



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka za rok 2016**



**Ostrów Mazowiecka, marzec 2017 r.**



## Spis treści

1. Wstęp .....	3
1.1. Podstawy prawne gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie .....	3
1.2. Akty prawa miejscowego obowiązujące w zakresie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	3
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka.....	4
3. Liczba mieszkańców oraz dane dotyczące złożonych deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych.....	6
4. Zestawienie ilości odebranych i zagospodarowanych odpadów z terenu gminy Ostrów Mazowiecka w 2016 roku .....	7
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 .....	8
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym .....	10
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	11
9. Wnioski .....	11



## **1. Wstęp**

Niniejsze opracowanie stanowi jedno z zadań Gminy jakim jest sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki komunalnej, zgodnie bowiem 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2016. Ma ona na celu dostarczenie 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. 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. Poza przedstawieniem stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Ostrów Mazowiecka w 2016 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 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2016 poz. 2167),
- 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 poz. 676),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2016 poz. 1987),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 (M.P. 2016 poz. 784),
- 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 XVII/165/16 Rady Gminy Ostrów Mazowiecka z dnia 9 września 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania



odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

- 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**

Zgodnie z uchwałami Rady Gminy Ostrów Mazowiecka, na terenie gminy 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.

Gmina Ostrów Mazowiecka wywiązując się z ustawowego obowiązku 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. Umowa została zawarta 30 grudnia 2015 r. i obowiązuje do 30 czerwca 2017 r. 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, tj. 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 obszarów zabudowy zagrodowej, jednorodzinnej lub rekreacyjnej wynosi:

- odpady zmieszane - co najmniej jeden raz w miesiącu;
- odpady zbierane selektywnie - co najmniej raz na kwartał;
- bioodpady - co najmniej raz w miesiącu
- pozostałe odpady zbierane selektywnie (odpady wielkogabarytowe, elektroodpady) w wyznaczonych miejscach zbiórki odpadów – w zależności od czasu nagromadzenia jednak co najmniej raz na pół roku

natomiast z obszarów zabudowy wielorodzinnej, budynków zamieszkania zbiorowego częstotliwość wynosi:

- odpady zmieszane - co najmniej jeden raz w miesiącu;
- odpady zbierane selektywnie - co najmniej raz na kwartał
- bioodpady - co najmniej raz w miesiącu

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 2016 r. w Gminie Ostrów Mazowiecka liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Ostrów Mazowiecka na wynosiła:

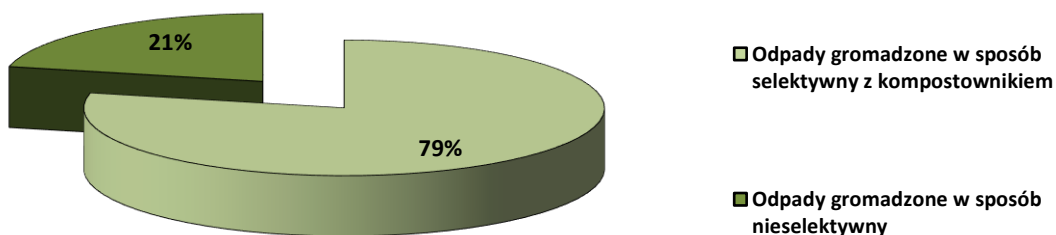
- mieszkańcy zameldowani na stałe - 12824
- mieszkańcy zameldowani na czas określony - 202

Ilość deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych na dzień 31 grudnia 2016 r. wyniosła 3073, z czego 2413 gospodarstw domowych zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów, natomiast 660 zadeklarowało zmieszaną zbiórkę odpadów. Mieszkańcy zadeklarowani w ramach systemu gospodarowania odpadami na koniec 2016 roku to 10685 osób. Rozbieżność danych między mieszkaniami wykazanymi w deklaracjach a zameldowanymi na terenie gminy osiągająca 2139 osób wynika w dużej części 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
Liczba gospodarstw domowych	2413	660
Liczba mieszkańców	9330	1355

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 2016 roku.**

Gmina Ostrów Mazowiecka jest gminą 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.2016 poz. 1987) 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 2016. Do stworzenia składu morfologicznego odpadów komunalnych przyjęte zostały dane wagowe poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Ostrów Mazowiecka w 2016 r.

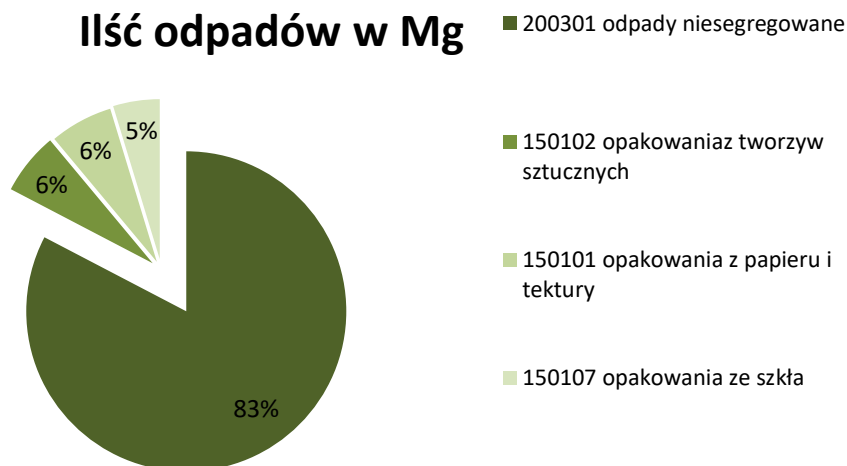
*Tabela nr 2 Skład morfologiczny odpadów*

	<b>odpady niesegregowane 200301</b>	<b>150102 opakowania z tworzyw sztucznych</b>	<b>150101 opakowania z papieru i tektury</b>	<b>150107 opakowania ze szkła</b>
<b>Ilość odpadów w Mg</b>	1603,14 Mg	121,71 Mg	123,4 Mg	91,26 Mg

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



## Iłść odpadów w Mg



Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

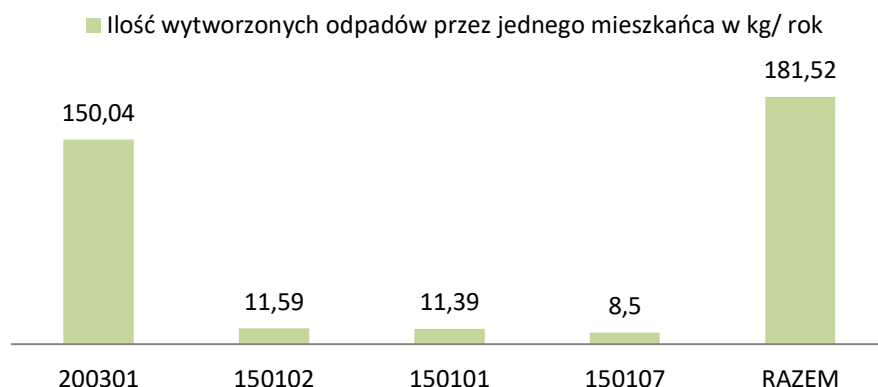
Według deklaracji o wysokości opłaty za odbiór odpadów komunalnych liczba osób faktycznie zamieszkujących na terenie Gminy Ostrów Mazowiecka w 2016 r. wynosiła 10685. Według powyższych danych statystycznie mieszkańiec gminy w roku 2016 r. wyprodukował:

Tabela nr 3 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca

	200301	150101	150102	150107	RAZEM
Ilość odpadów wyprodukowanych w 2016 przez jednego mieszkańca gminy w kg na rok	150,04	11,59	11,39	8,5	181,52

Wykres nr 3 Ilość wyprodukowanych odpadów w ciągu roku na mieszkańca

## Ilość wytworzonych odpadów przez jednego mieszkańca w kg/ rok







Źródło: opracowanie własne według danych Urzędu Gminy Ostrów Mazowiecka.

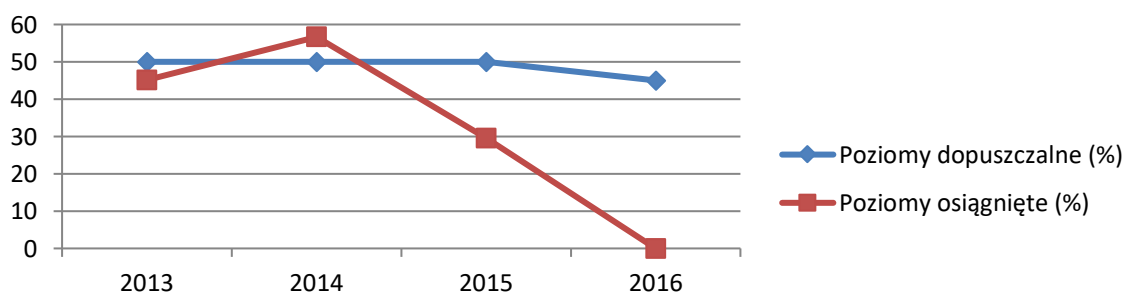
**5. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

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 z dnia 14 grudnia 2016 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 przez Gminę Ostrów Mazowiecka w ostatnich czterech 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 50%  
2016 rok: 0 % - przy maksymalnym dopuszczalnym poziomie masy odpadów 45%

Wykres nr 4 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013-2016



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.

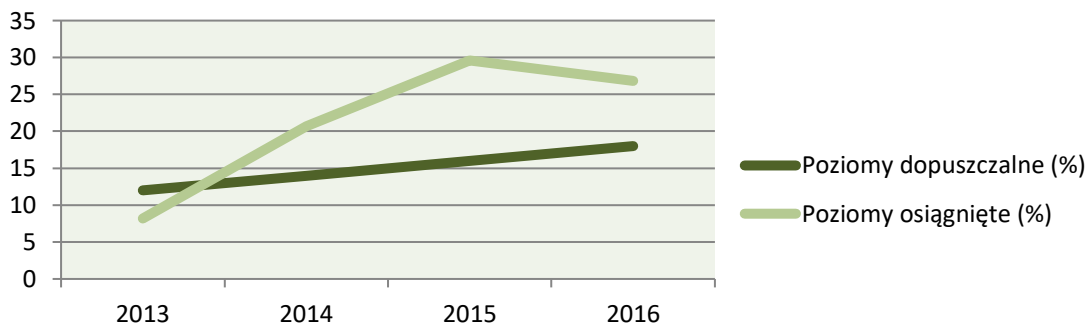
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2015 wyniosły:

2013 rok: 8,19 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 12%



2014 rok: 20,65 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 14%  
2015 rok: 29,60 % - minimalny poziom recyklingu wynosił 16%  
2016 rok: 26,82% - minimalny poziom recyklingu wynosił 18%

Wykres nr 5. Poziomy dopuszczalne i osiągnięte recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2013-2016



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 zobowiązani są do przekazywania odpadów do RIPOK, które zgodnie z przepisami prowadzone są przez: MPK PURE HOME Sp. z o.o. Spółka Komandytowa z siedzibą przy ul. Kołobrzeskiej 5, 07 – 401 Ostrołęka, Ostrołęckie Towarzystwo Budowlane Sp. z o.o. w Ostrołęce oraz Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej.



## 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. 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 ułatwiły by mieszkańcom oddawanie takich odpadów.

## 8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 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 2015 r. wynosił 632000,00 zł. Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyniosły 19800,00 zł, natomiast koszt obsługi administracyjnej systemu wyniósł 90 000,00 zł.

Tabela nr 4

Koszty poniesione w 2015 r. na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami		
Koszty odbioru odpadów	Koszty prowadzenia PSZOK	Koszty obsługi administracyjnej
632000,00	19800,00 zł	90 000,00

## 9. Wnioski

W 2016 r. Gminy Ostrów Mazowiecka systemem odbioru odpadów komunalnych objęła wszystkie nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Zorganizowany został przetarg, w którym gmina wyłoniła przedsiębiorcę realizującego zadanie polegające na odbiorze i z zagospodarowaniu odpadów komunalnych. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie umów zawartych przez właścicieli takich nieruchomości z przedsiębiorcami świadczącymi usługi odbioru odpadów. Odpady komunalne odebrane z terenu gminy przekazane zostały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych działających na podstawie Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.



W 2016r. Gmina Ostrów Mazowiecka osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy: - recykling przygotowania do ponownego użycia papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła - 26,82 % - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania 0%.

W ramach systemu w 2016r. odpady odbierane były z 3073 posesji, z czego ponad 79% mieszkańców prowadziło selektywną zbiórkę odpadów u „źródła”. Wprowadzenie nowego systemu gospodarki odpadami przyczyniło się do zwiększenia kontroli w gospodarowaniu odpadami oraz znacznie zwiększyło uzyskane poziomy 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. Sprawne działanie systemu powinno przełożyć się na likwidację m.in. dzikich wysypisk śmieci czy wyeliminować problem palenia odpadów w domowych paleniskach. Wzrosła również świadomość mieszkańców o potrzebie prowadzenia właściwej gospodarki odpadami, a w szczególności segregacji odpadów. W celu zwiększenia wiedzy ekologicznej mieszkańców w 13 szkołach podstawowych z terenu Gminy Ostrów Mazowiecka realizowany został projekt pn. „Czysta Gmina- Czyste Mazowsze”. W ramach zadania grupa prawie 400 uczniów wzięła udział w lekcjach ekologicznych na temat zasad segregacji śmieci oraz konieczności ochrony obszaru Natura 2000. Dodatkowo do każdej ze szkół biorących udział w projekcie trafiły zestawy pojemników do segregacji odpadów. Gmina Ostrów Mazowiecka opracowała również „Program Usuwania Wyrobów Zawierających Azbest z Terenu Gminy Ostrów Mazowiecka na lata 2014-2032 wraz z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest oraz Prognozą Oddziaływania na Środowisko”. Zakłada on całkowite oczyszczenie obszaru gminy Ostrów Mazowiecka z azbestu do roku 2032. Realizacja założeń Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Ostrów Mazowiecka na lata 2014-2032 przyniesie korzyści społeczne, ekologiczne i ekonomiczne. Głównym celem programu jest wyeliminowanie negatywnego wpływu wyrobów zawierających azbest na zdrowie mieszkańców i środowisko naturalne oraz bezpieczne usunięcie i unieszkodliwienie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.