsiębiorców</i>	Ilość odpadów przetworzonych w 2011 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2012 r. [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2013 r. [Mg]
32	odlewnia żeliwa (żeliwiak)	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	10 16 17 19 20	500	-	-	268,000
33	piec stalowniczy **	"Odlewnia Chemar" Sp. z o.o. ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	ul. Olszewskiego 6 25-663 Kielce	R4	15 16 17	3600	-	1115,000	813,280
34	wytwórnia mas bitumicznych	"MASFALT" Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 4 05-800 Pruszków	Teren ZPW Trzuskawica 26-052 Sitkówka- Nowiny	R5	17	100000	-	-	7987,000
35	wytwórnia mas bitumicznych	Skanska S.A. ul. Gen. J. Zajęczka 9 01-518 Warszawa	Dębska Wola 3A 26-026 Morawica	R5	17	25000	-	-	9711,640
36	wytwórnia mas bitumicznych	Polski Asphalt Sp. z o.o. ul Parzniewska 10 05-800 Pruszków	ul. Zakładowa 9 26-052 Sitkówka- Nowiny	R14	17	10000	5643,200	1469,350	-
suma						2293064	1710296,621	1689442,184	1412628,088

Źródło: UMWS

* nie przetwarzano odpadów z grupy 17

** uwzględniono instalacje, które przetwarzają także odpady opakowaniowe wskazane w załączniku 3

Załącznik 5. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych- stan na 31 grudnia 2013 r.

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość						
1.	Truskawica S.A. Sitkówka 24 26-052 Nowiny	Sitkówka- Nowiny M. Kielce	Kowala Kielce	b.d.	14 484 774,00	9 364 393,00	5 120 381,00	10 410 377,00	18 559 171,00
2.	Kopalnia Granitu Kamienna Góra Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26- 065 Piekoszów (Kopalnia Wapienia Celiny)	Chmielnik	Celiny	b.d.	254 590,00	215 551,00	39 039,00	81 983,00	452 657,00
3	Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26- 065 Piekoszów (Kopalnia Głuchowiec)	Małogoszcz	Małogoszcz	b.d.	129 905,00	96 900,00	33 005,00	69 300,00	203 500,00
4.	Kopalnie Odkrywkowe Surowców Drogowych S.A., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów (Kopalnia Józefka)	Górno	Górno	b.d.	390 500,00	322 000,00	68 500,00	133 800,00	686 200,00
5.	PCC Silicium S.A. Zagórze 26-140 Łączna	Łączna	Zagórze	b.d.	5 000 000,00	2 280 818,00	2 719 182,00	4 866 941,90	4 133 058,10
6.	Nordkalk Sp. z o.o. ul. Plac Na Groblach 21, 31-101 Kraków (Zakład Wolica)	Chęciny	Siedlce	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 (Zakład Wolica)	Chęciny	Siedlce	b.d.	270 000,00	210 000,00	60 000,00	96 000,00	336 000,00
8.	Nordkalk Sp. z o.o. ul. Plac Na Groblach 21, 31-101 Kraków (Zakład Miedzianka)	Piekoszów	Gałężice	b.d.	6 700 000,00	4 277 439,00	2 422 561,00	3 876 329,00	6 823 671,00

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość						
9.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DUWO - Wojciech Duda, ul. Narcyzowa 79, 87-100 Toruń (Kopalnia „Łągów V”)	Łągów	Nowy Staw	b.d.	179 629,00	104 722,00	74 907,00	150 758,00	208 500,00
10.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe DUWO - Wojciech Duda, ul. Narcyzowa 79, 87-100 Toruń (Kopalnia „Łągów V”)	Łągów	Nowy Staw	b.d.	70 979,00	61 122,00	9 857,00	21 938,00	120 020,00
11.	Kopalnia Kruszyw Naturalnych s.c. Iwona Nogaj i Marlena Radka, ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom (Kopalnia Komorniki 1)	Łągów	Winna	b.d.	162 000,00	87 055,00	74 945,00	157 900,00	182 300,00
12.	„MURPOL” Zbigniew Murias, Wola Cicha 150, 36-060 Głogów Małopolski (Kopalnia Łągów IV)	Łągów	Łągów	b.d.	152 135,00	73 512,00	78 623,00	157 245,00	147 025,00
13.	Kieleckie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w upadłości likwidacyjnej, ul. Ściegiennego 5, 25-033 Kielce (Kopalnia Laskowa)	Miedziana Góra	Kostomłoty II	b.d.	1 390 150,00	1 237 417,00	152 733,00	305 466,00	2 474 834,00
14.	Kieleckie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w upadłości likwidacyjnej, ul. Ściegiennego 5, 25-033 Kielce (Kopalnia Winna)	Łągów	Winna	b.d.	142 863,60	57 942,00	84 921,60	178 829,00	121 185,00
15.	Kieleckie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w upadłości	Sitkówka-Nowiny	Bolechowice	b.d.	2 235 000,00	2 069 208,00	165 792,00	355 085,00	4 338 415,00

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeszkładowanych odpadów [Mg]	
		Gmina	Miejscowość							
	likwidacyjnej, ul. Ściegiennego 5, 25-033 Kielce (Kopalnia Jaźwica)									
16.	Kieleckie Kopalnie Surowców Mineralnych S.A. w upadłości likwidacyjnej, ul. Ściegiennego 5, 25-033 Kielce (Kopalnia Jaźwica)	Sitkówka-Nowiny	Bolechowice	b.d.	717 000,00	50 190,00	666 810,00	1 400 300,00	105 400,00	
17.	Kamieniołomy Świętokrzyskie Sp. z o.o., ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz (Kopalnia „Wszachów I”)	Baćkowice	Wszachów	N	E	759 000,00	436 046,00	322 954,00	645 908,00	872 092,00
50°45'	21°08'									
56.244"	51.006"									
50°45'	21°08'									
56.753"	57.247"									
50°45'	21°08'									
56.597"	57.523"									
50°45'	21°08'									
53.484"	58.293"									
50°45'	21°08'									
52.819"	59.826"									
50°45'	21°08'									
52.693"	58.664"									
50°45'	21°08'									
52.805"	57.266"									
50°45'	21°08'									
52.872"	57.114"									
50°45'	21°08'									
53.121"	56.935"									
50°45'	21°08'									
52.496"	56.507"									
50°45'	21°08'									
52.018"	55.852"									
50°45'	21°08'									
51.597"	54.699"									
50°45'	21°08'									
51.512"	52.587"									
50°45'	21°08'									
51.911"	51.689"									
50°45'	21°08'									

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeszkładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
				51.818"	50.724"					
				50°45'	21°08'					
				52.372"	50.163"					
				50°45'	21°08'					
				53.231"	49.794"					
				50°45'	21°08'					
				53.236"	49.388"					
				50°45'	21°08'					
				53.552"	48.901"					
				50°45'	21°08'					
				55.122"	49.217"					
				50°45'	21°08'					
				55.576"	49.548"					
				50°45'	21°08'					
				55.810"	50.213"					
				50°45'	21°08'					
				56.244"	51.006"					
18.	Lafarge Cement S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz	Małogoszcz	Małogoszcz	b.d.		1 296 186,00	964 659,00	331 527,00	563 596,40	1 639 919,60
19.	Georyt Krzysztof Witkowski, Nieciecza 150, 33-240 Żabno (Kopalnia Łagów II)	Łagów	Łagów	b.d.		211 018,00	190 942,00	20 076,00	133 630,00	401 010,00
20.	Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., ul. Zakładowa 3, 26-052 Nowiny	Sitkówka-Nowiny	Kowala	b.d.		3 074 000,00	634 747,00	2 439 253,00	5 307 589,00	1 392 411,00
21.	Spółdzielnia Pracy „Kopaliny Mineralne” ul. Paderewskiego 31, 25-004 Kielce (Kopalnia „Suchowola”)	Chmielnik	Chmielnik	b.d.		67 780,00	45 320,00	22 460,00	54 570,00	120 920,00
22.	Przedsiębiorstwo Robót Drogowych „DROKAM – PIASECZNO” Marian Wojtas, Piaseczno 84/21-26 27-670 Łonów (Kopalnia „Wszachów II”)	Baćkowice	Wszachów	b.d.		140 000,00	10 000,00	130 000,00	260 000,00	20 000,00
23.	Grupa Azoty Kopalnie i	Osiek	Mikołajów	N	E	10 000,00	3211,40	6 788,60	7967,50	3532,50

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
	Zakłady Chemiczne Siarki „Siarkopol” S.A., Grzybów, 28-200 Staszów			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"					
24.	Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda (Kopalnia Nowy Staw)	Łagów	Nowy Staw	b.d.		275 000,00	135 800,00	139 200,00	298 400,00	251 600,00
25.	Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda (Kopalnia Nowy Staw)	Łagów	Nowy Staw	b.d.		94 400,00	25 280,00	69 120,00	138 240,00	50 560,00
26.	Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa (Kopalnia Dolomitu Radkowice)	Morawica	Podwole	b.d.		195 000,00	91 453,00	103 547,00	176 529,90	155 470,10
27.	Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa (Kopalnia Dolomitu Radkowice)	Morawica	Podwole	b.d.		110 000,00	109 000,00	1 000,00	1 700,00	185 300,00
28.	Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa (Kopalnia Dolomitu Radkowice)	Sitkówka-Nowiny	Kowala	b.d.		160 000,00	149 700,00	10 300,00	17 510,00	254 490,00
29.	Lafarge Kruszywa i Beton Sp. z o.o., ul. Iłżecka 24 F, 02-135 Warszawa (Kopalnia Dolomitu Radkowice)	Morawica	Brzeziny	b.d.		1 353 000,00	832 078,00	520 922,00	885 467,00	1 414 533,00
30.	Kopalnie Dolomitu S.A.	Bogoria	Jurkowice	N	E	722 000,00	378 000,00	344 000,00	688 000,00	756 000,00

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]																																																															
		Gmina	Miejscowość																																																																						
	w Sandomierzu, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz (Kopalnia Jurkowice)			50°37'	21° 21'																																																																				
				35.138"	18.495"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				34.921"	19.602"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				34.741"	20.524"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				34.594"	21.329"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				34.247"	23.631"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				33.657"	26.034"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				33.058"	27.892"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				32.833"	29.444"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				31.948"	28.723"																																																																				
				50°37'	21° 21'																																																																				
				31.141"	27.738"																																																																				
50°37'	21° 21'																																																																								
30.380"	26.814"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
29.511"	26.169"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
28.496"	24.946"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
27.754"	23.284"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
28.577"	21.513"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
29.829"	19.397"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
30.721"	16.556"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
31.254"	15.822"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
32.397"	14.940"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
33.108"	14.863"																																																																								
50°37'	21° 21'																																																																								
33.108"	14.863"																																																																								

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
				33.152"	13.718"					
				50°37'	21° 21'					
				33.483"	13.441"					
				50°37'	21° 21'					
				33.918"	12.629"					
				50°37'	21° 21'					
				34.637"	14.464"					
				50°37'	21° 21'					
				34.960"	14.550"					
				50°37'	21° 21'					
				34.260"	15.873"					
				50°37'	21° 21'					
				34.783"	16.369"					
				50°37'	21° 21'					
				35.874"	16.297"					
				50°37'	21° 21'					
				34.970"	17.527"					
				50°37'	21° 21'					
				34.981"	17.937"					
				50°37'	21° 21'					
				35.138"	18.495"					
				N	E					
				50°37'	21° 21'					
				25.203"	27.402"					
				50°37'	21° 21'					
				25.216"	29.661"					
				50°37'	21° 21'					
				24.769"	31.179"					
				50°37'	21° 21'					
				24.832"	31.880"					
				50°37'	21° 21'					
				25.171"	33.003"					
				50°37'	21° 21'					
				25.492"	33.691"					
				50°37'	21° 21'					
				25.542"	34.543"					
				50°37'	21° 21'					
				24.737"	36.349"					
				50°37'	21° 21'					
				24.055"	37.362"					
				50°37'	21° 21'					
31.	Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz (Kopalnia Budy)	Bogoria	Budy			1 076 000,00	1 066 255,00	9 745,00	19 490,00	2 132 510,00

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
				23.786"	38.198"					
				50°37'	21° 21'					
				23.909"	39.811"					
				50°37'	21° 21'					
				22.784"	41.021"					
				50°37'	21° 21'					
				21.994"	42.277"					
				50°37'	21° 21'					
				21.446"	43.637"					
				50°37'	21° 21'					
				21.024"	44.936"					
				50°37'	21° 21'					
				20.845"	45.191"					
				50°37'	21° 21'					
				20.654"	45.194"					
				50°37'	21° 21'					
				20.305"	44.785"					
				50°37'	21° 21'					
				19.468"	43.261"					
				50°37'	21° 21'					
				19.177"	42.533"					
				50°37'	21° 21'					
				18.871"	41.376"					
				50°37'	21° 21'					
				18.650"	39.443"					
				50°37'	21° 21'					
				18.897"	37.909"					
				50°37'	21° 21'					
				19.023"	37.125"					
				50°37'	21° 21'					
				19.254"	36.346"					
				50°37'	21° 21'					
				19.361"	35.982"					
				50°37'	21° 21'					
				19.198"	35.440"					
				50°37'	21° 21'					
				18.872"	35.039"					
				50°37'	21° 21'					
				18.404"	34.463"					
				50°37'	21° 21'					
				17.716"	34.182"					

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeszkładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
				50°37' 16.734"	21° 21' 33.776"					
				50°37' 16.098"	21° 21' 32.621"					
				50°37' 17.320"	21° 21' 30.154"					
				50°37' 19.214"	21° 21' 26.413"					
				50°37' 19.712"	21° 21' 26.152"					
				50°37' 20.519"	21° 21' 26.607"					
				50°37' 25.203"	21° 21' 27.402"					
32.	Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz (Kopalnia Piskrzyn)			N	E					
				50°45' 43.309"	21° 16' 12.837"					
				50°45' 43.533"	21° 16' 13.260"					
				50°45' 43.722"	21° 16' 14.010"					
				50°45' 44.181"	21° 16' 14.267"					
				50°45' 45.677"	21° 16' 13.836"					
		Baćkowice	Piskrzyn	50°45' 46.488"	21° 16' 12.279"	721 500,00	403 367,00	318 133,00	636 266,00	806 734,00
				50°45' 46.910"	21° 16' 07.326"					
				50°45' 46.975"	21° 16' 04.444"					
				50°45' 46.818"	21° 16' 01.850"					
				50°45' 46.645"	21° 16' 00.878"					
				50°45' 46.624"	21° 15' 59.827"					
				50°45' 46.424"	21° 15' 56.602"					
				50°45' 45.492"	21° 15' 57.135"					

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość	N	E					
				50°45' 44.375"	21° 15' 58.466"					
33	Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz (Kopalnia Wymysłów)	Opatów	Wymysłów	50°44' 49.892"	21° 20' 49.349"	311 000,00	308 462,50	2 537,50	5075,00	616 925,00
50°44' 50.067"	21°20' 49.513"									
50°44' 50.670"	21° 20' 50.965"									
50°44' 51.282"	21° 20' 52.036"									
50°44' 51.291"	21° 20' 52.935"									
50°44' 50.209"	21° 20' 53.470"									
50°44' 47.479"	21° 20' 55.351"									
50°44' 46.616"	21° 20' 56.104"									
50°44' 45.604"	21° 20' 56.455"									
50°44' 45.180"	21° 20' 56.494"									
50°44' 45.289"	21° 20' 55.654"									
50°44' 45.161"	21° 20' 55.013"									
50°44' 45.177"	21° 20' 53.394"									
50°44' 45.125"	21° 20' 53.203"									
50°44' 45.189"	21° 20' 49.893"									
50°44' 45.571"	21° 20' 48.834"									
50°44' 46.126"	21° 20' 48.037"									
50°44' 46.521"	21° 20' 46.748"									
50°44' 46.685"	21° 20' 45.805"									

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne		Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeszkładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość							
				50°44' 46.657"	21° 20' 45.576"					
				50°44' 47.002"	21° 20' 45.451"					
				50°44' 48.128"	21° 20' 46.422"					
				50°44' 48.863"	21° 20' 47.373"					
				50°44' 49.262"	21° 20' 48.131"					
				50°44' 49.489"	21° 20' 48.112"					
				50°44' 49.892"	21° 20' 49.349"					
34.	GRUPA OŻARÓW S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Ożarów	Kolonia Potok	b.d.		3 363 000,00	3 173 364,00	189 636,00	379 272,00	6 346 728,00
35.	GRUPA OŻARÓW S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Ożarów	Gliniany	b.d.		2 369 000,00	1 761 762,00	607 238,00	1 214 475,00	3 523 525,00
36.	GRUPA OŻARÓW S.A., ul. Księdza Ignacego Skorupki 5, 00-546 Warszawa	Ożarów	Gliniany, Potok Wieś	b.d.		474 000,00	170 917,00	303 083,00	606 166,00	341 834,00
37.	Lhoist Bukowa Sp. z o.o., Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin (Kopalnia Bukowa)	Krasocin	Skorków	b.d.		1 791 000,00	1 230 103,00	560 897,00	1 065 704,00	2 337 196,00
38.	Lhoist Bukowa Sp. z o.o., Bukowa, ul. Osiedlowa 10, 29-105 Krasocin (Kopalnia Bukowa)	Krasocin	Cieśle	b.d.		1 115 000,00	229 934,00	885 066,00	1 681 625,00	436 875,00
39.	EGM Sp. z o.o., ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków (Kopalnia Wapieni „Wierzbica”)	Sobków	Wierzbica	b.d.		367 820,00	85 704,12	282 115,88	543 700,40	155 157,60

Lp.	Nazwa i adres siedziby posiadacza prowadzącego obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Lokalizacja obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych		Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona [m ³]	Pojemność pozostała [m ³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
		Gmina	Miejscowość						
40.	EGM Sp. z o.o., ul. Rydlówka 5, 30-363 Kraków (Kopalnia Wapieni „Wierzbica”)	Sobków	Wierzbica	b.d.	1 136 110,00	54 128,94	1 081 981,06	2 055 691,60	102 917,40
41.	Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich „FART” Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce (Kopalnia Skrzelczyce)	Pierzchnica	Skrzelczyce	b.d.	353 550,00	221 315,00	132 235,00	271 511,00	453 266,00
42.	Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich „FART” Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce (Kopalnia Suchowola-Kamienna Góra 1)	Chmielnik	Suliszów	b.d.	129 774,00	28 202,00	101 572,00	208 160,00	57 815,00
43.	Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich „FART” Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 268 A, 25-116 Kielce (Kopalnia Suchowola-Kamienna Góra 1)	Chmielnik	Suliszów	b.d.	158 644,00	42 054,00	116 590,00	239 271,00	85 949,00
44.	Firma Transportowo - Handlowa-Bogdan Myszka, ul. Szkolna 18, 39-451 Skopanie (Kopalnia „Łągów – Zagościniec)	Łągów	Łągów	b.d.	159 379,00	19 953,00	139 426,00	278 852,00	39 906,00
45.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo- Usługowe „Latoch Firma”- Stanisław Latoch, Bystrzyca 33 A, 21-411 Wojcieszów (Kopalnia „Dziewiątle”)	Iwaniska	Dziewiątle	b.d.	468 200,00	122 000,00	346 200,00	692 400,00	244 000,00

Źródło: UMWS

Załącznik 6. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel	
			Wartość wskaźnika	Wartość do osiągnięcia w roku docelowym	
1.	Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne		2008	2014	
		sztuki	22	15	
2.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do wytworzonych		2008	2014	
		%	54,65	60,00	
3.	Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska lub maksymalna składowana masa tych odpadów, w stosunku do wytworzonych w 1995 r.		1995	2013	2020
		%	100	50	35
		Mg	151 600,00	75 800,00	53 060,00
4.	Udział przenośnych zużytych baterii i akumulatorów zbieranych selektywnie w odniesieniu do wprowadzonych do obrotu		-	2012	2016
		%	-	25	45

Źródło: UMWS

Załącznik 7. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym [PLN]			Źródło finansowania
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	
Przedsięwzięcia inwestycyjne					
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Rozbudowa RZZO w msc. Promnik, gm. Strawczyn	0	998 003,43	12 432 060,87	7,43% - środki własne 22,05% - środki krajowe 70,52% - środki zagraniczne
2.	Rozbudowa RZZO w msc. Janczyce, gm. Baćkowice	5 549,42	117 617,68	114 731,50	100% - środki własne
3.	Rozbudowa RZZO w msc. Janik, gm. Kunów	1 566 435,27	1 962 425,96	2 133 638,97	100% - środki własne
4.	Rozbudowa RZZO w msc. Włoszczowa, gm. Włoszczowa	0	0	504 698,00	100% - środki własne
5.	Rozbudowa RZZO w msc. Końskie, gm. Końskie	1 417,00	262 814,00	3 061 932,00	80,00% - środki własne 20,00% - środki krajowe
6.	Usuwanie "dzikich wysypisk"	304 125,90	281 621,87	349 905,35	65,9% - środki własne 34,1% - środki krajowe
7.	Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów lub ich wydzielonych części	704 320,65	411 667,36	16 002,40	55,35% - środki własne 44,65% - środki krajowe
8.	Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	0	0	89 201,84	70,30% - środki własne 29,70% - środki krajowe
Razem		2 581 848,24	4 034 150,30	18 702 170,93	44,94% - środki własne 17,65% - środki krajowe 37,41% - środki zagraniczne
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym					
1.	Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest	1 980 541,44	2 365 111,65	2 693 077,44	27,37% - środki własne 72,47% - środki krajowe 0,16% - środki zagraniczne
Razem		1 980 541,44	2 365 111,65	2 693 077,44	27,37% - środki własne 72,47% - środki krajowe 0,16% - środki

Lp.	Nazwa zadania/inwestycji	Koszty poniesione w okresie sprawozdawczym [PLN]			Źródło finansowania
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	
zagraniczne					
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	Budowa instalacji do odzysku odpadów poubojowych z możliwością odzysku innych odpadów ulegających biodegradacji	2 038 660,55	12 955,00	0,00	30,00% - środki własne 70,00% - środki zagraniczne
Razem		2 038 660,55	12 955,00	0,00	30,00% - środki własne 70,00% - środki zagraniczne
SUMA (I+II+III+IV)		6 601 050,23	6 412 216,95	21 395 248,37	43,76% - środki własne 17,19% - środki krajowe 39,05% - środki zagraniczne
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne					
I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami					
1.	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi					
1.	Edukacja ekologiczna	327 447,27	373 669,13	484 583,19	72,48% - środki własne 27,52% - środki krajowe
Razem		327 447,27	373 669,13	484 583,19	72,48% - środki własne 27,52% - środki krajowe
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym					
1.	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami					
1.	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-
SUMA (I+II+III+IV)		327 447,27	373 669,13	484 583,19	72,48% - środki własne 27,52% - środki krajowe
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		6 928 497,50	6 785 886,08	21 879 831,56	44,93% - środki własne 17,61% - środki krajowe 37,46% - środki zagraniczne

Źródło: UMWS

Załącznik 8. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2011-2013

Lp.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	2011 r.	2012 r.	2013 r.
Ogólne					
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	4430703	6532602	6493749
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)- R2, R4, R5	%	34,00	22,00	49,00 ^
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu- R3, R9	%	0,20	0,20	3,00 ^
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii- R1	%	8,00	6,00	6,00
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356) - R10	%	0,60	0,40	0,40
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi – D8	%	0,00	0,09	0,50
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi – D10	%	1,00	0,10	20,00
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia – D1, D5	%	75,79	97,25	97,78
9.	<i>Wartość PKB*</i>	%	-	-	-
10.	<i>Odsetek zaktualizowanych wojewódzkich planów gospodarki odpadami*</i>	%	-	-	-
11.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałków województw w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
12.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnych dyrektorów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
13.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	b.d.	b.d.	b.d.
14.	Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.

15.	Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
16.	Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	b.d.	b.d.	b.d.
17.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	zł	1 573 401,69	3 340 861,07	18 247 061,34
18.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	zł	0,00	0,00	9 470 743,97
19.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	b.d.	b.d.	b.d.
20.	<i>Liczba etatów w administracji centralnej w zakresie gospodarki odpadami*</i>	szt.	-	-	-
21.	Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	24	24	25
22.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami	szt.	b.d.	b.d.	b.d.
Odpady komunalne					
23.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	86,43	86,96	100
24.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	208 795,00	199 754,00	200 903,00
25.	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie	Mg	37 145,00	40 006,00	59 944,00
26.	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	171 287,00	159 533,00	143 613,00
27.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetworzeniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	8,70	34,10	78,40
28.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetworzeniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,00	0,00	0,00
29.	Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	70,00	41,00	12,00
30.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	37,70	43,10	35,60
31.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	11,40	3,50	1,60

32.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,00	0,00	0,00
33.	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,00	0,10	0,10
34.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie / odebranych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,00	0,00	0,00
35.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	12,90	9,40	15,70
36.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	208,60	75,70	76,50
37.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	0,10	0,10	0,10
38.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	15,00	15,00	14,00
39.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m ³	1 825 502,00	2 087 805,00	2 411 527,00
40.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	3	4	5
41.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych M - Część mechaniczna, B - Część biologiczna	Mg/rok	57 012 M 13 500 B	109 812 M 45 500B	236 200 M 62 323 B
42.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	-	-	-
43.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	-	-	-
Odpady niebezpieczne					
44.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	43499,00	15217,00	28048,00
45.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,00	0,00	0,14
46.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	110,00	322,00	139,00
47.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	104,18	310,98	165,30
48.	Masa selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	363,00	214,00	346,00
49.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,00	0,00	0,00

50.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,00	0,00	0,00
51.	Odsetek masy selektywnie zebranych/ odebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,00	0,00	0,00
52.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0,00	0,00	0,00
53.	<i>Poziom odzysku olejów odpadowych*</i>	%	-	-	-
54.	<i>Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych*</i>	%	-	-	-
55.	Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	Mg	25 960,72	74 040,24	79 128,65
56.	Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾	Mg	13 798,54	62 282,97	374 917,00
57.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾	Mg	3 020,37	2 803,33	2 519,96
58.	Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0,00	0,00	0,00
59.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾	Mg	1,90	13,00	9,13
60.	Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0,00	0,00	0,00
61.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ^{2)^^}	Mg	14,00	56,69	307,72
62.	Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾	Mg	0,00	0,00	0,00
63.	<i>Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych*</i>	%	-	-	-
64.	<i>Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych*</i>	%	-	-	-
65.	<i>Osiągnięty poziom recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych*</i>	%	-	-	-
66.	Masa pozostałych zinventaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	257 109,00	293 865,00	311 828,00
78.	Liczba stacji demontażu ⁴⁾	szt.	30,00	35,00	33,00
79.	Liczba punktów zbierania pojazdów ⁴⁾	szt.	4,00	4,00	4,00
80.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ⁴⁾	Mg	14 064,86	17 979,12	18 081,19
81.	<i>Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji*</i>	%	-	-	-
82.	<i>Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji*</i>	%	-	-	-
Komunalne osady ściekowe					
83.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	79615,00	83373,00	86612,00
84.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi – R3	%	0,14	0,14	11,00

85.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi- R1, D10	%	1,50	15,60	20,00
86.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie, na terenie województwa świętokrzyskiego – cel 1 - art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach	%	13,40	11,80	8,80
87.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach - cel: 2,3,4,5 - art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach	%	16,00	16,00	17,00
88.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów – D5	%	16,00	14,00	4,60
89.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione –D10	%	1,50	15,60	19,70
Odpady opakowaniowe					
90.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek przez przedsiębiorców	Mg	1707,41	1623,83	1659,59
91.	Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	10,16	0,27	26,44
92.	Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	528,24	498,05	588,22
93.	Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	896,07	857,89	774,68
94.	Masa opakowań ze stali wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	33,26	26,93	22,88
95.	Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	1,21	0,40	0,46
96.	Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami na rynek	Mg	238,21	240,33	246,90
97.	<i>Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem*</i>	%	-	-	-
98.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem*</i>	%	-	-	-
99.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła*</i>	%	-	-	-
100.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych*</i>	%	-	-	-
101.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury*</i>	%	-	-	-
102.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali*</i>	%	-	-	-
103.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium*</i>	%	-	-	-
104.	<i>Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna*</i>	%	-	-	-

Zużyte opony					
105.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	24,33	1,10	1,29
106.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	-	-	-
107.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	55,08	64,22	111,44
108.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon*	%	-	-	-
109.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon*	%	-	-	-
<p>* nie dotyczy</p> <p>1) zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. Nr 79, poz. 666)</p> <p>2) zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21)</p> <p>3) według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495, z późn. zm.),</p> <p>4) określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202, z późn. zm.)</p>					

Źródło: UMWS

^ Procesy: R3, R4, R5 wg załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach dotyczą recyklingu lub odzysku

^^ Nie uwzględniono odpadów o kodzie 160606* - selektywnie gromadzony elektrolit z baterii akumulatorów

Załącznik 9. Gminy w województwie, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady komunalne (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych), z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi w 2013 r.

REGION 1	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywnie zbieranie i odbieranie komunalnych [Mg] z podziałem na: (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych)																								
			Odpady opakowaniowe							Pozostałe odpady zebrane selektywnie																	
			Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Metal (stal i aluminium)	Szkło	Zmieszane odpady opakowaniowe	Drewno	Opakowania z tekstyliów	Wielomateriałowe	Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Szkło	Metal	Odzież	Zużyte opony	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Zużyte baterie i akumulatory	Leki inne niż niebezpieczne	Odpady pozostałe	Odpady wielkogabarytowe	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady budowlane		
			150101	150102	150104	150107	150106	150103	150109	150105	200101	200139	200102	200140	200110	160103	200199	ex 200199	200399	ex 200399	160214 200136	160605 200134	200132	200128 200202 200203 200303 200306	200307	200108 200125 200138 200201 200302 ex 200110 ex 200111 oprócz 150103	gr. 17
	1	Opatów	+	+	+				+					+										+			+
	2	Ożarów	+	+					+	+	+			+										+			+
	3	Bačkowice							+	+	+													+			
	4	Iwaniska							+	+	+													+			
	5	Lipnik	+	+					+	+	+			+										+			
	6	Sadowie		+					+	+	+																
	7	Wojciechowice	+	+					+	+	+			+										+			
	8	Sandomierz	+	+	+			+	+	+							+		+					+	+		+
	9	Zawichost	+	+					+	+	+																
	10	Dwikozy	+	+					+	+	+																
	11	Klimontów							+	+	+			+								+		+	+		
	12	Koprzywnica							+	+	+												+	+			
	13	Łoniów							+	+	+												+	+			
	14	Obrazów	+						+	+	+			+									+	+			
	15	Samborzec	+	+					+	+	+												+	+			
	16	Wilczyce		+					+	+	+												+	+			
	17	Bogoria							+	+	+			+									+	+			
	18	Osiek		+						+	+			+									+	+			
		OGÓŁEM	9	11	1	9	16	-	-	1	16	15	16	-	-	8	-	-	1	-	5	-	-	1	13	2	3

REGION 5	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie komunalnych [Mg] z podziałem na: (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych)																									
			Odpady opakowaniowe							Pozostałe odpady zebrane selektywnie												Odpady wielkogabarytowe	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady budowlane				
			Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Metal (stal i aluminium)	Szkło	Zmieszane odpady opakowaniowe	Drewno	Opakowania z tekstyliów	Wielomateriałowe	Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Szkło	Metal	Odzież	Zużyte opony	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Zużyte baterie i akumulatory	Leki inne niż niebezpieczne				Odpady pozostałe			
			150101	150102	150104	150107	150106	150103	150109	150105	200101	200139	200102	200140	200110	160103	200199	ex 200199	200399	ex 200399	160214				200136	160605	200134	200132
1	Busko-Zdrój	+	+			+			+	+	+									+				+	+	+	+	
2	Gnojno	+	+		+	+																			+			
3	Nowy Korczyn	+	+		+	+															+				+			
4	Pacanów		+		+									+						+					+			
5	Solec Zdrój		+	+	+									+						+					+			+
6	Stopnica	+	+	+	+	+																						+
7	Tuczępy		+		+																							
8	Wiślica		+		+									+						+			+		+			
9	Kazimierza Wielka	+	+		+	+			+	+	+					+				+					+	+		
10	Bejsce		+		+				+											+					+			
11	Czarnocin	+	+	+	+	+		+							+					+					+			
12	Opatowiec	+	+		+			+																				
13	Raków	+	+		+	+								+						+			+		+	+	+	+
14	Pińczów	+	+		+	+			+	+	+	+		+						+				+	+	+	+	+
15	Kije	+	+		+															+				+				
16	Złota	+	+	+	+	+																						
17	Staszów	+	+		+	+			+	+	+													+	+			+
18	Połaniec	+	+		+	+			+	+	+			+						+				+	+			+
19	Łubnice	+	+		+	+				+	+																	+
20	Oleśnica	+	+		+					+	+																	+
21	Rytwiany	+	+		+															+							+	
22	Szydłów	+	+		+									+						+							+	+
OGÓLEM			17	22	4	21	13	-	1	1	6	7	7	1	-	7	1	1	-	-	14	-	1	5	12	6	10	

REGION 6		Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie komunalnych [Mg] z podziałem na: (z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych)																								
				Odpady opakowaniowe							Pozostałe odpady zebrane selektywnie												Odpady wielkogabarytowe	Odpady ulegające biodegradacji	Odpady budowlane			
				Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Metal (stal i aluminium)	Szkło	Zmieszane odpady opakowaniowe	Drewno	Opakowania z tekstyliów	Wielomateriałowe	Papier i tektura	Tworzywa sztuczne	Szkło	Metal	Odzież	Zużyte opony	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		Odpady komunalne niewymienione w innych grupach		Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				Zużyte baterie i akumulatory	Leki inne niż niebezpieczne	Odpady pozostałe
																		200199	ex 200199	200399	ex 200399							
1	Końskie	+	+		+																		+	+	+	+		
2	Stąporków	+	+	+	+		+					+	+										+	+	+	+	+	
3	Falków	+	+		+	+																	+	+		+	+	
4	Gowarczów	+	+		+	+		+															+	+		+	+	
5	Radoszyce	+	+	+	+	+																	+	+				
6	Ruda Maleniecka	+	+		+	+		+															+	+		+	+	
7	Słupia Konecka	+	+		+	+																	+	+				
8	Smyków	+	+		+			+						+													+	
9	Skarżysko – Kamienna	+	+		+	+		+		+				+	+							+	+	+	+	+	+	
10	Suchedniów	+	+		+	+								+		+							+	+		+	+	
11	Bliżyn	+	+		+	+									+							+	+	+	+	+	+	
12	Łączna		+		+	+				+				+								+	+	+	+	+	+	
13	Skarżysko Kościelne	+	+		+	+								+	+							+	+	+	+	+	+	
OGÓŁEM		12	13	2	13	11	-	-	5	-	2	-	-	1	6	2	2	1	-	9	-	2	9	11	3	11		

Źródło: UMWS

Załącznik 10. Gminy w województwie, na terenie których selektywnie zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych, z podziałem na regiony gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2011-2013

Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																								
		Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe			
		200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*			
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	
1	Opatów				+	+		+	+		+	+														
2	Ożarów								+	+																
3	Baćkowice				+	+		+	+	+	+			+												
4	Iwaniska					+	+	+	+	+	+			+												
5	Lipnik				+	+	+	+	+	+	+	+														
6	Sadowie							+	+	+		+	+	+	+	+										
7	Wojciechowice								+	+		+			+	+										
8	Sandomierz									+		+			+											
9	Zawichost										+			+												
10	Dwikozy																									
11	Klimontów							+	+	+																
12	Koprzywnica						+			+				+												
13	Łoniów						+		+	+		+	+		+											
14	Obrazów								+	+		+			+											
15	Samborzec									+																
16	Wilczyce							+	+	+	+	+														
17	Bogoria						+	+	+	+	+	+	+													
18	Osiek							+	+	+		+														
OGÓLEM		-	-	-	3	4	5	9	13	16	6	10	6	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REGION 2	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																							
			Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe		
			200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*		
			2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	Łagów							+	+			+	+			+										
2	Tarłów							+	+	+	+	+	+	+	+											
3	Ostrowiec Świętokrzyski							+	+	+	+	+	+										+	+		
4	Ćmielów							+			+															
5	Kunów							+	+	+	+	+	+													
6	Bałtów							+	+	+	+	+	+	+	+											
7	Bodzechów							+		+	+	+	+	+		+										
8	Waśniów							+	+	+	+	+	+	+	+		+									
9	Starachowice							+	+	+	+	+	+													
10	Wąchock					+	+			+	+	+	+													
11	Brody							+	+	+	+	+	+													
12	Mirzec								+			+														
13	Pawłów									+	+		+													
OGÓLEM		-	-	-	1	1	-	10	11	11	10	9	10	5	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	

REGION 3	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																							
			Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe		
			200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*		
			2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	Jędrzejów							+	+	+			+													
2	Małogoszcz								+	+			+	+												
3	Sędziszów							+	+	+	+	+	+													
4	Imielno							+				+														
5	Nagłowice																									
6	Oksa																									
7	Stupia Jędrzejowska																									
8	Sobków																									
9	Wodzisław																									
10	Skalbmierz																									
11	Działoszyce																									
12	Michałów							+	+	+																
13	Włoszczowa									+																
14	Kluczewsko																									
15	Krasocin																									
16	Moskorzew																									
17	Radków									+	+															
18	Secemin																									
OGÓŁEM			-	-	-	-	-		4	6	13	2	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REGION 4	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																								
			Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe			
			200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*			
			2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	
	1	Kielce	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	
	2	Bodzentyn									+			+													
	3	Chęciny							+	+	+		+	+													
	4	Chmielnik									+			+													
	5	Bieliny									+			+													
	6	Daleszyce							+	+	+	+	+	+	+												
	7	Górno							+	+	+	+	+	+	+												
	8	Łopuszno	+						+	+	+	+	+	+	+												
	9	Masłów									+			+													
	10	Miedziana Góra							+	+	+	+	+	+													
	11	Mniów							+	+	+	+	+	+													
	12	Morawica								+	+		+	+													
	13	Nowa Słupia								+	+		+	+													
	14	Piekoszów									+			+													
	15	Pierzchnica							+	+	+	+	+	+	+												
	16	Sitkówka – Nowiny									+			+													
	17	Strawczyn																									
	18	Zagnańsk									+			+													
	OGÓLEM		2	--	-	1	1	2	8	10	17	6	10	17	2	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	

Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																							
		Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe		
		200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*		
		2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
1	Busko-Zdrój								+			+													
2	Gnojno							+	+	+	+	+	+		+										
3	Nowy Korczyn								+	+		+	+												
4	Pacanów									+															
5	Solec Zdrój									+		+													
6	Stopnica							+			+														
7	Tuczepy																								
8	Wiślica						+		+	+		+	+												
9	Kazimierza Wielka								+			+													
10	Bejsce								+	+		+	+												
11	Czarnocin										+		+												
12	Opatowiec									+	+														
13	Raków									+	+		+												
14	Pińczów										+														
15	Kije										+		+												
16	Złota																								
17	Staszów																								
18	Połaniec							+	+	+	+	+	+												
19	Łubnice																								
20	Oleśnica																								
21	Rytwiany								+	+		+	+												
22	Szydłów							+		+		+													
OGÓŁEM		-	-	-	-	-	1	4	9	15	3	7	12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

REGION 6	Lp	Gminy wchodzące w skład regionu	Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych [Mg] z podziałem na:																							
			Oleje odpadowe			Zużyte baterie i akumulatory			Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						Opakowania po środkach niebezpiecznych			Leki i chemikalia			Przeterminowane środki ochrony roślin			Odpady pozostałe		
			200126*			200133*			200135*			160213* 200121* 200123*			150110*			200131*			200114* 200115* 200117*			170409* 200127* 170204*		
			2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.
	1	Końskie																								
	2	Stąporków							+	+	+	+	+	+												
	3	Falków									+	+	+													
	4	Gowarczów									+	+	+													
	5	Radoszyce								+	+	+	+	+												
	6	Ruda Maleniecka							+		+	+	+	+												
	7	Słupia Konecka							+			+														
	8	Smyków									+															
	9	Skarżysko – Kamienna								+	+			+												
	10	Suchedniów					+		+		+	+		+												
	11	Bliżyn									+			+												
	12	Łączna							+	+	+	+	+	+												
	13	Skarżysko Kościelne								+																
		OGÓLEM	-	-	-	1	-	1	5	5	10	5	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Źródło: UMWS

Załącznik 11. Dane z ankiet z gmin

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
Region 1							
2011	Baćkowice	0	0	0	TAK	22	0
	Klimontów	3	3	1	NIE	5	0
	Sadowie	0	0	0	NIE	0	0
	Wojciechowice	0	0	0	NIE	0	0
	Opatów	0	0	0	NIE	0	1
	Ożarów	10	10	0	NIE	0	0
	Osiek	0	0	0	NIE	0	0
	Wilczyce	2	2	0	NIE	2	0
	Iwaniska	6	6	1	NIE	0	0
	Sandomierz	2	2	0	NIE	1135	1
	Zawichost	0	0	0	NIE	9	0
	Koprzywnica	0	0	0	NIE	0	0
	Samborzec	1	1	0	NIE	0	0
	Dwikozy	0	0	1	NIE	0	0
	Bogoria	1	1	1	NIE	141	0
	Łoniów	0	0	0	NIE	0	0
	Lipnik	0	0	1	NIE	0	0
	Obrazów	0	0	0	NIE	0	0
Suma	25	25	5	-	1314	2	
2012	Baćkowice	0	0	0	TAK	36	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Klimontów	3	3	1	NIE	5	0
	Sadowie	0	0	0	TAK	0	0
	Wojciechowice	20	20	0	NIE	0	0
	Opatów	0	0	0	NIE	0	1
	Ożarów	30	30	0	TAK	0	0
	Osiek	0	0	0	NIE	0	0
	Wilczyce	6	6	0	NIE	2	0
	ławaniska	6	6	1	NIE	0	0
	Sandomierz	15	10	1	TAK	601	1
	Zawichost	2	2	0	TAK	7	0
	Koprzywnica	0	0	0	NIE	0	0
	Samborzec	1	1	0	NIE	0	0
	Dwikozy	0	0	1	NIE	0	0
	Lipnik	0	0	1	NIE	0	0
	Bogoria	1	1	1	NIE	40	0
	Łoniów	0	0	0	NIE	0	0
	Obrazów	0	0	0	TAK	0	1
	Suma	84	79	6	-	691	3
2013	Baćkowice	1	1	0	TAK	0	0
	Klimontów	8	8	2	TAK	5	0
	Sadowie	0	0	0	TAK	0	0
	Wojciechowice	20	20	2	NIE	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Opatów	29	29	0	TAK	3	1
	Ożarów	40	40	1	TAK	0	0
	Osiek	1	1	0	Tak	0	0
	Wilczyce	8	8	1	NIE	3	0
	Iwaniska	1	1	1	TAK	0	0
	Sandomierz	13	10	2	TAK	534	1
	Zawichost	3	3	2	TAK	2	0
	Koprzywnica	1	1	0	TAK	0	0
	Samborzec	1	1	0	TAK	0	0
	Dwikozy	1	1	1	TAK	0	0
	Lipnik	1	1	1	TAK	0	0
	Bogoria	1	1	1	TAK	35	0
	Łoniów	1	1	0	TAK	0	0
	Obrazów	1	1	0	TAK	1	0
Suma	131	128	14	-	583	2	
Region 2							
2011	Bałtów	0	0	0	NIE	0	0
	Pawłów	0	0	0	NIE	0	0
	Łagów	0	0	0	NIE	1	0
	Tarłów	0	0	0	NIE	0	0
	Wąchock	2	2	0	NIE	14	0
	Kunów	1	1	0	NIE	0	1
	Bodzechów	0	0	1	0	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Waśniów	2	1	0	NIE	2	0
	Mirzec	0	0	0	NIE	0	0
	Ćmielów	1	1	0	NIE	0	0
	Starachowice	4	1	3	NIE	15	0
	Brody	3	0	0	NIE	534	1
	Ostrowiec Świętokrzyski	2	2	0	NIE	797	0
	Suma	15	8	4	NIE	1363	2
2012	Bałtów	0	0	0	NIE	0	0
	Pawłów	1	1	1	NIE	0	0
	Łagów	0	0	0	NIE	3	0
	Tarłów	0	0	0	NIE	0	0
	Wąchock	1	1	0	NIE	3	0
	Kunów	1	1	0	NIE	0	1
	Bodzechów	0	0	1	NIE	0	0
	Waśniów	2	1	0	NIE	34	0
	Mirzec	1	1	0	NIE	0	0
	Ćmielów	1	1	0	NIE	0	0
	Starachowice	5	3	3	NIE	19	0
	Brody	3	0	0	TAK	110	1
	Ostrowiec Świętokrzyski	2	2	4	NIE	2171	0
	Suma	17	11	9	-	2340	2
2013	Bałtów	3	3	0	NIE	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Pawłów	4	4	1	NIE	0	0
	Łagów	24	24	0	NIE	3	0
	Tarłów	3	3	2	NIE	0	0
	Wąchock	2	2	0	NIE	0	0
	Kunów	34	34	0	NIE	12	1
	Bodzechów	1	1	2	NIE	2	1
	Waśniów	4	2	1	NIE	1	0
	Mirzec	5	5	1	NIE	5	0
	Ćmielów	2	2	1	NIE	2	0
	Starachowice	5	3	2	NIE	45	0
	Brody	2	1	0	TAK	360	1
	Ostrowiec Świętokrzyski	3	3	4	NIE	3454	0
suma	92	87	14	-	3884	3	
Region 3							
2011	Działoszyce	0	0	0	NIE	0	0
	Oksa	4	4	0	NIE	1	0
	Imielno	0	0	0	NIE	0	0
	Małogoszcz	0	0	0	NIE	0	0
	Włoszczowa	3	1	0	NIE	0	1
	Słupa Jędrzejowska	0	0	0	NIE	0	0
	Sędziszów	33	33	0	NIE	6	0
	Krasocin	0	0	0	NIE	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Moskorzew	0	0	0	NIE	0	0
	Kluczewsko	0	0	0	NIE	0	0
	Sobków	0	0	0	NIE	2	0
	Jędrzejów	0	0	0	NIE	733	1
	Skalbmierz	0	0	0	NIE	0	0
	Secemim	0	0	0	NIE	0	0
	Nagłowice	5	2	0	NIE	21	0
	Michałów	0	0	0	NIE	0	0
	Radków	0	0	1	NIE	18	0
	Wodzisław	12	0	1	NIE	5	0
	Suma	57	40	2	-	786	2
2012	Działoszyce	0	0	0	TAK	0	0
	Oksa	4	4	0	NIE	1	0
	Imielno	0	0	0	TAK	0	0
	Małogoszcz	0	0	0	NIE	0	0
	Włoszczowa	3	2	1	NIE	1	1
	Słupa Jędrzejowska	1	0	0	TAK	0	0
	Sędziszów	33	33	0	TAK	5	0
	Krasocin	0	0	1	NIE	0	0
	Moskorzew	0	0	0	NIE	0	0
	Kluczewsko	0	0	0	NIE	0	0
	Sobków	0	0	0	TAK	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Jędrzejów	2	4	0	NIE	429	1
	Skalbmierz	0	0	0	NIE	0	0
	Secemim	0	0	0	NIE	0	0
	Nagłowice	8	3	0	TAK	20	0
	Michałów	1	1	0	NIE	0	0
	Radków	0	0	1	NIE	52	0
	Wodzisław	12	2	1	TAK	7	0
	Suma	64	49	4	-	515	2
2013	Działoszyce	37	37	1	TAK	0	0
	Oksa	14	14	0	NIE	1	0
	Imielno	1	1	0	TAK	2	0
	Małogoszcz	1	1	1	NIE	0	0
	Włoszczowa	6	3	2	NIE	5	0
	Słupa Jędrzejowska	1	2	0	TAK	0	0
	Sędziszów	33	33	2	TAK	8	0
	Krasocin	16	16	1	NIE	2	0
	Moskorzew	1	1	0	NIE	0	0
	Kluczewsko	26	26	0	TAK	1	0
	Sobków	2	2	0	TAK	4	0
	Jędrzejów	4	4	1	NIE	435	2
	Skalbmierz	3	3	0	NIE	0	0
	Secemim	22	22	1	NIE	777	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Nagłowice	9	4	1	TAK	19	1
	Michałów	1	1	0	TAK	0	0
	Radków	0	0	1	NIE	13	0
	Wodzisław	51	43	1	TAK	14	0
	Suma	228	213	12	-	1281	3
Region 4							
2011	Pierzchnica	0	0	0	NIE	0	0
	Strawczyn	2	2	0	NIE	28	0
	Sitkówka-Nowiny	0	0	0	NIE	0	0
	Chmielnik	9	8	0	NIE	6	0
	Mniów	0	0	1	NIE	0	0
	Masłów	0	0	1	NIE	1	1
	Piekoszów	2	2	0	NIE	0	0
	Chęciny	1	1	0	NIE	75	0
	Górno	0	1	0	NIE	0	1
	Zagnańsk	3	3	2	NIE	20	0
	Kielce	3	3	5	NIE	385	1
	Nowa Słupia	0	0	1	NIE	0	1
	Morawica	5	5	1	NIE	0	0
	Daleszyce	3	3	0	NIE	390	0
	Łopuszno	0	0	0	NIE	0	0
Miedziana Góra	1	0	1	NIE	170	1	

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Bodzentyn	0	0	0	NIE	3	1
	Bieliny	2	2	0	NIE	0	0
	Suma	31	30	12	-	1078	6
2012	Pierzchnica	0	0	0	NIE	0	0
	Strawczyn	2	2	0	NIE	45	0
	Sitkówka-Nowiny	0	0	0	NIE	0	0
	Chmielnik	4	3	0	NIE	13	0
	Mniów	0	0	1	NIE	0	0
	Masłów	0	0	1	NIE	0	1
	Piekoszów	2	2	0	NIE	830	0
	Chęciny	2	2	1	NIE	15	0
	Górno	1	1	0	NIE	0	1
	Zagnańsk	4	4	2	NIE	21	0
	Kielce	3	2	9	TAK	360	1
	Nowa Słupia	1	1	2	NIE	0	1
	Morawica	4	4	1	NIE	0	0
	Daleszyce	3	3	1	NIE	96	1
	Łopuszno	0	0	0	NIE	0	0
	Miedziana Góra	0	0	1	NIE	31	1
	Bodzentyn	1	1	0	NIE	5	1
	Bieliny	1	1	0	NIE	0	0
Suma	28	26	19	-	1416	7	

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
2013	Pierzchnica	1	1	1	NIE	0	0
	Strawczyn	2	2	1	NIE	9	0
	Sitkówka-Nowiny	5	3	1	NIE	0	0
	Chmielnik	9	8	1	NIE	8	0
	Mniów	0	0	1	NIE	1	0
	Masłów	3	3	2	NIE	0	1
	Piekoszów	6	6	1	NIE	0	0
	Chęciny	4	4	1	NIE	5	1
	Górno	1	1	2	NIE	0	1
	Zagnańsk	6	6	2	NIE	25	1
	Kielce	3	1	14	TAK	345	1
	Nowa Słupia	2	2	2	NIE	0	1
	Morawica	5	5	1	NIE	0	1
	Daleszyce	10	10	1	NIE	391	1
	Łopuszno	10	10	0	NIE	2	0
	Miedziana Góra	4	3	1	NIE	0	1
	Bodzentyn	1	1	2	NIE	2	1
	Bieliny	7	7	0	NIE	0	0
Suma	79	73	34	-	788	10	
Region 5							
2011	Pińczów	0	0	1	NIE	0	0
	Bejsce	2	0	0	NIE	1	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Stopnica	0	0	0	NIE	0	0
	Oleśnica	0	0	0	NIE	0	0
	Opatowiec	3	3	0	NIE	0	0
	Łubnice	0	0	0	NIE	0	0
	Solec Zdrój	1	0	1	NIE	8	0
	Połaniec	0	0	0	NIE	0	0
	Gnojno	0	0	1	NIE	0	1
	Pacanów	2	1	1	NIE	0	0
	Nowy Korczyn	0	0	0	NIE	0	0
	Kazimierza Wielka	3	1	0	NIE	20	5
	Kije	1	1	0	NIE	0	0
	Wiślica	2	2	0	NIE	1	0
	Tuczepy	0	0	0	NIE	0	0
	Rytwiany	2	2	0	NIE	6	0
	Szydłów	0	0	0	NIE	0	0
	Staszów	3	3	1	NIE	17	0
	Busko Zdrój	0	0	0	NIE	0	0
	Czarnocin	0	0	0	NIE	0	0
	Raków	1	2	0	NIE	0	0
	Złota	0	0	1	NIE	0	0
	Suma	20	15	6	-	53	6
	Pińczów	0	0	1	NIE	0	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
2012	Bejsce	2	0	0	TAK	2	0
	Stopnica	1	0	0	NIE	0	0
	Oleśnica	0	0	0	NIE	0	0
	Opatowiec	3	2	0	NIE	0	0
	Łubnice	0	0	0	NIE	0	0
	Solec Zdrój	2	1	1	NIE	1	0
	Połaniec	2	2	0	NIE	0	0
	Gnojno	0	0	1	NIE	0	1
	Pacanów	3	1	1	NIE	0	0
	Nowy Korczyn	2	2	0	TAK	0	0
	Kazimierza Wielka	3	1	2	TAK	42	5
	Kije	1	1	0	NIE	0	0
	Wiślica	2	2	1	NIE	1	0
	Tuczepy	0	0	0	TAK	0	0
	Rytwiany	3	2	0	TAK	7	0
	Szydłów	0	0	0	NIE	0	0
	Staszów	3	3	1	TAK	10	0
	Busko Zdrój	0	0	0	NIE	0	0
	Czarnocin	0	0	0	NIE	0	0
	Raków	1	2	0	TAK	0	0
Złota	1	0	1	NIE	1	0	
Suma		29	19	9	-	64	6

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
2013	Pińczów	2	3	2	NIE	5	0
	Bejsce	3	3	1	TAK	2	0
	Stopnica	3	2	0	NIE	0	0
	Oleśnica	2	3	0	TAK	0	0
	Opatowiec	9	4	1	TAK	0	0
	Łubnice	6	6	0	TAK	0	0
	Solec Zdrój	1	1	1	NIE	0	0
	Połaniec	8	8	0	NIE	1	0
	Gnojno	1	1	1	NIE	0	1
	Pacanów	5	5	1	NIE	0	0
	Nowy Korczyn	3	3	1	TAK	11	0
	Kazimierza Wielka	6	4	2	TAK	10	5
	Kije	2	2	0	NIE	0	0
	Wiślica	22	22	1	NIE	0	0
	Tuczepy	14	14	0	TAK	0	0
	Rytwiany	5	5	0	TAK	4	0
	Szydłów	16	2	1	TAK	1	0
	Staszów	4	4	5	TAK	0	0
	Busko Zdrój	50	50	4	NIE	2	0
	Czarnocin	4	4	0	NIE	0	0
Raków	5	4	1	TAK	0	0	
Złota	1	14	1	NIE	0	0	

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Suma	172	164	23	-	36	6
Region 6							
2011	Stąporków	3	3	0	NIE	10	1
	Skarżysko-Kamienna	4	0	0	NIE	0	0
	Gowarczów	0	0	0	NIE	0	0
	Końskie	1	0	2	TAK	57	1
	Bliżyn	5	5	0	NIE	140	0
	Suchedniów	10	5	1	NIE	10	0
	Fałków	0	0	0	NIE	0	0
	Ruda Maleniecka	0	0	0	NIE	0	0
	Smyków	1	1	1	NIE	1	0
	Łączna	0	0	0	NIE	55	0
	Radoszyce	0	0	0	NIE	0	0
	Skarżysko-Kościelne	0	0	0	NIE	0	0
	Słupia	0	0	0	NIE	0	0
	Suma	24	14	4	-	273	2
2012	Stąporków	3	2	0	NIE	59	1
	Skarżysko-Kamienna	4	0	0	NIE	0	0
	Gowarczów	1	1	1	NIE	0	0
	Końskie	2	1	4	TAK	86	1
	Bliżyn	4	7	0	NIE	90	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Suchedniów	10	6	1	TAK	105	0
	Fałków	0	0	0	NIE	2	0
	Ruda Maleniecka	0	0	0	NIE	0	0
	Smyków	1	1	1	NIE	1	0
	Łączna	0	0	0	NIE	0	1
	Radoszyce	1	1	0	TAK	36	0
	Skarżysko-Kościelne	0	0	0	NIE	0	0
	Słupia	0	0	0	TAK	0	0
	Suma	26	19	7	-	379	3
2013	Stąporków	3	3	0	NIE	78	1
	Skarżysko-Kamienna	4	0	2	NIE	0	0
	Gowarczów	1	1	1	NIE	0	1
	Końskie	3	1	4	TAK	263	1
	Bliżyn	23	23	0	NIE	70	3
	Suchedniów	8	5	1	TAK	10	0
	Fałków	2	2	0	NIE	2	1
	Ruda Maleniecka	3	3	0	NIE	0	0
	Smyków	3	3	1	NIE	0	0
	Łączna	10	10	1	NIE	0	3
	Radoszyce	37	37	0	TAK	24	0

Rok	Gmina	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami ogółem [szt.]	Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (należy podać informacje na temat stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) [szt.]	Czy rada gminy podjęła uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	Ilość przeprowadzonych kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(t.j.Dz.U.z2013r.poz.1399) [szt.]	Ilość utworzonych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych na terenie gminy [szt.]
	Skarżysko-Kościelne	20	12	1	NIE	0	0
	Słupia	8	8	1	TAK	0	0
	Suma	125	108	12	-	447	10

Załącznik 12. Wykaz procesów odzysku i unieszkodliwiania

Procesy odzysku

- R 1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R 2 – Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
- R 3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R 4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali
- R 5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R 9 – Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 – Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 - Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
- R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych z pozycji R1-R10
- R 14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części (obowiązywał do 22.01.2013 r.)
- R15 –Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu (obowiązywał do 22.01.2013 r.)

Procesy unieszkodliwiania odpadów

- D1 - Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska itp.)
- D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
- D9 - Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach od D1 do D12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.)
- D 10 - Przekształcanie termiczne na lądzie

Załącznik 13. Katalog odpadów

1.	01 01 01	Odpady z wydobywania rud metali (z wyłączeniem 01 01 80)
2.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
3.	01 01 80	Odpady skalne z górnictwa miedzi, cynku i ołowiu
4.	01 03 04*	Odpady z przeróbki rud siarczkowych powodujące samoczynne zakwaszenie środowiska w czasie składowania
5.	01 03 05*	Inne odpady poprzarobcze zawierające substancje niebezpieczne (z wyłączeniem 01 03 80)
6.	01 03 06	Inne odpady poprzarobcze niż wymienione w 01 03 04, 01 03 05, 01 03 80 i 01 03 81
7.	01 03 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne z fizycznej i chemicznej przeróbki rud metali
8.	01 03 08	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 03 07
9.	01 03 09	Czerwony szlam powstający przy produkcji tlenku glinu inny niż wymieniony w 01 03 07
10.	01 03 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych zawierające substancje niebezpieczne
11.	01 03 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych inne niż wymienione w 01 03 80
12.	01 03 99	Inne niewymienione odpady
13.	01 04 07*	Odpady zawierające niebezpieczne substancje z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali
14.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
15.	01 04 09	Odpadowe piaski i ropy
16.	01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07
17.	01 04 11	Odpady powstające przy wzbogacaniu soli kamiennej i potasowej inne niż wymienione w 01 04 07
18.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
19.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07
20.	01 04 80*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla zawierające substancje niebezpieczne
21.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
22.	01 04 82*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych zawierające substancje niebezpieczne
23.	01 04 83	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud siarkowych inne niż wymienione w 01 04 82
24.	01 04 84*	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) zawierające substancje niebezpieczne
25.	01 04 85	Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud fosforowych (fosforytów, apatytów) inne niż wymienione w 01 04 84
26.	01 04 99	Inne niewymienione odpady
27.	01 05 04	Płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej
28.	01 05 05*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową
29.	01 05 06*	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające substancje niebezpieczne
30.	01 05 07	Płuczki wiertnicze zawierające baryt i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
31.	01 05 08	Płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06
32.	01 05 99	Inne niewymienione odpady
33.	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
34.	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca

35.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna
36.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
37.	02 01 06	Odczody zwierzęce
38.	02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej
39.	02 01 08*	Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne, w tym środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
40.	02 01 09	Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08
41.	02 01 10	Odpady metalowe
42.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne
43.	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80
44.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
45.	02 01 83	Odpady z upraw hydroponicznych
46.	02 01 99	Inne niewymienione odpady
47.	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
48.	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
49.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
50.	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
51.	02 02 80*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne
52.	02 02 81	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80
53.	02 02 82	Odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80
54.	02 02 99	Inne niewymienione odpady
55.	02 03 01	Szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców
56.	02 03 02	Odpady konserwantów
57.	02 03 03	Odpady poekstrakcyjne
58.	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
59.	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
60.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
61.	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
62.	02 03 82	Odpady tytoniowe
63.	02 03 99	Inne niewymienione odpady
64.	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
65.	02 04 02	Nienormatywny węglan wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)
66.	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
67.	02 04 80	Wysłodki
68.	02 04 99	Inne niewymienione odpady
69.	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania

70.	02 05 02	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
71.	02 05 80	Odpadowa serwatka
72.	02 05 99	Inne niewymienione odpady
73.	02 06 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
74.	02 06 02	Odpady konserwantów
75.	02 06 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
76.	02 06 80	Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze
77.	02 06 99	Inne niewymienione odpady
78.	02 07 01	Odpady z mycia, oczyszczania i mechanicznego rozdrabniania surowców
79.	02 07 02	Odpady z destylacji spirytualiów
80.	02 07 03	Odpady z procesów chemicznych
81.	02 07 04	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa
82.	02 07 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
83.	02 07 80	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
84.	02 07 99	Inne niewymienione odpady
85.	03 01 01	Odpady kory i korka
86.	03 01 04*	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir zawierające substancje niebezpieczne
87.	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
88.	03 01 80*	Odpady z chemicznej przeróbki drewna zawierające substancje niebezpieczne
89.	03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
90.	03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
91.	03 01 99	Inne niewymienione odpady
92.	03 02 01*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna niezawierające związków chlorowcoorganicznych
93.	03 02 02*	Środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające związki chlorowcoorganiczne
94.	03 02 03*	Metaloorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
95.	03 02 04*	Nieorganiczne środki do konserwacji i impregnacji drewna
96.	03 02 05*	Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne
97.	03 02 99	Inne niewymienione odpady
98.	03 03 01	Odpady z kory i drewna
99.	03 03 02	Osady i szlamy z produkcji celulozy metodą siarczynową (w tym osady ługu zielonego)
100.	03 03 05	Szlamy z odbarwiania makulatury
101.	03 03 07	Mechanicznie wydzielone odrzuty z przeróbki makulatury i tektury
102.	03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu
103.	03 03 09	Odpady szlamów defekosaturacyjnych
104.	03 03 10	Odpady z włókna, szlamy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji
105.	03 03 11	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 03 03 10

106.	03 03 80	Szlamy z procesów bielenia podchlorynem lub chlorem
107.	03 03 81	Szlamy z innych procesów bielenia
108.	03 03 99	Inne niewymienione odpady
109.	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)
110.	04 01 02	Odpady z wapnienia
111.	04 01 03*	Odpady z odtłuszczania zawierające rozpuszczalniki (bez fazy ciekłej)
112.	04 01 04	Brzeczka garbująca zawierająca chrom
113.	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu
114.	04 01 06	Osady zawierające chrom, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
115.	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków
116.	04 01 08	Odpady skóry wygarbowanej zawierające chrom (wióry, obcinki, pył ze szlifowania skór)
117.	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
118.	04 01 99	Inne niewymienione odpady
119.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
120.	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
121.	04 02 14*	Odpady z wykańczania zawierające rozpuszczalniki organiczne
122.	04 02 15	Odpady z wykańczania inne niż wymienione w 04 02 14
123.	04 02 16*	Barwniki i pigmenty zawierające substancje niebezpieczne
124.	04 02 17	Barwniki i pigmenty inne niż wymienione w 04 02 16
125.	04 02 19*	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
126.	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
127.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
128.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
129.	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
130.	04 02 99	Inne niewymienione odpady
131.	05 01 02*	Osady z odsalania
132.	05 01 03*	Osady z dna zbiorników
133.	05 01 04*	Kwaśne szlamy z procesów alkilowania
134.	05 01 05*	Wycieki ropy naftowej
135.	05 01 06*	Zaolejone osady z konserwacji instalacji lub urządzeń
136.	05 01 07*	Kwaśne smoły
137.	05 01 08*	Inne smoły
138.	05 01 09*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
139.	05 01 10	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 05 01 09
140.	05 01 11*	Odpady z alkalicznego oczyszczania paliw
141.	05 01 12*	Ropa naftowa zawierająca kwasy

142.	05 01 13	Osady z uzdatniania wody kotłowej
143.	05 01 14	Odpady z kolumn chłodniczych
144.	05 01 15*	Zużyte naturalne materiały filtracyjne (np. gliny, ily)
145.	05 01 16	Odpady zawierające siarkę z odsiarczania ropy naftowej
146.	05 01 17	Bitum
147.	05 01 99	Inne niewymienione odpady
148.	05 06 01*	Kwaśne smoły
149.	05 06 03*	Inne smoły
150.	05 06 04	Odpady z kolumn chłodniczych
151.	05 06 80*	Odpady ciekłe zawierające fenole
152.	05 06 99	Inne niewymienione odpady
153.	05 07 01*	Osady zawierające rtęć
154.	05 07 02	Odpady zawierające siarkę
155.	05 07 99	Inne niewymienione odpady
156.	06 01 01*	Kwas siarkowy i siarkawy
157.	06 01 02*	Kwas chlorowodorowy
158.	06 01 03*	Kwas fluorowodorowy
159.	06 01 04*	Kwas fosforowy i fosforawy
160.	06 01 05*	Kwas azotowy i azotawy
161.	06 01 06*	Inne kwasy
162.	06 01 99	Inne niewymienione odpady
163.	06 02 01*	Wodorotlenek wapniowy
164.	06 02 03*	Wodorotlenek amonowy
165.	06 02 04*	Wodorotlenek sodowy i potasowy
166.	06 02 05*	Inne wodorotlenki
167.	06 02 99	Inne niewymienione odpady
168.	06 03 11*	Sole i roztwory zawierające cyjanki
169.	06 03 13*	Sole i roztwory zawierające metale ciężkie
170.	06 03 14	Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13
171.	06 03 15*	Tlenki metali zawierające metale ciężkie
172.	06 03 16	Tlenki metali inne niż wymienione w 06 03 15
173.	06 03 99	Inne niewymienione odpady
174.	06 04 03*	Odpady zawierające arsen
175.	06 04 04*	Odpady zawierające rtęć
176.	06 04 05*	Odpady zawierające inne metale ciężkie
177.	06 04 99	Inne niewymienione odpady

178.	06 05 02*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
179.	06 05 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 06 05 02
180.	06 06 02*	Odpady zawierające niebezpieczne siarczki
181.	06 06 03	Odpady zawierające siarczki inne niż wymienione w 06 06 02
182.	06 06 99	Inne niewymienione odpady
183.	06 07 01*	Odpady azbestowe z elektrolizy
184.	06 07 02*	Węgiel aktywny z produkcji chloru
185.	06 07 03*	Osady siarczanu baru zawierające rtęć
186.	06 07 04*	Roztwory i kwasy (np. kwas siarkowy)
187.	06 07 99	Inne niewymienione odpady
188.	06 08 02*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony
189.	06 08 99	Inne niewymienione odpady
190.	06 09 02	Żużel fosforowy
191.	06 09 03*	Poreakcyjne odpady związków wapnia zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
192.	06 09 04	Poreakcyjne odpady związków wapnia inne niż wymienione w 06 09 03 i 06 09 80
193.	06 09 80	Fosfogipsy
194.	06 09 81	Fosfogipsy wymieszane z żużłami, popiołami paleniskowymi i pyłami z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
195.	06 09 99	Inne niewymienione odpady
196.	06 10 02*	Odpady zawierające substancje niebezpieczne
197.	06 10 99	Inne niewymienione odpady
198.	06 11 01	Poreakcyjne odpady związków wapnia z produkcji dwutlenku tytanu
199.	06 11 80	Odpady z produkcji związków cyrkonu
200.	06 11 81	Odpady z produkcji związków chromu
201.	06 11 82	Odpady z produkcji związków kobaltu
202.	06 11 83	Odpadowy siarczan żelazowy
203.	06 11 99	Inne niewymienione odpady
204.	06 13 01*	Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy
205.	06 13 02*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)
206.	06 13 03	Czysta sadza
207.	06 13 04*	Odpady z przetwarzania azbestu
208.	06 13 05*	Sadza zawierająca lub zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi
209.	06 13 99	Inne niewymienione odpady
210.	07 01 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
211.	07 01 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
212.	07 01 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
213.	07 01 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców

214.	07 01 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
215.	07 01 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
216.	07 01 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
217.	07 01 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
218.	07 01 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 01 11
219.	07 01 80	Wapno pokarbidowe niezawierające substancji niebezpiecznych (inne niż wymienione w 07 01 08)
220.	07 01 99	Inne niewymienione odpady
221.	07 02 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
222.	07 02 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
223.	07 02 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
224.	07 02 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
225.	07 02 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
226.	07 02 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
227.	07 02 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
228.	07 02 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
229.	07 02 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 02 11
230.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
231.	07 02 14*	Odpady z dodatków zawierające substancje niebezpieczne (np. plastyfikatory, stabilizatory)
232.	07 02 15	Odpady z dodatków inne niż wymienione w 07 02 14
233.	07 02 16*	Odpady zawierające niebezpieczne silikony
234.	07 02 17	Odpady zawierające silikony inne niż wymienione w 07 02 16
235.	07 02 80	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy
236.	07 02 99	Inne niewymienione odpady
237.	07 03 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
238.	07 03 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
239.	07 03 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
240.	07 03 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
241.	07 03 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
242.	07 03 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
243.	07 03 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
244.	07 03 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
245.	07 03 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 03 11
246.	07 03 99	Inne niewymienione odpady
247.	07 04 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
248.	07 04 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
249.	07 04 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

250.	07 04 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
251.	07 04 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
252.	07 04 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
253.	07 04 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
254.	07 04 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
255.	07 04 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 04 11
256.	07 04 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
257.	07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)
258.	07 04 81	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80
259.	07 04 99	Inne niewymienione odpady
260.	07 05 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
261.	07 05 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
262.	07 05 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
263.	07 05 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
264.	07 05 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
265.	07 05 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
266.	07 05 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
267.	07 05 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
268.	07 05 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 05 11
269.	07 05 13*	Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne
270.	07 05 14	Odpady stałe inne niż wymienione w 07 05 13
271.	07 05 80*	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne
272.	07 05 81	Odpady ciekłe inne niż wymienione w 07 05 80
273.	07 05 99	Inne niewymienione odpady
274.	07 06 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
275.	07 06 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
276.	07 06 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
277.	07 06 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
278.	07 06 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
279.	07 06 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
280.	07 06 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
281.	07 06 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
282.	07 06 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 06 11
283.	07 06 80	Ziemia bieląca z rafinacji oleju
284.	07 06 81	Zwroty kosmetyków i próbek
285.	07 06 99	Inne niewymienione odpady

286.	07 07 01*	Wody popłuczne i ługi macierzyste
287.	07 07 03*	Rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
288.	07 07 04*	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste
289.	07 07 07*	Pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców
290.	07 07 08*	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne
291.	07 07 09*	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców
292.	07 07 10*	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne
293.	07 07 11*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
294.	07 07 12	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 07 07 11
295.	07 07 99	Inne niewymienione odpady
296.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
297.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
298.	08 01 13*	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
299.	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
300.	08 01 15*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
301.	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15
302.	08 01 17*	Odpady z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
303.	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
304.	08 01 19*	Zawiesiny wodne farb lub lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
305.	08 01 20	Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
306.	08 01 21*	Zmywacz farb lub lakierów
307.	08 01 99	Inne niewymienione odpady
308.	08 02 01	Odpady proszków powlekających
309.	08 02 02	Szlamy wodne zawierające materiały ceramiczne
310.	08 02 03	Zawiesiny wodne zawierające materiały ceramiczne
311.	08 02 99	Inne niewymienione odpady
312.	08 03 07	Szlamy wodne zawierające farby drukarskie
313.	08 03 08	Odpady ciekłe zawierające farby drukarskie
314.	08 03 12*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
315.	08 03 13	Odpady farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 12
316.	08 03 14*	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne
317.	08 03 15	Szlamy farb drukarskich inne niż wymienione w 08 03 14
318.	08 03 16*	Zużyte roztwory trawiące
319.	08 03 17*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne
320.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
321.	08 03 19*	Zdyspergowany olej zawierający substancje niebezpieczne

322.	08 03 80	Zdyspergowany olej inny niż wymieniony w 08 03 19
323.	08 03 99	Inne niewymienione odpady
324.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
325.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
326.	08 04 11*	Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
327.	08 04 12	Osady z klejów i szczeliw inne niż wymienione w 08 04 11
328.	08 04 13*	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
329.	08 04 14	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 13
330.	08 04 15*	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
331.	08 04 16	Odpady ciekłe klejów lub szczeliw inne niż wymienione w 08 04 15
332.	08 04 17*	Olej żywiczny
333.	08 04 99	Inne niewymienione odpady
334.	08 05 01*	Odpady izocyjanianów
335.	09 01 01*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów
336.	09 01 02*	Wodne roztwory wywoływaczy do płyt offsetowych
337.	09 01 03*	Roztwory wywoływaczy opartych na rozpuszczalnikach
338.	09 01 04*	Roztwory utrwalczy
339.	09 01 05*	Roztwory wybielaczy i kąpeli wybielająco-utrwalających
340.	09 01 06*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające srebro
341.	09 01 07	Błony i papier fotograficzny zawierające srebro lub związki srebra
342.	09 01 08	Błony i papier fotograficzny niezawierające srebra
343.	09 01 10	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii
344.	09 01 11*	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03
345.	09 01 12	Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie inne niż wymienione w 09 01 11
346.	09 01 13*	Odpady ciekłe z zakładowej regeneracji srebra inne niż wymienione w 09 01 06
347.	09 01 80*	Przeterminowane odczynniki fotograficzne
348.	09 01 99	Inne niewymienione odpady
349.	10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
350.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
351.	10 01 03	Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej
352.	10 01 04*	Popioły lotne i pyły z kotłów z paliw płynnych
353.	10 01 05	Stałe odpady z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych
354.	10 01 07	Produkty z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych odprowadzane w postaci szlamu
355.	10 01 09*	Kwas siarkowy
356.	10 01 13*	Popioły lotne z emulgowanych węglowodorów stosowanych jako paliwo
357.	10 01 14*	Popioły paleniskowe, żuźle i pyły z kotłów ze współpalania zawierające substancje niebezpieczne

358.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14
359.	10 01 16*	Popioły lotne ze współspalania zawierające substancje niebezpieczne
360.	10 01 17	Popioły lotne ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 16
361.	10 01 18*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
362.	10 01 19	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18
363.	10 01 20*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
364.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 01 20
365.	10 01 22*	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów zawierające substancje niebezpieczne
366.	10 01 23	Uwodnione szlamy z czyszczenia kotłów inne niż wymienione w 10 01 22
367.	10 01 24	Piaski ze złóż fluidalnych (z wyłączeniem 10 01 82)
368.	10 01 25	Odpady z przechowywania i przygotowania paliw dla opalanych węglem elektrowni
369.	10 01 26	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej
370.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
371.	10 01 81	Mikrosfery z popiołów lotnych
372.	10 01 82	Mieszanki popiołów lotnych i odpadów stałych z wapienych metod odsiarczania gazów odlotowych (metody suche i półsuche odsiarczania spalin oraz spalanie w złożu fluidalnym)
373.	10 01 99	Inne niewymienione odpady
374.	10 02 01	Żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze)
375.	10 02 02	Nieprzerobione żużle z innych procesów
376.	10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
377.	10 02 08	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 07
378.	10 02 10	Zgorzelina walcownicza
379.	10 02 11*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
380.	10 02 12	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 02 11
381.	10 02 13*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
382.	10 02 14	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 02 13
383.	10 02 15	Inne szlamy i osady pofiltracyjne
384.	10 02 80	Zgary z hutnictwa żelaza
385.	10 02 81	Odpadowy siarczan żelazawy
386.	10 02 99	Inne niewymienione odpady
387.	10 03 02	Odpadowe anody
388.	10 03 04*	Żużle z produkcji pierwotnej
389.	10 03 05	Odpady tlenku glinu
390.	10 03 08*	Słone żużle z produkcji wtórnej
391.	10 03 09*	Czarne kożuchy żużlowe z produkcji wtórnej
392.	10 03 15*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach

393.	10 03 16	Zgary z wytopu inne niż wymienione w 10 03 15
394.	10 03 17*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod
395.	10 03 18	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 03 17
396.	10 03 19*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
397.	10 03 20	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 19
398.	10 03 21*	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) zawierające substancje niebezpieczne
399.	10 03 22	Inne cząstki stałe i pyły (łącznie z pyłami z młynów kulowych) inne niż wymienione w 10 03 21
400.	10 03 23*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
401.	10 03 24	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 23
402.	10 03 25*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
403.	10 03 26	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 03 25
404.	10 03 27*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
405.	10 03 28	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 03 27
406.	10 03 29*	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych zawierające substancje niebezpieczne
407.	10 03 30	Odpady z przetwarzania słonych żużli i czarnych kożuchów żużlowych inne niż wymienione w 10 03 29
408.	10 03 99	Inne niewymienione odpady
409.	10 04 01*	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
410.	10 04 02*	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
411.	10 04 03*	Wapno zawierające związki arsenu (arsenian wapniowy)
412.	10 04 04*	Pyły z gazów odlotowych
413.	10 04 05*	Inne cząstki i pyły
414.	10 04 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
415.	10 04 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
416.	10 04 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
417.	10 04 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 04 09
418.	10 04 99	Inne niewymienione odpady
419.	10 05 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej (z wyłączeniem 10 05 80)
420.	10 05 03*	Pyły z gazów odlotowych
421.	10 05 04	Inne cząstki i pyły
422.	10 05 05*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
423.	10 05 06*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
424.	10 05 08*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
425.	10 05 09	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 05 08
426.	10 05 10*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach
427.	10 05 11	Zgary inne niż wymienione w 10 05 10
428.	10 05 80	Żużle granulowane z pieców szybowych oraz żużle z pieców obrotowych

429.	10 05 99	Inne niewymienione odpady
430.	10 06 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
431.	10 06 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
432.	10 06 03*	Pyły z gazów odlotowych
433.	10 06 04	Inne cząstki i pyły
434.	10 06 06*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
435.	10 06 07*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
436.	10 06 09*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
437.	10 06 10	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 06 09
438.	10 06 80	Żużle szybowe i granulowane
439.	10 06 99	Inne niewymienione odpady
440.	10 07 01	Żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
441.	10 07 02	Zgary z produkcji pierwotnej i wtórnej
442.	10 07 03	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
443.	10 07 04	Inne cząstki i pyły
444.	10 07 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
445.	10 07 07*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
446.	10 07 08	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 07 07
447.	10 07 99	Inne niewymienione odpady
448.	10 08 04	Cząstki i pyły
449.	10 08 08*	Słone żużle z produkcji pierwotnej i wtórnej
450.	10 08 09	Inne żużle
451.	10 08 10*	Zgary z wytopu o właściwościach palnych lub wydzielające w zetknięciu z wodą gazy palne w niebezpiecznych ilościach
452.	10 08 11	Zgary inne niż wymienione w 10 08 10
453.	10 08 12*	Odpady zawierające smołę z produkcji anod
454.	10 08 13	Odpady zawierające węgiel z produkcji anod inne niż wymienione w 10 08 12
455.	10 08 14	Odpadowe anody
456.	10 08 15*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
457.	10 08 16	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 15
458.	10 08 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
459.	10 08 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 08 17
460.	10 08 19*	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej zawierające oleje
461.	10 08 20	Odpady z uzdatniania wody chłodzącej inne niż wymienione w 10 08 19
462.	10 08 99	Inne niewymienione odpady
463.	10 09 03	Żużle odlewnicze
464.	10 09 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne

465.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
466.	10 09 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne
467.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
468.	10 09 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
469.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09
470.	10 09 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne
471.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
472.	10 09 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
473.	10 09 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 09 13
474.	10 09 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
475.	10 09 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 09 15
476.	10 09 80	Wybrakowane wyroby żeliwne
477.	10 09 99	Inne niewymienione odpady
478.	10 10 03	Zgary i żuźle odlewnicze
479.	10 10 05*	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania zawierające substancje niebezpieczne
480.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
481.	10 10 07*	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania zawierające substancje niebezpieczne
482.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
483.	10 10 09*	Pyły z gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
484.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09
485.	10 10 11*	Inne cząstki stałe zawierające substancje niebezpieczne
486.	10 10 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 10 11
487.	10 10 13*	Odpadowe środki wiążące zawierające substancje niebezpieczne
488.	10 10 14	Odpadowe środki wiążące inne niż wymienione w 10 10 13
489.	10 10 15*	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów
490.	10 10 16	Odpady środków do wykrywania pęknięć odlewów inne niż wymienione w 10 10 15
491.	10 10 99	Inne niewymienione odpady
492.	10 11 03	Odpady włókna szklanego i tkanin z włókna szklanego
493.	10 11 05	Cząstki i pyły
494.	10 11 09*	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej zawierające substancje niebezpieczne
495.	10 11 10	Odpady z przygotowania mas wsadowych inne niż wymienione w 10 11 09
496.	10 11 11*	Szkło odpadowe w postaci małych cząstek i proszku szklanego zawierające metale ciężkie (np. z lamp elektronopromieniowych)
497.	10 11 12	Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11
498.	10 11 13*	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła zawierające substancje niebezpieczne
499.	10 11 14	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13
500.	10 11 15*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne

501.	10 11 16	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 15
502.	10 11 17*	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
503.	10 11 18	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 11 17
504.	10 11 19*	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
505.	10 11 20	Odpady stałe z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 10 11 19
506.	10 11 80	Szlamy fluorokrzemianowe
507.	10 11 81*	Odpady zawierające azbest
508.	10 11 99	Inne niewymienione odpady
509.	10 12 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
510.	10 12 03	Cząstki i pyły
511.	10 12 05	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
512.	10 12 06	Zużyte formy
513.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
514.	10 12 09*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
515.	10 12 10	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 12 09
516.	10 12 11*	Odpady ze szkliwienia zawierające metale ciężkie
517.	10 12 12	Odpady ze szkliwienia inne niż wymienione w 10 12 11
518.	10 12 13	Szlamy z zakładowych oczyszczalni ścieków
519.	10 12 99	Inne niewymienione odpady
520.	10 13 01	Odpady z przygotowania mas wsadowych do obróbki termicznej
521.	10 13 04	Odpady z produkcji wapna palonego i hydratyzowanego
522.	10 13 06	Cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
523.	10 13 07	Szlamy i osady pofiltracyjne z oczyszczania gazów odlotowych
524.	10 13 09*	Odpady zawierające azbest z produkcji elementów cementowo-azbestowych
525.	10 13 10	Odpady z produkcji elementów cementowo-azbestowych inne niż wymienione w 10 13 09
526.	10 13 11	Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10
527.	10 13 12*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne
528.	10 13 13	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 13 12
529.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy
530.	10 13 80	Odpady z produkcji cementu
531.	10 13 81	Odpady z produkcji gipsu
532.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
533.	10 13 99	Inne niewymienione odpady
534.	10 14 01*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych zawierające rtęć
535.	10 80 01	Żużle z produkcji żelazokrzemu
536.	10 80 02	Pyły z produkcji żelazokrzemu

537.	10 80 03	Żużle z produkcji żelazochromu
538.	10 80 04	Pyły z produkcji żelazochromu
539.	10 80 05	Żużle z produkcji żelazomanganu
540.	10 80 06	Pyły z produkcji żelazomanganu
541.	10 80 99	Inne niewymienione odpady
542.	11 01 05*	Kwasy trawiące
543.	11 01 06*	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05
544.	11 01 07*	Alkalia trawiące
545.	11 01 08*	Osady i szlamy z fosforanowania
546.	11 01 09*	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne
547.	11 01 10	Szlamy i osady pofiltracyjne inne niż wymienione w 11 01 09
548.	11 01 11*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne
549.	11 01 12	Wody popłuczne inne niż wymienione w 11 01 11
550.	11 01 13*	Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne
551.	11 01 14	Odpady z odtłuszczania inne niż wymienione w 11 01 13
552.	11 01 15*	Ocieki i szlamy z systemów membranowych lub systemów wymiany jonowej zawierające substancje niebezpieczne
553.	11 01 16*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
554.	11 01 98*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
555.	11 01 99	Inne niewymienione odpady
556.	11 02 02*	Szlamy z hydrometalurgii cynku (w tym jarozyt i getyt)
557.	11 02 03	Odpady z produkcji anod dla procesów elektrolizy
558.	11 02 05*	Odpady z hydrometalurgii miedzi zawierające substancje niebezpieczne
559.	11 02 06	Odpady z hydrometalurgii miedzi inne niż wymienione w 11 02 05
560.	11 02 07*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
561.	11 02 99	Inne niewymienione odpady
562.	11 03 01*	Odpady zawierające cyjanki
563.	11 03 02*	Inne odpady
564.	11 05 01	Cynk twardy
565.	11 05 02	Popiół cynkowy
566.	11 05 03*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
567.	11 05 04*	Zużyty topnik
568.	11 05 99	Inne niewymienione odpady
569.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów
570.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów
571.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
572.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych

573.	12 01 05	Odpady z toczenia i wygładzania tworzyw sztucznych
574.	12 01 06*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali zawierające chlorowce (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
575.	12 01 07*	Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)
576.	12 01 08*	Odpadowe emulsje i roztwory olejowe z obróbki metali zawierające chlorowce
577.	12 01 09*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców
578.	12 01 10*	Syntetyczne oleje z obróbki metali
579.	12 01 12*	Zużyte woski i tłuszcze
580.	12 01 13	Odpady spawalnicze
581.	12 01 14*	Szlamy z obróbki metali zawierające substancje niebezpieczne
582.	12 01 15	Szlamy z obróbki metali inne niż wymienione w 12 01 14
583.	12 01 16*	Odpady poszlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
584.	12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16
585.	12 01 18*	Szlamy z obróbki metali zawierające oleje (np. szlamy z szlifowania, gładzenia i pokrywania)
586.	12 01 19*	Oleje z obróbki metali łatwo ulegające biodegradacji
587.	12 01 20*	Zużyte materiały szlifierskie zawierające substancje niebezpieczne
588.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
589.	12 01 99	Inne niewymienione odpady
590.	12 03 01*	Wodne ciecze myjące
591.	12 03 02*	Odpady z odtłuszczania parą
592.	13 01 01*	Oleje hydrauliczne zawierające PCB
593.	13 01 04*	Emulsje olejowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
594.	13 01 05*	Emulsje olejowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
595.	13 01 09*	Mineralne oleje hydrauliczne zawierające związki chlorowcoorganiczne
596.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
597.	13 01 11*	Syntetyczne oleje hydrauliczne
598.	13 01 12*	Oleje hydrauliczne łatwo ulegające biodegradacji
599.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne
600.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
601.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
602.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
603.	13 02 07*	Oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe łatwo ulegające biodegradacji
604.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
605.	13 03 01*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB
606.	13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
607.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych

608.	13 03 08*	Syntetyczne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła inne niż wymienione w 13 03 01
609.	13 03 09*	Oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła łatwo ulegające biodegradacji
610.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła
611.	13 04 01*	Oleje żyzowe ze statków żeglugi śródlądowej
612.	13 04 02*	Oleje żyzowe z nabrzeży portowych
613.	13 04 03*	Oleje żyzowe ze statków morskich
614.	13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
615.	13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach
616.	13 05 03*	Szlamy z kolektorów
617.	13 05 06*	Olej z odwadniania olejów w separatorach
618.	13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach
619.	13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
620.	13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy
621.	13 07 02*	Benzyna
622.	13 07 03*	Inne paliwa (włącznie z mieszaninami)
623.	13 08 01*	Szlamy lub emulsje z odsalania
624.	13 08 02*	Inne emulsje
625.	13 08 80	Zaolejone odpady stałe ze statków
626.	13 08 99*	Inne niewymienione odpady
627.	14 06 01*	Freony, HCFC, HFC
628.	14 06 02*	Inne chlorowcoorganiczne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
629.	14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
630.	14 06 04*	Szlamy i odpady stałe zawierające rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne
631.	14 06 05*	Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki
632.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
633.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
634.	15 01 03	Opakowania z drewna
635.	15 01 04	Opakowania z metali
636.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
637.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
638.	15 01 07	Opakowania ze szkła
639.	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
640.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
641.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
642.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

643.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
644.	16 01 03	Zużyte opony
645.	16 01 04*	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy
646.	16 01 06	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów
647.	16 01 07*	Filtry olejowe
648.	16 01 08*	Elementy zawierające rtęć
649.	16 01 09*	Elementy zawierające PCB
650.	16 01 10*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)
651.	16 01 11*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest
652.	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
653.	16 01 13*	Płyny hamulcowe
654.	16 01 14*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje
655.	16 01 15	Płyny zapobiegające zamarzaniu inne niż wymienione w 16 01 14
656.	16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony
657.	16 01 17	Metale żelazne
658.	16 01 18	Metale nieżelazne
659.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
660.	16 01 20	Szkło
661.	16 01 21*	Niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 01 07 do 16 01 11, 16 01 13 i 16 01 14
662.	16 01 22	Inne niewymienione elementy
663.	16 01 99	Inne niewymienione odpady
664.	16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB
665.	16 02 10*	Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09
666.	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC
667.	16 02 12*	Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest
668.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (¹) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
669.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
670.	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń
671.	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
672.	16 03 03*	Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
673.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
674.	16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
675.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
676.	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
677.	16 04 01*	Odpadowa amunicja
678.	16 04 02*	Odpadowe wyroby pirotechniczne (np. ognie sztuczne)

679.	16 04 03*	Inne materiały wybuchowe
680.	16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
681.	16 05 05	Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04
682.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych
683.	16 05 07*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
684.	16 05 08*	Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)
685.	16 05 09	Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08
686.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe
687.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe
688.	16 06 03*	Baterie zawierające rtęć
689.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)
690.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory
691.	16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów
692.	16 07 08*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty
693.	16 07 09*	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne
694.	16 07 99	Inne niewymienione odpady
695.	16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)
696.	16 08 02*	Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe (²) lub ich niebezpieczne związki
697.	16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02
698.	16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)
699.	16 08 05*	Zużyte katalizatory zawierające kwas fosforowy
700.	16 08 06*	Zużyte ciecze stosowane jako katalizatory
701.	16 08 07*	Zużyte katalizatory zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
702.	16 09 01*	Nadmanganiany (np. nadmanganian potasowy)
703.	16 09 02*	Chromiany (np. chromian potasowy, dwuchromian sodowy lub potasowy)
704.	16 09 03*	Nadtlenki (np. nadtlenek wodoru)
705.	16 09 04*	Inne niewymienione substancje utleniające
706.	16 10 01*	Uwodnione odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne
707.	16 10 02	Uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01
708.	16 10 03*	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) zawierające substancje niebezpieczne
709.	16 10 04	Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) inne niż wymienione w 16 10 03
710.	16 11 01*	Węglowodny okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
711.	16 11 02	Węglowodny okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
712.	16 11 03*	Inne okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
713.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03

714.	16 11 05*	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych zawierające substancje niebezpieczne
715.	16 11 06	Okladziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetallurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
716.	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
717.	16 81 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
718.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
719.	16 82 01*	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne
720.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
721.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
722.	17 01 02	Gruz ceglany
723.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
724.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne
725.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
726.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
727.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
728.	17 01 82	Inne niewymienione odpady
729.	17 02 01	Drewno
730.	17 02 02	Szkło
731.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
732.	17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)
733.	17 03 01*	Asfalt zawierający smołę
734.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01
735.	17 03 03*	Smoła i produkty smołowe
736.	17 03 80	Odpadowa papa
737.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz
738.	17 04 02	Aluminium
739.	17 04 03	Ołów
740.	17 04 04	Cynk
741.	17 04 05	Żelazo i stal
742.	17 04 06	Cyna
743.	17 04 07	Mieszanki metali
744.	17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
745.	17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne
746.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
747.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)
748.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03

749.	17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi
750.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
751.	17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne
752.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
753.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
754.	17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne
755.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
756.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
757.	17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
758.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
759.	17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć
760.	17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)
761.	17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne
762.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
763.	18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)
764.	18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwanty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)
765.	18 01 03*	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 sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82
766.	18 01 04	Inne odpady niż wymienione w 18 01 03
767.	18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
768.	18 01 07	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06
769.	18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
770.	18 01 09	Leki inne niż wymienione w 18 01 08
771.	18 01 10*	Odpady amalgamatu dentystycznego
772.	18 01 80*	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie o właściwościach zakaźnych
773.	18 01 81	Zużyte kąpiele lecznicze aktywne biologicznie inne niż wymienione w 18 01 80
774.	18 01 82*	Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych
775.	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)
776.	18 02 02*	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 sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt
777.	18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02
778.	18 02 05*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne
779.	18 02 06	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 02 05
780.	18 02 07*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
781.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

782.	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych
783.	19 01 05*	Osady filtracyjne (np. placek filtracyjny) z oczyszczania gazów odlotowych
784.	19 01 06*	Szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych
785.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych
786.	19 01 10*	Zużyty węgiel aktywny z oczyszczania gazów odlotowych
787.	19 01 11*	Żuźle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne
788.	19 01 12	Żuźle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11
789.	19 01 13*	Popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne
790.	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13
791.	19 01 15*	Pyły z kotłów zawierające substancje niebezpieczne
792.	19 01 16	Pyły z kotłów inne niż wymienione w 19 01 15
793.	19 01 17*	Odpady z pirolizy odpadów zawierające substancje niebezpieczne
794.	19 01 18	Odpady z pirolizy odpadów inne niż wymienione w 19 01 17
795.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych
796.	19 01 99	Inne niewymienione odpady
797.	19 02 03	Wstępnie przemieszane odpady składające się wyłącznie z odpadów innych niż niebezpieczne
798.	19 02 04*	Wstępnie przemieszane odpady składające się z co najmniej jednego rodzaju odpadów niebezpiecznych
799.	19 02 05*	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
800.	19 02 06	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów inne niż wymienione w 19 02 05
801.	19 02 07*	Oleje i koncentraty z separacji
802.	19 02 08*	Ciekłe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
803.	19 02 09*	Stałe odpady palne zawierające substancje niebezpieczne
804.	19 02 10	Odpady palne inne niż wymienione w 19 02 08 lub 19 02 09
805.	19 02 11*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne
806.	19 02 99	Inne niewymienione odpady
807.	19 03 04*	Odpady niebezpieczne częściowo (⁴) stabilizowane
808.	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04
809.	19 03 06*	Odpady niebezpieczne zestalone
810.	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06
811.	19 04 01	Zeszkłone odpady
812.	19 04 02*	Popioły lotne i inne odpady z oczyszczania gazów odlotowych
813.	19 04 03*	Niezszklona faza stała
814.	19 04 04	Ciekłe odpady z procesów zeszkliwania
815.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
816.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
817.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)

818.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
819.	19 06 03	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
820.	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
821.	19 06 05	Ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
822.	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
823.	19 06 99	Inne niewymienione odpady
824.	19 08 01	Skratki
825.	19 08 02	Zawartość piaskowników
826.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
827.	19 08 06*	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
828.	19 08 07*	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
829.	19 08 08*	Odpady z systemów membranowych zawierające metale ciężkie
830.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze
831.	19 08 10*	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09
832.	19 08 11*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych
833.	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
834.	19 08 13*	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych
835.	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
836.	19 08 99	Inne niewymienione odpady
837.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
838.	19 09 02	Osady z klarowania wody
839.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
840.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
841.	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
842.	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
843.	19 09 99	Inne niewymienione odpady
844.	19 10 01	Odpady żelaza i stali
845.	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych
846.	19 10 03*	Lekka frakcja i pyły zawierające substancje niebezpieczne
847.	19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03
848.	19 10 05*	Inne frakcje zawierające substancje niebezpieczne
849.	19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05
850.	19 11 01*	Zużyte filtry włókowe
851.	19 11 02*	Kwaśne smoły
852.	19 11 03*	Uwodnione odpady ciekłe
853.	19 11 04*	Alkaliczne odpady z oczyszczania paliw

854.	19 11 05*	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne
855.	19 11 06	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 19 11 05
856.	19 11 07*	Odpady z oczyszczania gazów odlotowych
857.	19 11 99	Inne niewymienione odpady
858.	19 12 01	Papier i tektura
859.	19 12 02	Metale żelazne
860.	19 12 03	Metale nieżelazne
861.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma
862.	19 12 05	Szkło
863.	19 12 06*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
864.	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06
865.	19 12 08	Tekstylia
866.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
867.	19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)
868.	19 12 11*	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne
869.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
870.	19 13 01*	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
871.	19 13 02	Odpady stałe z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 01
872.	19 13 03*	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi zawierające substancje niebezpieczne
873.	19 13 04	Szlamy z oczyszczania gleby i ziemi inne niż wymienione w 19 13 03
874.	19 13 05*	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
875.	19 13 06	Szlamy z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 05
876.	19 13 07*	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych zawierające substancje niebezpieczne
877.	19 13 08	Odpady ciekłe i stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) z oczyszczania wód podziemnych inne niż wymienione w 19 13 07
878.	19 80 01	Odpady po autoklawowaniu odpadów medycznych i weterynaryjnych
879.	20 01 01	Papier i tektura
880.	20 01 02	Szkło
881.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
882.	20 01 10	Odzież
883.	20 01 11	Tekstylia
884.	20 01 13*	Rozpuszczalniki
885.	20 01 14*	Kwasy
886.	20 01 15*	Alkalia
887.	20 01 17*	Odczynniki fotograficzne

888.	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. herbicydy, insektycydy)
889.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
890.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
891.	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
892.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
893.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
894.	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
895.	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
896.	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
897.	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
898.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
899.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
900.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
901.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (¹)
902.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
903.	20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
904.	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
905.	20 01 39	Tworzywa sztuczne
906.	20 01 40	Metale
907.	20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
908.	20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19
909.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
910.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
911.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
912.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
913.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
914.	20 03 02	Odpady z targowisk
915.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
916.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
917.	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
918.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
919.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach