



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Miasto Koszalin
za 2016 r.**

[Koszalin, kwiecień 2017]

SPIS TREŚCI:

I.	Wprowadzenie	str. 2
1.	Cel opracowania analizy	str. 2
II.	Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Koszalinie	str. 2
III.	Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 3
IV.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miasta Koszalin w zakresie gospodarowania odpadami	str. 7
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 7
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 9
3.	Liczba mieszkańców	str. 10
VI.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.	str. 10
VII.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin	str. 11
1.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin	str. 10
2.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 13
3.	Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 14
a.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 14
b.	Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 16
4.	Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji	str. 17
VIII.	Środki zewnętrzne	str. 17
IX.	Podsumowanie	
1.	Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	str. 20
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	str. 20

I. Wprowadzenie

1. Cel opracowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Koszalin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w oparciu o:

- sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Koszalinie.

Usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obu sektorów terenu Miasta Koszalina świadczone są przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. w Koszalinie, które zostało wybrane w drodze przetargu nieograniczonego.

W Koszalinie funkcjonuje następujący system gromadzenia odpadów komunalnych:

1. **zmieszanych** – odpady gromadzone są na terenie posesji w pojemnikach o pojemnościach dostosowanych do potrzeb mieszkańców i wywożone z ustaloną częstotliwością. Wywóz odpadów komunalnych zmieszanych w zabudowie jednorodzinnej odbywa się raz w tygodniu, w zabudowie wielorodzinnej - dwa lub trzy razy w tygodniu. W wyjątkowych sytuacjach, gdy utrudniony jest dojazd do nieruchomości, właściciel nieruchomości może zgromadzić odpady komunalne zmieszane w workach o pojemności 120 l. Ich odbiór jest realizowany zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów.
2. **segregowanych** – w zabudowie wielorodzinnej funkcjonują tzw. gniazda do selektywnej zbiórki odpadów, na które składają się pojemniki na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe i opakowania ze szkła oraz papier i tekturę. Odpady wywożone są raz w tygodniu, a w niektórych przypadkach dwa razy w tygodniu. W zabudowie jednorodzinnej mieszkańcy korzystają z worków oraz pojemników na odpady segregowane tj. tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe i opakowania ze szkła oraz papier i tekturę, odpady wywożone są raz w tygodniu.

III. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi Gminy Miasto Koszalin objęte są nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w tym z nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części jest prowadzona działalność.

Dnia 1 lutego 2015 r. weszła w życie ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z dnia 17 stycznia 2015 r., poz. 87). Nowelizacja ta zniósła możliwość stosowania zwolnień przedmiotowych, które obowiązywały do 31 grudnia 2015 r. na terenie Gminy Koszalin, zgodnie z *Uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie nr XXIX/449/2013 z dnia 13 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz wprowadzenia zwolnień przedmiotowych w opłacie*. Dlatego też Rada Miejska w Koszalinie podjęła uchwałę nr XV/181/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty, która jest zgodna z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Od dnia 1 stycznia 2016 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Koszalina oparty jest o następujące uchwały, które zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 04 grudnia 2015 r., wobec czego stały się obowiązującymi aktami prawa miejscowego:

Uchwała nr XV/179/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5500).

Regulamin określa szczegółowe zasady utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, tj.:

- prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zużytych opon i odpadów zielonych,
- uprzątnięcie błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego,
- mycie i naprawy pojazdów samochodowych poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- wymagania wynikające z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe,
- wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych.

Uchwała nr XV/182/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5067).

Uchwała nr XV/181/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5066).

Uchwała nr XV/183/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5494). Uchwała określa, że opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zobowiązani są uiszczać w terminie do ostatniego dnia każdego miesiąca, którego opłata dotyczy.

Uchwała nr XV/184/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2015 r. poz. 5258).

W celu określenia wysokości opłaty właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której samodzielnie wylicza jej wysokość. Opłata jest niższa jeśli odpady są segregowane.

Uchwała określa wzór deklaracji oraz załącznika do niej, pn. „Informacja o nieruchomości, dla której składana jest deklaracja”.

W uchwale tej zawarta jest także informacja o sposobach składania deklaracji za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej, tj.:

- poczty elektronicznej na adres um.koszalin@um.koszalin.pl,
- elektronicznej skrzynki podawczej na platformie e-PUAP.

Uchwałę Nr XXVII/417/2012 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie podziału Miasta Koszalina na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 1 lutego 2013r. poz. 577).



Podział Miasta Koszalina na sektory
(liczba ludności w sektorach wg danych meldunkowych – 07.07.2016r.)

SEKTOR I

1. Osiedle Lubiatowo – 999 mieszkańców
2. Osiedle Rokosowo – 8068 mieszkańców
3. Osiedle Wspólny Dom – 15042 mieszkańców
4. Osiedle Jedliny – 3154 mieszkańców
5. Osiedle im. M. Wańkowicza – 7888 mieszkańców
6. Osiedle im. J. J. Śniadeckich – 7540 mieszkańców
7. Osiedle Bukowe – 4510 mieszkańców
8. Osiedle im. T. Kotarbińskiego – 5776 mieszkańców

RAZEM: 52.977 mieszkańców

SEKTOR II

1. Osiedle Raduszka – 2634 mieszkańców
2. Osiedle Lechitów – 8709 mieszkańców
3. Osiedle Śródmieście – 7478 mieszkańców
4. Osiedle Tysiąclecia – 5789 mieszkańców
5. Osiedle Nowobramskie – 7109 mieszkańców
6. Osiedle Na Skarpie – 7244 mieszkańców
7. Osiedle Morskie – 5798 mieszkańców
8. Osiedle Unii Europejskiej – 2138 mieszkańców
9. Osiedle Jamno-Łabusz – 1269 mieszkańców

RAZEM: 48.168 mieszkańców

Powierzchnia całego Miasta wynosi: **9.832,57 ha**
Powierzchnia sektora I wynosi: **4.785,36 ha**
Powierzchnia sektora II wynosi: **5.047,21 ha**

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miasta Koszalin w zakresie gospodarowania odpadami.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Do dnia 26 grudnia 2016 roku zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023* dla Regionu koszalińskiego, w tym dla Miasta Koszalina, wskazane były:

- 1) istniejąca regionalna instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie (powiat koszaliński); podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie,
- 2) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie, (powiat koszaliński); podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie,
- 3) kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowie (powiat koszaliński); podmiot zarządzający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie,
- 4) istniejąca regionalna instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Korzyścienku (powiat kołobrzeski); podmiot zarządzający: Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o.,
- 5) istniejąca instalacja zastępcza - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gwiazdowie (powiat sławieński), podmiot zarządzający: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Sławnie.

Od dnia 27 grudnia 2016 roku zgodnie z *Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028* dla Regionu wschodniego, w tym dla Miasta Koszalina, wskazane są:

- 1) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg – zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- 2) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
- 3) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Gwiazdowo, gm. Sławno – zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o ,ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,
- 4) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,
- 5) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn - Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn - Zdrój,
- 6) kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w Sianowi, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,

- 7) kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin,
- 8) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Wardyń Górny 35, gm. Połczyn - Zdrój - zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn - Zdrój,
- 9) kompostownia odpadów ulegających biodegradacji w m. Gwiazdowo, gm. Sławno – zarządca Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Polanowska 43, 76-100 Sławno,
- 10) kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w m. Korzyścienko, gm. Kołobrzeg – zarządca Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o., ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- 11) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sianowie, ul. Łubuszan 80 - zarządca Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin,
- 12) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mirowo 14, gm. Rymań - zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Miasta Koszalina przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Łubuszan 80 w Sianowie, zwanej dalej RIPOK.

Pozostałe odpady komunalne zbierane w sposób selektywny zostały przekazane częściowo do RIPOK, a częściowo do innych podmiotów posiadających stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2016 r.

Odpady segregowane	Instalacje
Papier	APIS sp. z o.o. - Instalacja do odzysku celulozy
	First Recycling Poznań sp. z o.o.,
	Tom2 sp. z o.o.,
	WARTER Sp. J.
Gabaryty; Opony	RIPOK
Szkło	Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o.
Farby; Tusze	Eurobac S.A. - Zakład Recyklingu
	F.H.U. "AL-EKO"
Gruz	RIPOK
Tworzywa sztuczne	MTB Trzebińscy sp. j. - Instalacja do produkcji rur osłonowych,
	Hurt-Detal "MW"
	RIPOK
Baterie; Urządzenia elektryczne	ZU RECYKLON
	Elektrorecykling sp. z o.o
	Remondis Łódź

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Najważniejszą planowaną przez Miasto inwestycją związaną z zagospodarowaniem odpadów komunalnych jest budowa zakładu termicznego przekształcania odpadów (ZTPO) oraz w ramach RIPOK, realizacja inwestycji dotyczących gospodarki odpadami, które wynikają z obowiązujących wymogów prawa. Na ten cel Miasto pozyskało środki unijne, w ramach będącego w fazie realizacji projektu pn.: „System gospodarki odpadami oraz budowa zakładu termicznego przekształcania odpadami dla miast i gmin Pomorza Środkowego – etap I” w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013.

W związku z powyższym, pierwszym krokiem było przeprowadzenie w partnerstwie z gminami wymienionymi poniżej, postępowania przetargowego na „Eksploatację Regionalnej Instalacji Przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)”. Umowę zawarto z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie, prowadzącym RIPOK w Sianowie. Wyłonienie RIPOK w drodze przetargu było warunkiem, aby pozyskiwać środki unijne na planowane w jego ramach inwestycje. Usługa eksploatacji RIPOK polega na przyjmowaniu i zagospodarowaniu zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01), odpadów zielonych (kod 20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (kod 19 12 12) z terenu gmin: Koszalin, Będzino, Białogard, Miasto Białogard, Biesiekierz, Bobolice, Malechowo, Manowo, Mielno, Polanów, Sianów, Świeszyno, Tychowo. W jej ramach RIPOK realizuje niezbędne inwestycje związane z zagospodarowaniem odpadów. Ogólny termin realizacji usługi obejmuje okres od 1 lipca 2014 r. do 31 grudnia 2020 r., przy czym dla poszczególnych gmin okresy te różnią się. I tak odpady z czterech gmin: Będzino, Białogard (gm. wiejska), Tychowo i Koszalin zaczęły trafiać do RIPOK już w lipcu 2014 r., odpady z gmin: Biesiekierz, Malechowo, Manowo i Świeszyno w styczniu 2015 r., natomiast gminy Bobolice i Polanów dostarczają je od 2016 r., a Białogard (gm. miejska), Mielno i Sianów od 2017 r. Podobny przetarg, wspólnie z innymi gminami, został przeprowadzony przez Miasto Kołobrzeg, a umowę podpisano z Miejskim Zakładem Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. (MZDiOŚ Kołobrzeg).

Ponadto planowana jest również budowa nowoczesnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w którym oprócz podstawowego wyposażenia niezbędnego do obsługi mieszkańców znajdowałaby się ścieżka edukacyjna dla dzieci i młodzieży szkolnej, sala edukacyjna, a także centrum wymiany rzeczy używanych. Głównym celem projektu byłoby zwiększenie wśród mieszkańców poziomu ekologicznej świadomości oraz zwrócenie uwagi na to, jak ważna jest selektywna zbiórka odpadów. Mieszkańcy mogliby w prosty i ciekawy sposób dowiedzieć się, jak segregować odpady, co się z nimi dzieje w początkowej fazie oraz w jaki sposób można je później zagospodarować. Ścieżka składałaby się z plansz, na których byłaby przedstawiona droga odpadów z miejsca ich powstawania do miejsc ich zagospodarowania. Ścieżka umożliwi nauczycielom szkół prowadzenie zajęć w terenie, a rodzinom miłe spędzanie wolnego czasu poprzez edukację.

W uchwalonym Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 kluczowa dla miasta Koszalina inwestycja polegająca na budowie zakładu termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Koszalinie nie została uwzględniona.

Od 1 lipca 2013 r. mieszkańcy mogli korzystać z usług świadczonych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie, a od września 2014 r. na terenie Miasta Koszalin funkcjonuje drugi stacjonarny punkt selektywnej zbiórki odpadów - Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MSZOK) przy ulicy Władysława IV 137. Ma to ułatwić mieszkańcom pozbywanie się odpadów problemowych, zwiększyć dostępność tego rodzaju usługi na terenie miasta, a poprzez to promować i rozwijać zachowania proekologiczne wśród mieszkańców. Ilości odebranych odpadów świadczą, że rozwiązywanie przynosi dobre efekty.

Poza wspomnianymi punktami selektywnej zbiórki odpadów, mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 23 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich i chętnie korzystają z tej możliwości.

W dniu 15 grudnia 2015 r. została otwarta nowa kompostownia w Sianowie (RIPOK), dzięki finansowemu wsparciu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Wybudowanych zostało 10 betonowych boksów o długości blisko 40 m każdy. Dzięki nowo otwartej kompostowni, o 30 procent zredukowana zostanie masa odpadów organicznych przekazywanych do składowania, co umożliwi dłuższe funkcjonowanie składowiska. Proces kompostowania odpadów przebiega w systemie zamkniętym, a istotą instalacji jest półprzepuszczalna membrana, którą przykrywa się usypane w boksach przymy. Ma to doprowadzić do radykalnego zredukowania uciążliwości zapachowych. Równie ważnym elementem instalacji, jest szczelne podłoże betonowe, w którym umieszczone są kanały napowietrzające i odbierające nacieki procesowe. Rocznie tak przetworzonych zostanie 25 tys. ton odpadów.

3. Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zamieszkujących na dzień 30.06.2016 (dane GUS) **107 970 osób**,
- b) systemem objęto **9 816** nieruchomości zamieszkałych,
- c) dla **wszystkich** nieruchomości objętych systemem złożone zostały deklaracje.

VI. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynoszą **15 468 919,59 zł**.

Wydatki zostały poniesione na:

- realizację usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z miasta Koszalina,
- realizację usługi eksploatacji RIPOK w Sianowie,
- koszty administracyjne systemu,
- edukację ekologiczną: realizację projektu pn. "Segregujesz – wspólną przyszłość ratujesz! - edukacyjna akcja promocyjna", tj. przeprowadzenie konkursu ekologicznego „Segreguj dla przyszłości”, promocję konkursu ekologicznego w prasie, zakup gadżetów ekologicznych, zaprojektowanie i zakup tablic informacyjnych, zaprojektowanie i wydruk broszury na temat gospodarki odpadami na terenie M. Koszalina.

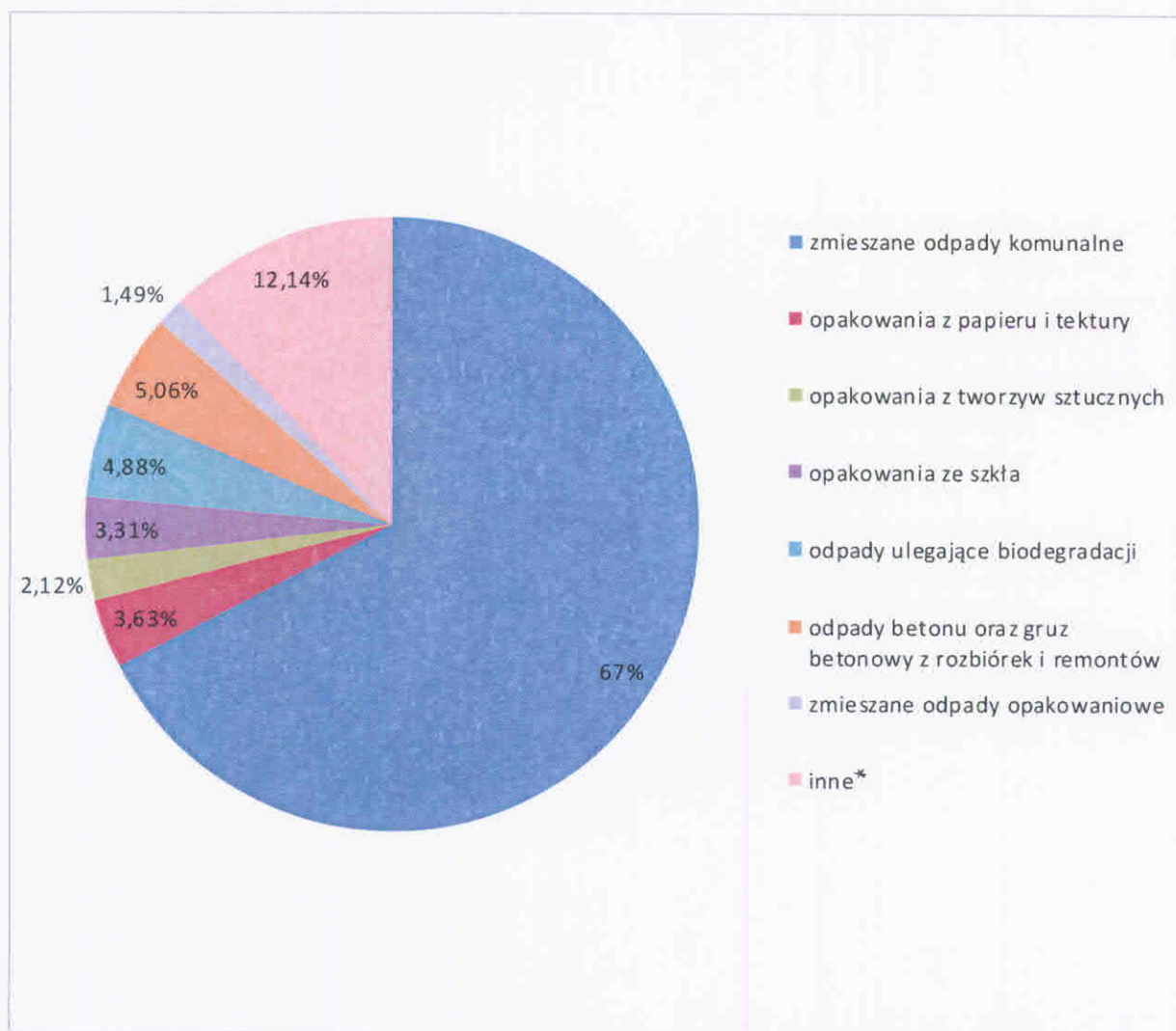
VII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2016 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 659,13
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	970,031
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	680,072
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	1512,947
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2 311,05
6	17 01 02	Gruz ceglany	1568
7	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,960
8	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1112,44
9	17 02 01	Drewno	11,06
10	17 02 02	Szkło	3,12
11	17 02 03	Tworzywa sztuczne	10,997
12	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	73,89
13	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	54,640
14	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1120,330
15	20 01 01	Papier i tektura	0,052
16	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,799

17	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,870
18	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	2,574
19	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,579
20	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,15
21	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,75
22	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	10,800
23	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 230,282
24	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	969,336
25	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30 760,840
26	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	338,14
27	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	154,56
		RAZEM	45 669,40



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 2.

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2016 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

2. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2016 r. oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów	masa [Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30 760,840
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 230,282
3	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	0

Odpady przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), przy ul. Łubuszan 80 w Sianowie.

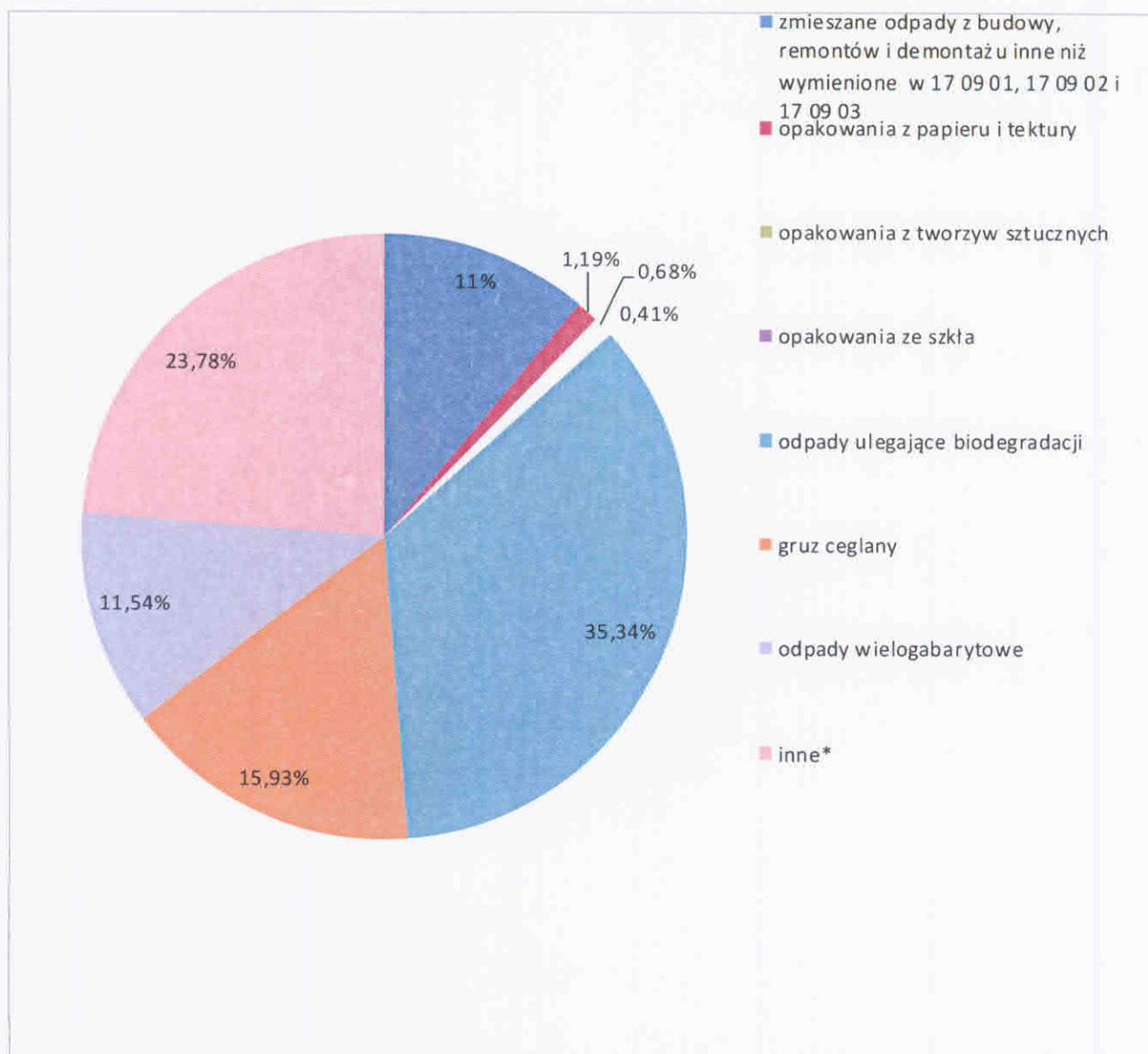
3. Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

a) W lipcu 2013 r. na terenie miasta Koszalina utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który usytuowany jest przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie.

Tabela 4. Ilość odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,280
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,851
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,520
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,530
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	8,184
6	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych	0,410
7	16 01 03	Zużyte opony	20,520
8	16 01 19	Tworzywa sztuczne	9,929
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,876
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,799
11	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,276
12	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,700
13	17 01 02	Gruz ceglany	318,860
14	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,680
15	17 02 02	Szkło	22,362
16	17 03 80	Papa odpadowa	15,410
17	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	16,510
18	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	222,830
19	20 01 01	Papier i tektura	14,480
20	20 01 10	Odzież	14,906
21	20 01 11	Tekstylija	2,622
22	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	14,345

23	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	16,153
24	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,117
25	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,488
26	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	31,919
27	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	30,759
28	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	171,230
29	20 01 39	Tworzywa sztuczne	49,527
30	20 01 40	Metale	11,450
31	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	707,098
32	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	230,945
33	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,480



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 4.

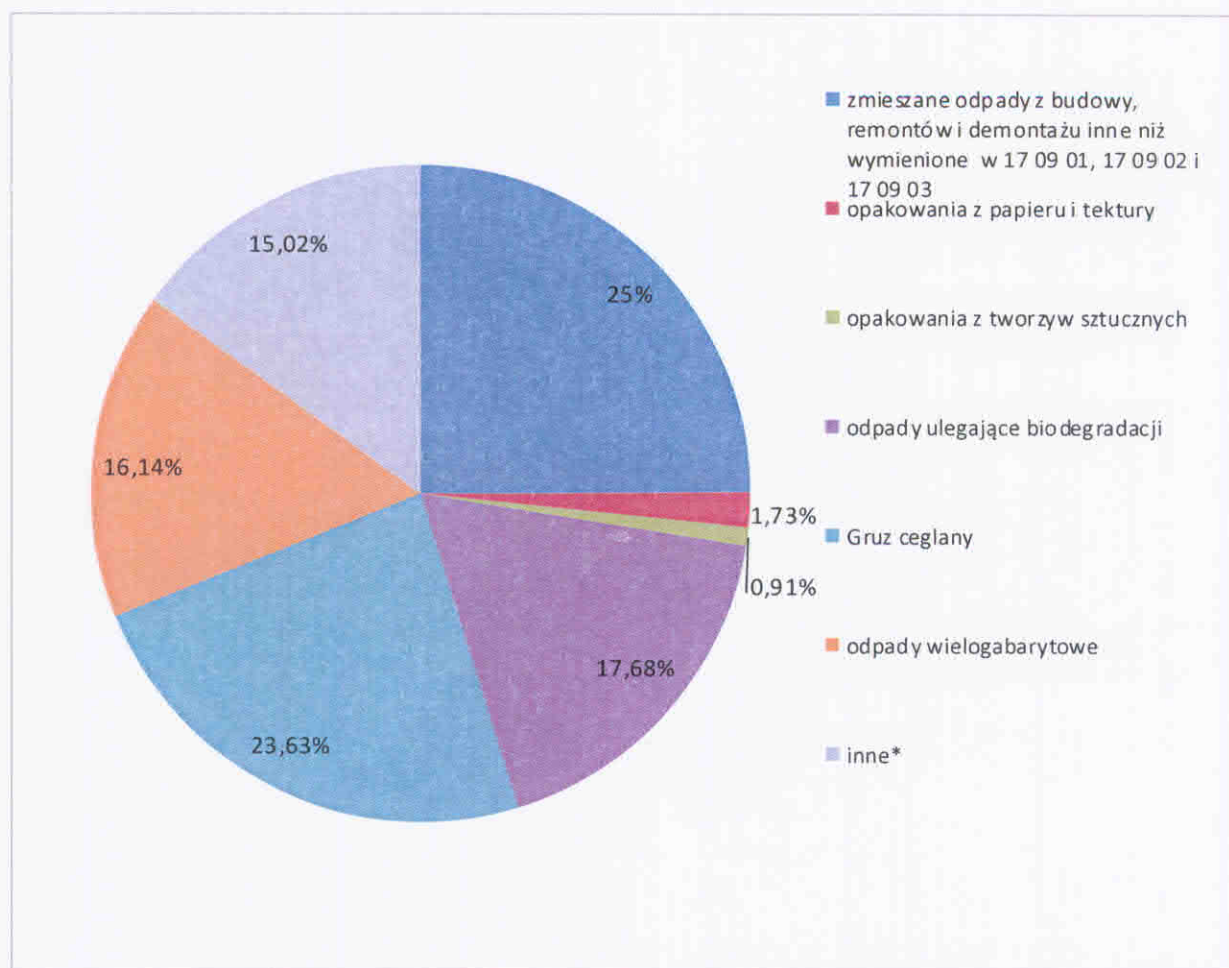
Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

b) We wrześniu 2014 r. na terenie Miasta Koszalina utworzono Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MSZOK), mieszczące się przy ul. Władysława IV 137 w Koszalinie.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,570
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,490
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,500

4	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,155
5	16 01 03	Zużyte opony	9,980
6	16 01 19	Tworzywa sztuczne	2,880
7	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC i HFC	0,034
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,311
9	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,636
10	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,803
11	17 01 02	Gruz ceglany	143,400
12	17 02 02	Szkło	16,860
13	17 03 80	Papa odpadowa	6,680
14	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,580
15	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	151,080
16	20 01 01	Papier i tektura	3,630
17	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np.. Herbicydy, insektycydy)	0,100
18	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,200
19	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,663
20	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,072
21	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,091
22	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,571
23	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,581
24	20 01 39	Tworzywa sztuczne	19,640
25	20 01 40	Metale	4,090
26	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	107,260
27	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	97,920



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 5.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

4. Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji.

W ramach umów podpisanych z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Koszalinie nieruchomości mieszkalne i mieszkalno-usługowe zostały wyposażone w pojemniki na odpady komunalne, oraz worki do segregacji odpadów. Istnieje również możliwość wstawienia pojemników do segregacji odpadów na pisemną prośbę mieszkańca.

VIII. Środki zewnętrzne.

Gmina Miasto Koszalin pozyskała w 2016 r. środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na przeprowadzenie kampanii pt. "Segregujesz – wspólną przyszłość ratujesz! - edukacyjna akcja promocyjna", której okres realizacji obowiązuje od września 2016 r. do maja 2017 r.

Projekt miał na celu:

- zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów i zwrócenie uwagi na odpady problemowe takie jak: gruz, odpady zielone i wielkogabarytowe,
- mobilizację mieszkańców do właściwych zachowań proekologicznych,
- wzrost dbałości o środowisko przez mieszkańców,
- zmniejszenie liczby nielegalnych wysypisk na terenie m. Koszalina,
- zwiększenie świadomości wśród młodzieży ponadgimnazjalnej na problem segregacji odpadów wśród mieszkańców.

W ramach projektu w 2016 r. zrealizowano następujące działania:

- **przeprowadzono konkurs ekologiczny „Segreguj dla przyszłości”**, polegający na nakręceniu filmu przez grupy 3 osobowe uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Celem konkursu było podniesienie edukacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, kształtowania prawidłowych postaw ekologicznych wśród mieszkańców oraz promowanie selektywnego zbierania i recyklingu odpadów. Nagrodą dla zwycięskiej grupy w konkursie był rejs żaglowcem Pogoria w ramach Szkoły pod Żaglami.

- **przeprowadzono promocję konkursu ekologicznego w prasie:**

- 1 reklama w Głosie Koszalińskim i 2 reklamy w bezpłatnym tygodniku Nasze Miasto (1/2 strony)
- informacja na głównej stronie portalu www.gk24.pl przez okres 7 dni (50 tyś. odsłon)
- 2 reklamy w Gazecie Miasto (1/2 strony)

Promocja miała na celu poinformowanie jak największej ilości mieszkańców o konkursie ekologicznym.

- **zakupiono gadzety ekologiczne** (m. in. worki sportowe, piłeczki antystresowe o wyglądzie kuli ziemskiej, koszulki) – materiały rozdawane są podczas spotkań Straży Miejskiej z mieszkańcami Koszalina i uczniami szkół i przedszkoli. Zakupiono następujące gadzety:
 - Worki sportowe z poliestru – 200 szt.
 - Piłka antystres o wyglądzie kuli ziemskiej – 200 szt.
 - Temperówki w kształcie pojemnika na odpady – 200 szt.
 - Breloki do kluczy z latarka led – 200 szt.
 - Koszulki bawełniane z nadrukiem - 300 szt. damskich i 300 szt. męskich
 - Domek eko pojemnik na karteczki – 200 szt.
 - Pojemnik na długopisy w kształcie pojemnika na odpady – 200 szt.
- **zaprojektowano i zakupiono 2 rodzaje tablic informacyjnych.** Jedna z informacją o czasie rozkładu poszczególnych odpadów, druga nt. co dzieje się z odpadami po ich odbiorze. Tablice przeznaczone są m. in. dla szkół podstawowych. Zakupiono po 25 szt. z każdego rodzaju tablic.
- **zaprojektowano i wydrukowano broszury na temat gospodarki odpadami** na terenie M. Koszalina (broszura 12 stronicowa, w kolorze, wydruk 30 tyś. szt.). Broszura rozpowszechniana jest podczas spotkań Prezydenta oraz Straży Miejskiej z mieszkańcami oraz rozdawana klientom Biura. Zawiera ona m. in. informacje: jak prawidłowo segregować, co robić z odpadami problemowymi, informacje nt. punktów selektywnej zbiórki odpadów, czas rozkładu poszczególnych rodzajów odpadów oraz co dzieje się z odpadami po ich odbiorze.

IX. Podsumowanie

1. Osiągnięte przez Gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W 2016 r. Gmina osiągnęła poziomy odzysku narzucone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę wynoszą odpowiednio:

- | | |
|---|---------|
| • Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 22,41 % |
| • Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 76,09 % |
| • Poziom Osiągnięty w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: | 00,00 % |

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy sporządzaniu analizy stanu gospodarki odpadami wykorzystano następujące regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami:

- ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232, z późn. zm.),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023,
- Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022,
- Rozporządzenia 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. 2016 poz. 934),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
- Rozporządzeniem 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 2016r. 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. z 2012 r. poz. 676),

Spis tabel

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2016 r.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2016 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2016 r. oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela 4. Ilość odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2016 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2016 r.



PREZYDENT MIASTA
Piotr Jedliński