

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Ostrowiec Świętokrzyski za rok 2015**

kwiecień 2016 r.

1. Wprowadzenie.

Niniejszy dokument sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2015 r.

Dokument sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250). Dokument przedstawia:

- region gospodarki odpadami komunalnymi;
- uwarunkowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi;
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, którzy nie zawarli z podmiotem odbierającym odpady komunalne umowy na odbiór odpadów, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- poziomy recyklingu i poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych na składowiska;
- wnioski.

W celu szerszego zobrazowania stanu funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Ostrowiec Świętokrzyski w dokumencie zawarto odniesienia do lat poprzednich.

Przy sporządzaniu „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski za rok 2015”, zwanej dalej Analizą, opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018 przyjęty uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. oraz uchwałą Nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. ws. wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018;
 - Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183);
- a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 poz. 250 j.t.);
 - ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. 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);

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz 630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

2. Region gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się w Regionie II gospodarki odpadami komunalnymi – zgodnie uchwałą Nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. ws. wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018. Dla Regionu II regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) prowadzone są przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp z o.o. Zgodnie z ww. uchwałą RIPOK ma obsługiwać łącznie około 224 tysięcy mieszkańców.

3. Uwarunkowania obecnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) definiuje odpady komunalne jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Przedmiotową analizą objęto rok 2015. Jest to okres ustabilizowania się systemu gospodarki odpadami komunalnymi, który Gmina Ostrowiec Świętokrzyski, zgodnie z przepisami prawa, wdrożyła 1 lipca 2013 r.

Obowiązujący w Gminie Ostrowiec Świętokrzyski model gospodarowania odpadami komunalnymi opiera się na pakiecie podjętych uchwał:

- 1) utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski;
- 2) szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- 3) terminu, częstotliwości i trybu uiszczania ww. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- 5) wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonej na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

W zamian za uiszczane opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciel nieruchomości może oddać każdą wytworzoną na nieruchomości masę zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych w sposób selektywny. W ramach wnoszonej opłaty prowadzony jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz punkty zbierania przeterminowanych leków.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający w 2015 r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego 2012-2018”, na terenie Regionu 2 znajdują się trzy instalacje o statusie instalacji regionalnej, tj.:

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

prowadzone przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Janik Sp. z o.o., Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

Dla Regionu 2, w przypadku gdyby regionalne instalacje przewidziane do:

- przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- składowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych,

uległy awarii lub nie mogłyby przyjmować odpadów z innych przyczyn, wyznaczono instalacje zastępcze obsługujące Region I. Prowadzi je Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Janczyce w gm. Baćkowie.

Dla instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych jako zastępczą przewidziano instalację zlokalizowaną przy ul. Samsonowicza 15/11 w Ostrowcu Świętokrzyskim, prowadzoną przez Remondis Sp. z o.o.

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Janik Sp. z o.o w okresie swojego funkcjonowania przeprowadził szereg inwestycji mających na celu optymalizację procesów technicznych oraz ograniczenie negatywnego oddziaływania zakładu na środowisko.

W 2015 r. spółka zrealizowała dwie poważne inwestycje:

- 1) rozbudowano instalację MBP o halę technologiczną fazy intensywnego rozkładu biologicznego odpadów, co skutkuje wzrostem wydajności instalacji do 25 000 Mg/rok;
- 2) wybudowano kwaterę składowania odpadów o powierzchni 2,8 ha i objętości geometrycznej 454 800 m³.

Zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym znak OWŚ.VII.7222.14.2014 z dnia 31 grudnia 2014 r. zakład ma wystarczające moce przerobowe aby przetworzyć wszystkie rodzaje odpadów, które powinny być dostarczone do RIPOK, tj. zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania (MBP) odpadów.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

ZUO Janik z siedzibą w Janiku, ul. Borowska 1, jako spółka międzygminna z większościowym udziałem Gminy Ostrowiec Świętokrzyski, wskazuje na potrzebę inwestycyjną, polegającą na rozbudowie instalacji MBP o nowoczesną halę sortowni mechanicznej odpadów o powierzchni użytkowej 922 m³, w której umieszczona zostanie posiadana linia sortowni mechanicznej odpadów – rozdrabniacz i przesiewacz odpadów. Hala winna posiadać zasobnię na zmieszane odpady komunalne, a wszelkie operacje technologiczne związane z obróbką mechaniczną powinny odbywać się na jej terenie.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Całość kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych ponosi Gmina Ostrowiec Świętokrzyski. Pokrywane one są z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości tytułem gospodarowania odpadami komunalnymi. Poniesione przez Gminę koszty funkcjonowania systemu w 2015 r. wyniosły 5 079 150,00 zł, szczegółowo zostały zobrazowane w tabeli 1 (dla porównania z kosztami w 2013 r. i 2014 r.).

Tab. 1. Koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Termin	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (pomniejszone o kary)	Koszty obsługi systemu	Koszty systemu ogółem (B+C)	Wpływy z opłat stawki 7,5 i 14 zł
A	B	C	D	E
II półrocze 2013 r.	2 717 550,00	251 931,04	2 969 481,04	2 518 952,41
2014 r.	6 548 516,80	323 075,09	6 871 591,89	4 994 955,86
2015 r.	6 041 307,68	410 606,52	6 451 914,20	5 079 150,00

Zródło: opracowanie własne.

System gospodarki odpadami zaczyna się uszczelniać. Mimo spadku liczby mieszkańców, notuje się większe wpływy tytułem ponoszonej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Analizując dane dotyczące liczby mieszkańców i kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi (tab. 1 i tab. 3), stwierdza się, że nawet w przypadku gdyby 100% właścicieli nieruchomości wносиło opłatę w terminie, to system gospodarki odpadami komunalnymi nie będzie się bilansował, co w przyszłości może skutkować koniecznością podwyższenia stawek opłat. Na sytuację finansową negatywny wpływ mają również właściciele nieruchomości, którzy nie wnoszą w terminie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub nie uiszczają jej w ogóle. Wysokość

zadłużenie waha się w różnych miesiącach. Dane o wysokości zadłużenia w ponoszeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiono w tabeli 2.

Tab. 2. Zadłużenie tytułem ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013 – 2015.

Terminy	Liczba dłużników	Wysokość zadłużenia
31.12.2013 r.	1 286	157 295,47 zł
31.12.2014 r.	1 247	128 960,21 zł
31.12.2015 r.	1 015	157 060,83 zł

Zródło: program KKSON.

7. Liczba mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Planując nowy system gospodarki odpadami komunalnymi do obliczenia jego kosztów przyjęto prognozowaną ilość osób zamieszkujących w 2013 r., wyliczoną na podstawie prognozy GUS, tj. 69836 osób. Faktyczną ilość osób zamieszkujących teren gminy zweryfikowały dane zawarte w deklaracjach. Dane o liczbie mieszkańców zadeklarowanych przedstawiono w tab. 3. (porównano ją z osobami zameldowanymi).

Tabela nr 3. Liczba mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

rok	liczba mieszkańców zadeklarowanych			razem zadeklarowanych	liczba osób zameldowanych
	półrocze	zbierających odpady selektywnie	nie zbierających odpadów selektywnie		
2013	I.	58 494	575	59 069	70 648
	II.	57 970	577	58 547	70 990
2014	I.	57 619	563	58 182	70 603
	II.	57 068	568	57 636	70 135
2015	I.	56 560	594	57 154	69 634
	II.	55 974	572	56 546	69 321

Zródło: Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego, eksport z systemu informatycznego KSON.

Powyższe dane wskazują na spadek liczby mieszkańców Gminy Ostrowiec Świętokrzyski. Dane meldunkowe wykazują tendencje spadkowe, jednak nie w takim stopniu jak wynika to z deklaracji.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których Gmina Ostrowiec Świętokrzyski powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

Od wprowadzenia zmian w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w lipcu 2013 r. do grudnia 2015 r. nie zaszła konieczność podjęcia działań, przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Odpady komunalne wytwarzane na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Tab. 4. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w latach 2012 – 2015 (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

rok	wszystkie odpady [Mg]	w tym selektywnie zebrane [Mg]	w tym poddane składowaniu bez przetwarzania [Mg]
2012	18 949,5	2 770,2	6 25,4
2013	17 290,6	3 609,9	314,1
2014	18 609,1	5 736,4	564
2015	18 839,9	6 097,2	431,2

Zródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne.

Masy odpadów zebranych i odebranych w ramach nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w imieniu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski przez wykonawcę usługi (Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02 - 981 Warszawa, Oddział w Ostrowcu Świętokrzyskim, ul. Józefa Gulińskiego 13A, 27 - 400 Ostrowiec Świętokrzyski) przedstawiono w tabeli 5.

Tab. 5. Odpady komunalne odebrane w imieniu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski przez wykonawcę usługi (nieruchomości zamieszkałe).

	masa ogółem [Mg]	masa zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	masa odpadów zebranych i odebranych selektywnie [Mg]	w tym zebranych w PSZOK [Mg]
II. półrocze 2013 r.	7 029,4	5 318,3	1 711,1	486,3
2014 r.	14 431,1	9 823,4	4 607,7	1 049,8
2015 r.	14 685,1	9 703,6	4 981,5	1 140,7

Źródło: sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne.

Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zauważono tendencję zmieniającą proporcje między masą odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych a masą odpadów zbieranych selektywnie. Zwiększający się wolumen masy odpadów odebranych selektywnie wskazuje, że mieszkańcy Ostrowca Świętokrzyskiego coraz lepiej odnajdują się w nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Sytuacja najlepiej przedstawiała się w zabudowie jednorodzinnej. Dane o masie odpadów odebranych z terenu miasta selektywnie oraz zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i punktach selektywnej zbiórki przeterminowanych leków przedstawiono w tabeli 6. Dwie spółdzielnie, tj. Spółdzielnia Mieszkaniowa „Krzemionki” oraz Spółdzielnia Mieszkaniowa „Hutnik” podjęły decyzje o wyłączeniu z użytkowania zsympów na odpady komunalne usytuowane w budynkach wielokondygnacyjnych. Mieszkańcy spółdzielni gromadzą odpady komunalne w pojemnikach usytuowanych poza budynkami (w niektórych przypadkach tylko pojemniki na zmieszane odpady komunalne znajdują się w pomieszczeniach zrzutowych na poziomie parteru). Odpady komunalne w zabudowie wielorodzinnej zbierane są zazwyczaj w wydzierżawionych przez zarządców pojemnikach. Często ten sam rodzaj odpadów komunalnych jest gromadzony w pojemnikach o zróżnicowanej kolorystyce np.: na zbieranie szkła przeznaczony jest pojemnik w kolorze niebieskim, białym lub zielonym, na zbieranie tworzyw sztucznych pojemniki typu siatka koloru żółtego lub pojemniki typu dzwon koloru żółtego lub niebieskiego. Wskazane jest ujednolicenie kolorystyki pojemników na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Tab. 6. Masa odpadów komunalnych zebranych i odebranych w sposób selektywny w imieniu Gminy Ostrowiec Świętokrzyski przez wykonawcę usługi (nieruchomości zamieszkałe).

sposób zbierania odpadów	rok	II półrocze 2013 r.	2014 r.	2015 r.
Odpady zielone odebrane z nieruchomości zamieszkałych. [Mg]		76,780	311,450	380,200
Odpady odebrane selektywnie z nieruchomości zamieszkałych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło). [Mg]		1 192,700	3 202,126	3 458,3
Masa odpadów pochodząca z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski zebrana w PSZOK w latach 2013-2015. [Mg]		481,659	1 049,799	1 140,303
Masa odpadów zebrana w punktach zbiórki przeterminowanych leków w latach 2013-2015. [Mg]		0,392	1,582	2,033

Źródło: Urząd Miasta Ostrowca Świętokrzyskiego.

Dzierżawa jest najczęstszym sposobem wyposażenia nieruchomości jednorodzinnych w pojemniki. Mieszkańcy oprócz opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszą oddzielnie koszt wynajęcia pojemników.

Zmieszane odpady komunalne i odpady zielone, jak i inne rodzaje odpadów wytworzonych na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski zagospodarowywane są przez RIPOK prowadzony przez ZUO Janik Sp. z o.o. z siedzibą ul. Borowska 1, Janik. Sposób zagospodarowania odpadów przez RIPOK przedstawiono w tabeli 7. Wykorzystano w tym celu sprawozdania kwartalne otrzymane z firm wywozowych, odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz informacje pochodzące z ZUO Janik Sp. z o.o.

Tab. 7. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Ostrowca Świętokrzyskiego przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzoną przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Janik.

rok	2012	2013	2014	2015
zmieszane odpady komunalne odebrane i poddane przetworzeniu [Mg]	16 179,3	13 680,7	12 872,7	12 742,7
inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 (19 12 12) poddane składowaniu [Mg]	9 639,97	11 340,45	9 238,24	4 459,96
odpady ulegające biodegradacji nie poddane składowaniu [Mg]	585,5	380,4	770,64	409,4

Źródło: sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne, ZUO Janik.

Zgodnie z obowiązującym prawem odpady zielone zostały poddane kompostowaniu w regionalnej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów. Z informacji ZUO Janik z siedzibą w Janiku przy ul. Borowskiej 1 wynika, że cały strumień odpadów zmieszanych przed składowaniem został poddany obróbce mechanicznej.

10. Poziomy recyklingu i poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych kierowanych na składowiska w 2015 r.

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz rozporządzeniem ministra środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło – co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Natomiast według art. 3c wyżej cytowanej ustawy gminy do dnia 16 lipca 2020 r. mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

10.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz sposób obliczania poziomów określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Tab. 9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
wymagane	10	12	14	16	18	20	30	40	50
osiągnięte	13,62	14,26	22,55	23,3	-	-	-	-	-

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich frakcji odpadów komunalnych wskazanych w rozporządzeniu.

Biorąc pod uwagę dane z poprzednich lat (od 2012 r.) Gmina Ostrowiec Świętokrzyski osiąga coraz lepsze, wyższe niż wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Tendencja ta utrzymana została również w 2015 r., a uzyskany poziom 23,3% spełnia wymagania nie tylko roku 2015 ale również 2017.

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

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz sposób obliczania określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Tab. 10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
wymagane	30	36	38	40	42	45	50	60	70
osiągnięte	79,49	78,26	65,35	75,25	-	-	-	-	-

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski osiąga wymagane prawem poziomy. Osiągnięty za 2015 rok wynik 75,25% spełnia maksymalne wymagania określone dla roku 2020.

10.3. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, Gmina do 16 lipca 2013 roku osiągnęła dopuszczalny 50% poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tab. 11. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Osiągnięty poziom [%]	40,81	48,01	39,11	18,89	-	-	-	-	-

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski corocznie osiąga bardzo dobre poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięty za 2015 r. poziom 18,8% spełnia wymogi określone dla roku 2020.

11. Wnioski:

- Po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zauważalna jest tendencja zmieniająca proporcje między masą odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych a masą odpadów zbieranych selektywnie. Zwiększający się wolumen masy odpadów odebranych selektywnie wskazuje, że mieszkańcy Ostrowca Świętokrzyskiego coraz lepiej odnajdują się w nowym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.
- Zorganizowanie PSZOK, punktów zbiórki przeterminowanych leków, odbiór bezpośrednio z nieruchomości wielkogabarytów, odpadów ZSEE, umożliwiło mieszkańcom pozbywanie się zróżnicowanych rodzajów odpadów problemowych i niebezpiecznych. Wskazane jest kontynuowanie obecnego systemu zbierania odpadów selektywnych.
- ZUO Janik Sp. z o.o. wskazuje na potrzebę inwestycyjną związaną z zagospodarowaniem odpadów komunalnych, polegającą na budowie hali sortowni mechanicznej odpadów o powierzchni użytkowej 922 m². Wskazane inwestycja ma zapewnić spełnienie wymagań stawianych Regionalnym Instalacjom do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przez obowiązujące przepisy.
- Dane deklaracyjne wskazują na trend zmniejszania ilości mieszkańców miasta. Wskazane jest dalsze prowadzenie systematycznej weryfikacji złożonych deklaracji pod kątem liczby mieszkańców, a także sposobu segregacji odpadów, mających wpływ na dochody systemu gospodarki odpadami.

Ostrowiec Świętokrzyski, dn. 22.04.2016 r.

Opracował: Paweł Bajerczak

Kierownik Referatu
Gospodarki Odpadami Komunalnymi


mgr inż. Paweł Bajerczak

Zaakceptowała: Aldona Sobolak

NACZELNIK
WYDZIAŁU ŚRODOWISKA


mgr inż. Aldona Sobolak