

UCHWAŁA NR 3162/17
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
z dnia 2 listopada 2017 r

w sprawie sporządzenia sprawozdania z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”.

Na podstawie Art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 486 ze zm.) w związku z art. 39 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1

Sporządza się sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego”, stanowiące załącznik nr 1 do uchwały.

§ 2

Przedkłada się sprawozdanie z realizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” Komisji Rolnictwa, Gospodarki Wodnej i Ochrony Środowiska Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego, Sejmikowi Województwa Świętokrzyskiego oraz Ministrowi Środowiska.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa

Adam Jarubas

ZARZĄD WOJEWODZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



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



Kielce 2017

ZARZĄD WOJEWODZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



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

Kielce 2017

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

Piotr Żołądek - Członek Zarządu Województwa Świętokrzyskiego

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

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

Zespół opracowujący:

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

Spis treści

| | |
|--|-----|
| 1. <u>Wstęp</u> | 8 |
| 2. <u>Odpady komunalne</u> | 9 |
| 2.1. <u>Zapobieganie powstawaniu odpadów</u> | 10 |
| 2.2. <u>Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych</u> | 13 |
| 2.3. <u>Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych</u> | 18 |
| 2.3.1. <u>Wybrane frakcje odpadów: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</u> | 19 |
| 2.3.2. <u>Odpady komunalne ulegające biodegradacji</u> | 21 |
| 2.3.3. <u>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</u> | 24 |
| 2.3.4. <u>Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych</u> | 26 |
| 2.4. <u>Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja</u> | 27 |
| 2.5. <u>Zestawienie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)</u> | 28 |
| 2.6. <u>Składowiska odpadów komunalnych</u> | 41 |
| 3. <u>Odpady niebezpieczne</u> | 47 |
| 3.1. <u>Odpady zawierające PCB</u> | 47 |
| 3.2. <u>Oleje odpadowe</u> | 48 |
| 3.3. <u>Odpady medyczne i weterynaryjne</u> | 52 |
| 3.4. <u>Zużyte baterie i akumulatory</u> | 55 |
| 3.5. <u>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</u> | 58 |
| 3.6. <u>Pojazdy wycofane z eksploatacji</u> | 62 |
| 3.7. <u>Odpady zawierające azbest</u> | 65 |
| 3.8. <u>Przeterminowane środki ochrony roślin</u> | 66 |
| 3.9. <u>Składowiska odpadów niebezpiecznych</u> | 67 |
| 4. <u>Odpady pozostałe</u> | 71 |
| 4.1. <u>Odpady z przemysłu</u> | 71 |
| 4.2. <u>Zużyte opony</u> | 84 |
| 4.3. <u>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</u> | 85 |
| 4.4. <u>Komunalne osady ściekowe</u> | 92 |
| 4.5. <u>Odpady opakowaniowe</u> | 96 |
| 4.6. <u>Odpady wydobywcze</u> | 103 |
| 4.7. <u>Składowiska odpadów przemysłowych</u> | 107 |

| | |
|--|-----|
| <u>5. Realizacja planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska</u> | 111 |
| <u>6. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami</u> | 112 |
| <u>7. Podsumowanie</u> | 113 |
| <u>8. Ocena zasadności aktualizacji WPGO w kontekście złożonych wniosków w sprawie dokonania jego zmian</u> | 116 |
| <u>Spis tabel</u> | 118 |
| <u>Spis rysunków</u> | 120 |
| <u>Spis załączników</u> | 122 |

1. Wstęp

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

2. Odpady komunalne

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



Źródło: UMWS

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

2.1. Zapobieganie powstawaniu odpadów

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

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

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

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

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

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

wszystkich odebranych odpadów komunalnych. Miał on związek ze wzrostem masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych. Jednak wskaźnik masowy odpadów komunalnych zebranych i odebranych selektywnie miał niewielką tendencję wzrostową i wzrósł o 1 200 Mg w 2016 r. w stosunku do 2014 r.

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

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

Źródło: ankiety z gmin

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

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

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

Źródło: ankiety z gmin

2.2. Zorganizowany systemem odbierania odpadów komunalnych

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

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

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

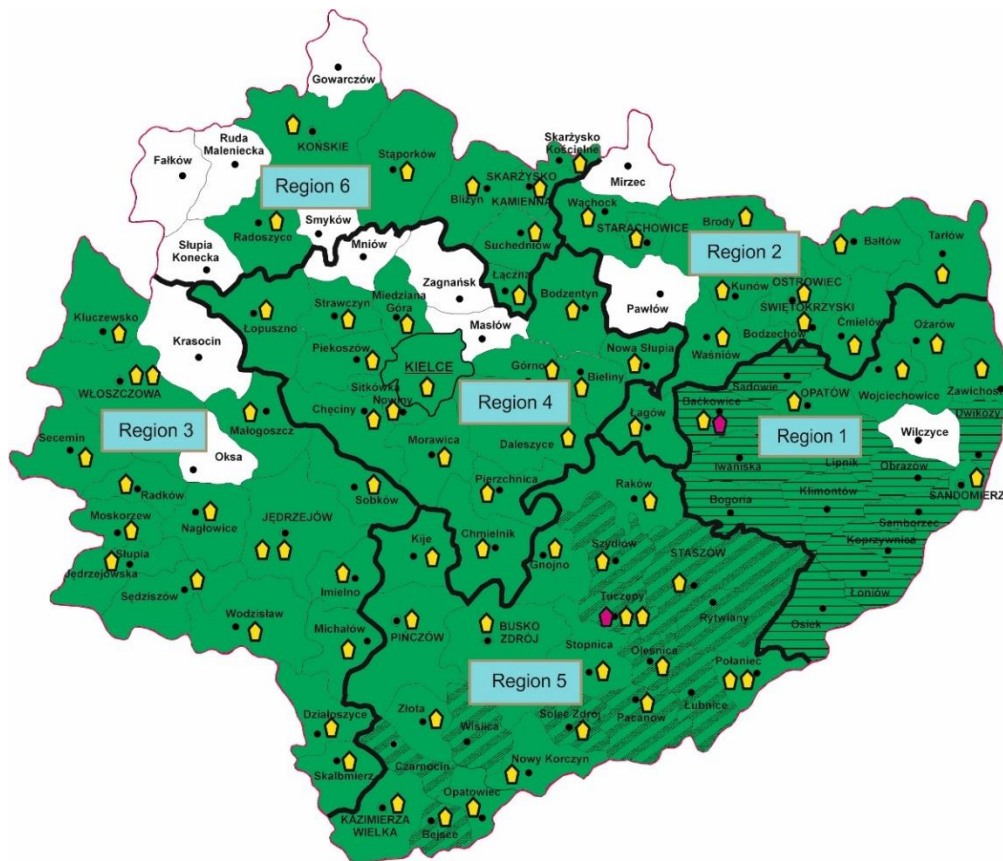
| Lp. | Nazwa regionu | Ilość gmin [szt.] | | |
|---------------|---------------|-------------------|-----------|-----------|
| | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | Region 1 | 16 | 16 | 18 |
| 2 | Region 2 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Region 3 | 9 | 9 | 9 |
| 4 | Region 4 | 2 | 1 | 1 |
| 5 | Region 5 | 10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

Źródło: ankiety z gmin






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

PSZOK-ów utworzonych przez 79 gmin, zaś na koniec 2016 r. – 78 PSZOK-ów utworzonych przez 89 gmin).

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



Legenda:

-  Gminy, posiadające punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wg stanu na dzień 31.12.2016 r. - 89 gminy
-  Gminy, posiadające wspólny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz punkt odbioru i napraw rzeczy używanych w gm. Baćkowiec, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.
-  Gminy, posiadające wspólny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz punkt odbioru i napraw rzeczy używanych w gm. Tuczepy, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.
-  Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), wg stanu na dzień 31.12.2016 r. - 78 obiektów
-  Punkt odbioru i napraw rzeczy używanych, wg stanu na dzień 31.12.2016 r. - 2 obiekty

Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

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

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

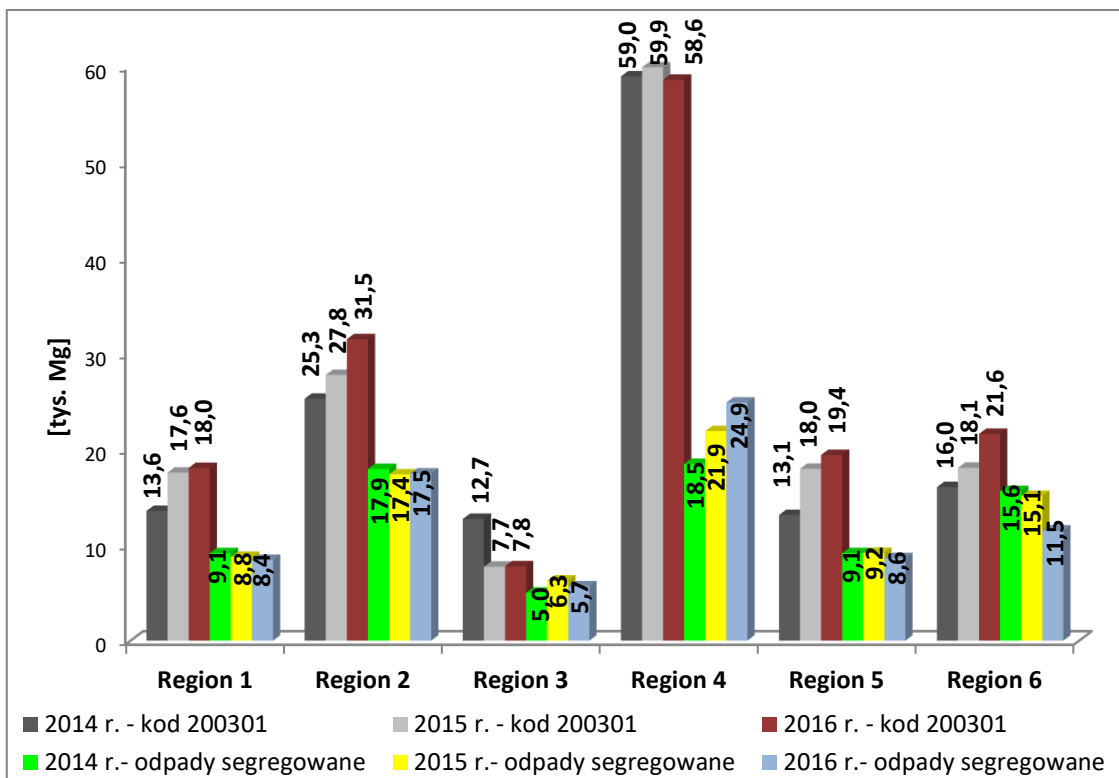
Źródło: ankiety z gmin

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

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

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

Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin



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

Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

2.3. Selektywne zbieranie i odbieranie odpadów komunalnych

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

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

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

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

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

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

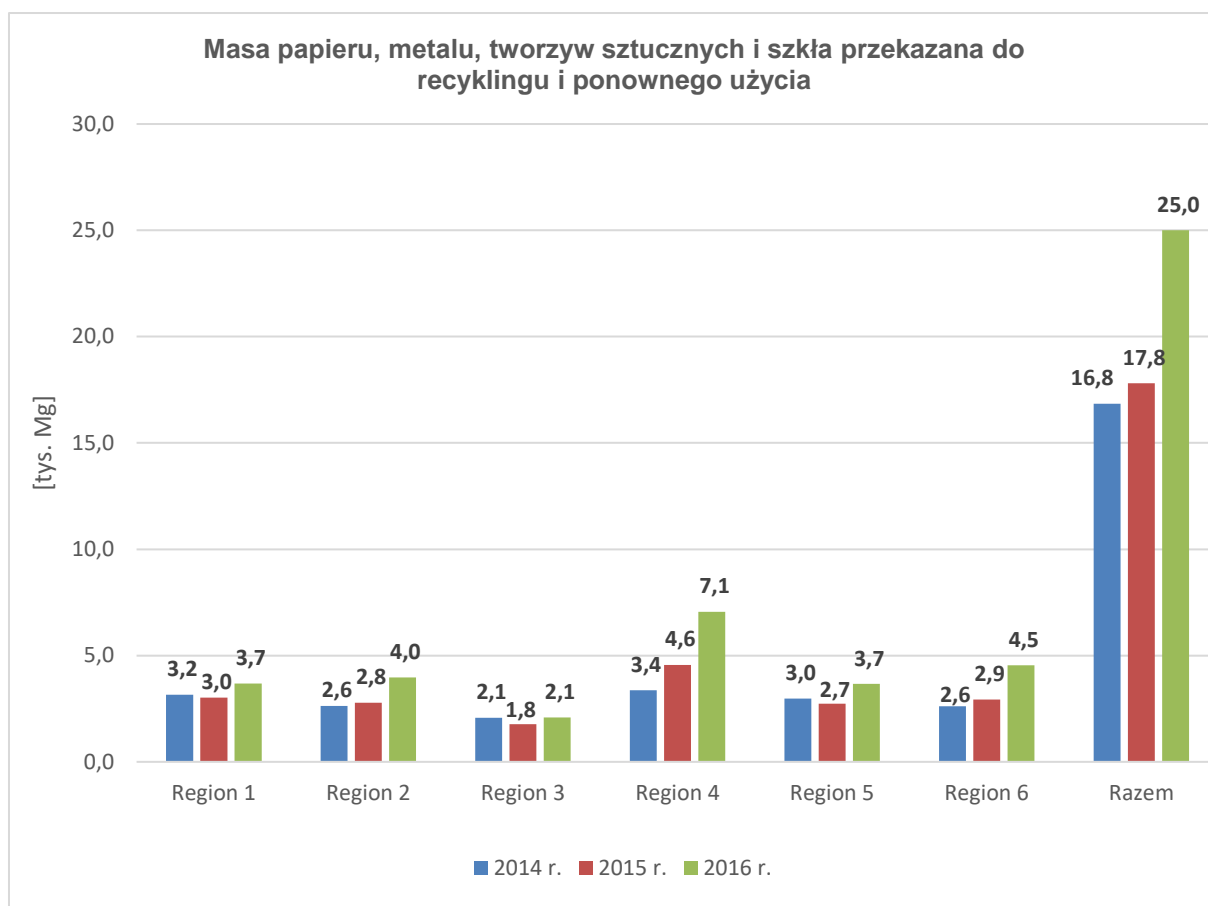
Tabela 6 Zbieranie i odbieranie wybranych frakcji odpadów w latach 2014-2016

| Region | Masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [Mg] z podziałem na: | Ogółem |
|--------|---|--------|
|--------|---|--------|

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

Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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



Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

2.3.2. Odpady komunalne ulegające biodegradacji

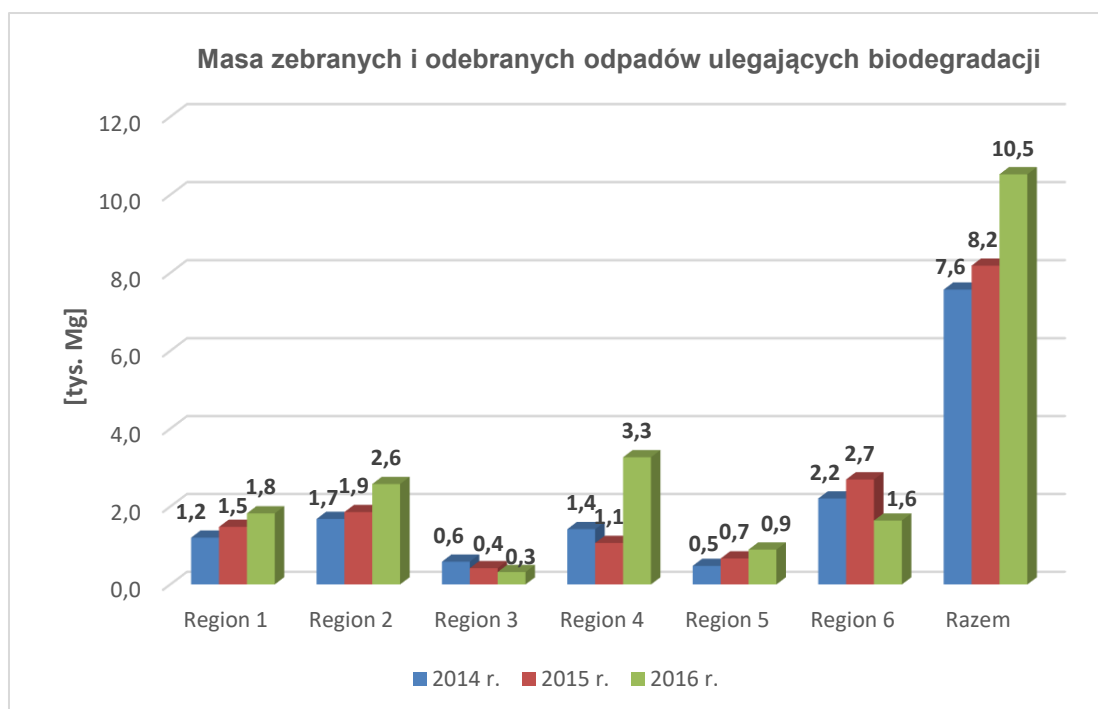
| Lp. | Cel | Realizacja |
|-----|--|--|
| 1 | Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca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

| | | |
|---|--|--|
| | wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2016 r. | |
| 4 | Sukcesywne wdrażanie w gminach selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów | W realizacji <ul style="list-style-type: none"> • 80 gmin (78%) wdrożyło system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów |

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

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

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

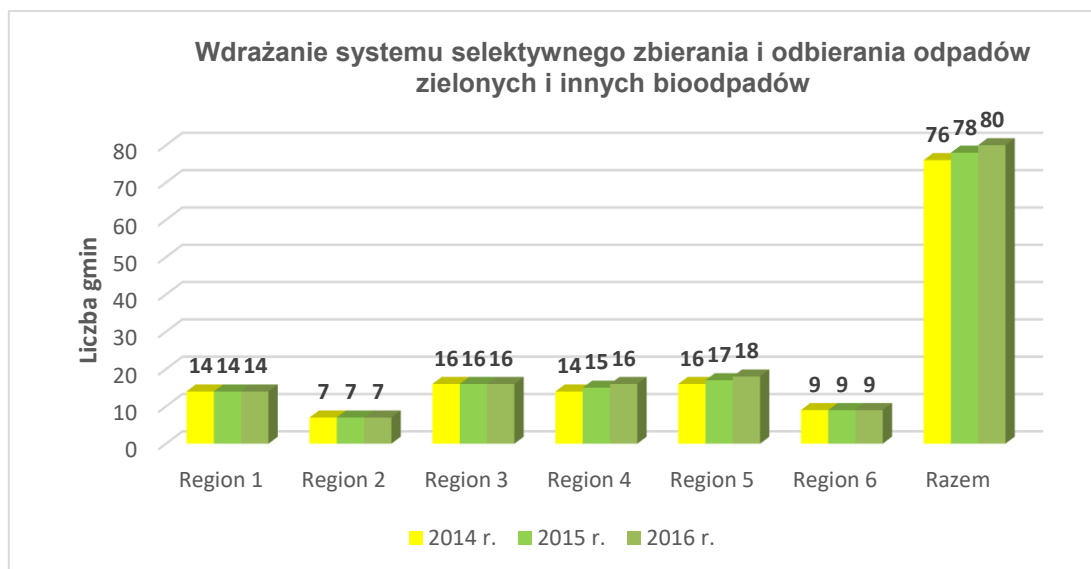


Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

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

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



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

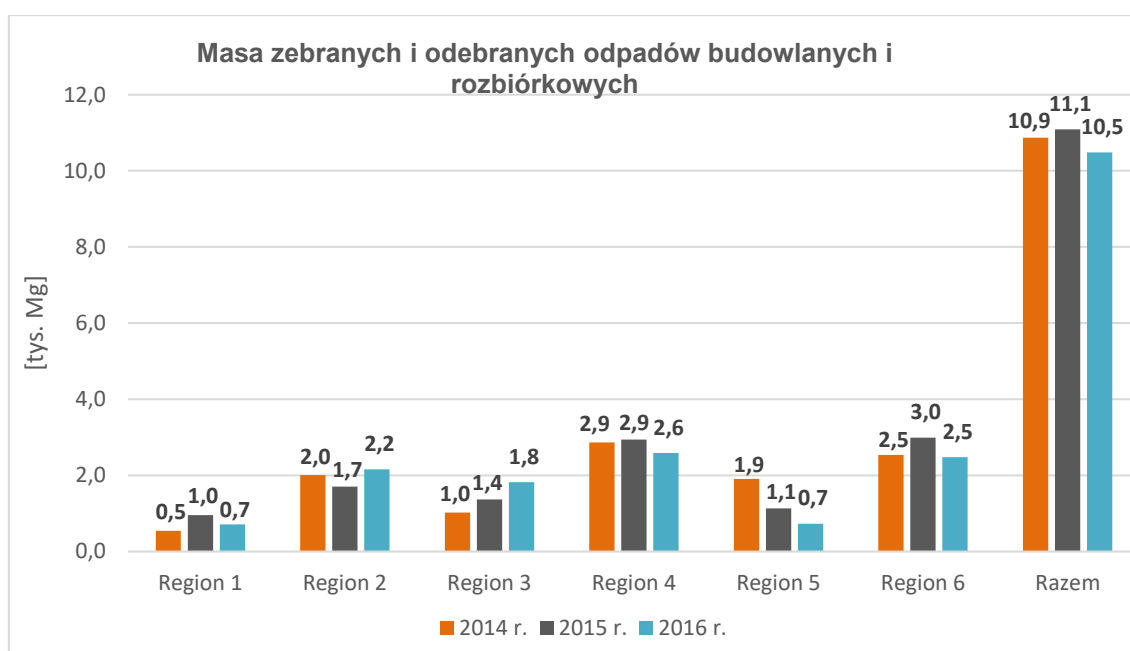
Rysunek 6 Wdrażanie systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów w latach 2014-2016

2.3.3. Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

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

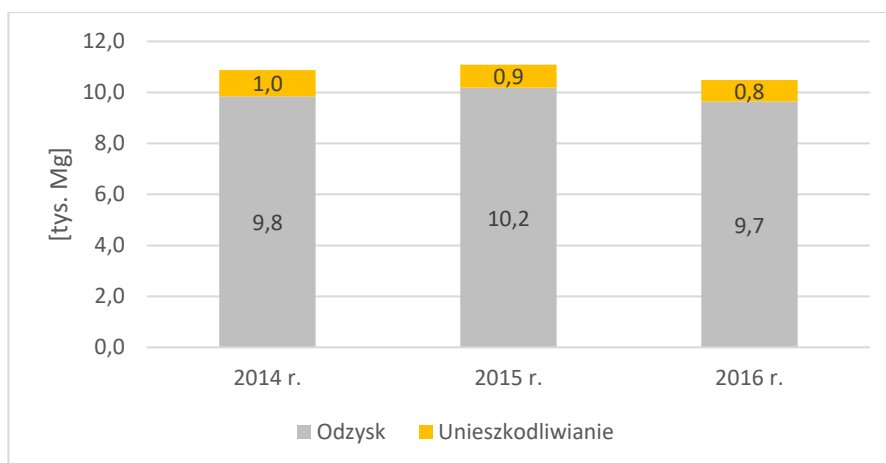


Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

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

komunalne przeważały odpady o kodach 170101 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (34 % - 2014 r. , 42% - 2015 r., 48% - 2016 r.) i 170107 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych (36% - 2014 r., 34% - 2015 r., 34% - 2016 r.).



Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

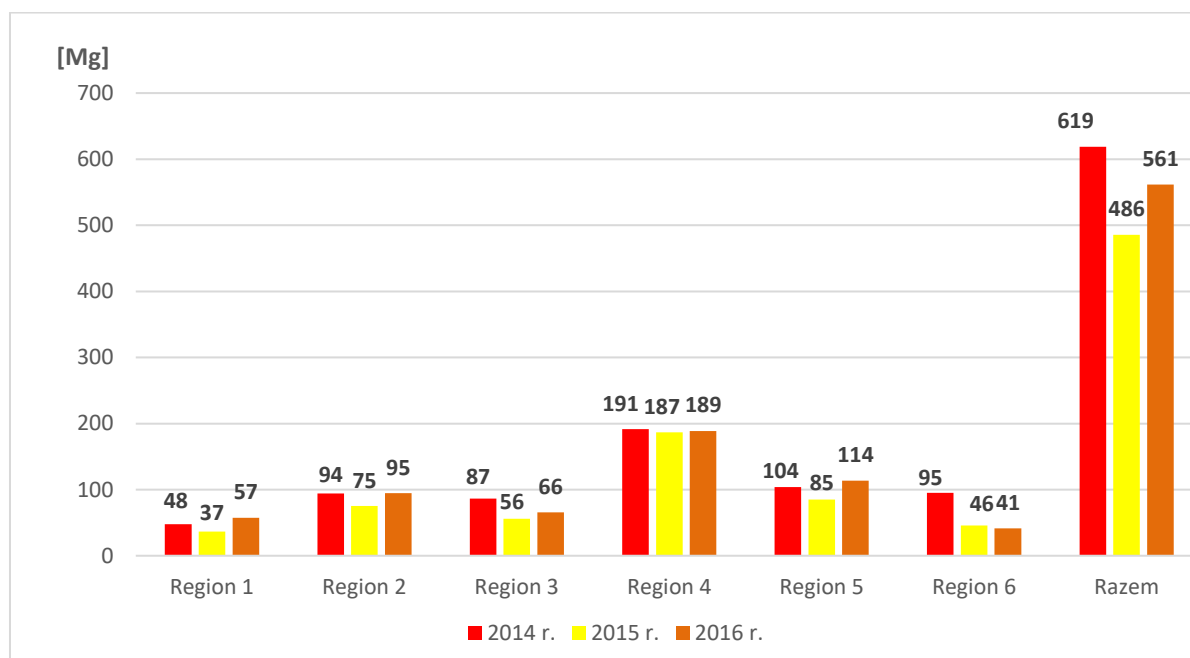
Rysunek 8 Zagospodarowanie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w latach 2014-2016

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

2.3.4. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

W latach 2014–2016 nastąpił wzrost ilości gmin, w których zbierano i odbierano odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych. Przykładowo opakowania po środkach niebezpiecznych w 2014 r. zbierało 8 gmin (14,5 Mg), zaś w 2016 r. - 17 gmin (24,7 Mg), natomiast zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2014 r. zbierało 88 gmin, zaś w 2016 r - 91 gmin. W 2014 r. łącznie zebrano i odebrano 619 Mg odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych, co stanowiło 0,3% wszystkich zebranych i odebranych odpadów komunalnych. Natomiast, w 2016 r. łącznie zebrano i odebrano 561 Mg co stanowiło 0,2%. Największy udział w zbieranych i odbieranych odpadach niebezpiecznych w latach 2014-2016 stanowiły odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (94% - 2014 r., 93% - 2015 r., 92% - 2016 r.). Niewielki spadek masy zbieranych i

odbieranych ww. odpadów może być spowodowany oddawaniem ich do punktów sprzedaży AGD. Odpady te w większości przekazano do odzysku do zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozostałe odpady przekazano do unieszkodliwienia.



Źródło: UMWS na podstawie sprawozdań z gmin

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

2.4. Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja

| Lp. | Cel | Realizacja |
|-----|---|----------------------|
| 1 | Zapobieganie powstawaniu „dzikich wysypisk” oraz ich likwidacja | W trakcie realizacji |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| Lp. | Region | Rodzaj instalacji |
|-----|----------|------------------------------|
| 6 | Region 6 | RIPOK A, B, C (RZZO Końskie) |

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ pojemność pozostała składowiska [m³], wg stanu na 31.12.2016 r.

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

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

| Lp. | Zadanie określone w WPGO | Planowane lata realizacji | Rok zakończenia rozbudowy/modernizacji | Realizacja | Region | Nazwa i adres zarządzającego instalacją | Adres instalacji | Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii | Zdolności przerobowe [Mg/rok] przed rozbudową | Zdolności przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie | |
|-----|--|---------------------------|--|-------------------------------|----------|--|---|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | RZZO Janczyce - rozbudowa | 2012-2015 | 2014 r. | Zrealizowane | Region 1 | Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 22 000 | 22 000 |
| | RZZO Janczyce – modernizacja (instalacji do MBP) | 2016-2022 | - | W trakcie realizacji | | | | Część biologiczna | 9 000 | 12 000 | |
| | | | | | | | | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | | 2 000 | 4 800 |
| 2 | RZZO Janik - rozbudowa | 2012-2015 | 2015 r. | Zrealizowane | Region 2 | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 46 800 | 46 800 |
| | RZZO Janik - modernizacja (instalacji do MBP) | 2016-2022 | - | W trakcie realizacji | | | | Część biologiczna | 14 000 | 25 000 | |
| | | | | | | | | Instalacja do składowania odpadów | | 660 000 ²⁾ | 1 114 800¹⁾ |
| 3 | RZZO Włoszczowa – rozbudowa | 2012-2015 | - | Niezrealizowane | Region 3 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa | ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 37 000 | 37 000 |
| | RZZO Włoszczowa – rozbudowa i modernizacja (instalacji do MBP) | 2016-2022 | - | W trakcie realizacji | | | | Część biologiczna | 7 500 | 10 000 ³⁾ | |
| 4 | RZZO Promnik-rozbudowa | 2012-2015 | 2016 | Zrealizowane | | Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 41 000 | 60 000 |
| | RZZO Promnik-rozbudowa i modernizacja (modernizacja instalacji do MBP oraz rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów) | 2016-2022 | - | W 2016 r. nie podjęto działań | | | | Część biologiczna | 21 000 | 35 000 | |
| | | | | | | | | Instalacja do składowania odpadów | | 2 134 000 ¹⁾ | 2 714 000 ³⁾ |

| Lp. | Zadanie określone w WPGO | Planowane lata realizacji | Rok zakończenia rozbudowy/modernizacji | Realizacja | Region | Nazwa i adres zarządzającego instalacją | Adres instalacji | Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii | Zdolności przerobowe [Mg/rok] przed rozbudową | Zdolności przerobowe [Mg/rok] po rozbudowie | |
|-----|---|---------------------------|--|-------------------------------|----------|---|---|---|---|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 5 | RZZO Rzędów – modernizacja i rozbudowa (modernizacja instalacji do MBP oraz rozbudowa i modernizacja składowiska odpadów) | 2016-2022 | | W 2016 r. nie podjęto działań | Region 5 | Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy | Rzędów 40, 28-142 Tuczępy | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 30 000 | 30 000 |
| | | | | | | | | | Część biologiczna | 16 000 | 16 000 |
| | | | | | | | | Instalacja do składowania odpadów | | 100 000 ¹⁾ | 163 857 ³⁾ |
| 6 | RZZO Końskie - rozbudowa | 2012-2015 | 2016 | Zrealizowane | Region 6 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie | Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 24 000 | 24 000 |
| | | | | | | | | | Część biologiczna | 10 823 | 20 000 |
| | RZZO Końskie – modernizacja (modernizacja instalacji do MBP) | 2016-2022 | - | W 2016 r. nie podjęto działań | | | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | | 3 367 | 5 000 | |
| | | | | | | | Instalacja do składowania odpadów | | 546 663 ²⁾ | 549 779¹⁾ | |

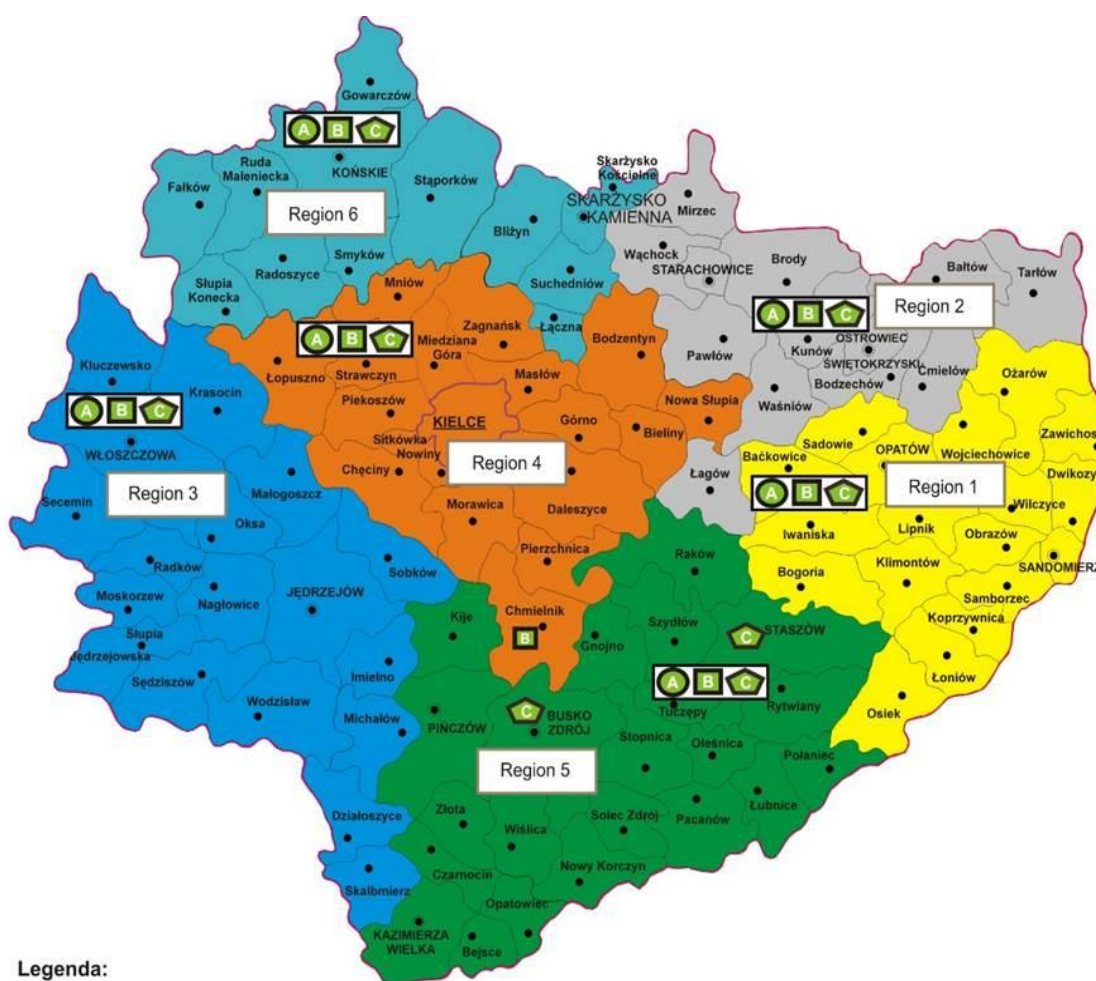
Źródło: UMWS

¹⁾ pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m³]

²⁾ pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2015 r. [m³]






³⁾ planowane po rozbudowie zdolności przerobowe [Mg/rok], dla składowisk odpadów pojemność pozostała składowiska po rozbudowie [m³]

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



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
-  Region 1 - nazwa regionu
-  Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów (RZZO)

Źródło: UMWS

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

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

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ w systemie I zmianowym

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

²⁾ w tym jedna instalacja do fermentacji w RZZO Promnik

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

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

⁵⁾ pojemność pozostała [m³], według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.

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

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

Regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

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

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

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

Regionalne instalacje do składowania odpadów

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

2.6. Składowiska odpadów komunalnych

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

W 2014 r. na terenie województwa funkcjonowało 15 składowisk odpadów komunalnych (w tym 8 składowisk o statusie RIPOK), w których łącznie unieszkodliwiono 123 377,58 Mg odpadów, w tym 109 250,40 Mg odpadów pochodzenia komunalnego. W 2015 r. unieszkodliwiono na składowiskach 137 712,58 Mg odpadów, w tym 115 048,526 Mg pochodzenia komunalnego. W 2016 r. funkcjonowało 13 składowisk odpadów komunalnych, w których łącznie unieszkodliwiono 111 428,14 Mg odpadów, w tym 100 287,14 Mg odpadów pochodzenia komunalnego. W latach 2014–2016 najwięcej odpadów zeskładowano na składowiskach odpadów „Janik” i „Promnik”. W 2014 r. zaprzestano przyjmowania odpadów na składowisku „Skrzypiów”, dla którego w 2016 r. wydano decyzję na zamknięcie. W 2016 r. wydano również decyzję na zamknięcie składowiska „Sielec Biskupi”, przy czym, w 2014 r. zostało oddane do użytkowania składowisko „Grzybów”, w 2015 r. zakończono budowę nowej kwatery składowiska „Staszów”, a w 2016 r. zakończono budowę nowej kwatery składowiska „Janik” oraz zwiększono pojemność składowiska „Końskie”. Według stanu na dzień 31.12.2016 r. w województwie było 13 czynnych składowisk odpadów komunalnych o łącznej wolnej pojemności 2 588 686 m³.

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

udało się jednak uzyskać tego wskaźnika w 2015 r., gdzie odnotowano ok. 5% wzrost.

Tabela 14 Składowanie odpadów komunalnych w latach 2014-2016

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

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

Źródło: UMWS

Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów komunalnych

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

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

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

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

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

Źródło: UMWS

3. Odpady niebezpieczne

3.1. Odpady zawierające PCB

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

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

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

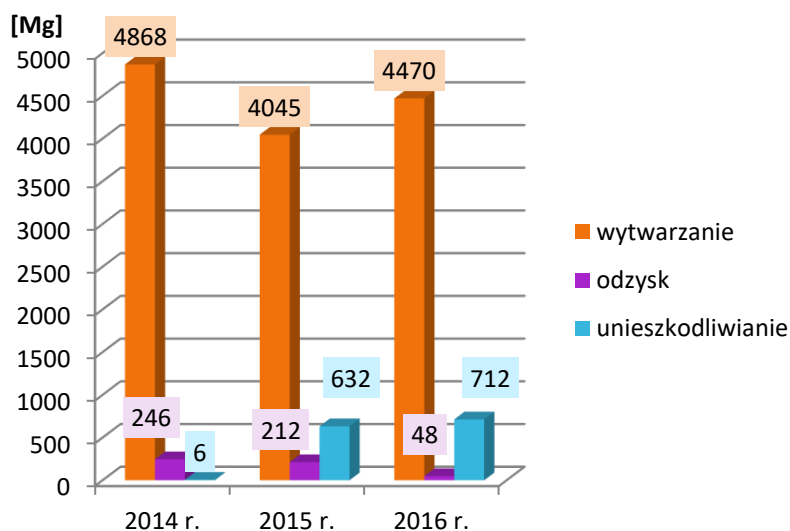
Źródło: UMWS

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

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

3.2. Oleje odpadowe

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



Źródło: UMWS

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

Największa masa olejów odpadowych, odpadów zanieczyszczonych olejami oraz odpadów ciekłych paliw wytworzona została w 2014 r. W stosunku do niej, w 2016 r. wytworzono o 8 % mniej olejów odpadowych. Wytworzone w województwie analizowane odpady trafiały przede wszystkim do instalacji odzysku oraz regeneracji olejów, zlokalizowanych poza jego obszarem, za pośrednictwem podmiotów zajmujących się ich zbieraniem i transportem. Wśród poszczególnych rodzajów olejów najwięcej wytworzono olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych (kod odpadu: 130208*). Natomiast, z pozostałych odpadów zanieczyszczonych olejami z grupy 13 najwięcej powstało mieszanin odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów

w separatorach (kod odpadu 130508*) oraz zaolejonej wody z odwadniania olejów w separatorach (kod odpadu: 130507*). Na terenie województwa oleje odpadowe poddawano odzyskowi w instalacji do regeneracji tych odpadów. Ponadto, oleje odpadowe i inne odpady zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi z grupy 13 przetwarzano na paliwa alternatywne, wykorzystywano także do produkcji dodatków

do mas ceramicznych oraz przetwarzano termicznie w cementowniach i w spalarni odpadów (proces odzysku R1 i proces unieszkodliwiania D10). Unieszkodliwianie odpadów z podgrupy 1305, poza spalaniem, prowadzone było w jednej instalacji w procesie obróbki fizyczno-chemicznej (proces unieszkodliwiania: D9).

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

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

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

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

Źródło: UMWS

3.3. Odpady medyczne i weterynaryjne

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

Odpady medyczne

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

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

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

180182* - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych,

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

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

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

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

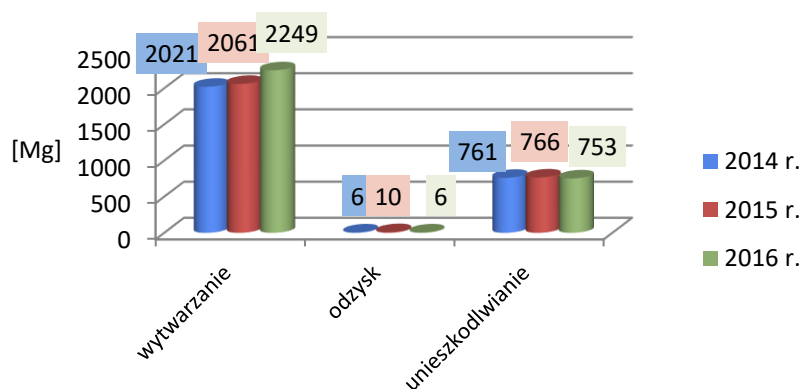
180108* - Leki cytotoksyczne i cytostatyczne

180109 - Leki inne niż wymienione w 18 01 08

180110* - Odpady amalgamatu dentystycznego

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

180182* - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych



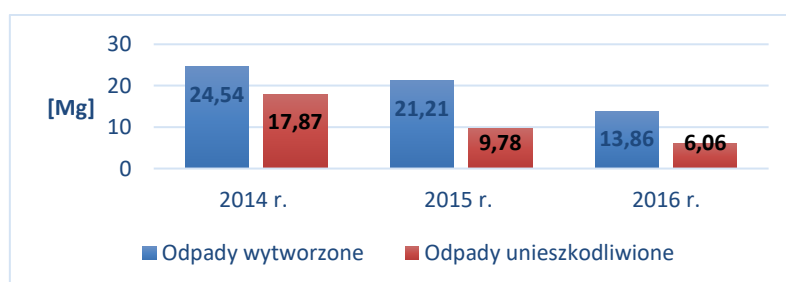
Źródło: UMWS

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

Odpady weterynaryjne

W badanym czasie, w obrębie odpadów weterynaryjnych 88% stanowiły odpady zakaźne o kodzie 180202* tj. odpady zawierające żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego,

o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt. Podobnie jak to miało miejsce w przypadku odpadów medycznych, odpady weterynaryjne unieszkodliwiane były w spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu. Masę wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych prezentuje poniższy rysunek. Dysproporcje w stosunkach masy wytworzonych do masy unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych są nieco mniejsze aniżeli w przypadku odpadów medycznych. Jednakże i ta grupa odpadów nie była w całości zagospodarowana w spalarni w Sandomierzu, co skutkowało koniecznością unieszkodliwiania tychże odpadów w instalacjach położonych poza obszarem województwa.



Źródło: UMWS

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

3.4. Zużyte baterie i akumulatory

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

Obowiązek osiągania poziomów zbierania zużytych baterii i zużytych akumulatorów wynika z ustawy z dnia z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1803) oraz aktów wykonawczych do tejże ustawy i ciąży na wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne. W 2014 r. wymagany poziom zbierania wynosił 35% i został osiągnięty przez 16 z 19 podmiotów co stanowiło 84% ogółu wprowadzających baterie przenośne i akumulatory przenośne. W 2015 r. odsetek podmiotów, które osiągnęły 40% poziom zbierania przewidziany na ten rok wyniósł 90% (19 z 21 wprowadzających). W przypadku

2016 r., 20 spośród 22 wprowadzających osiągnęło wymagany poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych wynoszący 45% co stanowiło 90% ogółu tych podmiotów. Przedsiębiorcy, którzy nie zrealizowali ustawowego obowiązku, zgodnie z obowiązującymi przepisami uiszcili przewidzianą w tym przypadku opłatę produktową. Cel polegający na utrzymaniu określonych prawem poziomów wydajności recyklingu nie został zrealizowany ze względu na fakt, iż jedyny podmiot na terenie województwa prowadzący zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów nie poddawał recyklingowi zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

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

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

Źródło: UMWS

160601* - Baterie i akumulatory ołowiowe

160602* - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe

160603* - Baterie zawierające rtęć

160604 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)

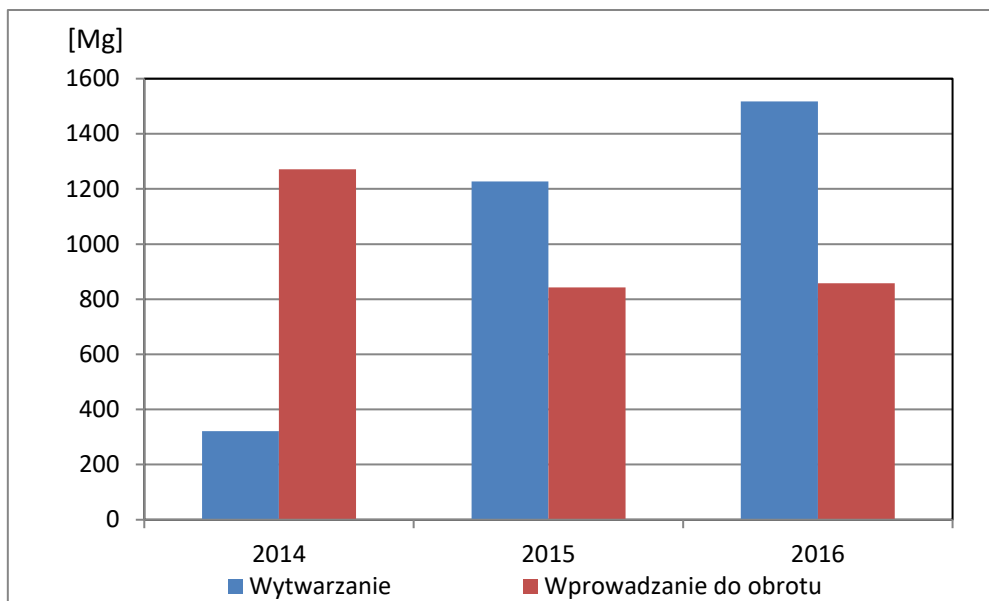
160605 - Inne baterie i akumulatory

160606* - Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów

200133* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie

200134 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

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



Źródło: UMWS

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

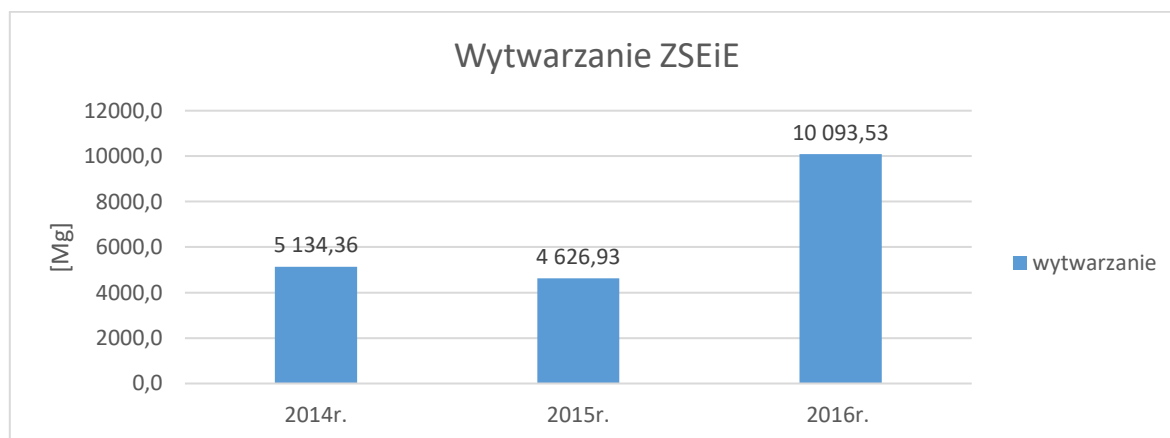
Na zamieszczonym powyżej wykresie można zaobserwować, iż masa wprowadzanych do obrotu baterii i akumulatorów w 2015 r. uległa zmniejszeniu o ponad 30% w stosunku do roku 2014. Było to przede wszystkim efektem zmniejszenia masy wprowadzanych do obrotu baterii przemysłowych i akumulatorów przemysłowych.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

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

3.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

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

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

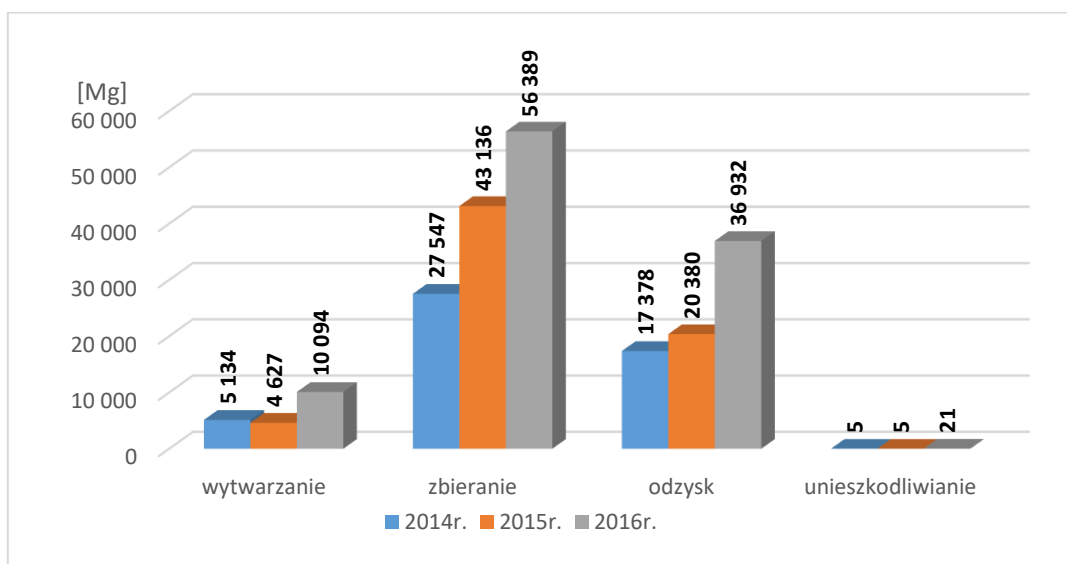


Źródło: UMWS

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

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

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



Źródło: UMWS

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

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

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

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

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

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

Źródło: UMWS

09 01 10 - Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii

09 01 11* - Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03

16 02 09* - Transformatory i kondensatory zawierające PCB

16 02 10* - Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09

16 02 11* - Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC

16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć

20 01 23* - Urządzenia zawierające freony

20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

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

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

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

Źródło: UMWS

3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

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

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

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

Tabela 23 Stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016

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

Źródło: UMWS (dane ze sprawozdań przedsiębiorców)

¹⁾ zdolności przerobowe dla stacji demontażu pojazdów ustalono na podstawie wydanych decyzji administracyjnych

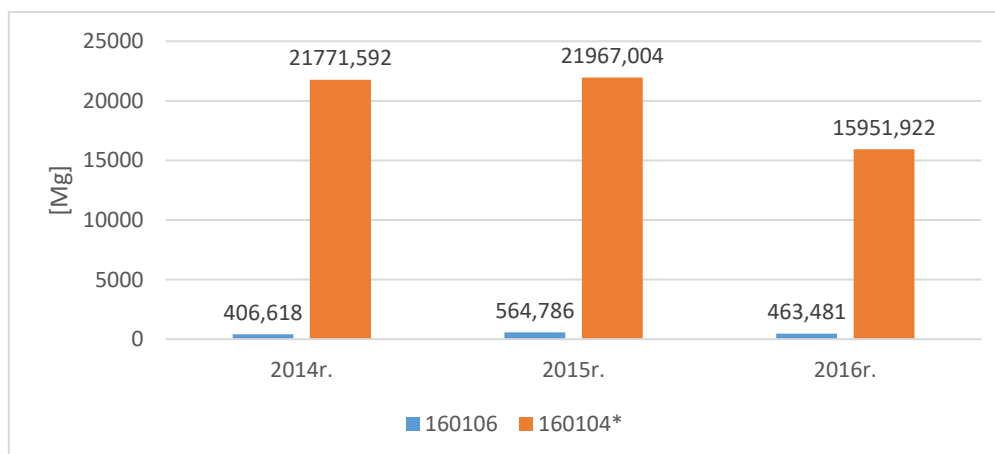
W skali województwa w latach 2014-2015 poziomy odzysku i recyklingu wymagane ustawą o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji zostały osiągnięte. Natomiast w roku 2016 został osiągnięty poziom recyklingu, a poziom odzysku był nieco niższy od poziomu wynikającego z przepisów prawa i wyniósł 94,47%.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

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

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

Źródło: UMWS

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



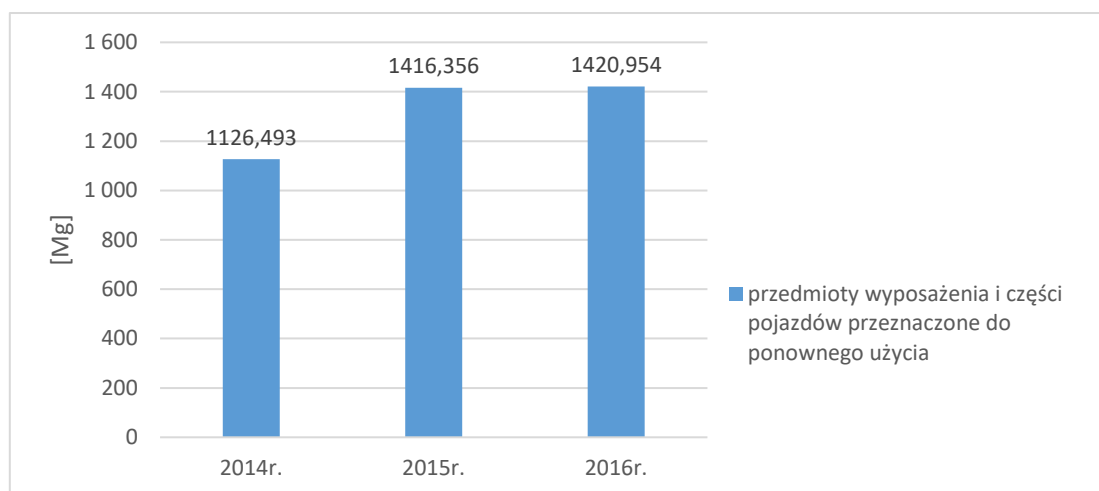
160104* zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy

160106 zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

Źródło: UMWS

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

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



Źródło: UMWS

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

3.7. Odpady zawierające azbest

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

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

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

¹⁾ Według informacji z Urzędów Gmin

160111* - Okładziny hamulcowe zawierające azbest

160212* - Zużyte urządzenia zawierające wolny azbest

170601* - Materiały izolacyjne zawierające azbest

170605* - Materiały budowlane zawierające azbest

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

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

3.8. Przeteterminowane środki ochrony roślin

| Lp. | Cel | Realizacja |
|-----|--|--------------|
| 1 | Selektywne zbieranie i odbieranie przeteterminowanych środków ochrony roślin | Zrealizowano |

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

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

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

| |
|---|
| Przeteterminowane środki ochrony roślin [Mg] |
|---|

| Kod odpadu | Wytwarzanie | | | Unieszkodliwianie | | | Odzysk | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 020108* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 5,95 | 0,93 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| 061301* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 070480* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 10,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 070481 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 1,09 | 1,10 |
| 200119* | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 200180 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,555 |
| Suma | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,14 | 7,17 | 12,28 | 0,03 | 1,09 | 1,66 |

Źródło: UMWS

020108* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

061301* - Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy

070480* - Przeteterminowane środki ochrony roślin

070481 - Przeteterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80

200119* - Środki ochrony roślin

200180 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

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

3.9. Składowiska odpadów niebezpiecznych

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

Na terenie województwa świętokrzyskiego zlokalizowane jest jedno czynne składowisko odpadów niebezpiecznych, na którym unieszkodliwiane są odpady zawierające azbest – „Dobrów” gm. Tuczępy. Składowisko to składa się z 64 kwater o powierzchni 128 440 m² i pojemności 846 000 m³. W roku 2016 na składowisko przyjęto 61 892 Mg odpadów zawierających azbest, z czego niemal 100% stanowiły odpady o kodzie 170605* (materiały konstrukcyjne zawierające azbest), a stopień

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



Źródło: UMWS

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

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2012 r. [m³]

²⁾ pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2013 r. [m³]

³⁾ pojemność całkowita składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m³]

Tabela 28 Składowanie odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Współrzędne geograficzne | Właściwy organ ochrony środowiska* | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała [m ³] | Masa odpadów do przyjęcia [Mg] | Masa zeskładowanych odpadów [Mg] | Masa odpadów przyjętych do składowania [Mg] | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|---------|---------|
| | | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Składowiska odpadów niebezpiecznych | | | | | | | | | | |
| 1 | „Dobrów” Dobrów 8, 28-142 Tuczępy | b.d. | M | 846 000 | 486 000 | 486 000 | 379 213 | 41 484 | 42 744 | 61 892 |

Źródło: UMWS

* M – marszałek województwa

Rekultywacja składowisk odpadów niebezpiecznych

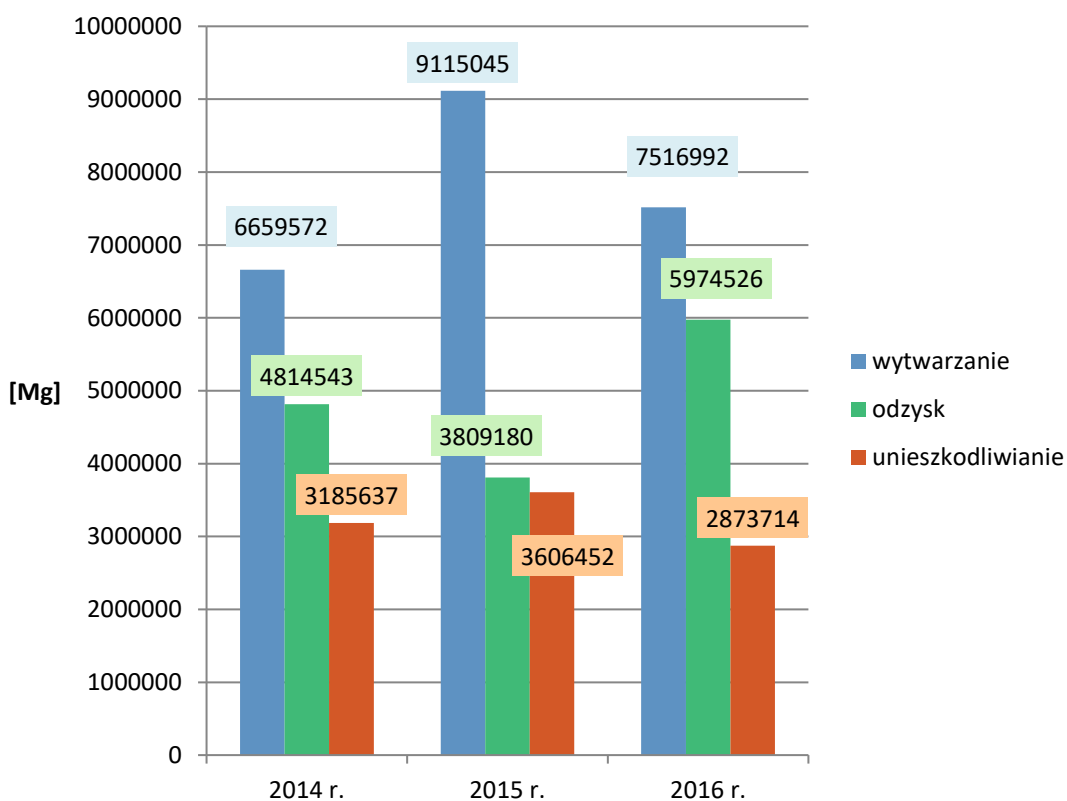
| Lp. | Zadanie | Realizacja |
|-----|--|----------------------|
| 1. | Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych „ZAMTAL”, gm. Końskie | W trakcie realizacji |

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

4. Odpady pozostałe

4.1. Odpady z przemysłu

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

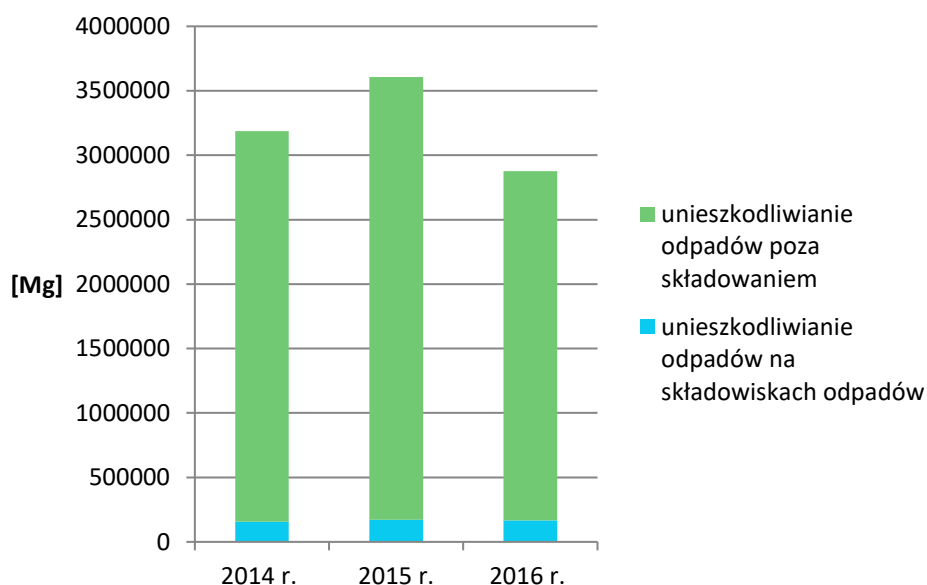


Źródło: UMWS

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

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

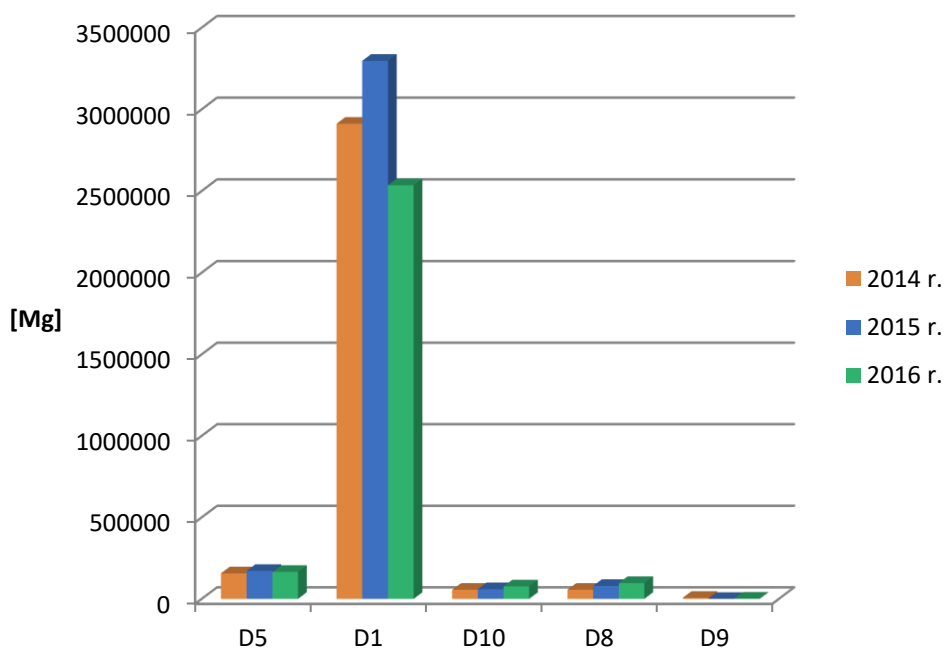
z grup: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 09, 11, 14, 16, 19, w roku 2016 nastąpiło zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów w stosunku do 2015 r. Natomiast, począwszy od 2014 r. mniej odpadów wygenerowano w grupach 04 i 14. W działaniach związanych z zagospodarowaniem odpadów nastąpił wyraźny wzrost masy odpadów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



Źródło: UMWS

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

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



Źródło: UMWS

Procesy unieszkodliwiania

D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D8 Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są umieszczane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12

D9 Obróbka fizyczno-chemiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

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

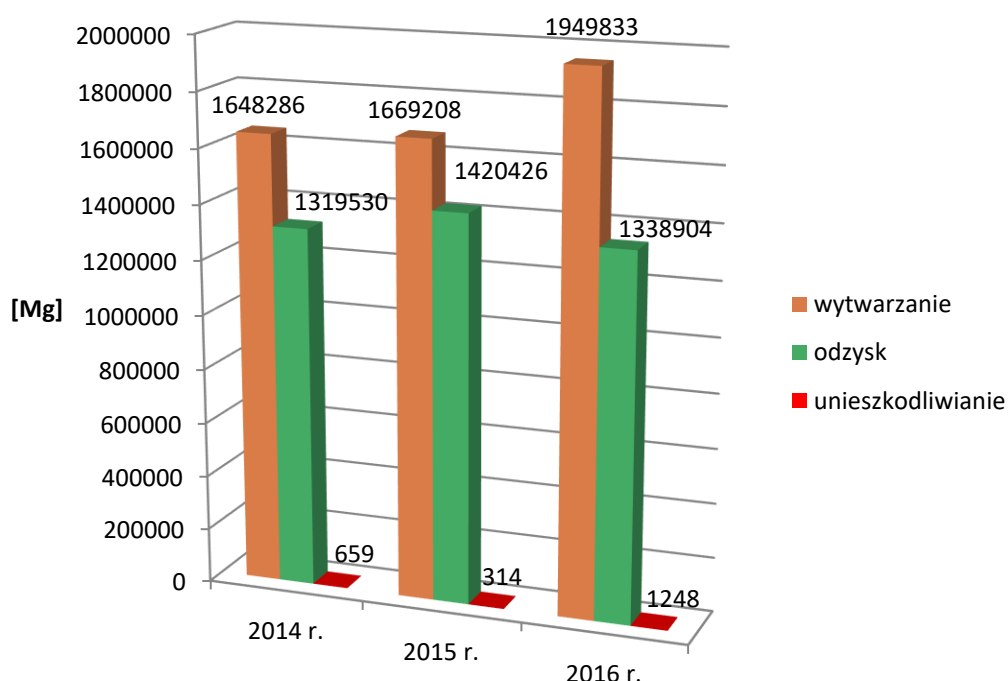
Termicznie unieszkodliwiono najwięcej odpadów niebezpiecznych z grupy 19 oraz komunalnych osadów ściekowych, natomiast obróbce biologicznej (D8) najwięcej poddano odpadów pochodzących z instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów (kod odpadu 191212).

W obrębie odpadów przemysłowych najwięcej odpadów wygenerował przemysł wydobywczy kopalni innych niż rudy metali (grupa 01), blisko 14 milionów Mg w latach 2014-2016. W następnej kolejności, najwięcej wytworzono odpadów z procesów termicznych – grupa 10 (ponad 5 milionów Mg), odpadów budowlanych - grupa 17 (blisko 1,9 milionów Mg) oraz odpadów z instalacji przetwarzających

odpady

i z oczyszczalni ścieków – grupa 19 (około 1,6 milionów Mg).

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



Źródło: UMWS

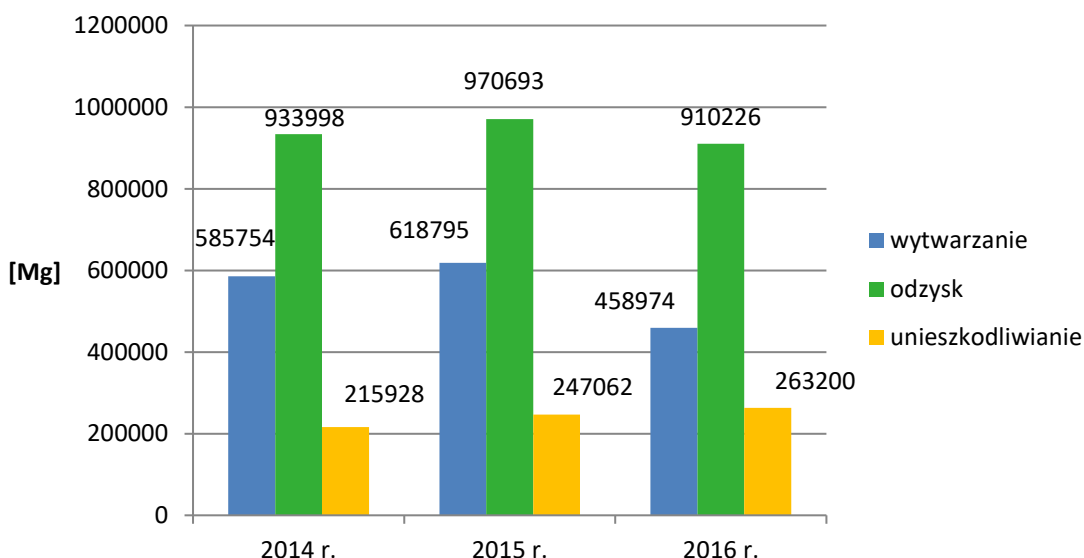
Rysunek 23. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) w latach 2014-2016

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

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

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

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

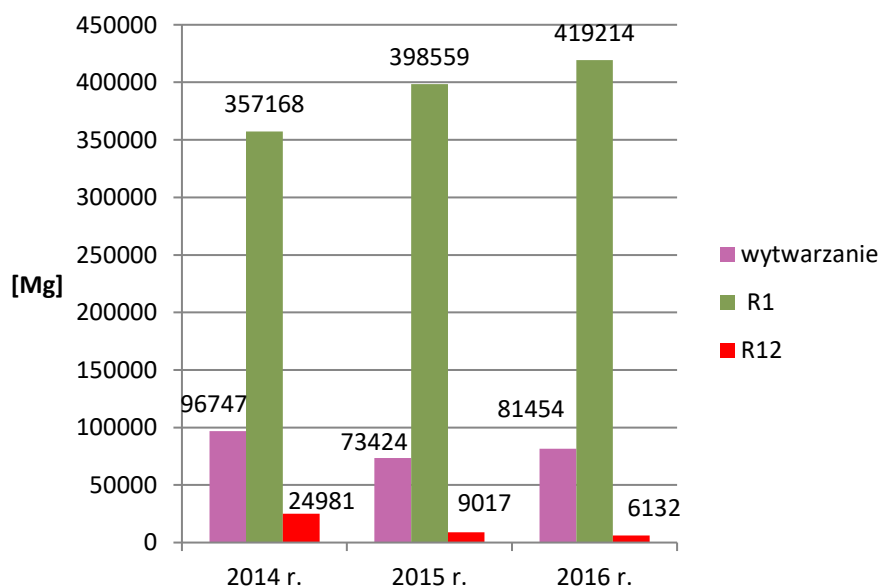


Źródło: UMWS

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

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

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



Źródło: UMWS

Procesy odzysku

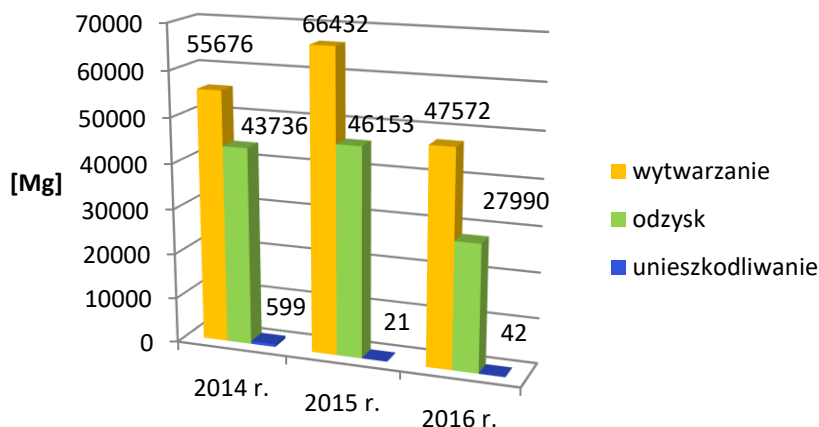
R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

Rysunek 25 Wytwarzanie i odzysk paliw alternatywnych (kod odpadu 191210) w latach 2014-2016

Odpady żywności

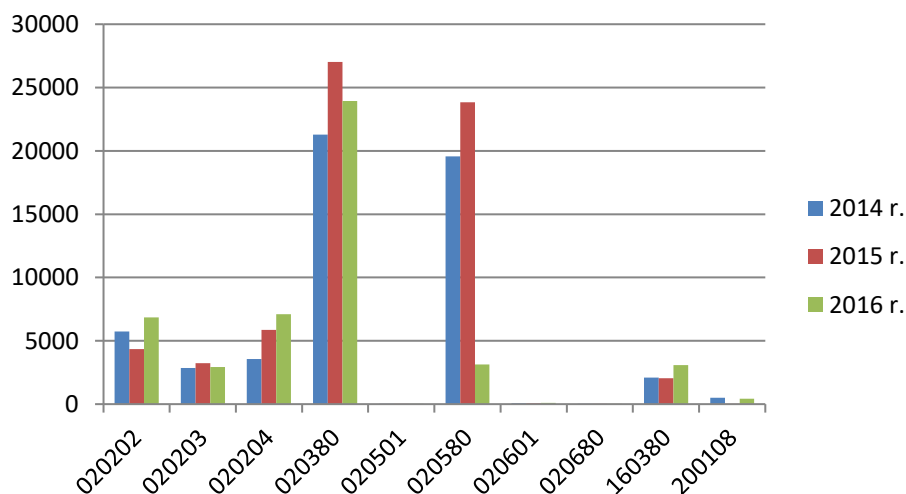
W roku 2016 masa odpadów żywności z grup: 02,16 i 20 zmniejszyła się w stosunku do roku 2014 o 14,5 % i 2015 roku o 28 % (rysunek poniżej).



Źródło: UMWS

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

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



Źródło: UMWS

020202 - Odpadowa tkanka zwierzęca

020203 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa

020304 - Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa

020380 - Wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych

020480 - Wysłodki

020501 - Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania

020580 - Odpadowa serwatka

020601 - Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa

020680 - Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze

160380 - Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia

200108 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

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

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

w RIPOK oraz deponowanie na składowiskach odpadów.

Tabela 29 Gospodarka odpadami przemysłowymi, w latach 2014–2016

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

| Grupa odpadów | Wytwarzanie odpadów | | | Odzysk odpadów | | | | Unieszkodliwianie odpadów | | | |
|---|---------------------|------------|------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | Masa [Mg] | | | Proces R | Masa [Mg] | | | Proces D | Masa [Mg] | | |
| | 2014 r. | 2015 r. | 2016 | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| grupa 06 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej | 8,2 | 38,87 | 6,00 | R1 R5 R12 | 0,00 12,79 67,05 | 2,81 6,91 491,50 | 112,08 5,13 506,89 | D10 | 7,50 | 1,96 | 0,00 |
| grupa 07 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej | 2486,63 | 3842,01 | 3464,75 | R1 R3 R11 R12 | 24,29 2045,22 22,05 3559,63 | 247,05 2379,56 22,50 3359,57 | 574,64 1937,05 0,00 4689,42 | D10 | 163,34 | 322,34 | 498,23 |
| grupa 08 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich) | 11340,59 | 11170,94 | 12325,32 | R1 R2 R5 R12 | 681,89 6,58 10501,10 367,98 | 2 419,82 0,00 10347,96 133,37 | 647,75 0,00 11167,69 215,02 | D10 | 142,89 | 795,39 | 1 496,92 |
| grupa 09 odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych | 47,44 | 73,25 | 44,75 | R1 R12 | 0,00 0,03 | 0,00 0,00 | 11,56 0,00 | D10 | 0,01 | 7,66 | 11,46 |
| grupa 10 odpady z procesów termicznych | 1648286,00 | 1669208,05 | 1949833,00 | R1 R4 R5 R10 R11 R12 | 5170,56 47396,67 933668,43 0,84 3503,00 329790,96 | 3110,67 58705,58 827567,58 0,69 2642,00 528399,06 | 4884,61 60425,50 757945,21 0,63 4011,80 511636,42 | D5 D10 | 564,50 94,81 | 313,90 0,00 | 1248,20 0,00 |

| Grupa odpadów | Wytwarzanie odpadów | | | Odzysk odpadów | | | Unieszkodliwianie odpadów | | | | |
|--|---------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---|--|---|-----------|---------------------|--------------------|-------------------|
| | Masa [Mg] | | | Proces R | Masa [Mg] | | | Proces D | Masa [Mg] | | |
| | 2014 r. | 2015 r. | 2016 | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| grupa 11 odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych | 1380,47 | 1636,60 | 1162,62 | R1 R5 R12 | 0,00 1119,65 0,18 | 11,23 910,13 0,35 | 0,00 948,40 0,00 | D10 | 0,00 | 14,03 | 11,84 |
| grupa 12 odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych | 61014,05 | 60725,12 | 68763,96 | R1 R3 R4 R5 R12 | 12,19 0,00 170464,16 566,20 406,35 | 20,83 0,00 156762,48 299,10 395,28 | 152,59 4,74 170137,13 328,43 414,01 | D10 | 21,85 | 46,03 | 589,46 |
| grupa 14 odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08) | 15,63 | 12,05 | 4,99 | R12 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | D10 | 0,62 | 24,45 | 48,50 |
| grupa 16 odpady nieujęte w innych grupach | 59119,63 | 62008,29 | 53994,74 | R1 R3 R4 R5 R12 | 37697,25 313,34 19242,17 5955,94 53043,79 | 34543,55 79,99 22955,07 5775,71 58019,59 | 46230,03 2 046,13 27400,95 6075,81 49109,35 | D5 D10 | 20,06 1407,35 | 3990,20 1017,48 | 114,70 1166,70 |
| grupa 17 odpady z budowy, | 232079,00 | 218907,00 | 1434414,8 | R1 R3 | 154,29 161,54 | 151,41 68,82 | 111,19 76,32 | D5 D9 | 49180,59 6065,57 | 55266,91 0,00 | 70956,17 0,00 |

| Grupa odpadów | Wytwarzanie odpadów | | | Odzysk odpadów | | | Unieszkodliwianie odpadów | | | | |
|---|---------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| | Masa [Mg] | | | Proces R | Masa [Mg] | | | Proces D | Masa [Mg] | | |
| | 2014 r. | 2015 r. | 2016 | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) | | | | R4 | 738872,44 | 690544,00 | 821429,90 | D10 | 7,90 | 7,22 | 45,88 |
| | | | | R5 | 179250,61 | 217993,71 | 1476121,96 | | | | |
| | | | | R11 | 29974,84 | 12736,94 | 13976,69 | | | | |
| | | | | R12 | 116569,44 | 128904,34 | 113853,16 | | | | |
| grupa 19 odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych | 586452,72 | 618836,12 | 459044,07 | R1 | 364270,93 | 408844,37 | 429574,96 | D5 | 105638,58 | 111193,26 | 92954,70 |
| | | | | R3 | 13273,22 | 32698,15 | 39756,29 | D8 | 55874,77 | 79412,72 | 96916,48 |
| | | | | R4 | 397625,30 | 384943,04 | 282517,63 | D9 | 692,42 | 49,70 | 1364,50 |
| | | | | R5 | 5051,67 | 16940,87 | 14480,98 | D10 | 53722,46 | 56406,03 | 71964,76 |
| | | | | R10 | 34976,37 | 33246,44 | 29996,25 | | | | |
| | | | | R12 | 118758,12 | 94011,47 | 113892,53 | | | | |
| suma | 6 659 572 | 9 115 045 | 7 516 992 | R | 4 814 543 | 3 809 180 | 5 974 526 | D | 3 185 637 | 3 606 452 | 2 873 714 |

Źródło: UMWS

Procesy odzysku i unieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych z pozycji R1-R10

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

D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D8 Obróbka biologiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są umieszczane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12

D9 Obróbka fizyczno-chemiczna, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12

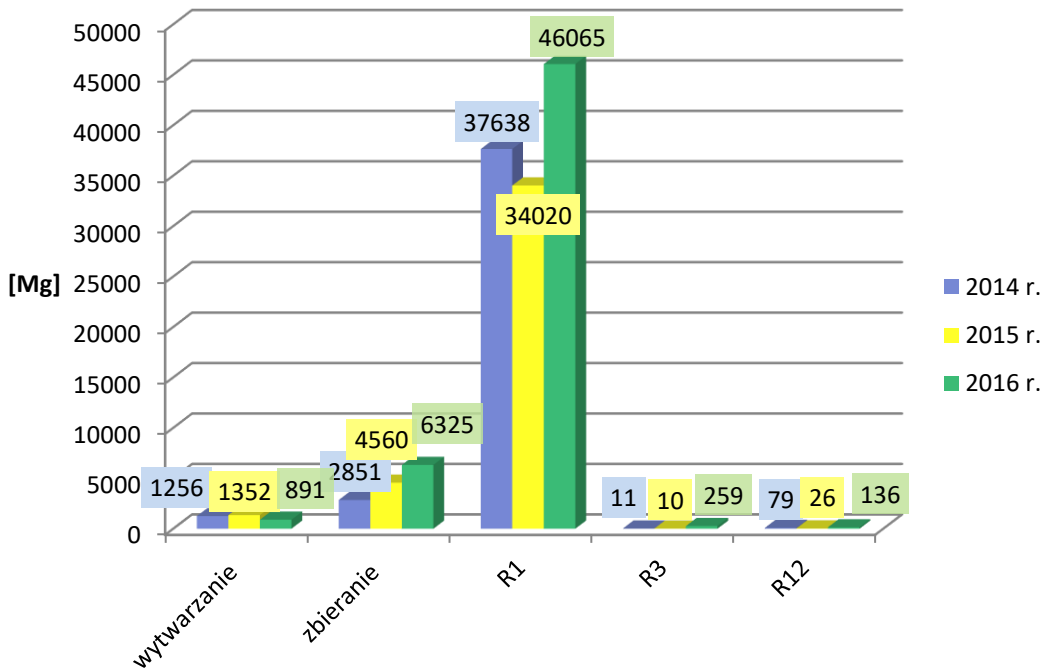
D10 Przekształcanie termiczne na ładzie

4.2. Zużyte opony

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

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

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



Źródło: UMWS

Procesy odzysku

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

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

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

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

| Masa zużytych opon [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--|-----------|------------|--|--------------|--------------|------------------|----------|----------|
| Kod odpadu | Zebrana | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 160103 | 2851 | 4560 | 6325 | 11 | 10 | 259 | 37727 | 34056 | 46460 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 2851 | 4560 | 6325 | 11 | 10 | 259 | 37727 | 34056 | 46460 | 0 | 0 | 0 |

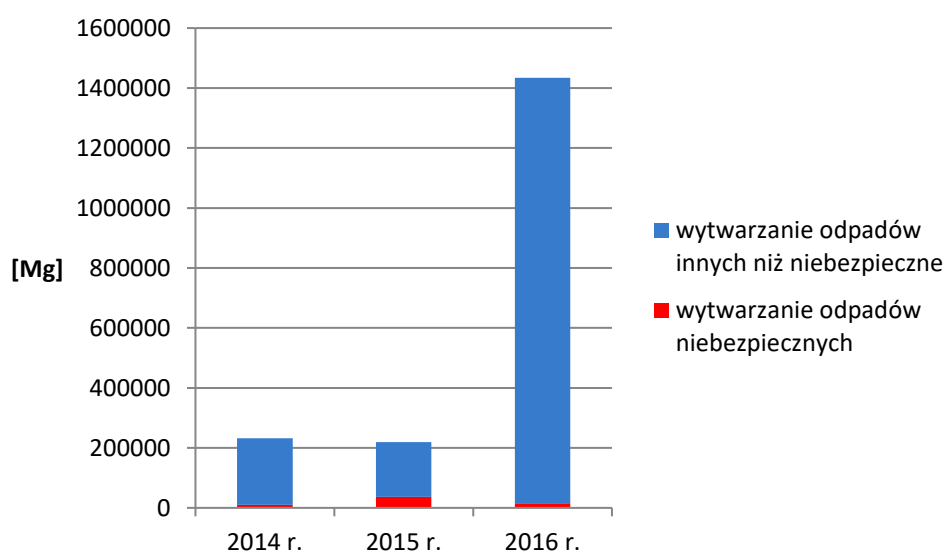
Źródło: UMWS

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

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

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

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

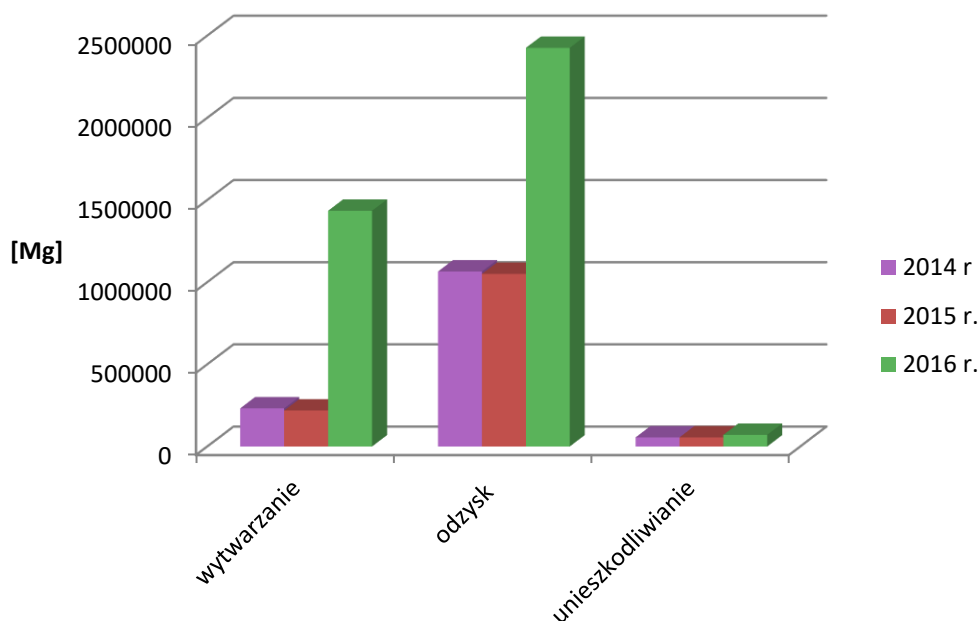


Źródło: UMWS

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

Zagospodarowanie odpadów odbywało się przede wszystkim w procesach odzysku, w tym recyklingu w niewielkim stopniu zaś unieszkodliwiania. Przy czym, znacznie więcej odpadów poddano odzyskowi niż wytworzono. Sytuacja ta wynika

z faktu funkcjonowania na terenie województwa stosownych instalacji, w których przetwarzano odpady także spoza terenu województwa.



Źródło: UMWS

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

Wysoki poziom recyklingu w latach 2014-2016 zapewniły odlewnie żeliwa oraz huta w Ostrowcu Świętokrzyskim, która w tym czasie przetworzyła ponad 2 miliony Mg odpadowego żelaza i stali (kod odpadu:170405) oraz mieszanin metali (kod odpadu: 170407). Wysoki odzysk nastąpił w przypadku odpadowej ziemi (kod odpadu: 170504) oraz gleby i ziemi zawierającej substancje niebezpieczne (kod odpadu:170503*),

w tym przypadku z zastosowaniem technologii bioremediacji. Ponadto, znaczna masa odpadów z remontów i przebudowy dróg (kod odpadu: 170181) przetworzona została w wytwórniach mas bitumicznych.

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

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

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|--|----------|----------|---|----------|----------|------------------|--------|--------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi, innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170101 | 69314,4 | 19514,6 | 16092,9 | 20012,4 | 15502,3 | 17281,4 | 83,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170102 | 21412,0 | 9344,6 | 516,6 | 2187,4 | 4285,7 | 5232,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170103 | 115,3 | 524,6 | 310,1 | 1618,4 | 3356,1 | 3132,1 | 0,0 | 0,0 | 43,1 | 0,2 | 0,0 | 0,56 |
| 170106* | 1,8 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170107 | 2440,1 | 1647,1 | 12460,7 | 12684,7 | 10466,7 | 12718,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170180 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 70,3 | 90,4 | 68,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170181 | 41114,5 | 55282,4 | 26040,4 | 54101,6 | 53029,7 | 26172,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170182 | 394,9 | 365,0 | 539,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1983,4 | 4321,1 | 4422,5 |
| 170201 | 1940,5 | 648,7 | 657,2 | 139,5 | 58,1 | 269,3 | 827,3 | 139,4 | 120,9 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| 170202 | 18,6 | 246,8 | 119,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170203 | 180,4 | 219,3 | 190,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 379,6 | 270,3 | 99,1 | 107,9 | 219,6 | 687,2 |
| 170204* | 11,4 | 101,2 | 232,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,27 | 16,52 | 26,16 | 7,9 | 7,2 | 17,6 |
| 170301* | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170302 | 6874,2 | 8232,1 | 6151,0 | 2631,2 | 5959,2 | 7517,8 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170303* | 0,0 | 0,0 | 3067,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| 170380 | 103,8 | 173,0 | 78,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 742,0 | 82,2 | 63,0 | 102,2 | 328,0 | 120,8 |
| 170401 | 482,4 | 359,0 | 388,1 | 89,5 | 78,1 | 82,8 | 9,0 | 0,63 | 1,38 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170402 | 1626,1 | 801,2 | 837,3 | 13,74 | 137,1 | 355,0 | 21,0 | 8,6 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170403 | 31,9 | 17,7 | 18,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170404 | 1,5 | 2,1 | 0,1 | 0,9 | 0,4 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170405 | 43522,6 | 44710,0 | 41345,4 | 738774,0 | 689227,1 | 819651,5 | 114445,2 | 127991,6 | 112799,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170406 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,24 | 3,67 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170407 | 1136,5 | 1373,4 | 2470,1 | 1,2 | 1094,1 | 1379,9 | 34,3 | 211,6 | 762,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170409* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170410* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170411 | 62,7 | 67,1 | 47,1 | 0,0 | 14,24 | 10,6 | 29,6 | 1,2 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|------------------|--|----------------|------------------|---|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi, innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170503* | 2476,0 | 28917,9 | 5028,5 | 86706,3 | 104920,3 | 108042,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6065,57 | 0,0 | 25,94 |
| 170504 | 26552,4 | 29471,6 | 1309546,9 | 24892,0 | 24149,0 | 1309086,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 123,86 | 0,0 | 0,0 |
| 170505* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1015,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170506 | 89,0 | 47,0 | 54,0 | 89,0 | 425,7 | 54,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170507* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170508 | 3357,5 | 8255,5 | 130,5 | 3207,0 | 8105,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170601* | 42,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74,0 | 230,0 | 118,0 |
| 170603* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,29 |
| 170604 | 851,6 | 387,1 | 458,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,5 | 48,9 | 28,2 | 249,5 | 360,3 | 605,0 |
| 170605* | 7237,0 | 7898,0 | 7355,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41410,0 | 42514,0 | 61774,0 |
| 170801* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170802 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 443,0 | 540,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 41,88 | 10,26 | 28,86 |
| 170901* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170902* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170903* | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170904 | 530,7 | 296,7 | 276,6 | 15,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 272,1 | 14,5 | 4987,3 | 7211,3 | 2961,9 |
| Suma | 232 079 | 218 908 | 1 434 415 | 948 259 | 921 344 | 2 311 605 | 116 724 | 129 056 | 113 964 | 55 254 | 55 274 | 71 002 |

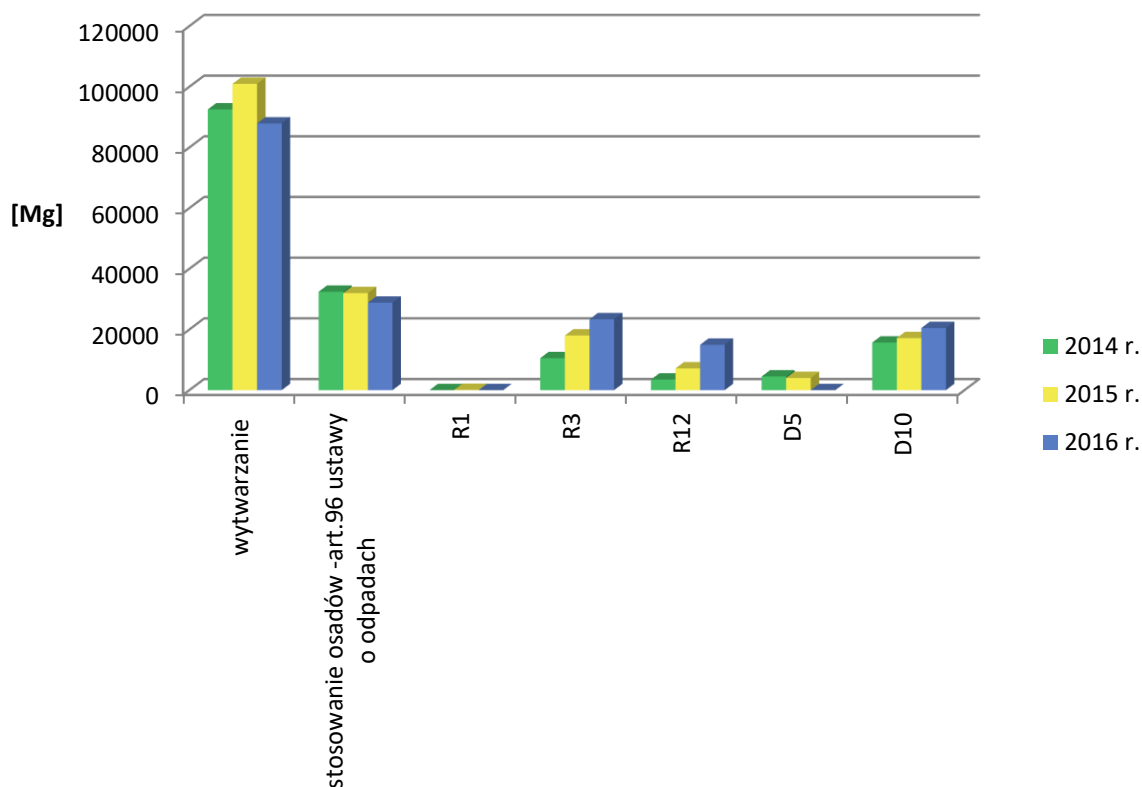
Źródło: UMWS

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

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

4.4. Komunalne osady ściekowe

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



Źródło: UMWS

Procesy odzysku i unieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

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

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D10 Przekształcanie termiczne na łądzie

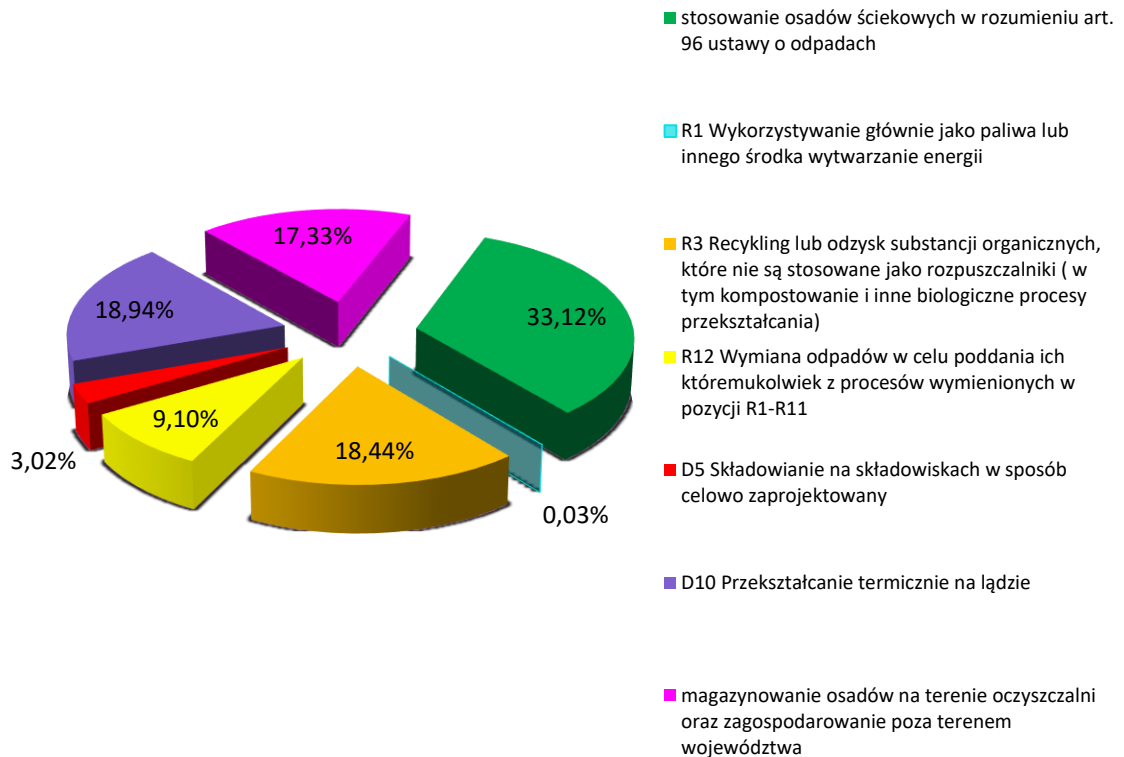
Rysunek 31 Gospodarka komunalnymi osadami ściekowymi (kod odpadu 190805) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016

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

Sytuacja ta związana była nie tyle z tendencją spadkową w masie wytwarzanych komunalnych osadów ściekowych, a raczej z nieprawidłowościami w zakresie prowadzenia ewidencji komunalnych osadów ściekowych. Wytworzone osady w blisko 83% poddane zostały procesom przetwarzania na terenie województwa świętokrzyskiego. Pozostała masa została zastosowana na powierzchni ziemi lub poddana innym procesom odzysku poza terenem województwa. Część wytworzonych osadów była także magazynowana na terenach oczyszczalni ścieków. W województwie dominującym sposobem przetwarzania komunalnych osadów ściekowych, w badanym okresie, był ich odzysk poprzez rozprowadzanie na powierzchni ziemi lub wprowadzanie do gleby w celach określonych w art. 96 ustawy o odpadach. Takiemu działaniu poddano 33,12% masy osadów wytworzonych w latach 2014-2016. Na drugim miejscu osady przekształcano termicznie, w procesie unieszkodliwiania

D10

w monospalarni obsługującej największą aglomerację - miasto Kielce (18,94% masy wytworzonych osadów) oraz w niewielkim stopniu przekształcano termicznie w cementowniach i spalarni odpadów. Ponad 18% wytworzonych osadów poddano odzyskowi w instalacji do produkcji peletu, wykorzystano do humusowania wałów składowiska odpadów oraz poddano procesom kompostowania. Około 17% wytworzonych osadów magazynowano lub przekazano do odzysku poza teren województwa, 9% - wykorzystano do produkcji paliwa alternatywnego, zaś 3% zdeponowano na składowiskach odpadów.



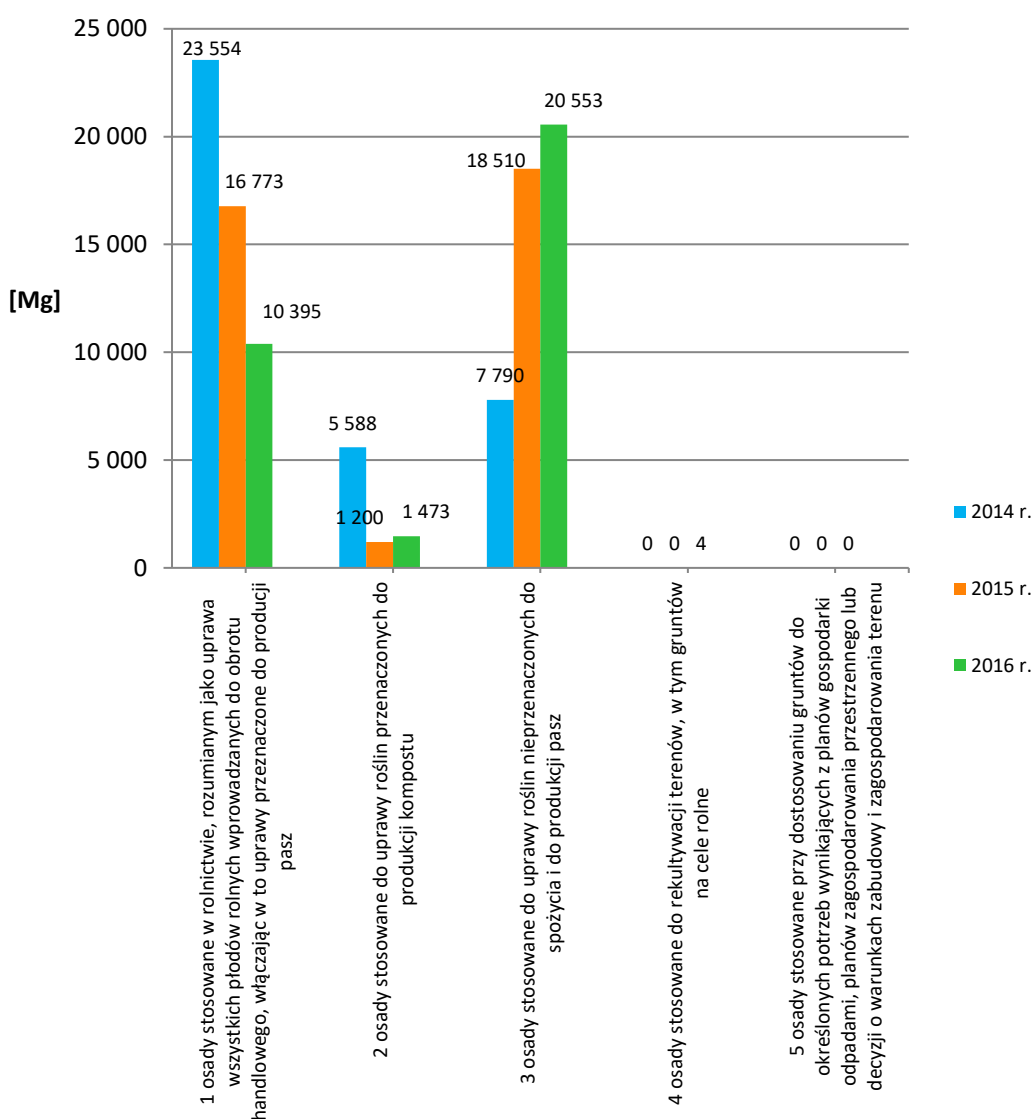
Źródło: UMWS

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

W przypadku odzysku polegającego na stosowaniu komunalnych osadów ściekowych (art. 96 ustawy o odpadach) przez rozprowadzanie osadów na powierzchni ziemi, na przestrzeni lat 2014-2016 masa osadów poddawanych takiemu odzyskowi zmniejszyła się w 2016 r. o 11% względem roku 2014, zaś o 9,8%

w stosunku do 2015 r. Największa masa osadów wykorzystana została w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz. W następnej kolejności osady stosowano do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz, najmniej zaś wykorzystano do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu. Osady nie były wykorzystywane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne, ani przy dostosowaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, poza jednym przypadkiem. W przetwarzaniu osadów w procesach odzysku R3 oraz R12 dostrzegalny był trend wzrostowy. W procesie odzysku i recyklingu R3, w 2016 r.

poddano przetworzeniu o 55% więcej odpadów w stosunku do roku 2014 r., zaś w procesie R12 w 2016 r. odzysk zwiększył się o 77% w stosunku do 2014 r. W procesach unieszkodliwiania dominowało przekształcanie termiczne w spalarni osadów ściekowych, gdzie również corocznie wzrastała masa przetwarzanych odpadów, w 2016 r. o 23,5% w stosunku do 2014 r i 8,5% - do 2015 r. Na składowiskach odpadów osady ściekowe w latach 2014-2015 deponowano na poziomie około 4 tys. Mg, natomiast w roku 2016 masa złożonych tam osadów wyniosła już tylko 8 Mg, co miało związek z wejściem w życie przepisów ograniczających możliwość w zakresie składowania odpadów tego typu odpadów.



Źródło: UMWS

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

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

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

Źródło: UMWS

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

Procesy odzysku i nieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

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

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

4.5. Odpady opakowaniowe

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

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

| Masa odpadów opakowaniowych [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|------------------|----------|----------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 150101 | 15527 | 15516 | 42779 | 6 | 22 | 31 | 4402 | 5861 | 5647 | 0 | 0 | 0 |
| 150102 | 5891 | 6422 | 9282 | 9943 | 7048 | 12504 | 12310 | 15278 | 14853 | 1 | 0 | 0 |
| 150103 | 2569 | 2104 | 3371 | 0 | 0 | 0 | 9 | 37 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 150104 | 218 | 576 | 946 | 9033 | 13602 | 15598 | 11 | 6 | 86 | 0 | 0 | 0 |
| 150105 | 256 | 333 | 1597 | 1807 | 2783 | 1225 | 3297 | 3188 | 3913 | 0 | 0 | 0 |
| 150106 | 9063 | 2143 | 2647 | 2 | 0 | 0 | 25605 | 26363 | 22717 | 0 | 0 | 0 |
| 150107 | 4771 | 5590 | 5438 | 7844 | 13201 | 18089 | 1800 | 1859 | 1842 | 0 | 0 | 0 |
| 150109 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150110* | 279 | 320 | 405 | 0 | 0 | 0 | 430 | 495 | 517 | 0 | 0 | 0 |
| 150111* | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 38 578 | 33006 | 66469 | 28635 | 36656 | 47447 | 47865 | 53087 | 49601 | 1 | 0 | 0 |

Źródło: UMWS

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 - Opakowania z drewna

15 01 04 - Opakowania z metali

15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe

15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe

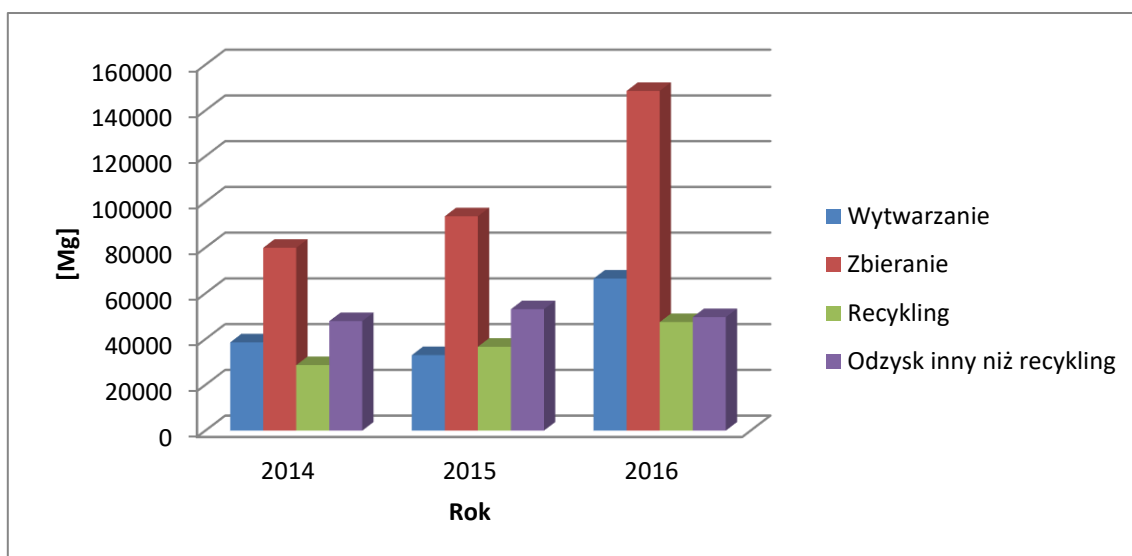
15 01 07 - Opakowania ze szkła

15 01 09 - Opakowania z tekstyliów

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

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



Źródło: UMWS

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

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

W latach 2014–2016 masa odpadów poddanych procesom recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia sukcesywnie rosła i stanowiła odpowiednio w 2014 roku 28 635 Mg, w 2015 r. 36 656 Mg oraz w 2016 roku - 47 447 Mg. W 2014 i 2016 roku największą masę odpadów opakowaniowych poddanych procesom recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia stanowiły odpady o kodzie 150102 opakowania z tworzyw sztucznych w roku 2015 opakowania z metali (150104).

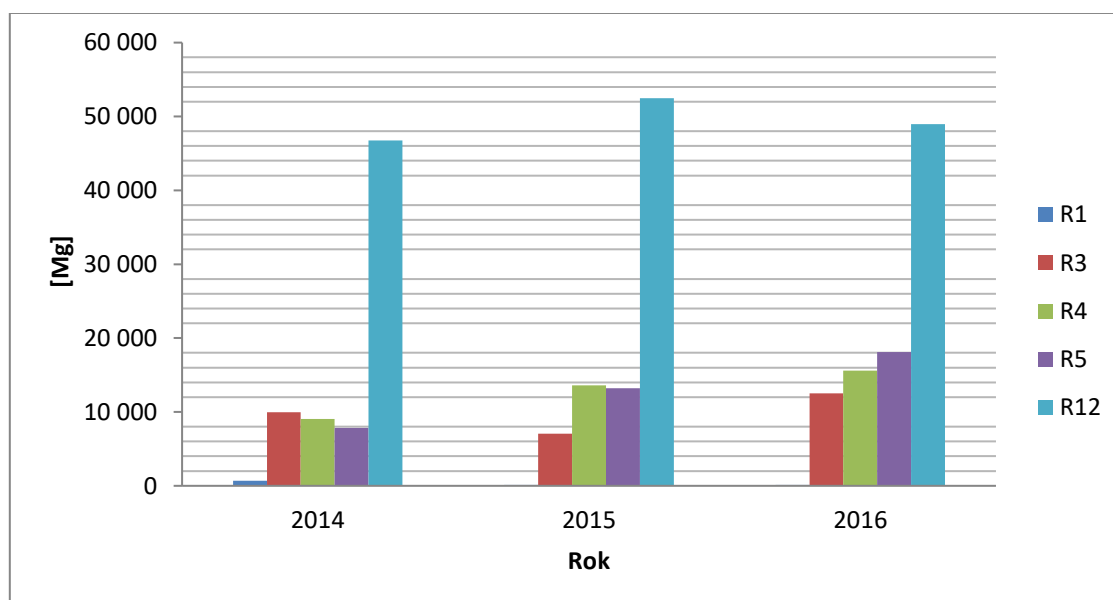
W przypadku odpadów opakowaniowych poddanych innym niż recykling procesom odzysku w latach 2014-2016 masa odpadów oscylowała w granicach 50 000 Mg

rocznie. W przetwarzaniu w procesach R1, R12 dominowały odpady o kodzie 150106 zmieszane odpady opakowaniowe. W roku 2014 odnotowano jeden przypadek unieszkodliwiania odpadów w procesie D10 - przekształcanie termiczne na łądzie w jednej z cementowni na terenie województwa – 1,150 Mg odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych (150102). W analizowanym okresie odpady opakowaniowe nie były składowane na składowiskach odpadów.

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

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

Źródło: UMWS



Źródło: UMWS

Procesy odzysku

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

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

R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

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

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

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

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

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

| Lp. | Rodzaj opakowania | Poziom odzysku (w %) | | Poziom recyklingu (w %) | | | |
|-----------------|--|----------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------|---------------|
| | | wymagany* | uzyskany** | wymagany* | uzyskany** | wymagany* | uzyskany** |
| ROK 2014 | | | | | | | |
| 1 | opakowania z tworzyw sztucznych | 61 | 116,59 | 56 | 116,09 | 23,5 | 108,83 |
| 2 | opakowania z aluminium | | | | | 51 | 0 |
| 3 | opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej | | | | | 51 | 155,04 |
| 4 | opakowania z papieru i tektury | | | | | 61 | 140,81 |
| 5 | opakowania ze szkła | | | | | 61 | 0 |

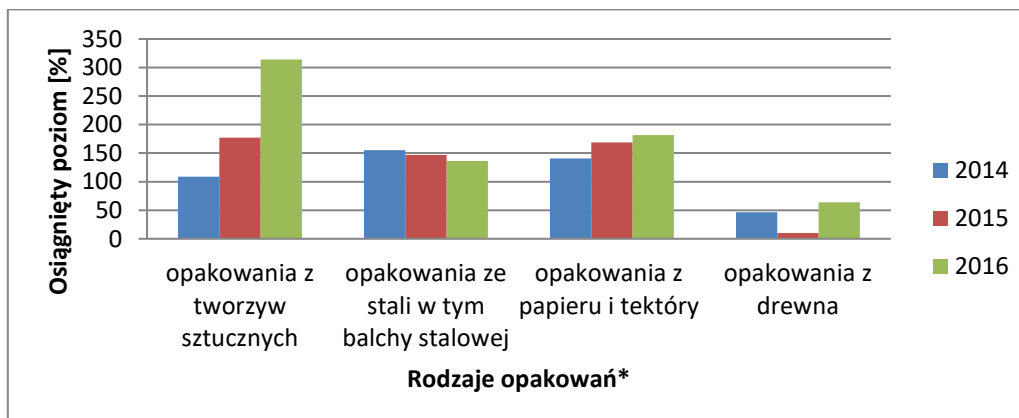
| Lp. | Rodzaj opakowania | Poziom odzysku (w %) | | Poziom recyklingu (w %) | | | |
|-----------------|---|----------------------|------------|-------------------------|------------|-----------|------------|
| | | wymagany* | uzyskany** | wymagany* | uzyskany** | wymagany* | uzyskany** |
| 6 | opakowania z drewna | | | | | 16 | 46,76 |
| ROK 2015 | | | | | | | |
| 1 | opakowania z tworzyw sztucznych | 61 | 105,32 | 56 | 104,97 | 23,5 | 177,45 |
| 2 | opakowania z aluminium | | | | | 51 | 0 |
| 3 | opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej | | | | | 51 | 146,94 |
| 4 | opakowania z papieru i tektury | | | | | 61 | 168,99 |
| 5 | opakowania ze szkła | | | | | 61 | 0 |
| 6 | opakowania z drewna | | | | | 16 | 10,23 |
| ROK 2016 | | | | | | | |
| 1 | opakowania z tworzyw sztucznych | 61 | 164,72 | 56 | 164,22 | 23,5 | 314,03 |
| 2 | opakowania z aluminium | | | | | 51 | 0 |
| 3 | opakowania ze stali, w tym z blachy stalowej | | | | | 51 | 136,03 |
| 4 | opakowania z papieru i tektury | | | | | 61 | 181,66 |
| 5 | opakowania ze szkła (brak wprowadzania w roku 2016) | | | | | 61 | 0 |
| 6 | opakowania z drewna | | | | | 16 | 63,95 |

Źródło UMWS

*według Załącznika nr 1 do ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

**nie uwzględniono do wyliczeń opakowań wielomateriałowych i po środkach niebezpiecznych.

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



Źródło: UMWS

*sporządzono na podstawie powyższej tabeli

**Rysunek 36 Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych
w latach 2014-2016**

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

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

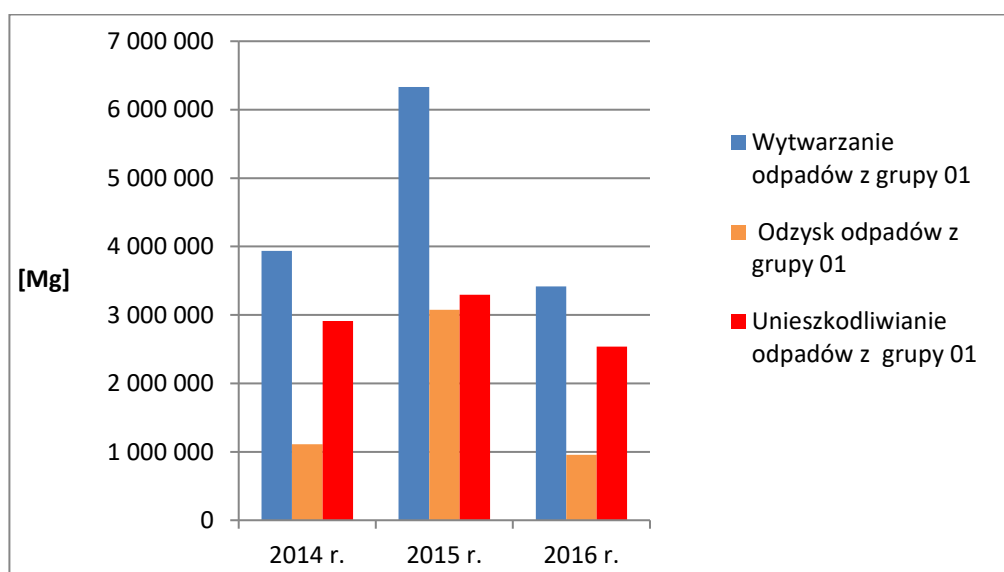
4.6. Odpady wydobywcze

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

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

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

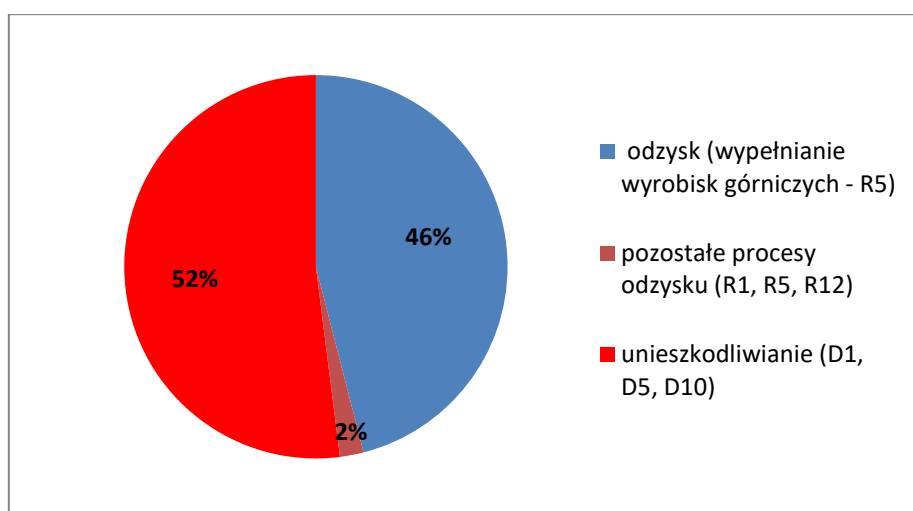
W analizowanym okresie zauważa się, iż podmioty wytwarzające odpady wydobywcze tj. masy ziemne i skalne powstałe w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż zmieniły sposób postępowania z tymi masami. Dotychczas były kwalifikowane jako wytworzone odpady wydobywcze pod kodem 010102 i składowane w obiektach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



Źródło: UMWS

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

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



Źródło: UMWS

Procesy odzysku i unieszkodliwiania

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

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

D1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany

D10 Przekształcanie termiczne na lądzie

Rysunek 38 Zagospodarowanie odpadów wydobywczych w 2015 roku

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

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

Źródło: UMWS

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

4.7. Składowiska odpadów przemysłowych

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

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

Tabela 37 Składowanie odpadów przemysłowych w latach 2014-2016

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

Źródło: UMWS

* M – marszałek województwa

Rekultywacja składowisk przemysłowych

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

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

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

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

Źródło: WIOŚ Kielce, UMWS

5. Realizacja planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska

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

6. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami

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

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

Źródło: UMWS

7. Podsumowanie

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

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

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

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

Do kluczowych inwestycji z punktu widzenia gospodarki odpadami komunalnymi należało wybudowanie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów (RZZO) w Rzędownie w 2014 r. Zakład ten zapewnił zagospodarowanie odpadów komunalnych w ramach trzech regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) dla całego regionu 5 gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto, zmodernizowano RZZO w Janczycach (2015 r.), RZZO w Końskich (2016 r.)

i rozbudowano składowisko odpadów komunalnych w Janiku (2016 r.) oraz w sposób istotny zmodernizowano RZZO w Promniku oraz wybudowano tam RIPOK do odpadów zielonych (2016 r.). Postępowała także budowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK - 78 funkcjonowało w 2016 r. utworzonych przez 89 gmin) oraz punktów napraw i ponownego użycia (2 punkty w 2016 r., utworzone przez 23 gminy). Przeprowadzono również wiele akcji informacyjno – edukacyjnych (414 akcji w 2016 r.).

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

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

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

- spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych (w 2016 r. funkcjonowała jedna spalarnia odpadów medycznych i weterynaryjnych w Sandomierzu o mocy przerobowej 805 Mg/rok, natomiast w 2016 r. wytworzono 2 263 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych. Brakuje zatem spalarni do termicznego przekształcania tego rodzaju odpadów o mocy ok. 1 500 Mg/rok).
- instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych (w 2016 r. funkcjonowała jedna monospalarnia do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych, obsługująca największą aglomerację - miasto Kielce, w której w 2016 r. unieszkodliwiono 20 514 Mg – tj. 19% całkowitej masy wytworzonych osadów w województwie. W WPGO zaplanowano budowę kolejnych dwóch tego typu instalacji).
- tworzenie punktów skupu opakowań po napojach w jednostkach handlu detalicznego.

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

Brak realizacji niektórych inwestycji można wiązać z problemami występującymi na tle ekonomicznym (oczekiwanie przez przedsiębiorców na uruchomienie środków finansowych z UE), społecznym m.in. brak akceptacji społeczeństwa na daną lokalizację przedsięwzięcia

(przy budowie spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych), jak również ze względu na różne uwarunkowania organizacyjne i prawne.

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

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

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

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

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

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

zakresie, co skutkuje brakiem uzasadnienia dla budowy kolejnych tego typu instalacji.

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

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

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

Spis tabel

| | |
|--|----|
| <u>Tabela 1 Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014–2016</u> | 12 |
| <u>Tabela 2 Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami (dot. stanowisk do spraw związanych wyłącznie z gospodarką odpadami) w latach 2014–2016</u> | 12 |
| <u>Tabela 3 Ilość gmin, które przejęły obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, w latach 2014-2016</u> | 13 |
| <u>Tabela 4 PSZOK oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016</u> | 16 |
| <u>Tabela 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014-2016</u> | 17 |
| <u>Tabela 6 Zbieranie i odbieranie wybranych frakcji odpadów w latach 2014-2016</u> | 19 |
| <u>Tabela 7 Sieć instalacji RIPOK wg stanu na koniec 2016 r.</u> | 28 |
| <u>Tabela 8 Budowa regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016</u> | 30 |
| <u>Tabela 9 Rozbudowa i modernizacja regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016</u> | 31 |
| <u>Tabela 10 Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.</u> | 34 |
| <u>Tabela 11 Regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.</u> | 36 |
| <u>Tabela 12 Regionalne instalacje do składowania odpadów w województwie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.</u> | 37 |
| <u>Tabela 13 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w latach 2014-2016</u> | 38 |
| <u>Tabela 14 Składowanie odpadów komunalnych w latach 2014-2016</u> | 43 |
| <u>Tabela 15 Wyłączone z eksploatacji składowiska odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r.</u> | 45 |
| <u>Tabela 16 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB w latach 2014-2016</u> | 47 |
| <u>Tabela 17 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami paliw ciekłych (grupa 13) w latach 2014-2016</u> | 50 |
| <u>Tabela 18 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016</u> | 52 |
| <u>Tabela 19 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów medycznych w latach 2014–2016</u> | 53 |
| <u>Tabela 20 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów w latach 2014-2016</u> | 56 |
| <u>Tabela 21 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzonego, zebranego i przetworzonego w latach 2014-2016</u> | 61 |

| | |
|--|-----|
| <u>Tabela 22 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego poddana odzyskowi w latach 2014-2016</u> | 62 |
| <u>Tabela 23 Stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016</u> | 63 |
| <u>Tabela 24 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów osiągnięte ogółem przez stacje demontażu pojazdów w latach 2014-2016</u> | 63 |
| <u>Tabela 25 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016</u> | 65 |
| <u>Tabela 26 Masa wytworzonych i zagospodarowanych przeterminowanych środków ochrony roślin w latach 2014-2016</u> | 66 |
| <u>Tabela 27 Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w latach 2014-2016</u> | 69 |
| <u>Tabela 28 Składowanie odpadów zawierających azbest w latach 2014-2016</u> | 69 |
| <u>Tabela 29 Gospodarka odpadami przemysłowymi, w latach 2014–2016</u> | 80 |
| <u>Tabela 30 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon (kod odpadu 160103) w latach 2014-2016</u> | 85 |
| <u>Tabela 31 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016</u> | 89 |
| <u>Tabela 32 Wytwarzanie i zagospodarowanie ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych – 190805 w latach 2014-2016</u> | 96 |
| <u>Tabela 33 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016</u> | 96 |
| <u>Tabela 34 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016</u> | 99 |
| <u>Tabela 35 Wymagane i osiągnięte przez przedsiębiorców poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016</u> | 100 |
| <u>Tabela 36 Masa zagospodarowanych odpadów z grupy 01 w latach 2014–2016</u> | 106 |
| <u>Tabela 37 Składowanie odpadów przemysłowych w latach 2014-2016</u> | 109 |
| <u>Tabela 38 Zamknięte składowiska odpadów przemysłowych, będące w trakcie rekultywacji wg stanu na dzień 31.12.2016 r.</u> | 110 |
| <u>Tabela 39 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r.</u> | 112 |

Spis rysunków

| | |
|---|----|
| <u>Rysunek 1 Regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie świętokrzyskim wg stanu na dzień 31.12.2016 r.</u> | 10 |
| <u>Rysunek 2 Gminy, na terenie których utworzono punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) oraz punkty odbioru i napraw rzeczy używanych, wg stanu na dzień 31.12.2016 r.</u> | 15 |
| <u>Rysunek 3 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016</u> | 18 |
| <u>Rysunek 4 Masa wybranych frakcji odpadów komunalnych przekazanych do recyklingu i ponownego użycia w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016</u> | 21 |
| <u>Rysunek 5 Masa zebranych i odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016</u> | 23 |
| <u>Rysunek 6 Wdrażanie systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów w latach 2014-2016</u> | 24 |
| <u>Rysunek 7 Masa zebranych i odebranych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016</u> | 25 |
| <u>Rysunek 8 Zagospodarowanie innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w latach 2014-2016</u> | 26 |
| <u>Rysunek 9 Masa zebranych i odebranych odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami w latach 2014-2016</u> | 27 |
| <u>Rysunek 10 Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na 31 grudnia 2016 r.</u> | 33 |
| <u>Rysunek 11 Gospodarka olejami odpadowymi i odpadami ciekłych paliw (grupa 13), w latach 2014-2016</u> | 48 |
| <u>Rysunek 12 Masa wytworzonych i zagospodarowanych odpadów medycznych w latach 2014-2016</u> | 54 |
| <u>Rysunek 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów weterynaryjnych w latach 2014-2016</u> | 55 |
| <u>Rysunek 14 Masa wytworzonych odpadów w postaci zużytych baterii i akumulatorów i wprowadzonych do obrotu baterii i akumulatorów w latach 2014-2016</u> | 57 |
| <u>Rysunek 15 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona w latach 2014-2016</u> | 58 |
| <u>Rysunek 16 Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wytworzona, zebrana i przetworzona w latach 2014-2016</u> | 59 |
| <u>Rysunek 17 Masa zużytych lub nienadających się do użytkowania pojazdów poddanych procesom odzysku (R12) w latach 2014-2016</u> | 64 |
| <u>Rysunek 18 Masa przedmiotów wyposażenia i części pojazdów wymontowanych przeznaczonych do ponownego użycia w latach 2014-2016</u> | 65 |
| <u>Rysunek 19 Składowiska odpadów niebezpiecznych funkcjonujące oraz zamknięte wg stanu na dzień 31.12.2016 r.</u> | 68 |
| <u>Rysunek 20 . Gospodarka odpadami przemysłowymi (grupa: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w latach 2014-2016</u> | 71 |

| | |
|--|-----|
| <u>Rysunek 21 Udział unieszkodliwionych odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) poza składowaniem i na składowiskach odpadów w łącznej masie unieszkodliwionych odpadów przemysłowych w latach 2014-2016</u> | 72 |
| <u>Rysunek 22 Zagospodarowanie odpadów przemysłowych (grupy: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 19) w podziale na procesy unieszkodliwiania w latach 2014-2016</u> | 73 |
| <u>Rysunek 23. Gospodarka odpadami z procesów termicznych (grupa 10) w latach 2014-2016</u> | 74 |
| <u>Rysunek 24 Gospodarka odpadami z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19) w latach 2014-2016</u> | 75 |
| <u>Rysunek 25 Wytwarzanie i odzysk paliw alternatywnych (kod odpadu 191210) w latach 2014-2016</u> | 77 |
| <u>Rysunek 26 Gospodarka odpadami żywności z grupy 02, 16 i 20 w latach 2014-2016</u> | 78 |
| <u>Rysunek 27 Wytwarzanie odpadów żywności w podziale na poszczególne rodzaje w latach 2014-2016</u> | 78 |
| <u>Rysunek 28 Gospodarka zużytymi oponami - kod odpadu: 160103 w latach 2014-2016</u> | 85 |
| <u>Rysunek 29 Udział wytworzonych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne z grupy 17 w masie ogółem wytworzonych odpadów z grupy 17 w latach 2014-2016</u> | 86 |
| <u>Rysunek 30 Gospodarka odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w latach 2014-2016</u> | 87 |
| <u>Rysunek 31 Gospodarka komunalnymi osadami ściekowymi (kod odpadu 190805) na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016</u> | 92 |
| <u>Rysunek 32 Zagospodarowanie [% wagowy] wytworzonych osadów ściekowych w latach 2014-2016</u> | 94 |
| <u>Rysunek 33 Komunalne osady ściekowe stosowane w rozumieniu art. 96 ustawy o odpadach na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016</u> | 95 |
| <u>Rysunek 34 Masa odpadów opakowaniowych wytworzonych, zebranych, poddanych procesowi recyklingu oraz innego niż recykling procesu odzysku w latach 2014-2016</u> | 98 |
| <u>Rysunek 35 Zagospodarowanie odpadów opakowaniowych w poszczególnych procesach odzysku na terenie województwa świętokrzyskiego w latach 2014-2016</u> | 100 |
| <u>Rysunek 36 Uzyskane poziomy recyklingu czterech rodzajów odpadów opakowaniowych w latach 2014-2016</u> | 102 |
| <u>Rysunek 37 Wytwarzanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów z grupy 01 w latach 2014-2016</u> | 105 |
| <u>Rysunek 38 Zagospodarowanie odpadów wydobywczych w 2015 roku</u> | 106 |

Spis załączników

| | |
|---|-----|
| <u>Załącznik 1 Odpady komunalne odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2014-2016 (tabela 1 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 126 |
| <u>Załącznik 2 Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) (tabela 2 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 127 |
| <u>Załącznik 3 Instalacje regionalne i zastępcze na terenie województwa (tabela 3 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 128 |
| <u>Załącznik 4 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 4 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 131 |
| <u>Załącznik 5 Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa * (tabela 5 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 131 |
| <u>Załącznik 6 Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 6 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu</u> | 132 |
| <u>Załącznik 7 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 7 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 132 |
| <u>Załącznik 8 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa (tabela 8 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 133 |
| <u>Załącznik 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 9 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 133 |
| <u>Załącznik 10 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa (tabela 10 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 134 |
| <u>Załącznik 11 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 11 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 134 |
| <u>Załącznik 12 Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa* (tabela 12 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 136 |
| <u>Załącznik 13 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 13 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 136 |
| <u>Załącznik 14 Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa (tabela 14 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 137 |
| <u>Załącznik 15 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 15 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 137 |
| <u>Załącznik 16 Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa (tabela 16 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 138 |

| | |
|---|-----|
| <u>Załącznik 17 Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 17 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 138 |
| <u>Załącznik 18 Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa (tabela 18 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 140 |
| <u>Załącznik 19 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon, w latach 2014-2016 (tabela 19 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 140 |
| <u>Załącznik 20 Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa * (tabela 20 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 140 |
| <u>Załącznik 21 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 21 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 141 |
| <u>Załącznik 22 Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa (tabela 22 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 141 |
| <u>Załącznik 23 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 23 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 142 |
| <u>Załącznik 24 Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa (tabela 24 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 143 |
| <u>Załącznik 25 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 25 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu</u> | 143 |
| <u>Załącznik 26 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 26 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 144 |
| <u>Załącznik 27 Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa * (tabela 27 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 146 |
| <u>Załącznik 28 Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie (tabela 28 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 147 |
| <u>Załącznik 29 Liczba i moce przerobowe regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach (tabela 29 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 153 |
| <u>Załącznik 30 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, nie będących regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych (tabela 30 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 156 |
| <u>Załącznik 31 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. - (tabela 31 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 161 |

| | |
|---|-----|
| <u>Załącznik 32 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 32 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 175 |
| <u>Załącznik 33 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 33 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 184 |
| <u>Załącznik 34 Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych zgodnie z wytycznymi MŚ (tabela 34 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 185 |
| <u>Załącznik 35 Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (tabela 35 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> .. | 185 |
| <u>Załącznik 36 Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 36 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 188 |
| <u>Załącznik 37 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 37 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 189 |
| <u>Załącznik 38 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 38 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 191 |
| <u>Załącznik 39 Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest) według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 39 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 191 |
| <u>Załącznik 40 Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 40 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 191 |
| <u>Załącznik 41 Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 41 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 192 |
| <u>Załącznik 42 Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 42 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 193 |
| <u>Załącznik 43 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 43 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 207 |
| <u>Załącznik 44 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 44 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 208 |
| <u>Załącznik 45 Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r., (tabela 45 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 208 |
| <u>Załącznik 46 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 46 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 209 |
| <u>Załącznik 47 Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 47 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 209 |

| | |
|--|-----|
| <u>Załącznik 48 Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 48 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 210 |
| <u>Załącznik 49 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 49 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 210 |
| <u>Załącznik 50 Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 50 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 211 |
| <u>Załącznik 51 Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022” i „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 51 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 211 |
| <u>Załącznik 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów (tabela 52 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 216 |
| <u>Załącznik 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 53 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 217 |
| <u>Załącznik 54 Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 54 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 218 |
| <u>Załącznik 55 Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogiłników w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 55 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 218 |
| <u>Załącznik 56 Informacja na temat mogiłników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 56 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 218 |
| <u>Załącznik 57 Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 57 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 219 |
| <u>Załącznik 58 Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (tabela 58 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 224 |
| <u>Załącznik 59 Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2014-2016 (tabela 59 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 228 |
| <u>Załącznik 60 Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 60 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 229 |
| <u>Załącznik 61 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów (tabela 61 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 230 |
| <u>Załącznik 62 Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2014–2016 r. (tabela 62 zgodnie z wytycznymi MŚ)</u> | 230 |

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

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

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--|---|---------------------|-----------|-----------|-------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane | | | | | |
| 1. | Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg] | 75 351,6 | 78 591,7 | 76 595,5 | |
| 2. | Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] * | 16 836,3 | 17 820,7 | 25 006,1 | |
| 4. | Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [Mg] | 125,4 | 145,1 | 179,7 | |
| 5. | Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg] | 12 | 22,1 | 14,3 | |
| 6. | Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg] | 7917,0 | 6875,4 | 5154,0 | |
| 7. | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg] | 50 078,0 | 52 894,3 | 37 768,1 | |
| 8. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg] | 382,9 | 834,1 | 8473,3 | |
| Zmieszane odpady komunalne | | | | | |
| 9. | Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg] | 139 725,8 | 149 022,3 | 156 962,8 | |
| 10. | Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg] | 137 899,3 | 149 022,3 | 156 962,8 | |
| 11a. | Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [Mg] | z odzyskiem energii | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11b. | | bez odzysku energii | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12. | Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [Mg] | 1 826,5 | 0,0 | 0,0 | |
| 13. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg] | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem | | | | | |
| 14. | Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg] | 215 077,4 | 227 614,0 | 233 557,4 | |
| 15. | Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] | 16 836,3 | 17 820,7 | 25 006,1 | |
| 16. | Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] | 7,8 | 7,8 | 10,7 | |
| 17. | Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg] | 9 743,5 | 6 875,4 | 5 154,0 | |
| 18. | Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] | 4,5 | 3,0 | 2,2 | |
| 19. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg] | 382,9 | 834,1 | 8473,3 | |

Źródło: UMWS

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

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

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|-----|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 102 | 102 | 102 | |
| 2. | Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 66 | 70 | 78 | |
| 3. | Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 39 | 34 | 28 | |
| 4. | Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 28 | 23 | 13 | |
| 5. | Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 12 | 12 | 23 | |
| 6. | Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 39 | 34 | 28 | |
| 7a. | Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 60 | 66 | 67 | |
| 7b. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 3 | 2 | 4 | |
| 7c. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) | 0 | 0 | 0 | |
| 7d. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 7e. | Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 8. | Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.] | 0 | 0 | 2 | |
| 9. | Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [Mg] | 4 713,6 | 6 702,8 | 8 286,1 | |
| 10. | Liczba mieszkańców województwa [mieszkańców] | 1 202 041 | 1 199 212 | 1 250 812 | |
| 11. | Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [mieszkańców] | 18 213 | 17 132 | 16 036 | |

Źródło: UMWS

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

| Lp. | Opis | | Rok | | | Uwagi |
|--|---|---|------------|------------|------------|--|
| | | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [szt.] | instalacje do termicznego przekształcania | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | | MBP | 6 | 6 | 6 | |
| 3. | | inne ¹⁾ | 0 | 0 | 0 | |
| 4. | Liczba instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie posiadających statusu RIPOK [szt.] | instalacje do termicznego przekształcania | 0 | 0 | 0 | |
| 5. | | MBP | 9 | 9 | 6 | W 2016 r. jako instalacje do zastępczej obsługi regionu funkcjonowały inne instalacje regionalne do przetwarzania tego samego odpadu |
| 6. | | inne ¹⁾ | 0 | 0 | 0 | |
| 7. | Moce przerobowe instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok] | instalacje do termicznego przekształcania | 0 | 0 | 0 | |
| 8. | | MBP | 200 800 | 200 800 | 219 800 | |
| 9. | | inne ¹⁾ | 0 | 0 | 0 | |
| 10. | Moce przerobowe instalacji zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok] | instalacje do termicznego przekształcania | 0 | 0 | 0 | |
| 11. | | MBP | 277 600 | 277 600 | 182 800 | |
| 12. | | inne ¹⁾ | 0 | 0 | 0 | |
| 13. | Masa odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] | | 145 459,23 | 167 013,82 | 174 069,28 | |
| 14. | Masa odpadów przetworzonych w instalacjach zastępczych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] | | 41 297,17 | 34 030,93 | 166 099,95 | Wykazane w latach 2014-2015 masy odpadów dotyczą odpadów przetworzonych w instalacjach, które posiadały status tylko instalacji zastępczych, zaś w 2016 r. przetworzonych w instalacjach funkcjonujących jednocześnie jako instalacje regionalne i instalacje do |

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

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

Źródło: UMWS

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

¹⁾ podać rodzaj instalacji

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

Załącznik 4 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 4 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---------|--------|--|--------|--------|--|--------|--------|---|--------|--------|--------------------------------|-------|------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach | | | Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach | | | Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾ | | | Unieszkodliwiona ³⁾ | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 19 08 05 [masa Mg] | 92 539 | 100 952 | 87 892 | 32 424 | 31 974 | 28 819 | 14 012 | 25 160 | 38 316 | 15 682 | 17 211 | 20 498 | 4 505 | 3 988 | 8 |
| 19 08 05 [sucha masa Mg] | 15 865 | 15 797 | 14 874 | 7 319 | 6 874 | 6 343 | 5 950 | 6 974 | 8 999 | 3 017 | 3 268 | 3 958 | 476 | 613 | 2 |

Źródło: UMWS

¹⁾ należy podać suchą masę

²⁾ niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

³⁾ inne niż termiczne przekształcanie odpadów

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

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

Źródło: UMWS

* instalacje, w których przetwarzano komunalne osady ściekowe

** nie dotyczy pojemności składowisk odpadów

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

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

Źródło: UMWS

Załącznik 7 Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 7 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| Masa odpadów zawierających PCB [Mg] | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------------|----------|----------|----------------------------------|----------|----------|
| Kod odpadu | Wytworzonych | | | Unieszkodliwionych | | | Pozostałych do unieszkodliwienia | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 160209* | 1,837 | 1,08 | 17,278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160210* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170902* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 1,837 | 1,08 | 17,278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Masa odpadów zawierających azbest [Mg] | | | | | | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|--|----------------|----------------|
| Kod odpadu | Wytworzonych | | | Unieszkodliwionych | | | Pozostałych do unieszkodliwienia ¹⁾ | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 160111* | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160212* | 0,06 | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 170601* | 42 | 1 | 1 | 74 | 230 | 118 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 170605* | 7237 | 7898 | 7356 | 41410 | 42514 | 61774 | b.d. | b.d. | b.d. |
| Suma | 7279 | 7899 | 7357 | 41484 | 42744 | 61892 | 375 220 | 370 391 | 382 703 |

Źródło: UMWS

¹⁾ Według informacji z Urzędów Gmin

160209* - Transformatory i kondensatory zawierające PCB

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

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

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

Załącznik 9 Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 9 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

180182* - Pozostałości z żywienia pacjentów oddziałów zakaźnych,

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

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

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

Źródło: UMWS

Załącznik 11 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 11 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

Źródło: UMWS

* instalacje, w których przetwarzano oleje odpadowe

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

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

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

Źródło: UMWS

020108* - Odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

061301* - Nieorganiczne środki ochrony roślin, środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy

070480* - Przetępione środki ochrony roślin

070481 - Przetępione środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80

200119* - Środki ochrony roślin

200180 - Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

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

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

Źródło: UMWS

Załącznik 15 Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 15 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

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

Źródło: UMWS

160601* - Baterie i akumulatory ołowiowe

160602* - Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe

160603* - Baterie zawierające rtęć

160604 - Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)

160605 - Inne baterie i akumulatory

160606* - Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów

200133* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie

200134 - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

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

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

Źródło: UMWS

Załącznik 17 Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 17 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWS

09 01 10 - Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku bez baterii

09 01 11* - Aparaty fotograficzne jednorazowego użytku zawierające baterie wymienione w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03

16 02 09* - Transformatory i kondensatory zawierające PCB

16 02 10* - Zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09

16 02 11* - Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC

16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13

20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć

20 01 23* - Urządzenia zawierające freony

20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

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

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

Źródło: UMWS

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

| Kod odpadu | Masa zużytych opon [Mg] | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|-------------|--|-----------|------------|--|--------------|--------------|------------------|----------|----------|
| | Zebrana | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 160103 | 2851 | 4560 | 6325 | 11 | 10 | 259 | 37727 | 34056 | 46460 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 2851 | 4560 | 6325 | 11 | 10 | 259 | 37727 | 34056 | 46460 | 0 | 0 | 0 |

Źródło: UMWS

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

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

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

Źródło: UMWS

* instalacje, w których przetwarzano zużyte opony

** odzysk inny niż recykling

Załącznik 21 Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 21 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWS

16 01 04* - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy

16 01 06 - Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy niezawierające cieczy i innych niebezpiecznych elementów

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

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|---------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Odzysk inny niż recykling | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 38 | 40 | 41 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 89 450 | 93 250 | 91 730 | |

Źródło: UMWS

Załącznik 23 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 23 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| Masa odpadów opakowaniowych [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|------------------|----------|----------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 150101 | 15527 | 15516 | 42779 | 6 | 22 | 31 | 4402 | 5861 | 5647 | 0 | 0 | 0 |
| 150102 | 5891 | 6422 | 9282 | 9943 | 7048 | 12504 | 12310 | 15278 | 14853 | 1 | 0 | 0 |
| 150103 | 2569 | 2104 | 3371 | 0 | 0 | 0 | 9 | 37 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 150104 | 218 | 576 | 946 | 9033 | 13602 | 15598 | 11 | 6 | 86 | 0 | 0 | 0 |
| 150105 | 256 | 333 | 1597 | 1807 | 2783 | 1225 | 3297 | 3188 | 3913 | 0 | 0 | 0 |
| 150106 | 9063 | 2143 | 2647 | 2 | 0 | 0 | 25605 | 26363 | 22717 | 0 | 0 | 0 |
| 150107 | 4771 | 5590 | 5438 | 7844 | 13201 | 18089 | 1800 | 1859 | 1842 | 0 | 0 | 0 |
| 150109 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 150110* | 279 | 320 | 405 | 0 | 0 | 0 | 430 | 495 | 517 | 0 | 0 | 0 |
| 150111* | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 38 578 | 33006 | 66469 | 28635 | 36656 | 47447 | 47865 | 53087 | 49601 | 1 | 0 | 0 |

Źródło: UMWS

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 03 - Opakowania z drewna

15 01 04 - Opakowania z metali

15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe

15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe

15 01 07 - Opakowania ze szkła

15 01 09 - Opakowania z tekstyliów

15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

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

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

Źródło: UMWS

Załącznik 25 Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2014-2016 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku (tabela 25 zgodnie z wytycznymi MŚ) - informacje zawarte w tabeli 29 w dziale 4.1. odpady z przemysłu

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

Źródło: UMWS

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

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|--|----------|----------|---|----------|----------|------------------|--------|--------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi, innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170101 | 69314,4 | 19514,6 | 16092,9 | 20012,4 | 15502,3 | 17281,4 | 83,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170102 | 21412,0 | 9344,6 | 516,6 | 2187,4 | 4285,7 | 5232,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170103 | 115,3 | 524,6 | 310,1 | 1618,4 | 3356,1 | 3132,1 | 0,0 | 0,0 | 43,1 | 0,2 | 0,0 | 0,56 |
| 170106* | 1,8 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170107 | 2440,1 | 1647,1 | 12460,7 | 12684,7 | 10466,7 | 12718,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170180 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 70,3 | 90,4 | 68,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170181 | 41114,5 | 55282,4 | 26040,4 | 54101,6 | 53029,7 | 26172,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170182 | 394,9 | 365,0 | 539,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1983,4 | 4321,1 | 4422,5 |
| 170201 | 1940,5 | 648,7 | 657,2 | 139,5 | 58,1 | 269,3 | 827,3 | 139,4 | 120,9 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| 170202 | 18,6 | 246,8 | 119,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170203 | 180,4 | 219,3 | 190,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 379,6 | 270,3 | 99,1 | 107,9 | 219,6 | 687,2 |
| 170204* | 11,4 | 101,2 | 232,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,27 | 16,52 | 26,16 | 7,9 | 7,2 | 17,6 |
| 170301* | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170302 | 6874,2 | 8232,1 | 6151,0 | 2631,2 | 5959,2 | 7517,8 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170303* | 0,0 | 0,0 | 3067,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |
| 170380 | 103,8 | 173,0 | 78,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 742,0 | 82,2 | 63,0 | 102,2 | 328,0 | 120,8 |
| 170401 | 482,4 | 359,0 | 388,1 | 89,5 | 78,1 | 82,8 | 9,0 | 0,63 | 1,38 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170402 | 1626,1 | 801,2 | 837,3 | 13,74 | 137,1 | 355,0 | 21,0 | 8,6 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170403 | 31,9 | 17,7 | 18,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170404 | 1,5 | 2,1 | 0,1 | 0,9 | 0,4 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170405 | 43522,6 | 44710,0 | 41345,4 | 738774,0 | 689227,1 | 819651,5 | 114445,2 | 127991,6 | 112799,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170406 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,24 | 3,67 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170407 | 1136,5 | 1373,4 | 2470,1 | 1,2 | 1094,1 | 1379,9 | 34,3 | 211,6 | 762,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170409* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,9 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170410* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|------------------|--|----------------|------------------|---|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi, innemu niż recykling | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170411 | 62,7 | 67,1 | 47,1 | 0,0 | 14,24 | 10,6 | 29,6 | 1,2 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170503* | 2476,0 | 28917,9 | 5028,5 | 86706,3 | 104920,3 | 108042,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6065,57 | 0,0 | 25,94 |
| 170504 | 26552,4 | 29471,6 | 1309546,9 | 24892,0 | 24149,0 | 1309086,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 123,86 | 0,0 | 0,0 |
| 170505* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1015,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170506 | 89,0 | 47,0 | 54,0 | 89,0 | 425,7 | 54,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170507* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170508 | 3357,5 | 8255,5 | 130,5 | 3207,0 | 8105,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170601* | 42,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 74,0 | 230,0 | 118,0 |
| 170603* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,29 |
| 170604 | 851,6 | 387,1 | 458,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 150,5 | 48,9 | 28,2 | 249,5 | 360,3 | 605,0 |
| 170605* | 7237,0 | 7898,0 | 7355,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 41410,0 | 42514,0 | 61774,0 |
| 170801* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170802 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 443,0 | 540,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 41,88 | 10,26 | 28,86 |
| 170901* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170902* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170903* | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 170904 | 530,7 | 296,7 | 276,6 | 15,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 272,1 | 14,5 | 4987,3 | 7211,3 | 2961,9 |
| Suma | 232 079 | 218 908 | 1 434 415 | 948 259 | 921 344 | 2 311 605 | 116 724 | 129 056 | 113 964 | 55 254 | 55 274 | 71 002 |

Źródło: UMWS

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

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

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

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

Źródło: UMWS

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

** nie dotyczy pojemności składowisk

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

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------|---|--|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--|----------|----------|-----------------------|----------|----------|
| Lp. | Region | Rodzaj technologii | Nazwa i adres instalacji | Podmiot eksploatujący instalację | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | | Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod) | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾ | | | | | |
| | | | | | część mechaniczna | część biologiczna | | w części mechanicznej | | | w części biologicznej | | |
| | | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1. | 1 | MBP | Instalacja do MBP Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | 22 000 | 12 000 | 200301 | 13596,50 | 17588,18 | 18123,89 | | | |
| | | | | | | | 150106 | 3027,42 | 3523,96 | 3281,32 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 2740,34 | 10751,72 | 10755,66 |
| 2. | 2 | MBP | Instalacja do MBP Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | 46 800 | 25 000 | 200301 | 25484,18 | 27886,48 | 31656,92 | | | |
| | | | | | | | 200101 | | | 0,28 | | | |
| | | | | | | | 200102 | 0,16 | | 0,42 | | | |
| | | | | | | | 200139 | 88,78 | 101,68 | 114,90 | | | |
| | | | | | | | 200203 | | | 487,24 | | | |
| | | | | | | | 200399 | | | 241,30 | | | |
| | | | | | | | 200307 | 698,00 | 1390,08 | 1521,82 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 13666,60 | 18115,32 | 24750,33 |
| | | | | | | | 200306 | | | | | | 19,76 |
| 3. | 3 | MBP | Instalacja do MBP ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa | 37 000 | 7 500 | 200301 | 12521,67 | 8203,28 | 7780,18 | | | |
| | | | | | | | 150106 | 42,20 | 273,76 | 189,13 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 4467,40 | 4039,94 | 4938,57 |
| 4. | 4 | MBP | Instalacja do MBP Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | 60 000 | 35 000 | 200301 | 61097,88 | 60971,52 | 59598,46 | | | |
| | | | | | | | 200307 | 1211,82 | 1391,52 | 2064,88 | | | |
| | | | | | | | 200203 | | | 77,04 | | | |
| | | | | | | | 150106 | 4514,34 | 5656,66 | | | | |
| | | | | | | | 150107 | | | 2064,88 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 21297,39 | 24020,24 | 32682,71 |
| | | | | | | | 200108 | | | | 513,22 | 13,40 | |
| | | | | | | | 200201 | | | | 151,80 | 642,02 | |
| 200302 | | | | 2,82 | | | | | | | | | |
| 5. | 5 | MBP | Instalacja do MBP | Zakład Gospodarki | 30 000 | 16 000 | 200301 | 5446,73 | 17985,76 | 19400,98 | | | |

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | Rzędów 40, gm. Tuczępy | Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy | | | 150101 | 1,38 | 44,19 | 80,34 | | | |
| | | | | | | | 150102 | 43,06 | 216,32 | 236,69 | | | |
| | | | | | | | 150106 | 59,56 | 498,93 | 1544,76 | | | |
| | | | | | | | 150107 | | 665,51 | | | | |
| | | | | | | | 170203 | | | 0,20 | | | |
| | | | | | | | 200101 | 54,97 | 90,98 | 60,55 | | | |
| | | | | | | | 200102 | 189,04 | 154,38 | 141,28 | | | |
| | | | | | | | 200139 | 210,97 | 505,53 | 110,97 | | | |
| | | | | | | | 200307 | 35,18 | 384,11 | 745,03 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 2956,89 | 11106,52 | 11920,60 |
| 6. | 6 | MBP | Instalacja do MBP Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie | 24 000 | 20 000 | 200301 | 16565,61 | 18448,47 | 18646,34 | | | 3395,68 |
| | | | | | | | 150101 | 161,40 | 139,94 | | | | |
| | | | | | | | 150102 | 404,78 | 574,02 | 1729,05 | | | |
| | | | | | | | 150106 | 3,60 | 76,48 | 137,35 | | | |
| | | | | | | | 200307 | | 242,08 | 637,38 | | | |
| | | | | | | | 191212 | | | | 10746,07 | 11378,98 | 11698,77 |
| INSTALACJE DO PRZETWARZANIA SELEKTYWNE ZEBRANYCH ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH BIOODPADÓW | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Region | Rodzaj instalacji/ technologii | Nazwa i adres instalacji | Podmiot eksploatujący instalację | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Rodzaje przetwarzanych odpadów ²⁾ | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] ¹⁾ | | | | | | |
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | | |
| 1. | 1 | Kompostownia | Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | 4 800 | 200201 | 68,20 | 62,44 | 16,72 | | | | |
| | | | | | | 190805 | 37,68 | 828,78 | 329,10 | | | | |
| 2. | 2 | Kompostownia | Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | 3320 | 200201 | 854,68 | 1048,48 | 1196,70 | | | | |
| | | | | | | 200108 | | | 582,16 | | | | |
| | | | | | | 200304 | 2,04 | | | | | | |
| 3. | 3 | Kompostownia | ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa | 3000 | 200201 | 94,59 | 59,42 | 71,59 | | | | |
| | | | | | | 200302 | 0,22 | | | | | | |
| 4. | 4 | Kompostownia | Przededworze, 26-020 Chmielnik | Zakład Usług Komunalnych Celiny sp. z o.o., ul. Częstochowska 6, 26-65 Piekoszów | 2371 | 200201 | 290,70 | 265,82 | 386,40 | | | | |
| | | | | | | 200108 | | | 110,80 | | | | |
| | | | | | | 190805 | 528,64 | 371,88 | 225,74 | | | | |
| 5. | 4 | Kompostownia | Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | 10000 | 200201 | | | 2368,98 | | | | |
| | | | | | | 200108 | | | 6,48 | | | | |

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------------------------|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|-----------|-----------|
| 6. | 5 | Kompostownia | Rzędów 40, gm. Tuczępy | Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Rzędowie, Rzędów 40, 28-142 Tuczępy | 2500 | 200201 | | | 151,62 | 424,39 | 367,45 |
| | | | | | | 200108 | | | | | 1,76 |
| 7. | 6 | Kompostownia | Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie | 5000 | 200201 | | | 394,98 | 323,16 | 530,48 |
| | | | | | | 200302 | | | 1,70 | | |
| | | | | | | 200108 | | | | | 0,46 |
| SKŁADOWISKA ODPADÓW, NA KTÓRYCH BYŁY SKŁADOWANE ODPADY KOMUNALNE | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Region | Współrzędne geograficzne | Nazwa i adres instalacji | Zarządzający składowiskiem | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała [m ³] | Masa odpadów do przyjęcia [Mg] | Masa zeskładowanych odpadów [Mg] ³⁾ | Masa przyjętych odpadów [Mg] ⁴⁾ | | |
| | | | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. | 1 | b.d. | „Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | 368 200 | 207 836 | 207 836 | 160 364 | 15 037,92 | 14 661,60 | 12 550,61 |
| 2. | 2 | b.d. | „Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | 1 114 800 | 426 618 | 426 618 | 1 239 437 | 32 535,30 | 47 609,23 | 37 670,94 |
| 3. | 3 | b.d. | „Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa | 598 700 | 472 336 | 472 336 | 141 308 | 11 462,59 | 6 134,16 | 3 403,25 |
| 4. | 4 | b.d. | „Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn | Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami ul. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | 2 134 000 | 225 669 | 225 669 | 1 858 331 | 33 520,86 | 32 202,54 | 23 486,28 |

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--|---|---------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 5. | | b.d. | „Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Busku Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, 28-100 Busko- Zdrój | 876 000 | 715 280 | 715 280 | 126 750 | 4 543,12 | 3 694,56 | 1 878,08 |
| 6. | 5 | | „Staszów” ul. Pocieszka 28-200 Staszów | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3, 28- 200 Staszów | 350 000 | 53 776 | 53 776 | 27 8478 | 7 648,80 | 3 147,16 | 9 664,16 |
| 7. | | | „Grzybów”, Grzybów, 28-200 Staszów | Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Rzędów 40, 28-142 Tuczępy | 100 000 | 62 992 | 62 992 | 27 494 | 27 33,44 | 12 370,82 | 12 389,95 |
| 8. | 6 | b.d. | „Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie | 549 779 | 186 587 | 186 587 | 14 4345 | 10 124,18 | 1 335,35 | 8 022,51 |
| 9. | 1 | b.d. | "Szymanowice Dolne", Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Klimontowie, ul. Żeromskiego 30, 27-640 Klimontów | 39 965 | 11 824 | 11 824 | 16 139,96 | 18,08 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 4 | b.d. | "Przededworze" Przededworze, 26-020 Chmielnik | Zakład Usług Komunalnych Celiny Sp. z o.o. Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów | 82 943 | 32 352 | 32 352 | 40 737,80 | 1 965,68 | 2 238,08 | 574,54 |
| 11 | 3 | b.d. | "Borszowice", Borszowice, 28-340 Sędziszów | P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów | 195 000 | 34 455 | 34 455 | 52 726,39 | 3,10 | 512,55 | 776,30 |
| 12 | 4 | b.d. | "Sielec Biskupi", | "EKOM" | 225 000 | 19 384 | 19 384 | 109 572,14 | 484,60 | 922,20 | 224,38 |

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|--|---|-------------------|-------------------|--------------------------------------|---------|---------|
| | | | Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz | Maciejczyk Sp. j. ul. Zakładowa 29, , 26-052 Nowiny | | | | | | | | |
| 13 | 5 | b.d. | "Raczyce", Raczyce, 28-114 Gnojno | Gmina Gnojno, Gnojno 145, 28- 114 Gnojno | 21 500 | 517 | 517 | 10 586,81 | 125,35 | 43,71 | 0,90 | |
| 14 | 3 | b.d. | "Potok Mały", Potok Mały, 28-300 Jędrzejów | Wodociągi Jędrzejowskie Sp. z o.o. Al. Józefa Piłsudskiego 2, 28- 300 Jędrzejów | 160 000 | 65 114 | 65 114 | 82 052,42 | 1164,10 | 940,62 | 786,24 | |
| 15 | 5 | b.d. | "Skrzypiów", Skrzypiów, 28-400 Pińczów | „EKOL” Patrycja Skowronek ul. Kamienna 2, 25- 041 Kielce | 500 000 | 0 | 0 | 199 790,00 | 2010,46 | 0 | 0 | |
| Suma | | | | | 2 514 740 | 2 514 740 | 4 488 112,52 | 123 377,58 | 137 712,58 | 111 428,14 | | |
| INSTALACJE TERMICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU PRZETWORZENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Region | Nazwa i adres instalacji | Podmiot eksploatujący instalację | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg] | Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja) | Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg] | | | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | 1 | Instalacja termicznego przekształcania odpadów Karsy 78, 27-530 Ożarów | Mo-Bruk J. Mokrzycki sp. K.; Niecew 68, 33-322 Korzenna | 25 000 | b.d. | odpady z grupy 15,17 i 20 | b.d. | b.d. | b.d. | 1 003,13 | 720,70 | 717,54 |
| 2. | 1 | Instalacja termicznego przekształcania odpadów – Instalacja do wypału klinkieru Karsy 77, 27-530 Ożarów | „Grupa Ożarów” S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa | 1 000 000 | b.d. | odpady z grupy 17 i 20 | b.d. | b.d. | b.d. | 381,00 | 242,60 | 410,50 |
| 3. | 3 | Instalacja termicznego przekształcania | Lafarge Cement S.A. ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | 667 405 | b.d. | odpady z grupy 15,17 i 20 | b.d. | b.d. | b.d. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| INSTALACJE DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------------------------------------|--|--|--|---------|---------|---|---------|---------|
| | | a odpadów – Instalacja do wypału klinkieru ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | | | | | | | | | | |
| 5. | 4 | Instalacja termicznego przekształcani a odpadów – Instalacja do wypału klinkieru ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka- Nowiny | Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Nowiny, ul Zakładowa 3, 26- 052 Sitkówka-Nowiny | 300 000 | b.d. | odpady z grupy 15 | b.d. | b.d. | b.d. | 1,15 | 0,00 | 0,00 |
| INNE INSTALACJE O STATUSIE RIPOK | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | Region | Nazwa i adres instalacji | Podmiot eksploatujący instalację | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Wartość opałowa, dla której określono zdolność przerobową [MJ/kg] | Rodzaje przetwarzanych odpadów (frakcja) | Średnia wartość opałowa spalanych odpadów [MJ/kg] | | | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Źródło: UMWS

¹⁾ należy podać dla poszczególnych kodów odpadów

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

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

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

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

| Region ¹⁾ | Rodzaj instalacji | | Liczba instalacji | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg] | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Region 1 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 1 | 22000 | - | 16 623,92 | 21 112,14 | 21 405,21 |
| | | Część biologiczna | | 12000 | - | 2 740,34 | 10 751,72 | 10 755,66 |
| | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część mechaniczna | 0 | - | - | - | - | - |
| | | Część biologiczna | | - | - | - | - | - |
| | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 4 800 | - | 68,20 | 62,44 | 16,72 |
| | | Instalacje do fermentacji metanowej | | | | | | |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 1 | 207 836 | - | 15 038,00 | 14 662,00 | 12 551,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 2 | 1 025 000 | b.d. | 1 384,13 | 963,30 | 1 128,04 |
| <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - | |
| SUMA | | 5 | | | 35 854,59 | 47 551,60 | 45 856,63 | |
| Region 2 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 1 | 46 800 | - | 26 271,12 | 29 378,24 | 34 040,98 |
| | | Część biologiczna | | 25 000 | - | 13 666,60 | 18 115,32 | 24 770,09 |
| | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część mechaniczna | 0 | - | - | - | - | - |
| | | Część biologiczna | | - | - | - | - | - |
| | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 3 320 | - | 856,72 | 1 048,00 | 1 778,86 |
| | | Instalacje do fermentacji metanowej | | | | | | |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 1 | 426 618 | - | 32 535,00 | 47 609,00 | 37 671,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 0 | - | - | - | - | - |
| <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - | |
| SUMA | | 3 | | | 73 329,44 | 95 102,56 | 98 260,93 | |
| Region 3 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 1 | 37 000 | - | 12 563,87 | 8 477,04 | 7 969,31 |
| | | Część biologiczna | | 7 500 | - | 4 467,40 | 4 039,94 | 4 938,57 |
| | Instalacja do mechaniczno- | Część mechaniczna | 0 | - | - | - | - | |

| Region ¹⁾ | Rodzaj instalacji | | Liczba instalacji | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg] | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
|---|--|--|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część biologiczna | | - | - | - | - | - |
| | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 3 000 | - | 94,81 | 59,42 | 71,59 |
| | | Instalacje do fermentacji metanowej | | | | | | |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 1 | 472 336 | - | 11 463,00 | 6 134,00 | 3 403,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 1 | 667 405 | b.d. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - |
| SUMA | | 4 | | | 28 589,08 | 18 710,40 | 16 382,47 | |
| Region 4 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 1 | 60 000 | - | 66 824,04 | 68 019,70 | 63805,26 |
| | | Część biologiczna | | 35 000 | - | 21 965,23 | 24 675,66 | 32 682,71 |
| | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część mechaniczna | 0 | - | - | - | - | - |
| | | Część biologiczna | | - | - | - | - | - |
| | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 2 371 | - | 290,70 | 265,82 | 497,20 |
| | | Instalacje do fermentacji metanowej | 1 | 10 000 | - | 0,00 | 0,00 | 2 368,98 |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 1 | 225 669 | - | 33 521,00 | 32 203,00 | 23 486,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 1 | 300 000 | b.d. | 1,15 | 0,00 | 0,00 |
| <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - | |
| SUMA | | 5 | | | 122 602,12 | 125 164,18 | 122 840,15 | |
| Region 5 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 1 | 30 000 | - | 6 040,89 | 20 545,71 | 22 320,80 |
| | | Część biologiczna | | 16 000 | - | 2 956,89 | 11 106,52 | 11 920,60 |
| | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część mechaniczna | 0 | - | - | - | - | - |
| | | Część biologiczna | | - | - | - | - | - |
| Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 2 500 | - | 151,62 | 424,39 | 367,45 | |
| Instalacje do fermentacji metanowej | | | | | | | | |

| Region ¹⁾ | Rodzaj instalacji | | Liczba instalacji | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Wartość kaloryczna odpadów ³⁾ [MJ/kg] | Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok] | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 3 | 832 048 | - | 14 925,00 | 19 213,00 | 23 932,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 0 | - | - | - | - | - |
| | <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - |
| | SUMA | | 5 | - | - | 24 074,40 | 51 289,62 | 58 540,85 |
| Region 6 | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ²⁾ | Część mechaniczna | 0 | 0 | - | - | - | - |
| | | Część biologiczna | | 0 | - | - | - | - |
| | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z procesem biologicznego suszenia | Część mechaniczna | 1 | 24 000 | - | 17 135,39 | 19 480,99 | 24 122,68 |
| | | Część biologiczna | | 20 000 | - | 10 746,07 | 11 378,98 | 15 094,45 |
| | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Kompostownie | 1 | 5 000 | - | 396,68 | 323,16 | 530,94 |
| | | Instalacje do fermentacji metanowej | | | | | | |
| | Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | | 1 | 186 587 | - | 485,00 | 13 235,00 | 8 023,00 |
| | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | | 0 | - | - | - | - | - |
| <i>Inne instalacje (wymienić jakie)</i> | | 0 | - | - | - | - | - | |
| SUMA | | 3 | - | - | 28 763,14 | 44 418,13 | 47 771,07 | |

Źródło: UMWS

¹⁾dla każdego regionu gospodarki odpadami dane podać oddzielnie

²⁾inne niż z procesem biologicznego suszenia

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

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

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹⁾ | Rodzaj odpadu | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | | Uwagi ²⁾ |
|--|---|--|---|----------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych | | | | | | | | | | |
| Rodzaj instalacji ³⁾ | | | | | | | | | | |
| 1 | sortownia odpadów selektywnie zebranych | REMONDIS Sp. z o.o. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa | ul. Gulińskiego 13a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R12 | wg decyzji | 40000 | 6625 | 6866 | 7279 | |
| 2 | sortownia odpadów selektywnie zebranych | ZAKŁAD PRZETWARZANIA ODPADÓW EKO DOLINA Sp. z o.o. Przededworze, 26-020 Chmielnik | Przededworze, 26-020 Chmielnik | R12 | wg decyzji | 25500 | -* | -* | 30 | |
| 3 | sortowania odpadów selektywnie zbieranych | PGKiM w Sandomierzu Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz | ul. Przemysłowa 12, 27-600 Sandomierz | R12 | wg decyzji | 6000 | 5702 | 3547 | 2988 | |
| 4 | sortowania odpadów selektywnie zbieranych (tekstylna) | PPHU "WTÓRPOL" Leszek Wojteczek Sp. z o.o., ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Żurawia 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | wg decyzji | 60000 | -* | 105 | 153 | |
| 5 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylna) | VIVE Textile Recycling Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | R12 | wg decyzji | 67000 | 58881 | 70221 | 70945 | |
| 6 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylna) | PPHU „ALTEX”, Alicja Jurek, ul. Batalionów Chłopskich 21, 27-200 Starachowice | ul. Batalionów Chłopskich 21, 27-200 Starachowice | R12 | wg decyzji | 30000 | 842 | 786 | 587 | |
| 7 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych (tekstylna) | P.P.H.U. "TUR" MICHALSKA BARBARA, ul. Kopernika 152, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Kopernika 152, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | wg decyzji | 3000 | 2070 | 1835 | 157 | |
| 8 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | MPGK Sp. z o.o. w Busku-Zdroju, ul. Łagiewnicka 25, | Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój | R12 | wg decyzji | 7500 | 4414 | 2792 | 2116 | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹⁾ | Rodzaj odpadu | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | | Uwagi ²⁾ |
|-----|---|--|--|----------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------------------------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | 28-100 Busko-Zdrój | | | | | | | | |
| 9 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | Tadeusz Cieślak P.P.H.U. "Tamax", ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów | ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów | R12 | wg decyzji | 50000 | 1461 | 1005 | 3769 | |
| 10 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | "EKOM" Maciejczyk Spółka Jawna, Nowiny ul. Zakładowa 29, 26-052 Sitkówka-Nowiny | Sielec Biskupi, 28-530 Skalbmierz | R12 | wg decyzji | 40000 | 456 | 165 | -* | |
| 11 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R12 | wg decyzji | 19500 | 4753 | 5796 | | |
| 12 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | P.U.H. "SanTa-EKO", Tadeusz Zych, Izabela Rutowska Sp. J., ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz | ul. Holownicza 3, 27-600 Sandomierz | R12 | wg decyzji | 4400 | 2052 | 968 | 4912 | |
| 13 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | Zakład Usług Wielobranżowych "Hydrosvat", Lucjan Swatek, ul. Słoneczna 16, 28-131 Solec Zdrój | Zborów, 28 - 131 Solec Zdrój | R12 | wg decyzji | 2000 | 1691 | 376 | 250 | w roku 2014 przetwarzano 200301 |
| 14 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko- Kamienna | R12 | wg decyzji | 10000 | -* | -* | 2082 | |
| 15 | instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. , ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko- Kamienna | R12 | wg decyzji | 68900 | 29736 | 22744 | 14828 | |
| 16 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 23000 | -* | 3836 | 33650 | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹⁾ | Rodzaj odpadu | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | | Uwagi ²⁾ |
|-----|---|--|--|----------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 17 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o. , ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce | R12 | wg decyzji | 40000 | 39048 | 33298 | -* | |
| 18 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R12 | wg decyzji | 180000 | 25560 | 20094 | 3401 | |
| 19 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R12 | wg decyzji | 100000 | 40912 | 24629 | 49705 | |
| 20 | zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów | MB RECYKLING Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K. W KIELCACH, ul. B. Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce | Micigózd, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 86400 | -* | -* | 1321 | |
| 21 | zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zakład przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów | MB RECYKLING Sp. z o.o. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K. W KIELCACH, ul. B. Głowackiego 4A/15, 25-368 Kielce | ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 49680 | 16960 | 21114 | 36491 | |
| 22 | zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | KAR STACJA DEMONTAŻU POJAZDÓW WYCOFANYCH Z RUCHU, SKUP I SPRZEDAŻ SAMOCHODÓW I CZĘŚCI KONRAD ZYCH, Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój | Elżbiecin 17, 28- 100 Busko-Zdrój | R12 | wg decyzji | 1900 | -* | 9 | -* | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹⁾ | Rodzaj odpadu | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | | Uwagi ²⁾ |
|-----|--|---|---|----------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|---------------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 23 | przemysłowa niszcarka dokumentów oraz magnetycznych i optycznych nośników informacji | "DESTRUKT" ANDRZEJ GIZA ul. Krakowska 291 25-801 Kielce | ul. Krakowska 291 25-801 Kielce | R12 | wg decyzji | 500 | 177 | 180 | 103 | |
| 24 | prasonożycza | ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów | Przyborów 100, 27- 420 Bodzechów | R12 | wg decyzji | 60000 | 49752 | 47462 | 42128 | |
| 25 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | Zakład Usług Wielobranżowych Sp. z o.o. ul. Obrońców Tobruku 25/144, 01-494 Warszawa | Dobrow, 28-142 Tuczepy | R3 | wg decyzji | 27300 | 13 | 3 | 921 | |
| 26 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | Rejonowe Przedsiębiorstwo Zieleni i Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Sandomierska 249, 25-622 Kielce | ul. Stawki 1, 25-645 Kielce | R3 | wg decyzji | 1000 | 607 | 713 | 856 | |
| 27 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | "MEDAX" Zdzisław Mozal & Leszek Naumiuk Spółka Jawna ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Żeromskiego 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R3 | wg decyzji | 450 | 359 | 437 | 103 | |
| 28 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | "EKOM" Maciejczyk Sp.J. ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Sielec Biskupi, 28-530 Skalbierz | R3 | wg decyzji | 15000 | -* | 15 | 27 | |
| 29 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH CELINY Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów | Przededworze, 26- 020 Chmielnik | R3 | wg decyzji | 2371 | 819 | 638 | 723 | |
| 30 | instalacja do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych | ELEKTROCIEPŁOWNIA BARTOS Sp. zo.o., ul. Czarnowska 6, 26-065 Piekoszów | ul. Czarnowska 56 , 26-065 Piekoszów | R3 | wg decyzji | 19640 | 7554 | 7573 | 8119 | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹⁾ | Rodzaj odpadu | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | | Uwagi ²⁾ |
|--|---|--|--|----------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | (biogazownia) | | | | | | | | | |
| 31 | linia produkcyjna EKOFIBER | NORDISKA EKOFIBER POLSKA Sp. z o.o. Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica | Bilcza ul. Kielecka 21 26-026 Morawica | R3 | wg decyzji | 8000 | 1279 | 1268 | 1466 | |
| 32 | odlewnia żeliwa | "METAL-HANDEL" sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 4000 | 2681 | 2541 | 1969 | |
| 33 | dwutyglowy piec indukcyjny | ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | R4 | wg decyzji | 36000 | 8310 | 7645 | 7747 | |
| 34 | linia technologiczna do mechanicznego przetwarzania odpadów | ENERGO-EKO-PLUS SP. Z O.O., ul. Mielczarskiego 121, 25-611 Kielce | Zgórsko 47, 26-060 Chęciny | R9 | wg decyzji | 12000 | 5091 | 11664 | 28307 | |
| 35 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | "GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa | Karsy 77, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 1000000 | 281203 | 337511 | 302592 | |
| 36 | instalacja termicznego przekształcania odpadów | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 | |
| Suma | | | | | | 2126041 | 608582 | 648197 | 640894 | |
| Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | | | | | | |
| Rodzaj instalacji ³⁾ | | | | | | | | | | |
| 1 | sortownia odpadów zmieszanych | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka Gminy z o.o. w Staszowie, ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów | ul. Pociuszka, 28-200 Staszów | R12 | wg decyzji | 9200 | 3334 | -* | -* | |
| Suma | | | | | | 9200 | 3334 | - | - | |

Źródło: UMWS

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

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

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

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

Załącznik 31 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. - (tabela 31 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|--|---------------------------|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|----------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji | | | | | | | | | |
| 1 | stacja demontażu pojazdów | „KAR” Stacja demontażu pojazdów wycofanych z ruchu, skup i sprzedaż samochodów i części Konrad Zych Elżbiecin 17 (Wygoda Kozińska) 28-100 Busko-Zdrój | Elżbiecin 17 (Wygoda Kozińska) 28-100 Busko-Zdrój | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 1022,838 | 935,809 | 1064,302 |
| 2 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „TOM – MET” Tomasz Bańda Dębowa Wola Stara 25 B 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | Dębowa Wola Stara 25 B 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R12 | 160104* 160106 | 300 | 87,164 | 48,936 | 37,515 |
| 3 | stacja demontażu pojazdów | Firma Usługowo-Handlowa "MARDI 2" - Stacja | ul. Armii Krajowej 12, 28-300 | R12 | 160104* 160106 | 3000 | 665,170 | 664,792 | 577,735 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|----------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Demontażu Pojazdów ul. Armii Krajowej 12, 28-300 Jędrzejów | Jędrzejów | | | | | | |
| 4 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Grzegorz Sarna Ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój | Ul. Batalionów Chłopskich 3, 28-100 Busko-Zdrój | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 942,247 | 660,633 | 595,890 |
| 5 | stacja demontażu pojazdów | Spółdzielnia Kółek Rolniczych w Stodołach Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice | Stodoły 54, 27-532 Wojciechowice | R12 | 160104* 160106 | 350 | 128,880 | 180,803 | 56,339 |
| 6 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Handlowe „WIR” Dariusz Wójtowicz, Adam Rutyna ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz | ul. Trześniowska 3, 27-600 Sandomierz | R12 | 160104* 160106 | 1 200 | 387,035 | 340,284 | 193,515 |
| 7 | stacja demontażu pojazdów | Stacja Demontażu Pojazdów AutoPort Sp. z o.o. Ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów | Ul. Czarnowska 54, 26-065 Piekoszów | R12 | 160104* 160106 | 3600 | 2661,215 | 2153,722 | 1429,139 |
| 8 | stacja demontażu pojazdów | Stacja Demontażu Pojazdów „GAMAR” Grzegorz Rudziński ul. Linde 87 25-664 Kielce | ul .Linde 87 25-664 Kielce | R12 | 160104* 160106 | 700 | 237,982 | 182,458 | 130,779 |
| 9 | stacja demontażu pojazdów | P.H.U. „Remi-Serwis-Auto” s.c. Ewa Janowska, Remigiusz Janowski i Rafał Janowski ul. Przemysłowa 38, 26-052 | ul. Przemysłowa 38, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 1930,226 | 1017,646 | 1300,396 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|---|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Sitkówka-Nowiny | | | | | | | |
| 10 | stacja demontażu pojazdów | Złomotex sp.z o.o. Ul. Słoneczna 17a, 42-360 Poraj | Ul. Obuwnicza 5, 26-110 skarżysko- Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 385,545 | 443,877 | 403,825 |
| 11 | stacja demontażu pojazdów | FHU Auto-Mix Krzysztof Józef Skibiński ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie | ul. Marszałka Piłsudskiego 124, 26-200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 2250 | 427,322 | 502,478 | 71,607 |
| 12 | stacja demontażu pojazdów | Zakład Produkcyjno- Handlowy „FOLCHEM” Folia, Auto-Złom, Kazimierz Bątkowski Kocina 112, 28-520 Opatowiec | Kocina 112, 28- 520 Opatowiec | R12 | 160104* 160106 | 800 | 417,817 | 401,744 | 262,573 |
| 13 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo- Usługowe „AGA”, Janusz Długosz Strzyżowice 41, 27- 500 Opatów | Strzyżowice 41, 27-500 Opatów | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 369,607 | 551,336 | 776,678 |
| 14 | stacja demontażu pojazdów | Stacja Demontażu Pojazdów Paulina Ungier Ul. Asfaltowa 1, 26- 110 Skarżysko- Kamienna | Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko- Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 1351,593 | -* | -* |
| 15 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Usługowe- Handlowo „CAR- BUD” Hanna Juszczak ul. Przemysłowa 5, | ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 173,930 | -* | -* |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|---|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 26-020 Chmielnik | | | | | | | |
| 16 | stacja demontażu pojazdów | „Mat-Złom” Recykling Michał Matusiak Ul. Osiedlowa 18, 98-200 Chojne | Ul. 3-go Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 287,110 | 1115,050 | 356,180 |
| 17 | stacja demontażu pojazdów | AUTORECYKLING Wioleta Matusiak Chojne ul. Osiedlowa 18, 98- 200 Sieradz | ul. Wiosenna 5, 27-200 Starachowice | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 824,244 | 6,545 | b.d. |
| 18 | stacja demontażu pojazdów | ECO VICOR Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów | ul. Przemysłowa 2, 28-400 Pińczów | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 472,552 | 484,162 | 252,979 |
| 19 | stacja demontażu pojazdów | Renomet Recykling Sp. z o.o. ul. J. Kilińskiego 20 h, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. J. Kilińskiego 20 h, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R12 | 160104* 160106 | 3 500 | 855,558 | 776,585 | 945,005 |
| 20 | stacja demontażu pojazdów | Zakład Skupu i Przerobu Złomu, Stefan Marian Opel ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice | ul. Kanałowa 3B, 27-200 Starachowice | R12 | 160104* 160106 | 2 000 | 19,450 | 13,74 | 9,885 |
| 21 | stacja demontażu pojazdów | „TRUCKER” Urszula Rajczak- Stondzik ul. Głowackiego 2/40, 28-230 Połaniec | ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 539,439 | 563,263 | -* |
| 22 | stacja demontażu pojazdów | Skup – Sprzedaż Surowców Wtórnych Iwona Kobylarz Kończyce 74 A, 37- 400 Nisko | Łęg dz. ewid. Nr 126, 28-230 Połaniec | R12 | 160104* 160106 | 2 200 | 1 138,150 | 936,368 | 831,387 |
| 23 | stacja demontażu pojazdów | ZŁOMHUT Sp. z o.o. Przyborów 100, 27- | Przyborów 100, 27-420 | R12 | 160104* 160106 | 2400 | 69,49 | 53,34 | 54,34 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|---|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 420 Bodzechów | Bodzechów | | | | | | |
| 24 | stacja demontażu pojazdów | ReTa METAL Renata Tamborek Ul. Kolberga 36, 26-300 Opoczno | Ul. Żelazna 8, 26-200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 935,042 | 975,934 | 695,004 |
| 25 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Anna Sokół Ul. Armii Krajowej 4/2, 26-110 Skarżysko- Kamienna | Barycz 19, 26- 200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 1 000 | 586,701 | -* | -* |
| 26 | stacja demontażu pojazdów | „BIS-KAS” Stacja Demontażu Pojazdów Joanna Biskup Budzyń, dz. ewid. nr 189, 28-100 Busko-Zdrój | Budzyń, dz. ewid. Nr 189, 28-100 Busko-Zdrój | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 867,954 | 790,610 | 619,692 |
| 27 | stacja demontażu pojazdów | Drukala Tomasz- Auto Części Stacja Demontażu Pojazdów Ul. Kolejowa 27, 28-500 Kazimierza Wielka | Ul. M. Kopernika 12a, 28-530 Skkalbmierz | R12 | 160104* 160106 | 2100 | 141,444 | 1102,347 | 495,816 |
| 28 | stacja demontażu pojazdów | TRAMET PARTNER s.c., Tadeusz Tracz, Janusz Tracz ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce | ul. Skrzetlewska 4, 25-656 Kielce | R12 | 160104* 160106 | 650 | 343,840 | 325,552 | 287,39 |
| 29 | stacja demontażu pojazdów | Stacja Demontażu Pojazdów Grzegorz Ciepiela ul. 11-go Listopada 45, 28-221 Osiek | ul. 11-go Listopada 45, 28- 221 Osiek | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 21,825 | 36,720 | 41,235 |
| 30 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „El-De- Ka” Lech Kalita | ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 592,415 | 331,799 | 264,620 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|--|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Ul. Partyzantów 1, 26-220 Stąporków | | | | | | | |
| 31 | stacja demontażu pojazdów | PITERS MOTORS RECYKLING Piotr Paliński Łązek 66, 27-670 Łoniów | Łązek 66, 27-670 Łoniów | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 1213,745 | 192,411 | 758,640 |
| 32 | stacja demontażu pojazdów | Firma Handlowo-Uslugowa Kinga Kordos | Okalina-Kolonia 26, 27-500 Opatów | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 694,301 | 679,895 | 314,605 |
| 33 | stacja demontażu pojazdów | Joanna Kapuściak AUTO RECYKLING Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna | Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 647,575 | 1129,134 | -* |
| 34 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Matusiak Andrzej Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna | Ul. 3 Maja 74, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | -* | -* | b.d. |
| 35 | stacja demontażu pojazdów | AUTOSTAL.PL Sp. z o.o Ul. Długa 26, 25-650 Kielce. | Ul. Długa 26, 25-650 Kielce. | R12 | 160104* 160106 | 3 000 | 309,720 | 878,080 | 17,4 |
| 36 | stacja demontażu pojazdów | „AUTO- DUCK” Ireneusz Kuźdub Marcinków 53, 27-215 Wąchock | Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 2500 | 429,084 | 888,231 | 652,156 |
| 37 | stacja demontażu pojazdów | Ryszard Mosiołek Kasacja Samochodów I Remonty Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie | Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 400 | b.d. | -* | -* |
| 38 | stacja demontażu | Firma Handlowo-Uslugowa „NIKI” | Ul. Targowa 8, 28-200 Staszów | R12 | 160104* 160106 | 1000 | b.d. | b.d. | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-----|---------------------------|--|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | pojazdów | Przemysław Bąk Ul. Targowa 8, 28-200 Staszów | | | | | | | |
| 39 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Dariusz Blicharski Ul. B. Głowackiego 79, 28-300 Jędrzejów | Ul. B. Głowackiego 79, 28-300 Jędrzejów | R12 | 160104* 160106 | 2500 | b.d. | 253,208 | 246,034 |
| 40 | stacja demontażu pojazdów | Zakład Mechaniki Pojazdowej Mariusz Burys Ul. Warszawska 19, 26-130 Suchedniów | Ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów | R12 | 160104* 160106 | 1000 | -* | 95,635 | 93,785 |
| 41 | stacja demontażu pojazdów | AUTO- ZŁOM Karol Kasperek Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | Ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | 160104* 160106 | 3000 | -* | 1044,840 | 666,625 |
| 42 | stacja demontażu pojazdów | Firma Handlowo-Usługowa Stacja Demontażu Pojazdów Brot Jarosław Barycz 19, 26-200 Końskie | Barycz 19, 26-200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 1000 | -* | 538,140 | 399,419 |
| 43 | stacja demontażu pojazdów | AUTO RECYKLING Martyna Matusiak Ul. Osiedłowa 18, 98-200 Chojne | Ul. Prosta 5, 26-200 Końskie | R12 | 160104* 160106 | 1000 | -* | 272,048 | 0 |
| 44 | stacja demontażu pojazdów | AUTO WRĄK Skowron Michał Łoniów Kolonia 1, 27-670 Łoniów | Ul. Przemysłowa 5, 26-020 Chmielnik | R12 | 160104* 160106 | 3000 | -* | 858,733 | 168,477 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-------------|---------------------------|---|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 45 | stacja demontażu pojazdów | Handel Materiałami Przemysłowymi Mirosław Strojny Jarosławice 19, 28-142 Tuczępy | Jarosławice 23a, 28-142 Tuczępy | R12 | 160104* 160106 | 2200 | -* | 104,902 | 638,376 |
| 46 | stacja demontażu pojazdów | Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe Dariusz Tkaczyk Stacja Demontażu Pojazdów Wycofanych z Eksploatacji Kłucko 26, 26-212 Kłucko | Kłucko 26, 26-212 Kłucko | R12 | 160104* 160106 | 300 | -* | -* | 60,778 |
| 47 | stacja demontażu pojazdów | TPB CONSTRUCTIONS Sp. z o.o. Al. Stanów Zjednoczonych 51/662a, 04-027 Warszawa | Stara Dębowa Wola 25b, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R12 | 160104* 160106 | 300 | -* | -* | 24,525 |
| 48 | stacja demontażu pojazdów | „EKO SKUP” Marcin Żyła Ul. Leszka Czarnego 64, 27-500 Opatów | Ul. Leszka Czarnego 64, 27-500 Opatów | R12 | 160104* 160106 | 2000 | - | - | 324,172 |
| 49 | stacja demontażu pojazdów | Grzegorz Stondzik Trucker Firma Handlowo-Usługowa Okręgowa Stacja Kontroli Pojazdów Ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów | Ul. Kolejowa 117, 28-200 Staszów | R12 | 160104* 160106 | 3000 | - | - | 184,024 |
| 50 | stacja demontażu pojazdów | Bartłomiej Jas JAS.AUTO Ul. Ogrodowa 11, 26-067 Strawczyn | Promnik dz. Ewid. 844/8, 26-067 Strawczyn | R12 | 160104* 160106 | 180 | - | - | 112,561 |
| Suma | | | | | | 109 430 | 22 178 | 22 532 | 16 415 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|---|---|---|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | | | | | | | | | |
| 1 | Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | PGO MB Recycling Sp. z o.o., ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce MB Recycling Sp. z o.o. PGO sp.k. w Kielcach Ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce | Ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów | R12 | Wg decyzji | 48 680 ¹⁾ | 16 959,684 | 20 234,084 | 35 295,562 |
| 2 | Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | MB Recycling Sp. z o.o. PGO sp.k. w Kielcach Ul. B.Głowackiego 4a/15, 25-368 Kielce | Micigózd działki nr 13/4 i 14/4, 26-065 Piekoszów | R12 | Wg decyzji | 82 560 ¹⁾ | -* | -* | 1 320,468 |
| 3 | Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | KAR stacja demontażu pojazdów wycofanych z ruchu, skup i sprzedaż samochodów i części Konrad Zych Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój | Elżbiecin 17, 28-100 Busko-Zdrój | R12 | Wg decyzji | 1 900 ¹⁾ | -* | 8,707 | -* |
| 4 | Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | EKOSKAR Sp. z o.o. Ul. Prezydenta RP Ignacego Mościckiego 27b, 26-110 Skarżysko-Kamienna | Ul. Prezydenta RP Ignacego Mościckiego 27b, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | Wg decyzji | 12 122 ¹⁾ | - | - | 0,206 |
| Suma | | | | | | 145 262 | 16 960 | 20 243 | 36 616 |
| Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych | | | | | | | | | |
| 1 | spalarnia odpadów medycznych | "ECO - ABC" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 7, | ul. Schinżla 13, 27-600 Sandomierz | D10 | wg decyzji | 805 | 881 | 889 | 857 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|---|--|--|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 97-400 Belchatów | | | | | | | |
| Suma | | | | | | 805 | 881 | 889 | 857 |
| Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów) | | | | | | | | | |
| | brak | | | | | | | | |
| Instalacje regeneracji olejów odpadowych | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja do regeneracji olejów odpadowych | SPECOL Sp. z o.o., ul. Kluczborska 31, 41-508 Chorzów | ul. Boernera 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R9 | wg decyzji | 2000 | 192 | 136 | 16 |
| suma | | | | | | 2000 | 192 | 136 | 16 |
| Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami): olejów zawierających PCB | | | | | | | | | |
| | brak | | | | | | | | |
| odpadów stałych zawierających PCB | | | | | | | | | |
| | brak | | | | | | | | |
| Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja termicznego przekształcania odpadów | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| Suma | | | | | | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja termicznego przekształcania odpadów | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| Suma | | | | | | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| Instalacje do recyklingu zużytych opon | | | | | | | | | |
| | brak | | | | | | | | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|---|---|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami)^{1,2}: | | | | | | | | | |
| Papier i tektura | | | | | | | | | |
| 1 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | 290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Sielec Biskupi, 28-530 Skalbierz | R3 | wg decyzji | 15000 | -* | 15 | 27 |
| 2 | zespół instalacji do produkcji brykietu i peletu | Mieczysław Zimoląg, Podszyn 58, 27-630 Zawichost | Bidziny 142, 28-340 Wojciechowice | R3, R5 | wg decyzji | 4710 | 2507 | 2298 | 850 |
| suma | | | | | | 19710 | 2507 | 2313 | 877 |
| Tworzywa sztuczne | | | | | | | | | |
| 1 | linia do regranulacji | "QUICKPACK POLSKA" Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 47, 28-300 Jędrzejów | ul. Przemysłowa 47, 28-300 Jędrzejów | R3 | wg decyzji | 20000 | 10200 | 14293 | 16842 |
| 2 | wtryskarka do tworzyw sztucznych | DS SMITH POLSKA SP. Z O.O., ul. 17 Stycznia 45 D, 02-146 Warszawa | ul. Malików 150, 25-639 Kielce | R3 | wg decyzji | 9600 | 1019 | 1097 | 1151 |
| 3 | zespół urządzeń: młyn, wirówka, aglomerator, wtlaczarki | STANEKO ZAKŁAD PRODUKCYJNY INNOWACYJNO-WDROŻENIOWY STANISŁAW KAMIŃSKI, ul. Mościckiego 23, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Mościckiego 23, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R3 | wg decyzji | 1000 | 191 | 120 | 220 |
| 4 | linia do produkcji elementów z tworzyw sztucznych | 260433200 - VIVE INNOVATION SP. Z O.O., ul. Olszewskiego, 25- | ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | R3 | wg decyzji | 15000 | -* | 8 | -* |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|--------------|---|---|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 663 Kielce | | | | | | | |
| 5 | linia technologiczna do produkcji regranulatu | EVOLTAIC SP. Z O. O., al. Solidarności 21, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | al. Solidarności 21, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R3 | wg decyzji | 17280 | 0 | 1502 | 4380 |
| 6 | instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych i produkcji worków foliowych | P.P.U. "ARFOX" REGINA KALETA I BARTŁOMIEJ KALETA, Mierzawa 66, 28-330 Wodzisław | Mierzawa 66, 28-330 Wodzisław | R3 | wg decyzji | 700 | 54 | 59 | 77 |
| 7 | linia do wytwarzania recyklatu | 290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R3 | wg decyzji | 550 | -* | 63 | 102 |
| 8 | instalacja do recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych | "EKONAKS" SP. Z O.O., ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R3 | wg decyzji | 3000 | 264 | -* | 12 |
| suma | | | | | | 67130 | 11728 | 17142 | 22784 |
| Szkło | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja do produkcji szkła opakowaniowego | SPÓŁDZIELNIA PRACY HUTA SZKŁA "SŁAWA", ul. Średnia 13, 25-650 Kielce | ul. Średnia 13, 25-650 Kielce | R5 | wg decyzji | 18250 | 4676 | 6131 | 5171 |
| 2 | wytwórnia betonów konstrukcyjnych | HOCHTRANS BETON SP. Z O.O., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów | Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów | R5 | wg decyzji | 130000 | 5094 | 10060 | 16218 |
| 3 | wanna szklarska | STREFA - GLASS SP. Z O.O., Grzybów 33, 28- | Krzywołęcz, 28-200 Staszów | R5 | wg decyzji | 2700 | 136 | 166 | 371 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-------------------------|--|---|---|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 200 Staszów | | | | | | | |
| suma | | | | | | 150950 | 9906 | 16357 | 21760 |
| Metale | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 150 Mg, piecokadz 150 Mg) | CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 1350000 | 1276031 | 1233435 | 1261258 |
| 2 | instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadz 65 Mg) | CELSA "HUTA OSTROWIEC" SP. Z O.O., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 262800 | 45402 | 36869 | 62025 |
| 3 | instalacja do przetapiania aluminium | JN METAL JERZY NYKIEL, ul. Bukowa 8, 39-400 Tarnobrzeg | ul. Samsonowicza 15, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 4680 | 1766 | 690 | 1373 |
| 4 | odlewnia żeliwa | "METAL-HANDEL" Sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 4000 | 2681 | 2541 | 1969 |
| 5 | dwutyglowy piec indukcyjny | ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | R4 | wg decyzji | 36000 | 8310 | 7645 | 7747 |
| suma | | | | | | 1657480 | 1334190 | 1281180 | 1334372 |
| Drewno | | | | | | | | | |
| | brak | | | | | | | | |
| Wielomateriałowe | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych | "PMP RECYKL" MAŁGORZATA KACZMARSKA, ul. Sandomierska 270, | ul. Sandomierska 270, 27-440 Ćmielów | R3 | wg decyzji | 5000 | 1807 | 2776 | 1217 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol R lub D wg decyzji | Rodzaj odpadu/kod | Zdolności przerobowe [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-------------|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 27-440 Ćmielów | | | | | | | |
| Suma | | | | | | 5000 | 1807 | 2776 | 1217 |

Źródło: UMWS

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

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

Załącznik 32 Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 32 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|--|---|---|---|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych) | | | | | | | | | |
| 1. | instalacja termicznego przekształcania odpadów | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| 2 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | DYCKERHOFF POLSKA Sp. z o.o., Nowiny, ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny | Nowiny, ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R1, D10 | wg decyzji | 300000 | 89925 | 124736 | 146112 |
| 3 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | LAFARGE CEMENT S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | R1, D10 | wg decyzji | 667405 | 217053 | 215694 | 226041 |
| 4 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | "GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa | Karsy 77, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 1000000 | 281203 | 337511 | 302592 |
| Suma | | | | | | 1992405 | 597755 | 688302 | 685914 |
| Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP) | | | | | | | | | |
| 1. | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R12 | wg decyzji | 180000 | 25560 | 20094 | 3401 |
| 2 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R12 | wg decyzji | 100000 | 40912 | 24629 | 49705 |
| 3 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | 290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R12 | wg decyzji | 19500 | 4753 | 5796 | 6152 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|---|---|--|---|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | zespół instalacji do produkcji paliwa alternatywnego | Mieczysław Zimoląg, Podszyn 58, 27-630 Zawichost | Bidziny 142, 28-340 Wojciechowice | R12 | wg decyzji | 15470 | -* | 35 | 213 |
| 5 | zakład produkcji paliwa alternatywnego | DOBRA ENERGIA Sp. z o.o., ul. Ściegiennego 252, 25-116 Kielce | ul. Głowackiego 87, 27-300 Jędrzejów | R12 | wg decyzji | 300000 | 15736 | 18606 | 11202 |
| 6 | sortownia odpadów selektywnie zbieranych | TADEUSZ CIEŚLAK P.P.H.U. "TAMAX", ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów | ul. Sportowa 2, 28-340 Sędziszów | R12 | wg decyzji | 50000 | 1461 | 1005 | 3769 |
| 7 | instalacja do produkcji paliwa alternatywnego | VIVE TEXTILE RECYCLING Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | R12 | wg decyzji | 9360 | -* | -* | 1720 |
| 8 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 23000 | -* | 3836 | 33650 |
| 9 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce | R12 | wg decyzji | 40000 | 39048 | 33298 | -* |
| 10 | instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o., ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | wg decyzji | 68900 | 29736 | 22744 | 14828 |
| suma | | | | | | 806230 | 157206 | 130043 | 124640 |
| Spalarnie komunalnych osadów ściekowych | | | | | | | | | |
| 1. | spalarnia komunalnych osadów ściekowych | "WODOCIĄGI KIELECKIE" Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce | ul. Przemysłowa 93, 26-052 Sitkówka-Nowiny | D10 | wg decyzji | 28780 | 15798 | 17338 | 20514 |
| suma | | | | | | 28780 | 15798 | 17338 | 20514 |
| Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych) | | | | | | | | | |
| 1 | instalacja do produkcji nawozu organiczno-mineralnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów | R3 | wg decyzji | 5000 | -* | -* | 4932 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-------------|--|--|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 2 | instalacja do produkcji peletu | P.P.-H.-U. "RAFIT" Sp. z o.o., ul. Klonowa 55/23, 25-553 Kielce | Gnojno 166, 28-114 Gnojno | R3 | wg decyzji | 48000 | 10977 | 17599 | 18945 |
| 3 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | MIĘDZYGMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI Sp. z o.o. W BAĆKOWICACH, Baćkowice 86, 27-552 Baćkowice | Janczyce, 27-552 Baćkowice | R3 | wg decyzji | 4800 | 690 | 13667 | 1194 |
| 4 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH CELINY Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszów | Przededworze, 26-020 Chmielnik | R3 | wg decyzji | 2371 | 819 | 638 | 723 |
| 5 | kompostownia odpadów selektywnie zbieranych | ZAKŁAD USŁUG WIELOBRANŻOWYCH Sp. z o.o., ul. Obrońców Tobruku 25/144, 01-494 Warszawa | Dobrow, . Dz.ew.nr 150/1, 28-142 Tuczępy | R3 | wg decyzji | 27300 | 13 | 3 | 921 |
| 6 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 23000 | - * | 3836 | 33650 |
| 7 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | "GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa | Karsy 77, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 1000000 | 281203 | 337511 | 302592 |
| 8 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | LAFARGE CEMENT S.A., ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz | R1,D10 | wg decyzji | 667405 | 217053 | 215694 | 226041 |
| 9 | instalacja termicznego przekształcania odpadów | Mo-BRUK J.Mokrzycki Sp. K., Niecew 68, 33-322 Korzenna | Karsy 78, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 25000 | 9574 | 10361 | 11169 |
| suma | | | | | | 1802876 | 520329 | 599309 | 600167 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|--|--|---|---|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej | | | | | | | | | |
| 1. | odlewnia metali żelaznych | KONECKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE S.A., ul. 1-go Maja 57, 26-200 Końskie | ul. 1-go Maja 57, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 22400 | 8789 | 5526 | 6328 |
| 2 | piec lukowy elektryczny | ZAKŁADY "STALMECH" SPÓŁDZIELNIA PRACY, ul. Skrajna 80, 25-650 Kielce | ul. Skrajna 80, 25-650 Kielce | R4 | wg decyzji | 100 | 38 | -* | -* |
| 3 | linia technologiczna do produkcji elementów metalowych do maszyn i urządzeń rolniczych | AGRO-INTERSTAR Sp. z o.o. Młynek Nieświński, ul. Spacerowa 11, 26-200 Końskie | Młynek Nieświński, ul. Spacerowa 11, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 7800 | 1399 | 1651 | 1858 |
| 4 | instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 150 Mg, piecokadz 150 Mg) | CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 1350000 | 1276031 | 1233435 | 1261258 |
| 5 | instalacja do wytopu stali (elektryczny piec łukowy poj. 75 Mg, piecokadz 65 Mg) | CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 262800 | 45402 | 36869 | 62025 |
| 6 | instalacja do przetapiania aluminium | JN METAL JERZY NYKIEL, ul. Bukowa 8, 39-400 Tarnobrzeg | ul. Samsonowicza 15, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 4680 | 1766 | 690 | 1373 |
| 7 | odlewnia żeliwa | Zakład Ślusarsko-Odlewniczy Makowska Iwona, ul. Olimpijska 5, 26-200 Końskie | Piła 83A, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 2580 | 780 | 858 | 514 |
| 8 | odlewnia żeliwa | "GISERPOL" ODLEWNIA Bogdan Brzeziński i Dagmara Brzezińska-Basiak Sp. J. Wąsosz-Przymiarki 8A, 26-220 Stąporków | Wąsosz-Przymiarki 8A, 26-220 Stąporków | R4 | wg decyzji | 2000 | 246 | 155 | 122 |
| 9 | odlewnia żeliwa | Zakład Odlewniczy Teresa Piotrowska S.J. Wilczkowice 31, | Wilczkowice 31, Radoszyce | R4 | wg decyzji | 3500 | 1681 | 2503 | 696 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|------|--|---|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | 26-230 Radoszyce | | | | | | | |
| 10 | instalacja do produkcji odtleniaczy aluminiowych | "ALUMAR" Urszula Wodzyńska Osiedle Słoneczne 4/28 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | Aleja 25 lecia Wolności 27, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 770 | 20 | 7 | -* |
| 11 | urządzenie do obróbki złomu i kabli | P.P.H.U. "DANMAR" MAREK KOZDRACH, ul. Jodłowa 33, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Matejki 2, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R4 | wg decyzji | 200 | -* | 39 | 11 |
| 12 | odlewnia żeliwa | "PRZEDSIĘBIORSTWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWE IRONEL" Sp. z o.o., ul. Leśna 56A, 26-200 Końskie | ul. Leśna 56A, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 3000 | 307 | 297 | 290 |
| 13 | odlewnia żeliwa | ODLEWNIA ŻELIWA ORZECZOWSCY" SPÓŁKA JAWNA Wincentów 19, 26-200 Końskie | Wincentów 19, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 6000 | 1737 | 708 | 503 |
| 14 | odlewnia żeliwa | ODLEWNIA ŻELIWA ORZECZOWSCY" SPÓŁKA JAWNA Wincentów 19, 26-200 Końskie | Korytków, 26-225 Gowarczów | R4 | wg decyzji | 10000 | 4215 | 5485 | 3638 |
| 15 | odlewnia żeliwa | "METAL-HANDEL" sp.j. Jacek Galas i Piotr Galas, ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 4000 | 2681 | 2541 | 1969 |
| 16 | odlewnia żeliwa | Odlewnia Żeliwa "Fansuld" Sp. J. J. Postuła, R. Rudziński, R. Postuła, ul. Zielona 22, 26-200 Końskie | ul. Zielona 22, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 14000 | 8966 | 10334 | 9288 |
| 17 | odlewnia żeliwa | Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski, ul. Zielona 10, 26-200 Końskie | ul. Zielona 10, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 3000 | 2011 | 2123 | 1643 |
| 18 | odlewnia żeliwa | Odlewnia Żeliwa "AGA" inż. Zbigniew Wierzbicki ul. Kolejowa 11, 26-200 Końskie | ul. Kolejowa 11, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 931 | 649 | 625 | 490 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|------|---|--|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 19 | odlewnia żeliwa | Zakład Odlewniczy Jan Kowalczyk Hucisko, ul. Kielecka 48, 26-220 Stąporków | Hucisko ul. Kielecka 48, 26-220 Stąporków | R4 | wg decyzji | 3500 | 725 | 694 | 650 |
| 20 | instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów (piece gazowe i elektryczne) | Zakład Odlewniczy "METAL-KOLOR" ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice | ul. Ostrowiecka 5, 27-200 Starachowice | R4 | wg decyzji | 320 | -* | -* | 46 |
| 21 | instalacja do wtórnego wytopu metali nieżelaznych lub ich stopów (piece gazowe i elektryczne) | Zakład Odlewniczy "METAL-KOLOR" ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice | ul. Składowa 27A, 27-200 Starachowice | R4 | wg decyzji | 75 | 75 | 60 | 24 |
| 22 | indukcyjne nagrzewnice elektryczne | PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO WDROŻENIOWE METALURGIA ŚWIĘTOKRZYSKA Sp. z o.o., ul. Kolejowa 7, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | ul. Olszewskiego 6, 25-953 Kielce | R4 | wg decyzji | 10000 | -* | 348 | 1282 |
| 23 | dwutyglowy piec indukcyjny | ODLEWNIE POLSKIE S.A., al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | al. Wyzwolenia 70, 27-200 Starachowice | R4 | wg decyzji | 36000 | 8310 | 7645 | 7747 |
| 24 | odlewnia żeliwa | KIELECKA FABRYKA POMP "BIAŁOGON" S.A., ul. Druckiego-Lubeckiego 1, 25-818 Kielce | ul. Druckiego-Lubeckiego 1, 25-818 Kielce | R4 | wg decyzji | 3086 | 6217 | 1676 | 1607 |
| 25 | odlewnia żeliwa | ZAKŁAD ODLEWNICZO-MECHANICZNO-HANDLOWY NORBERT WÓJCIK, ul. Sukowska 38, 25-146 Kielce | ul. Sukowska 38, 25-146 Kielce | R4 | wg decyzji | 500 | 500 | 427 | 428 |
| 26 | piece kowalskie (5 sztuk) | P.P.H.U. "PIOMAR" PIOTR ZAPAŁA, ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie | ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 5220 | 2771 | 2172 | 2888 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|------|---|---|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | PIOMAR KOŃSKIE Sp. z o.o. Sp.K. ul. Zachodnia 19, 26-200 Końskie | | | | | | | |
| 27 | odlewnia żeliwa | ODLEWNIA ŻELIWA "ŻANETA" TOMASZ NOWAKOWSKI, Piła 84, 26-200 Końskie | Piła 84, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 4200 | 1506 | 829 | 802 |
| 28 | odlewnia żeliwa | ODLEWNIA "FERRUM- WODECKI" SP.J., ul. Kolejowa 11 A, 26-200 Końskie | ul. Kolejowa 11 A, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 2000 | 160 | 270 | 308 |
| 29 | odlewnia metali | ODLEWNIA OSTROWIEC Sp. z o.o., al. Solidarności 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | al. Solidarności 10, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R4 | wg decyzji | 3000 | 1476 | 945 | 1108 |
| 30 | odlewnia żeliwa | ZAKŁAD ODLEWNICZY "LEFEK-MILER- BANASIK" Sp. z o.o., ul. Zielona 26, 26-200 Końskie | ul. Zielona 28, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 6000 | 3503 | 2979 | 2942 |
| 31 | odlewnia żeliwa | P.H.U."CANET" ODLEWNIA ŻELIWA S.C. TADEUSZ GŁOWACKI, BARBARA GŁOWACKA, ANETA GOWACKA-TEPER, Pomyków 45, 26-200 Końskie | Pomyków 45, 26-200 Końskie | R4 | wg decyzji | 500 | -* | -* | 217 |
| 32 | odlewnia staliwa | "ODLEWNIA CHEMAR" Sp. z o.o., ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce | R4 | wg decyzji | 3500 | 646 | 797 | 1038 |
| 33 | linia produkcyjna płyt gipsowo-kartonowych | SINIAT Sp. z o.o., ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa | Leszcze 15, 28-400 Pińczów | R5 | wg decyzji | 50400 | 11011 | 11968 | 8129 |
| 34 | linia produkcyjna płyt gipsowo-kartonowych | SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS POLSKA Sp z o.o., ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice | Szarbków 73, 28-400 Pińczów | R5 | wg decyzji | 12000 | 1267 | 976 | 2411 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|------|---|---|---|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 35 | otaczarnia WMB | PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH ADRIAN CIEŚLA, ul. Benedyktyńska 11, 27-200 Starachowice | ul. Piekoszowska 190, 25-638 Kielce | R5 | wg decyzji | 180000 | 720 | 1800 | 950 |
| 36 | Linia do produkcji masy betonowej - węzeł betoniarski | SPEC-BET INVEST Karolina Włodarczyk, Parszów, ul. Złotoglin 91, 27-215 Wąchock | Parszów, ul. Złotoglin 91, 27-215 Wąchock | R5 | wg decyzji | 70000 | -* | 811 | -* |
| 37 | kruszarka | P.H.U. "DRÓZDŹ" WŁODZIMIERZ DRÓZDŹ, ul. Gimnazjalna 28, 26-200 Końskie | ul. Fabryczna 5, 26-200 Końskie | R5 | wg decyzji | 600000 | -* | 6632 | 12532 |
| 38 | kruszarka | "BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | R5 | wg decyzji | 5000 | 3150 | 2760 | -* |
| 39 | recykler | "BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | R5 | wg decyzji | 1000 | 1 | 1 | -* |
| 40 | urządzenie do dozowania destruktu | "BUDROMOST - STARACHOWICE" Sp. z o.o., ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | ul. Św. Rocha 31, 27-215 Wąchock | R5 | wg decyzji | 10000 | 3840 | 4470 | -* |
| 41 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliw alternatywnych | 290804239 - "EKOM" MACIEJCZYK SP.J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | Wola Murowana, 26-052 Sitkówka-Nowiny | R12 | wg decyzji | 19500 | 4753 | 5796 | 6152 |
| 42 | wytwórnia mas bitumicznych | TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów | ul. Siennieńska 320, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | R11 | | 25000 | 6689 | 3845 | 6368 |
| 43 | kruszarka szczękowa | TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów | Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów | R11 | wg decyzji | 25000 | -* | -* | 1700 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|------|---|---|--|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|---------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 44 | wytwórnia mas bitumicznych | TRAKT S.A., Górki Szczukowskie 1, 26-065 Piekoszów | Kajetanów, 26-050 Zagnańsk | R11 | wg decyzji | 25000 | 19795 | 7892 | 3474 |
| 45 | instalacja do strzępienia metalu | ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów | Przyborów 100, 27-420 Bodzechów | R4, R12 | wg decyzji | 150000 | 93907 | 98825 | 91250 |
| 46 | prasonożycza | ZŁOMHUT Sp. z o.o., Przyborów 100, 27-420 Bodzechów | Przyborów 100, 27-420 Bodzechów | R12 | wg decyzji | 60000 | 49752 | 47462 | 42128 |
| 47 | wysokowydajny recykler na zimno do stabilizacji gruntu i renowacji uszkodzonych nawierzni | KIELECKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o. w KIELCACH, ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce | ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce | R5 | wg decyzji | 85000 | 5175 | 7270 | 6000 |
| 48 | otaczarka | KIELECKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH Sp. z o.o. w KIELCACH, ul. Przęsłowa 2a, 25-670 Kielce | Górno, 26-008 Górno | R5 | wg decyzji | 20000 | 6334 | 10735 | 1960 |
| 49 | zespół przenośnych urządzeń sortująco-kruszących | FART Sp. z o.o.. PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERYJNYCH, ul. Ściegiennego 268a, 25-116 Kielce | ul. Ściegiennego 268a, 25-116 Kielce | R5 | wg decyzji | 30000 | 14516 | 29967 | 7039 |
| 50 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o., ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | Szczukowskie Górki 1 A, 26-065 Piekoszów | R12 | wg decyzji | 23000 | - * | 3836 | 33650 |
| 51 | instalacja do segregacji odpadów i produkcji paliwa alternatywnego | BIO-MED Sp. z o.o. , ul. Zagnańska 84b, 25-528 Kielce | ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce | R12 | wg decyzji | 40000 | 39048 | 33298 | -* |
| 52 | instalacja do recyklingu kabli | EKOSKAR Sp. z o.o., ul. Mościckiego 27B, 26-110 Skarżysko-Kamienna | ul. Mościckiego 27B, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | wg decyzji | 1740 | -* | -* | 3 |
| 53 | instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów i produkcji | TONSMEIER WSCHÓD Sp. z o.o. , ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom | ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna | R12 | wg decyzji | 68900 | 29736 | 22744 | 14828 |

| L.p. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Proces ¹ | Rodzaj odpadu ¹⁾ | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetworzonych [Mg] | | |
|-------------|--|--|------------------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | paliwa alternatywnego | | | | | | | | |
| 54 | granulator destruktu | SKANSKA S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa | Dębska Wola 3A, 26-026 Morawica | R5 | wg decyzji | 25000 | 1888 | 4130 | 6532 |
| 55 | instalacja do wypału klinkieru (cementownia) | "GRUPA OŻARÓW " S.A., ul. Ks. I. Skorupki 5, 00-546 Warszawa | Karsy 77, 27-530 Ożarów | R1, D10 | wg decyzji | 1000000 | 281203 | 337511 | 302592 |
| 56 | instalacja do produkcji dodatków do mas ceramicznych | PP-U "EKO-TECH" SP. J. A. MIERZWA, W. KURPASKI, ul. Sienkiewicza 116/5, 50-347 Wrocław | Rogalów 8, 29-105 Krasocin | R3,R5 | wg decyzji | 3000 | 2893 | 2082 | 2076 |
| Suma | | | | | | 4305202 | 1958285 | 1967499 | 1922864 |

Źródło: UMWS

1) Podać w sposób opisowy

* brak informacji dotyczących funkcjonowania instalacji

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ dotyczy wymagań formalno-prawnych i technicznych

Załącznik 34 Realizacja w województwie w latach 2014-2016 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych zgodnie z wytycznymi MŚ (tabela 34 zgodnie z wytycznymi MŚ)

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

Źródło: UMWS

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

| L.p. | Nazwa i adres składowiska | Współrzędne geograficzne | Właściwy organ ochrony środowiska | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała [m ³] | Masa odpadów do przyjęcia [Mg] | Masa zeskladowanych odpadów [Mg] |
|------|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | „Janczyce” Janczyce 50, 27-552 Baćkowiec | b.d. | M | 368 200 | 207 836 | 207 836 | 160 364 |
| 2. | „Janik” Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | b.d. | M | 1 114 800 | 426 618 | 426 618 | 1 239 437 |
| 3. | „Kępny Ług” ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa | b.d. | M | 598 700 | 472 336 | 472 336 | 141 308 |
| 4. | „Promnik” Promnik, ul. Św. Tekli 62,26-067 Strawczyn | b.d. | M | 2 134 000 | 225 669 | 225 669 | 1 858 331 |
| 5. | „Dobrowoda” Dobrowoda, 28-100 Busko-Zdrój | b.d. | M | 876 000 | 715 280 | 715 280 | 126 750 |
| 6. | „Staszów” ul. Pociuszka 28-200 Staszów | b.d. | M | 350 000 | 53 776 | 53 776 | 278 478 |
| 7. | „Grzybów” Grzybów, 28-200 Staszów | b.d. | M | 100 000 | 62 992 | 62 992 | 27 494 |
| 8. | Końskie” Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie,, | b.d. | M | 549 779 | 186 587 | 186 587 | 144 345 |
| 9. | ”Szymanowice Dolne”, Szymanowice Dolne, 27-640 Klimontów | b.d. | M | 39 965 | 11 824 | 11 824 | 16 140 |

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

Źródło: UMWS

M – Marszałek województwa

Załącznik 38 Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2016 r. (tabela 38 zgodnie z wytycznymi MŚ)

| L.p. | Nazwa i adres składowiska | Współrzędne geograficzne | Właściwy organ ochrony środowiska | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała [m ³] | Masa odpadów do przyjęcia [Mg] | Masa zeskładowanych odpadów [Mg] |
|------|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | „Gruchawka” ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce | b.d. | M | 770 000 | 563 233 | 563 233 | 175 872 |
| 2. | „Pióry” 28-230 Połaniec | b.d. | M | 15 600 000 | 2 326 374 | 2 326 374 | 13 388 731 |
| 3. | „Gacki” Gacki, 28-400 Pińczów | b.d. | M | 3 500 | 2 178 | 2 178 | 347 |
| 4. | „Skarżysko- Kamienna” ul. 11-go Listopada 7, 26-110 Skarżysko- Kamienna | b.d. | M | 110 000 | 71 000 | 71 000 | 39 000 |

Źródło: UMWS

M – Marszałek województwa

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

¹⁾ należy podać dane wyłącznie dotyczące odpadów zawierających azbest.

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

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

| L.p. | Nazwa i adres siedziby posiadacza obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/ Nazwa obiektu | Współrzędne geograficzne | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność wypełniona [m ³] | Pojemność pozostała [m ³] | Masa odpadów do przyjęcia [Mg] | Masa zeskiadowanych odpadów [Mg] |
|----------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Obiekty kategorii A | | | | | | | |
| 1. | Na terenie województwa świętokrzyskiego nie występują obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A | | | | | | |
| Obiekty pozostałe | | | | | | | |
| 1. | Trzuskawica S.A. Sitkówka 24 26-052 Nowiny/ OUOW ¹ Trzuskawica | b.d. | 14 230710,00 | 10 649 527,00 | 3 581 183,00 | 8 840 270,00 | 19 621 150,00 |
| 2. | Kopalni Granitu „Kamienna Góra”- Celiny Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszków/ OUOW Nr 2 w Kopalni Granitu „Kamienna Góra” | b.d. | 1 018 940,00 | 419 487,00 | 599 453,00 | 1 208 812,00 | 930 962,00 |
| 3. | Kopalnia Głuchowiec Sp. z o.o., Micigózd, ul. Częstochowska 6,26-065 Piekoszków/ OUOW w Kopalni Głuchowiec | b.d. | 129 905,00 | 97 900,00 | 32 005,00 | 67 200,00 | 205 600,00 |
| 4. | Kopalnia Józefka Sp. z o.o., Górnio 1, 26-008 Górnio/ OUOW w Kopalni Józefka | b.d. | 512 500,00 | 412 430,00 | 100 070,00 | 203 050,00 | 873 200,00 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska | Termin zaprzestania składowania odpadów | Termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji |
|--|--|--|---|---------------------------------|---|
| 1. | Nie występują | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów niebezpiecznych | | | | | |
| 1. | "Michałów" m. Michałów, gm. Skarżysko Kościelne | 08.07.2004 r. | 2000 r. | 2006 r. | b.d. |
| Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - |

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska | Termin zaprzestania składowania odpadów | Termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu |
|---|---------------------------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - |

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

| Lp. | Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia | Planowany rok zamknięcia | Faktyczny rok zamknięcia | Organ właściwy ochrony środowiska | Opis podjętych działań | Powód zamknięcia |
|---|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów niebezpiecznych | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów obojętnych | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾ | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |

Źródło: UMWS

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

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

| Lp. | Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia | Planowany rok zamknięcia | Faktyczny rok zamknięcia | Organ właściwy ochrony środowiska | Opis podjętych działań | Powód zamknięcia |
|---|--|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów niebezpiecznych | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska odpadów obojętnych | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |
| Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾ | | | | | | |
| 1. | Nie występują | - | - | - | - | - |

Źródło: UMWS

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

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

| Lp. | Nazwa zadania | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|--|---|-------------------|---|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | <i>i weryfikację danych)</i> | | |
| 2. | Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska ¹⁾ | 2011-2022 | Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy | Urzędy administracji publicznej podejmowały działania w przedmiotowym zakresie | Zrealizowano |
| 3. | Kampanie promujące sens hierarchii postępowania z odpadami (w tym: mniej konsumpcyjny styl życia) ³⁾ | 2015-2019 | urzędy marszałkowskie, urzędy | Przeprowadzono kampanię promującą sens hierarchii postępowania z odpadami w tym: mniej konsumpcyjny styl życia. W ramach kampanii opracowano i wydrukowano 15 000 broszur pn. „Sens hierarchii postępowania z odpadami”, które przekazano mieszkańcom województwa | Zrealizowano |
| 4. | Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla „małoodpadowych” gmin, miast w stałych cyklicznych programach wieloletnich ³⁾ | 2015-2020 | urzędy marszałkowskie | Promowano wśród gmin konkurs m.in. „czyste miasto” | Zrealizowano |
| 5. | Lokalna platforma internetowa na rzecz ZPO ³⁾ | 2015-2017 | gminy | Gminy tworzyły lokalne platformy internetowe na rzecz ZPO | W realizacji |
| 6. | Promowanie i wspieranie budowy sieci napraw i ponownego użycia ³⁾ | 2014-2018 | gminy, urzędy marszałkowskie | Promowano i wspierano na spotkaniach z urzędami gmin budowę sieci napraw i ponownego użycia w ramach budowy PSZOK | Zrealizowano |
| Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi | | | | | |
| 1. | Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi ¹⁾ | 2011-2016 | Organy wykonawcze gmin, przedsiębiorstwa komunalne i przedsiębiorcy prywatni | Utworzono regionalne systemy gospodarki odpadami komunalnymi | Zrealizowano |
| 2. | Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi ²⁾ | do końca 2030 r. | wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | Prowadzono kontrole | Zrealizowano |
| Zadania w zakresie gospodarki odpadami, które podlegają odrębnym przepisom prawnym: | | | | | |
| 1. | Prowadzenie kontroli likwidacji mogiłek na terenie województwa ²⁾ | do końca 2017 r. | wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska, administracja publiczna na terenie właściwych województw | Nie dotyczy | - |
| 2. | Przeprowadzenie kontroli terenów | do końca | wojewódzcy inspektorzy ochrony | b.d. | - |

| Lp. | Nazwa zadania | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|---|---|-------------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009 – 2010 ²⁾ | 2030 r. | środowiska | | |
| 3. | Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, - podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych ²⁾ | do końca 2030 r. | Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja (PG), Urzędy Kontroli Skarbowej | b.d. | - |
| 4. | Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi ²⁾ | do końca 2030 r. | wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | b.d. | - |
| 5. | Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych ²⁾ | do końca 2030 r. | wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | b.d. | - |
| Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami | | | | | |
| 1. | Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾ | do końca 2030 r. | Inspekcja Ochrony Środowiska, marszałkowie województw, Państwowa Straż Pożarna | b.d./ nie dotyczy marszałków województw | - |
| 2. | Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych ²⁾ | do końca 2030 r. | Główny Inspektor Ochrony Środowiska, wojewódzcy inspektorzy ochrony środowiska | b.d. | - |
| Zadania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (niewymienione powyżej) | | | | | |
| Odpady komunalne | | | | | |
| 1. | Modernizacja lub rozbudowa Regionalnych Zakładów Zagospodarowania Odpadów (RZZO) | do 2022 r. | Zarządzający RZZO | W 2014 r. Wybudowano RIPOK msc. Rzędów do: • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (w msc. Rzędów), | Część zrealizowano/ Część w realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|--|-------------------|----------------------------|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (w msc. Rzędów), • składowania odpadów (w msc. Grzybów). <p>Rozbudowano RIPOK w msc. Janczyce do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów <p>W 2015 r.</p> <p>Rozbudowano RIPOK msc. Janik do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • składowania odpadów. <p>W 2016 r.</p> <p>Wybudowano RIPOK w msc. Promnik do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja do fermentacji),</p> <p>Rozbudowano RIPOK w msc. Promnik do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • składowania odpadów. <p>Rozbudowano RIPOK w msc. Końskie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, • przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, • składowania odpadów. <p>Podjęto działania związane z modernizacją RIPOK do MBP w ramach RZZO: Włoszczowa, Janczyce oraz Janik. W ramach podejmowanych działań m.in. opracowano niezbędne dokumentacje techniczne do aplikowania o środki finansowe z funduszy krajowych i zagranicznych.</p> | |
| 2. | Zamykanie oraz rekultywacja składowisk odpadów lub ich wydzielonych części | do 2022 r. | Zarządzający składowiskami | <p>2 składowiska odpadów wyłączono z eksploatacji :</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Sielec Biskupi” • „Szymanowice Dolne” <p>1 składowisko zrekultywowano („Kłępie Dolne”)</p> | W realizacji |
| 3. | Budowa lub modernizacja instalacji do | do 2022 r. | Zarządzający RZZO | Wybudowano 2 instalacje do produkcji paliwa alternatywnego | W realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------------|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | produkcji paliwa alternatywnego w ramach RZZO | | | | |
| 4. | Tworzenie lub modernizacja/ rozbudowa punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (w tym tworzenie sieci napraw i ponownego użycia) | do 2022 r. | Gminy/Związki międzygminne | Utworzono 78 PSZOK (w tym 2 punkty napraw) | W realizacji |
| 5. | Wdrożenie w każdej gminie systemu selektywnego odbierania odpadów zielonych i stopniowo innych bioodpadów | do 2022 r. | Gminy | 80 gmin (78%) wdrożyło system selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów | W realizacji |
| 6. | Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnych | do 2022 r. | Gminy | Przeprowadzono 414 akcji informacyjno-edukacyjnych w gminach | Zrealizowano |
| Odpady niebezpieczne | | | | | |
| 1. | Budowa spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych | do 2022 r. | Przedsiębiorca | - | Nie zrealizowano |
| 2. | Modernizacja stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji | do 2022 r. | Zarządzający instalacjami | Zmodernizowano 4 stacje demontażu pojazdów | Zrealizowano |
| 3. | Modernizacja zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego gm. Piekoszów | do 2022 r. | Zarządzający instalacją | - | Nie zrealizowano |
| 4. | Rekultywacja składowiska odpadów niebezpiecznych „Zamtał”, gm. Końskie | do 2022 r. | Zarządzający składowiskiem | Składowisko odpadów jest w trakcie rekultywacji | W realizacji |
| 5. | Usuwanie wyrobów zawierających azbest | do 2022 r. | Gminy/Przedsiębiorcy | W latach 2014-2016 łącznie usunięto 22 535 Mg wyrobów zawierających azbest | W realizacji |
| 6. | Rozbudowa składowiska odpadów niebezpiecznych zawierających azbest m. Dobrów, gm. Tuczępy | do 2022 r. | Przedsiębiorca | Przedsiębiorca pozyskiwał pozwolenie ro rozbudowę składowiska | W realizacji |
| Odpady pozostałe | | | | | |
| 1. | Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne | do 2022 r. | Przedsiębiorca | - | Nie zrealizowano |
| 2. | Budowa instalacji do termicznego przekształcania komunalnych osadów ściekowych | do 2022 r. | Przedsiębiorca | - | Nie zrealizowano |
| 3. | Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów przemysłowych | do 2022 r. | Zarządzający składowiskami | Dwa składowiska odpadów tj. „Krzemionki Opatowskie” oraz „Skowronno Górne” są w trakcie rekultywacji | W realizacji |
| 4. | Przystosowanie elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych) | do 2022 r. | Przedsiębiorcy | Przedsiębiorcy podejmują działania w kierunku przystosowania elektrowni, elektrociepłowni i ciepłowni do termicznego przekształcania odpadów (paliw alternatywnych) m.in. Elektrownia Połaniec planuje budowę kotła na paliwo alternatywne. Inwestycja pn. „Budowa kotła na paliwo RDF o kodzie 191210 o mocy 225MW” realizowana przez ENEA Elektrownia Połaniec została wpisana na listę potencjalnych projektów rządowych do wsparcia | W realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|--|-------------------|----------------|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | w ramach Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych. | |
| 5. | Tworzenie punktów skupu opakowań po napojach w jednostkach handlu detalicznego | do 2022 r. | Przedsiębiorcy | Nie podejmowano działań w przedmiotowym zakresie | Nie zrealizowano |

Źródło: UMWS

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

²⁾ wynikające z Kpgo 2022

³⁾ wynikające z Kpzpo 2014

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

| Lp. | Rok | Wymagany do osiągnięcia poziom [%] | Osiągnięty poziom ¹⁾ [%] | Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu | Przyczyny nieosiągnięcia celu |
|-----|------|------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 2014 | 50 | 86 gmin (84%) osiągnęło wymagany poziom | <ul style="list-style-type: none"> W 76 gminach (75%) wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Uruchomiono RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Rzędów. Rozbudowano RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Janczyce. | - |
| 2. | 2015 | 50 | 97 gmin (95%) osiągnęło wymagany poziom | <ul style="list-style-type: none"> W 78 gminach wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów. | - |

| | | | | | |
|----|------|----|--|---|---|
| 3. | 2016 | 45 | 102 gminy (100%) osiągnęły wymagany poziom | <ul style="list-style-type: none"> W 80 gminach wdrożono system selektywnego zbierania i odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów. Uruchomiono RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (instalacja do fermentacji) w msc. Promnik Rozbudowano RIPOK do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w msc. Końskie | - |
|----|------|----|--|---|---|

Źródło: UMWS

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

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

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

Źródło: UMWS

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

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

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

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

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

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

Źródło: UMWS, WIOŚ w Kielcach

¹⁾ pojemność pozostała składowiska wg. stanu na 31.12.2016 r. [m³]

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

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|---|--|-------------|-------------|-------------|-------|
| | | 2014 | 2015 | 2016 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Nowe instalacje | | | | | |
| Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych | | | | | |
| 1. | Liczba punktów oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 2. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 5. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | |
| 6. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 7a. | Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 7b. | Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 8. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych | | | | | |
| 9. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 10. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 11. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych | | | | | |
| 12. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 13. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 14. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne | | | | | |
| 15. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 16. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 17. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB | | | | | |
| 18. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 19. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 20. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest | | | | | |
| 21. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 22. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 23. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych | | | | | |
| 24. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 25. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 26. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych | | | | | |
| 27. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 28. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 29. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych | | | | | |
| 30. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 31. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |

| | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|--|
| 32. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin | | | | | |
| 33. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 34. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 35. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów | | | | | |
| 36. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 37. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 38. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | | | | | |
| 39. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 40. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 41. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania zużytych opon | | | | | |
| 42. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 43. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 44. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Stacje demontażu pojazdów | | | | | |
| 45. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 46. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 47. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych | | | | | |
| 48. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 49. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 50. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06 | | | | | |
| 51. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 52. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 53. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10 | | | | | |
| 54. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 55. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 56. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej | | | | | |
| 57. | Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 58. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 59. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje modernizowane | | | | | |
| Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | |
| 60. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 61. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 62. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 63. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych | | | | | |
| 64. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |

| | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|-------------|--|
| 65. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 66. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne | | | | | |
| 67. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 68. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 69. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB | | | | | |
| 70. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 71. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 72. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest | | | | | |
| 73. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 74. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 75. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych | | | | | |
| 76. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 77. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 78. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych | | | | | |
| 80. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 81. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 82. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych | | | | | |
| 83. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 84. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 85. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin | | | | | |
| 84. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 85. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 86. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów | | | | | |
| 87. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 88. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 89. | Łączny koszt inwestycji [mln zł] – <i>podać koszt inwestycji w roku, w którym instalacja została przekazana do użytkowania</i> | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | | | | | |
| 90. | Liczba zmodernizowanych instalacji oddanych do użytku [szt.] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |
| 91. | Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg] | Brak danych | Brak danych | Brak danych | |

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

Źródło: UMWS

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

| Lp. | Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją | Nazwa i adres instalacji | Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii | | Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³] | Zdolności przerobowe po rozbudowie [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczycych [m ³] | Całkowity koszt inwestycji (rozbudowy) | Rok oddania do użytkowania | Uwagi |
|---|--|---|---|-------------------|--|--|--|----------------------------|-------|
| 1 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | | | |
| Instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych | | | | | | | | | |
| 1 | Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. Janczyce 50, 27-552 Baćkowice | Janczyce 27-552 50, Baćkowice | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część biologiczna | 9 000 | 12 000 | b.d. | 2014 r. | RIPOK |
| | | | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | | 2 000 | 4 800 | | | RIPOK |
| 2 | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część biologiczna | 14 000 | 25 000 | b.d. | 2015 r. | RIPOK |
| | | | Instalacja do składowania odpadów | | 660 000 ²⁾ | 1 114 800¹⁾ | | | |
| 3 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część mechaniczna | 41 000 | 60 000 | b.d. | 2016 | RIPOK |
| | | | | Część biologiczna | 21 000 | 35 000 | | | RIPOK |
| | | | Instalacja do składowania odpadów | | 2 134 000 ¹⁾ | 2 714 000 ³⁾ | | | |
| 4 | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łazienna 8, 26-200 Końskie | Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Część biologiczna | 10 823 | 20 000 | b.d. | 2016 | RIPOK |
| | | | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | | 3 367 | 5 000 | | | |
| | | | Instalacja do składowania odpadów | | 546 663 ²⁾ | 549 779¹⁾ | | | |

Źródło: UMWS

1) w przypadku, gdy dana instalacja jest regionalną

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

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

Źródło: UMWS

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

Załącznik 61 Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów (tabela 61 zgodnie z wytycznymi MS)

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

Źródło: UMWS

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

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

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

| Lp. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
|---------------|---|-----------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ogólne | | | | | |
| 1. | Masa odpadów wytworzonych – ogółem | Mg | 6682171 | 9149717 | 7727858 |
| 2. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) | % | 36,1 | 25,1 | 29 |
| 3. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu | % | 1,2 | 1,06 | 1,33 |
| 4. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii | % | 6,14 | 4,9 | 6,2 |
| 5. | Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796) | % | 17,8 | 34,5 | 13,6 |
| 6. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi | % | 0,84 | 0,86 | 1,29 |
| 7. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi | % | 0,84 | 0,66 | 1,00 |
| 8. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia | % | 0,91 | 0,77 | 1,06 |
| 9. | Odsetek decyzji wydanych przez marszałka województwa w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania | % | 0,8 | 0,5 | 0,0 |
| 10. | Odsetek decyzji wydanych przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 11. | Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki | % | b.d. | b.d. | b.d. |

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

| Lp. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
|-----------------------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| | odpadów | | | | |
| 33. | Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii) do masy zebranych odpadów | % | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| 34. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem) do masy zebranych odpadów | % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 35. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu do masy zebranych odpadów | % | 3,7 | 3,0 | 2,2 |
| 36. | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów | Mg | b.d. | b.d. | 15 647,3 |
| 37. | Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r. | % | b.d. | b.d. | 12,2 |
| 38. | Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne | szt. | 15 | 15 | 13 |
| 39. | Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne | m ³ | 2 368 955 | 2 362 876 | 2 588 686 |
| 40. | Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | szt. | 6 | 6 | 6 |
| 41. | Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 77 323 | 92 323 | 115 500 |
| 42. | Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 200 800 | 200 800 | 219 800 |
| 43. | Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych | szt. | 0 | 0 | 0 |
| 44. | Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 0 | 0 | 0 |
| 45. | Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (współspalarnie) | szt. | 4 | 4 | 4 |
| 46. | Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych (współspalarnie) | Mg | 1992405 | 1992405 | 1992405 |
| Odpady niebezpieczne | | | | | |
| 47. | Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych | Mg | 17935 | 61188 | 46725 |
| 48. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi | % | 654 | 220 | 281 |
| 49. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu | % | 227 | 73,74 | 124 |
| 50. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia | % | 231,3 | 69,85 | 132,46 |
| 51. | Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych | Mg | 619 | 486 | 561 |
| 52. | Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 53. | Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu do masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych | % | 1,9 | 4,5 | 3,6 |
| 54. | Odsetek masy selektywnie | % | 0 | 0 | 0 |

| Lp. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
|---------------------------------|---|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia | | | | |
| 55. | Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB | tys. Mg | 0 | 0 | 0 |
| 56. | Poziom odzysku olejów odpadowych | % | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 57. | Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych | % | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 58. | Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾ | tys. Mg | 0,39 | 0,87 | 1,49 |
| 59. | Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾ | Mg | 2 355,1 | 2 533,0 | 2 691,5 |
| 61. | Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | n.d. | n.d. | n.d. |
| 62. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych | % | n.d. | n.d. | n.d. |
| 63. | Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾ | Mg | 1,7 | 2,9 | 11,5 |
| 64. | Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | 0 | 0 | 0 |
| 64. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych | % | n.d. | n.d. | n.d. |
| 65. | Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾ | Mg | 349,83 | 951,09 | 1481,03 |
| 66. | Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | n.d. | n.d. | n.d. |
| 66. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych | % | n.d. | n.d. | n.d. |
| 67. | Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia | Mg | 0,375 | 0,370 | 0,383 |
| 71. | Liczba stacji demontażu ³⁾ | szt. | 38 | 40 | 41 |
| 72. | Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾ | szt. | 3 | 2 | 1 |
| 72. | Masa przyjętych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾ | Mg | 20 698,05 | 21 839,11 | 15 017,40 |
| 73. | Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji | % | 96,66 | 97,28 | 94,47 |
| 74. | Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji | % | 89,74 | 93,58 | 91,73 |
| Komunalne osady ściekowe | | | | | |
| 75. | Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych | tys. Mg | 92539 | 100952 | 87892 |
| 76. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi | % | 0,61 | 1,19 | 6,19 |
| 77. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi | % | 16,94 | 17,04 | 23,32 |
| 78. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie | % | 35 | 31,67 | 32,78 |
| 79. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach | % | 14,59 | 23,73 | 37,18 |
| 80. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów | % | 4,86 | 3,95 | 0,009 |

| Lp. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2014 r. | 2015 r. | 2016 r. |
|--|--|-----------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 81. | Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione | % | 0 | 0 | 0 |
| Odpady opakowaniowe | | | | | |
| 82. | Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców | Mg | 2 612,65 | 2 122,17 | 1 864,55 |
| 83. | Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 3,07 | 3,28 | 0,00 |
| 84. | Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 467,09 | 256,20 | 184,47 |
| 85. | Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 767,17 | 558,38 | 854,98 |
| 86. | Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 496,91 | 454,50 | 497,75 |
| 87. | Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 0,66 | 0,81 | 0,91 |
| 88. | Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 877,74 | 849,02 | 326,43 |
| 89. | Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem | % | 116,59 | 105,32 | 164,72 |
| 90. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem | % | 116,09 | 104,97 | 164,22 |
| 91. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych | % | 108,83 | 177,45 | 314,03 |
| 93. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury | % | 140,81 | 168,99 | 181,66 |
| 94. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej | % | 155,04 | 146,94 | 136,03 |
| 95. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna | % | 46,76 | 10,23 | 63,95 |
| Zużyte opony | | | | | |
| 97. | Masa opon wprowadzonych na rynek | Mg | 29,82 | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 98. | Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku | Mg | 52,58 | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 99. | Masa opon poddanych recyklingowi | Mg | 52,58 | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 100. | Poziom odzysku odpadów powstałych z opon | % | 4 075,81 | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| 101. | Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon | % | 4 075,81 | Brak sprawozdań od przedsiębiorców | Brak sprawozdań od przedsiębiorców |
| Odpady wydobywcze | | | | | |
| 102. | Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych | Mg | n.d. | n.d. | n.d. |
| 103. | Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalini | Mg | 454 581,10 | 330 392,10 | 330 700,24 |
| 104. | Masa odpadów wydobywczych | Mg | 3 479 704,16 | 5 999 168,85 | 3 087 672,72 |
| 105. | Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi) | Mg/Mg | n.d. | n.d. | n.d. |
| <p>¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803)</p> <p>²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987, z późn. zm.)</p> <p>³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)</p> | | | | | |

Źródło: UMWS