



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka za rok 2015**



**Ostrów Mazowiecka, marzec 2016 r.**

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
1.1. Podstawy prawne gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie .....	3
1.2. Akty prawa miejscowego obowiązujące w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	4
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka.....	5
3. Liczba mieszkańców oraz dane dotyczące złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych.....	8
4. Zestawienie ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów z terenu gminy Ostrów Mazowiecka w 2015 roku .....	9
5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania..	12
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	14
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym .....	15
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	16
9. Wnioski .....	17

## **1. Wprowadzenie**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250 z późn. zm.), Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2015. Poza przedstawieniem stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2015 roku niniejsze opracowanie służy również ocenie efektywności działania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz wskazuje potrzeby wprowadzenia ewentualnych zmian celem usprawnienia działającego systemu.

### **1.1. Podstawy prawne gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie**

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2016 poz. 250 z późn. zm),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012.645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U.2012.676),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21 ze zm.),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami (KPGO 2014) wyznaczający cele i zadania na lata 2011-2014 i perspektywę na lata 2015-2022 (M.P. 2010.101.1183),
- Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 przyjęty uchwałą Nr 211/2 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
- Uchwała nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

## **1.2. Akty prawa miejscowego obowiązujące w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

- Uchwała Nr XIX/222/12 Rady Gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka i zagospodarowania

tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę.;

- Uchwała Nr V/42/15 Rady Gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 15 maja 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka;
- Uchwała Nr V/44/15 Rady Gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 15 maja 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- Uchwała Nr V/45/15 Rady Gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 15 maja 2015 r. w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty obowiązującej na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka.

## **2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka**

Na terenie gminy Ostrów Mazowiecka zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęci zostali wyłącznie właściciele nieruchomości zamieszkałych. Instytucje i podmioty prowadzące działalność gospodarczą oraz nieruchomości niezamieszkałe nieobjęte gminnym system, zobowiązane są do przekazywania wytworzonych odpadów komunalnych podmiotom posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy, na podstawie zawartej z danym podmiotem umowy cywilno-prawnej. Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych przekazują, wraz z kwartalnymi sprawozdaniami listę nieruchomości niezamieszkałych, w których usługa odbioru odpadów została w danym okresie zrealizowana.

W analizowanym roku 2015 roku wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Ostrów Mazowiecka zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie.

Przetarg wygrała firma Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wileńskiej 117 w Ostrowi Mazowieckiej, która złożyła najkorzystniejszą ofertę.

Zgodnie z przyjętymi przez Radę Gminy Ostrów Mazowiecka uchwałami, właściciele nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy, zobowiązani są do złożenia do Urzędu Gminy deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W złożonej deklaracji właściciel nieruchomości określa liczbę osób zamieszkujących daną nieruchomość i na tej podstawie oblicza wysokość opłaty, którą zobowiązany jest uiszczać na rzecz systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. Zgodnie z uchwałą Nr V/45/15 Rady gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 15 maja 2015 r. w sprawie ustalenia metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty obowiązującej na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 5,00 zł za osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpady wynosi 10,00 zł za osobę.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka (uchwała Rady Gminy Ostrów Mazowiecka Nr V/42/15 z dnia 15 maja 2015 r.) w ramach wprowadzonego nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, system ten objął selektywną zbiórką następujące frakcje odpadów:

1. papier i tektura;
2. tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
3. szkła i odpadów opakowaniowych ze szkła;
4. bioodpadów oraz odpadów zielonych.

Ustalona została minimalna częstotliwość odbierania odpadów komunalnych, która w przypadku nieruchomości jednorodzinnych wynosi:

- odpady zmieszane - co najmniej jeden raz w miesiącu;
- odpady zbierane selektywnie - co najmniej raz na kwartał;
- bioodpady - nie rzadziej niż raz na miesiąc
- odpady posortownicze w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki - nie rzadziej niż raz na miesiąc;

natomiast w zabudowie wielorodzinnej wynosi:

- odpady zmieszane - co najmniej raz na dwa tygodnie;
- odpady zbierane selektywnie - co najmniej raz na kwartał;
- bioodpady - nie rzadziej niż raz na miesiąc
- odpady posortownicze w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki - nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Mieszkańcy oddają zebrane odpady zgodnie z otrzymanym harmonogramem odbioru odpadów dostarczonym im przez przedsiębiorcę oraz zamieszczonym na stronie internetowej gminy. Zgodnie z harmonogramem odpady niesegregowane odbierane są od mieszkańców dwa razy w miesiącu, natomiast odpady zebrane selektywnie raz w miesiącu.

Zgodnie z art. 3 pkt 2 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na terenie gminy Ostrów Mazowiecka stworzony został punkt selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Dzięki niemu właściciele nieruchomości objęci systemem posiadają dodatkowe opcje umożliwiające właściwe postępowanie z odpadami - ich segregację i przekazanie do zagospodarowania. Na terenie gminy Ostrów Mazowiecka funkcjonuje PSZOK prowadzony przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Znajduje się on na terenie siedziby przedsiębiorstwa w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Wileńskiej 117. Punkt przyjmuje odpady od poniedziałku do piątku w godzinach od 10<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>.

W punkcie przyjmowane są od mieszkańców niżej wykazane odpady komunalne powstających w gospodarstwach domowych:

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe,
- szkło oraz opakowania ze szkła,
- odpady zielone,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do starosty,
- zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych,
- tekstylia i odzież.

### **3. Liczba mieszkańców oraz dane dotyczące złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych.**

W roku 2015 r. w Gminie Ostrów Mazowiecka liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka na wynosiła:

- mieszkańcy zameldowani na stałe - 12 808
- mieszkańcy zameldowani na czas określony - 209

Ilość deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych na dzień 31 grudnia 2015 r. wyniosła 3033, z czego 2352 gospodarstw domowych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, natomiast 681 zadeklarowało zmieszaną zbiórkę odpadów. Mieszkańcy zadeklarowani w ramach systemu gospodarowania odpadami na

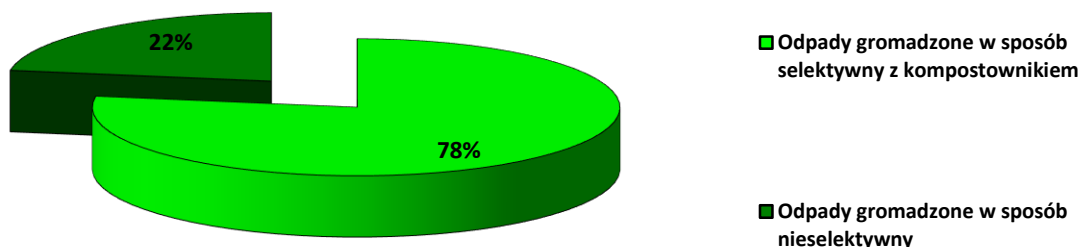


koniec 2015 roku to 10753 osoby. Rozbieżność danych między mieszkaniami wykazanymi w deklaracjach a zameldowanymi na terenie gminy osiagająca 2264 osób wynika w duzej czesci z różnicy między miejscem zameldowania a faktycznym miejscem zamieszkania.

*Tabela nr 1 Sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców*

	Odpady gromadzone w sposób selektywny	Odpady gromadzone w sposób nieselektywny
<b>Liczba gospodarstw domowych</b>	2352	681
<b>Liczba mieszkańców</b>	9309	1444

*Wykres nr 1 Sposób zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców*



*Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.*

#### **4. Zestawienie ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów z terenu gminy Ostrów Mazowiecka w 2015 roku.**

Gmina Ostrów Mazowiecka jest gmina wiejską na terenie, której większość nieruchomości stanowią nieruchomości zagrodowe, wiąże się to ze specyfiką

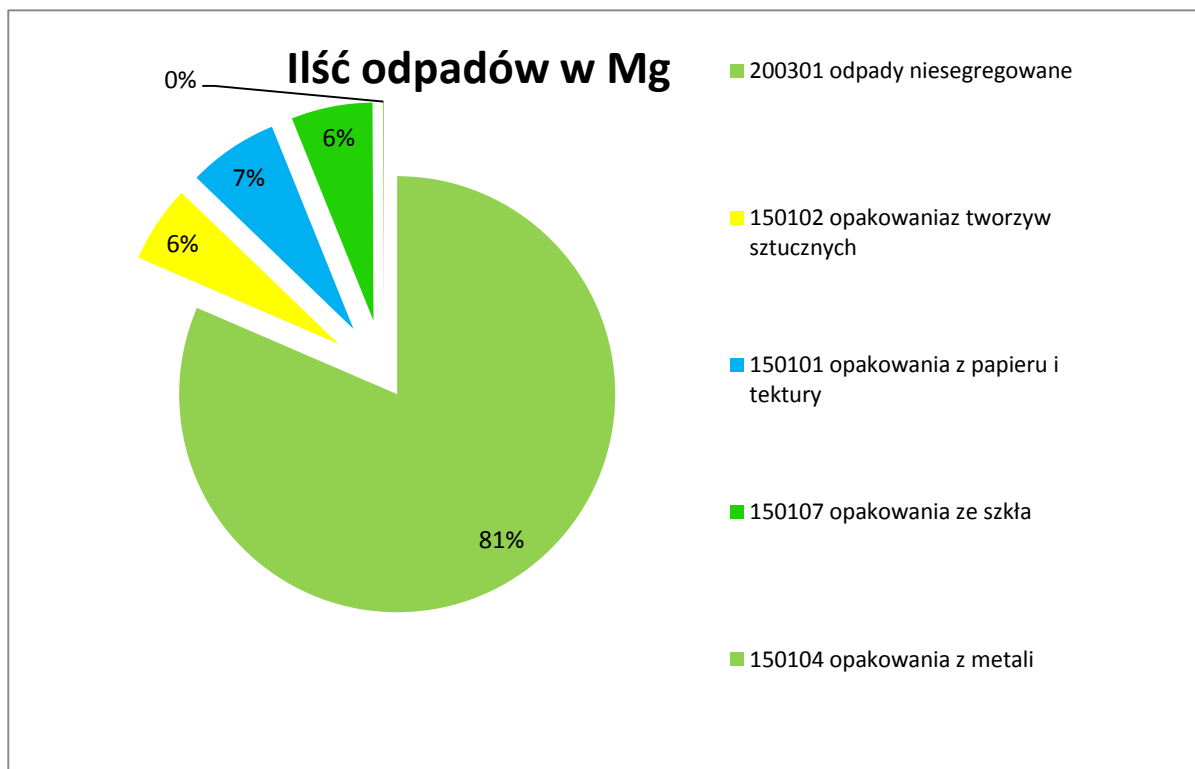
powstających na jej terenie odpadów komunalnych. Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) odpady komunalne - to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Poniżej przedstawiony został skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w roku 2015. Do stworzenia składu morfologicznego odpadów komunalnych przyjęte zostały dane wagowe poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Ostrów Mazowiecka w 2015 r.

*Tabela nr 2 Skład morfologiczny odpadów*

	<b>odpady nie segregowane 200301</b>	<b>150102 opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>150101 opakowania z papieru i tektury</b>	<b>150107 opakowania ze szkła</b>	<b>150106 zmieszane odpady opakowaniowe</b>	<b>170107 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych</b>	<b>170102 gruz ceglany rozbitek i remontów</b>	<b>170101 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbitek i remontów</b>
<b>Ilość odpadów w Mg</b>	1530,68 Mg	64,96 Mg	48,96 Mg	65,33 Mg	0,6 Mg	7,6 Mg	4,6 Mg	4,1 Mg

Wykres nr 2 Udział ilościowy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy



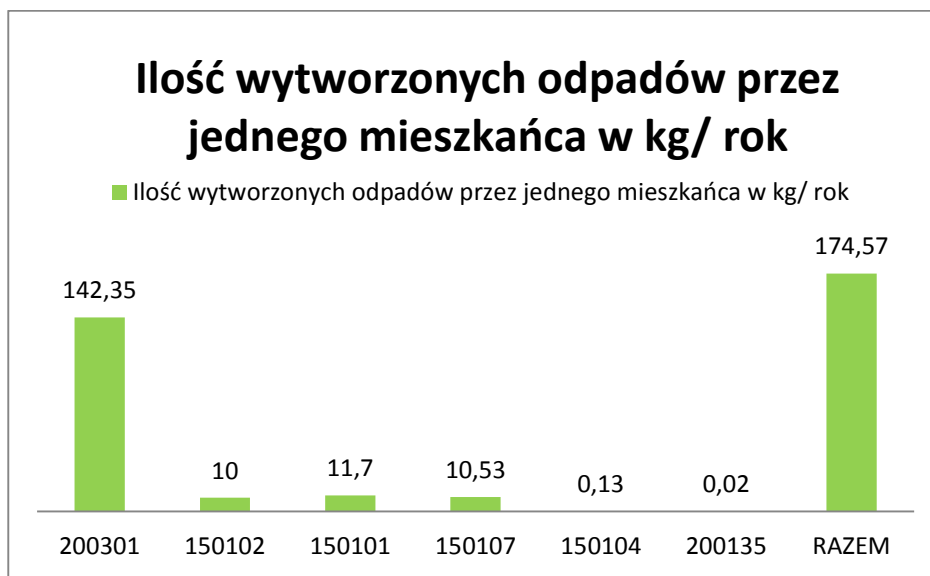
Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

Według deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych liczba osób faktycznie zamieszkujących na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka w 2015 r. wynosiła 10753. Według powyższych danych statystycznie mieszkańiec gminy w roku 2015 r. wyprodukował:

Tabela nr 3 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca

	200301	150101	150102	150107	RAZEM
Ilość odpadów wyprodukowanych w 2015 przez jednego mieszkańca gminy w kg na rok	142,34	11,70	10	10,53	174,57

Wykres nr 3 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca



Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

**5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wskazane są w art. 3b oraz 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Sposoby obliczania poszczególnych poziomów określają przepisy wykonawcze do ustawy tj: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Poziom

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

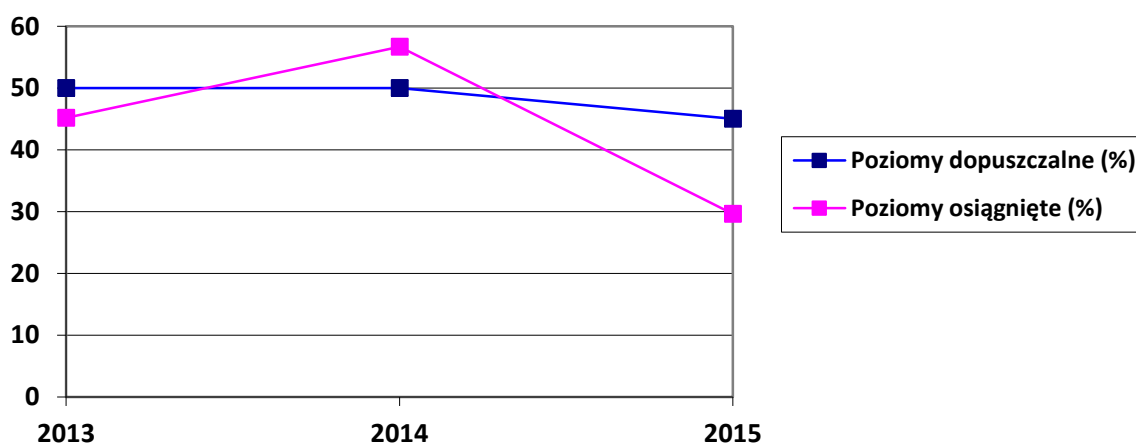
Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych biodegradowalnych osiągnięte w ostatnich trzech latach funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami, na podstawie obowiązujących przepisów prawa wynoszą:

2013 rok: 45,17 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 50%

2014 rok: 56,65 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 50%

2015 rok: 29,60 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 45%

Wykres nr 4 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2015



Analizując powyższy wykres zauważamy systematyczny spadek ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Jest to możliwe dzięki selektywnemu zbieraniu odpadów zielonych „u źródła”, a także zastosowaniu procesów obróbki biologicznej przed złożeniem na składowisku pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

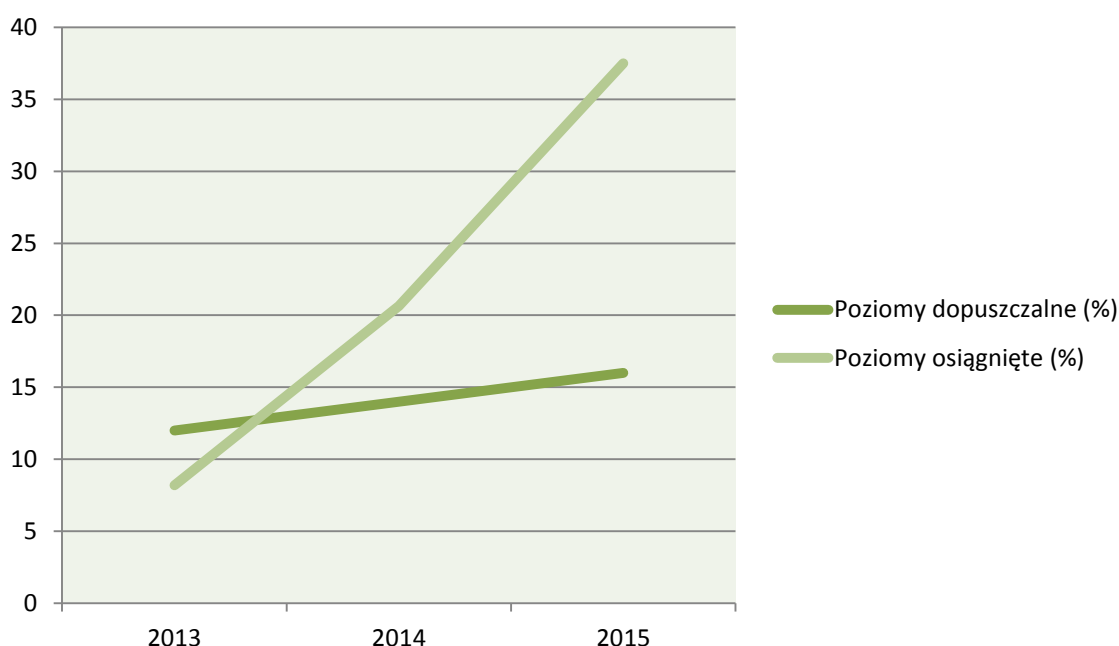
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2015 wyniosły:

2013 rok: 8,19 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 10%

2014 rok: 20,65 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 12%

2015 rok: 29,60 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 14%

*Wykres nr 3. Poziomy dopuszczalne i osiągnięte recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2015*



Zaobserwować można znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych zebrany w sposób selektywny, co przedstawione jest na powyższym wykresie.

#### **6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Podstawowym założeniem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w kraju jest utworzenie sieci regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, RIPOK. Instalacje te przy użyciu zaawansowanych technologii mają zapewnić właściwe postępowanie z odpadami. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa od 1 stycznia

2013 r., do RIPOK-ów powinny trafiać wszystkie zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone. Zgodnie z zasadą bliskości zagospodarowanie wyżej wymienionych rodzajów odpadów powinno odbywać się w regionie, do którego należy dana gmina. Podział na regiony ustalony został w KPGO. W wojewódzkich planach gospodarki odpadami wskazane zostały instalacje RIPOK i instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn oraz do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Dopuszczono możliwość kierowania odpadów do instalacji zastępczych poza regionem wyłącznie w przypadku braku wolnych mocy przerobowych w instalacjach regionalnych i zastępczych funkcjonujących w regionie macierzystym. Sejmiki poszczególnych województw na bieżąco monitorują sytuację w tym zakresie, dokonując koniecznych zmian uchwał. Gmina Ostrów Mazowiecka, zgodnie z WPGO, należy do regionu ostrołęcko - siedleckiego.

Przedsiębiorcy odbierający odpady niesegregowane z terenu gminy Ostrów Mazowiecka przekazują odpady do MPK PURE HOME Sp. z o.o. Spółka Komandytowa z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 5, 07 – 401 Ostrołęka, które to przedsiębiorstwo zgodnie przepisami prowadzi regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych.

#### **7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne dla Gmina Ostrów Mazowiecka na 2016 r. , z perspektywą na lata kolejne, wynikają głównie z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, której celem jest podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, co przyczyniłaby się do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Ostrów Mazowiecka planuje przeprowadzenie kampanii edukacyjnej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Kampania ta wiązałaby się z przeprowadzeniem zajęć edukacyjnych wśród uczniów szkół gminnych, na których to dzieciom z terenu gminy przybliżony zostałby temat prawidłowego postępowania z odpadami powstającymi w gospodarstwach domowych. Ponadto planowane jest przygotowanie ulotek informacyjnych dla mieszkańców. Broszury informacyjne zawierałyby zasady prawidłowej segregacji odpadów, informację jak postępować z odpadami niebezpiecznymi oraz jak minimalizować wytwarzanie odpadów komunalnych.

Planowane jest również pozyskanie środków na zakup pojemników na zbieranie odpadów niebezpiecznych takich jak baterie, które to ułatwiłyby mieszkańcom oddawanie takich odpadów.

#### **8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 roku**

W wyniku przetargu ogłoszonego przez gminę Ostrów Mazowiecka na odbieranie odpadów i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Ostrów Mazowiecka wyłoniony został operator gminnego systemu, którym zostało PUKiR Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Wileńskiej 117. Całkowity koszt odbioru odpadów z terenu gminy według podpisanej umowy w 2014 r. wynosił 560 000,00 zł. Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyniosły 12 000,00 zł, natomiast koszt obsługi administracyjna systemu wyniosły 90 000,00 zł.

Tabela nr 4

<b>Koszty poniesione w 2015 r. na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami</b>		
Koszty odbioru odpadów	Koszty prowadzenia PSZOK	Koszty obsługi administracyjnej
<b>560 000,00</b>	<b>12000,00 zł</b>	<b>90 000,00</b>



## 9. Wnioski

Wprowadzenie na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych od wszystkich zamieszkałych nieruchomości przyczyniło się do zwiększenia kontroli w gospodarowaniu odpadami oraz znacznie przyczyniło się do zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Należy oczekiwać, że z roku na rok będą one coraz wyższe. Przejęcie przez gminę funkcji kontrolnej w znacznym stopniu uszczelniło system. Wzrosła również świadomość mieszkańców o potrzebie prowadzenia właściwej gospodarki odpadami, a w szczególności segregacji odpadów. W ramach systemu w 2015r. odpady odbierane były z 3033 posesji, z czego ponad 74% mieszkańców prowadziło selektywną zbiórkę odpadów u „źródła”. Gmina Ostrów Mazowiecka osiągnęła 37,50 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, oraz w 29,6 % poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.. Zwiększenie poziomów możliwe będzie dzięki objęciu wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz prowadzeniem akcji edukacyjnych w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. Sprawne działanie systemu powinno przełożyć się na likwidację m.in. dzikich wysypisk śmieci czy wyeliminować problem palenia odpadów w domowych paleniskach. System propaguje selektywne zbieranie odpadów „u źródła”, czyli wstępną segregację odpadów przez podmioty, które je wytwarzają. Jego wprowadzenie ma doprowadzić do zmniejszenia masy odpadów komunalnych kierowanych do składowania, z szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, a w konsekwencji zapewnienie odpowiednich poziomów odzysku wyznaczonych do osiągnięcia przez Unię Europejską. Zmiany mają zapewnić również budowę i utrzymanie niezbędnej infrastruktury technicznej, m. in. instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych.