

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Miasto Koszalin
za 2015 r.

[Koszalin, kwiecień 2016]

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. 8
3.	Liczba mieszkańców	str. 9
V.	Wpływy z opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	str. 10
VI.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.	str. 10
VII.	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin	str. 10
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. 12
3.	Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 13
a.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 13
b.	Miejsce Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	str. 14
4.	Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji	str. 15
VIII.	Środki zewnętrzne	str. 15
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. 17
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	str. 17

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.

Do dnia 31 grudnia 2015 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Koszalina był oparty o następujące uchwały:

Uchwałę Nr XXVII/414/2012 Rady Miejskiej w Koszalinie w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 835).

Regulamin określał 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.

Uchwałę Nr XXIX/450/2013 Rady Miejskiej w Koszalinie 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 oraz wprowadzenia zwolnień przedmiotowych w opłacie z dnia 13 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 1490).

Uchwałę Nr XXIX/449/2013 Rady Miejskiej w Koszalinie w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz wprowadzenia zwolnień przedmiotowych w opłacie z dnia 13 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 1489).

- Od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2015 r. obowiązywał system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym mieszkańcy byli zobowiązani do wnoszenia na rzecz gminy opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów, która była obliczana jako iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego oraz stawki opłaty.
- Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 0,90 zł za 1 m² powierzchni lokalu mieszkalnego w przypadku, gdy odpady były zbierane i odbierane w sposób nieselektywny oraz 0,60 zł za 1 m² powierzchni lokalu mieszkalnego, w przypadku, gdy odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- Zostały wprowadzone zwolnienia przedmiotowe w wysokości:
 - dla lokali mieszkalnych o powierzchni powyżej 80 m² opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiła iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego wynoszącego 80 m² i określonej stawki opłaty.
 - dla lokali mieszkalnych o powierzchni powyżej 60 m², zamieszkałych przez dwie osoby, opłata stanowiła iloczyn powierzchni lokalu wynoszącego 60 m² i określonej stawki opłaty.
 - dla lokali mieszkalnych o powierzchni powyżej 25 m², zamieszkałych przez jedną osobę, opłata stanowiła iloczyn powierzchni lokalu mieszkalnego wynoszącego 25 m² i określonej stawki opłaty.

Uchwałę Nr XXXI/482/2013 Rady Miejskiej w Koszalinie zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dnia 25 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2067). Uchwała określała, że opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zobowiązani byli uiszczać w terminie do 15 dnia miesiąca następującego po miesiącu, którego opłata dotyczyła.

Uchwałę Nr XXIX/451/2013 Rady Miejskiej w Koszalinie 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 z dnia 13 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2013 r. poz. 2091).

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

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

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

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

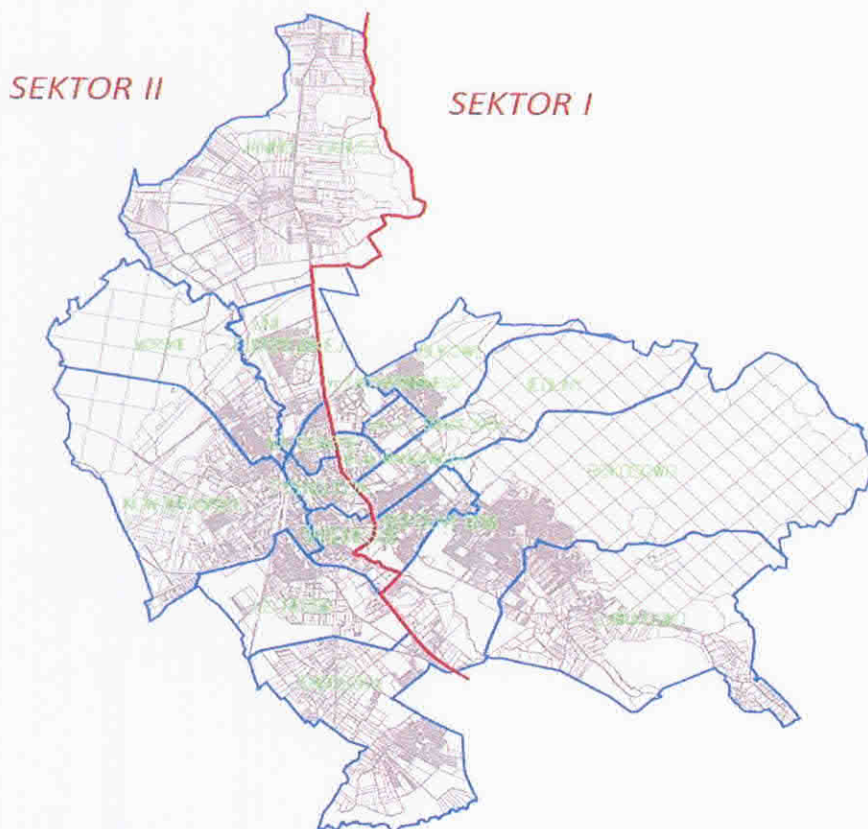
Uchwałę Nr XXVII/417/2012 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie podziału Miasta Koszalina na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 1 lutego 2013r. poz. 577).

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 zniosła 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 w boru metod ustalania opłat 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 ustalania opłat 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. Ponadto podjęte zostały następujące uchwały:

- 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,
- uchwała nr XV/180/2015 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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,
- 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,
- 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.

Uchwały zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego w dniu 04 grudnia 2015 r., wobec czego stały się obowiązującymi aktami prawa miejscowego, a w życie wchodzi z dniem 1 stycznia 2016 r.



Podział Miasta Koszalina na sektory
(liczba ludności w sektorach wg danych meldunkowych – 07.07.2015r.)

SEKTOR I

1. Osiedle Lubiatowo – 1099 mieszkańców
2. Osiedle Rokosowo – 7471 mieszkańców
3. Osiedle Wspólny Dom – 15390 mieszkańców
4. Osiedle Jedliny – 3211 mieszkańców
5. Osiedle im. M. Wańkowicza – 8164 mieszkańców
6. Osiedle im. J. J. Śniadeckich – 7747 mieszkańców
7. Osiedle Bukowe – 4576 mieszkańców
8. Osiedle im. T. Kotarbińskiego – 5762 mieszkańców

RAZEM: 53.420 mieszkańców

SEKTOR II

1. Osiedle Raduszka – 2457 mieszkańców
2. Osiedle Lechitów – 8891 mieszkańców
3. Osiedle Śródmieście – 7691 mieszkańców
4. Osiedle Tysiąclecia – 5942 mieszkańców
5. Osiedle Nowobramskie – 7583 mieszkańców
6. Osiedle Na Skarpie – 7481 mieszkańców
7. Osiedle Morskie – 5884 mieszkańców
8. Osiedle Unii Europejskiej – 1900 mieszkańców
9. Osiedle Jamno-Łabusz – 1223 mieszkańców

RAZEM: 49.052 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.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018-2023 dla Regionu koszalińskiego, w tym dla Miasta Koszalina, wskazane są:

- 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.

Odpady komunalne zmieszane z terenu Miasta Koszalina przekazywane jest 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 2015 r.

Odpady segregowane	Instalacje
Papier	Surmet Koszalin WARTER Sp. J.
Gabaryty; Opony	Cementownia Dyckerhofft Polska Sp. z o.o. Krzyś RIPOK SITA JANTRA
Szkło	DSS Recykling Sp. z o.o. Krynicki Recykling Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o.

	RIPOK
Farby; Tusze	AL - EKO
Gruz	PUH MAR-TRANS
	PW EKOTRANS
	RIPOK
	SITA JANTRA
	ZUT-1 Dystrybucja Gazu
Tworzywa sztuczne	ELANA PET
	IMP POLOWAT
	KAR-SUR
	RIPOK
	ZU RECYKLON
Baterie; Urządzenia elektryczne	Reba
	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.

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 rozwiązanie przynosi dobre efekty.

Poza wspomnianymi punktami selektywnej zbiórki odpadów, mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 18 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 przemy. 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 30.06.2015 (dane GUS) **108 576 osób**,
- b) systemem objęto **9 545** nieruchomości zamieszkałych,
- c) dla **wszystkich** nieruchomości objętych systemem złożone zostały deklaracje.

V. Wpływy z opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Przychody tytułem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2015 r. do 31.12.2015 r.	15 291 412,00 zł
Należności tytułem naliczonych grzywien i kar	1 350,00 zł

VI. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.:

Koszty łącznie: **16 425 016,00 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. "System gospodarki odpadami komunalnymi - edukacyjna akcja promocyjna", tj. wkładka do gazety, artykuły i kampania na gk24.pl, spektakl ekologiczny „O czym marzą drzewa”, reklama w Gazecie Miasto, produkcja i emisja spotów w TV MAX, stworzenie strony internetowej wraz z interaktywną deklaracją, produkcja i emisja reklamy na telebimie, druk naklejek na pojemniki, zakup gadżetów ekologicznych.

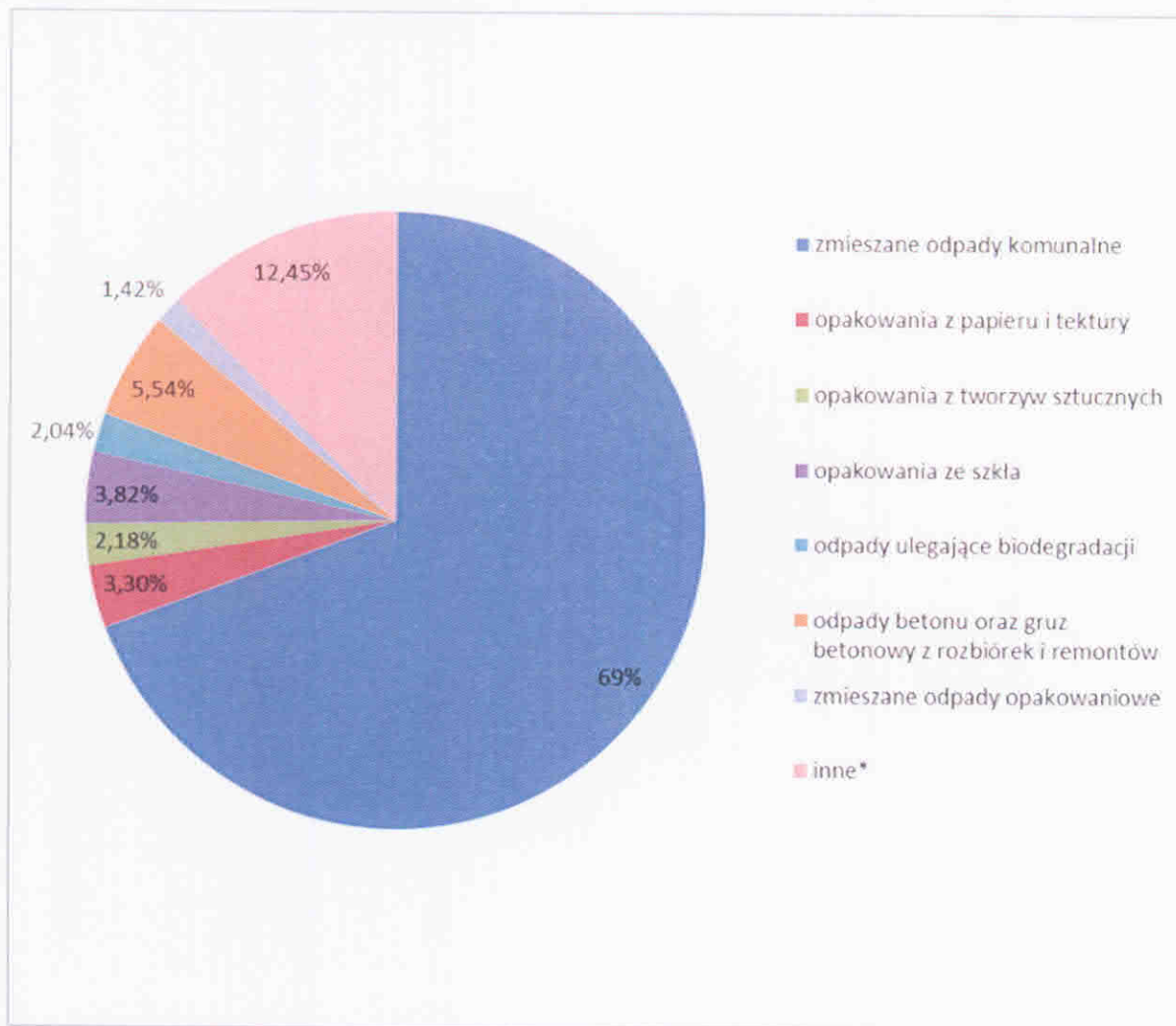
VII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

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

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2015 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	1422,4
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	937,3
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,1
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	610,4
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	1644,3
6	16 01 03	Zużyte opony	5,6
7	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2388,1
8	17 01 02	Gruz ceglany	852,0

9	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	5,5
10	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	923,4
11	17 02 01	Drewno	23,3
12	17 02 02	Szkło	7,8
13	17 02 03	Tworzywa sztuczne	23,1
14	17 04 04	Cynk	0,5
15	17 04 05	Żelazo i stal	5,0
16	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	102,3
17	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	55,8
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	1286,0
19	20 01 01	Papier i tektura	16,4
20	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	179
21	20 01 10	Odzież z włókien innych niż naturalne	0,7
22	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3
23	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,006
24	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,5
25	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9
26	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,5
27	20 01 39	Tworzywa sztuczne	35,5
28	20 01 40	Metale	1,9
29	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	878,3
30	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	968,2
31	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	29831,3
32	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	495,4
33	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	360,5
		RAZEM	41 203,78



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 2.

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2015 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 2015 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	29831,3
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	878,3
3	19 12 12	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6832,5

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

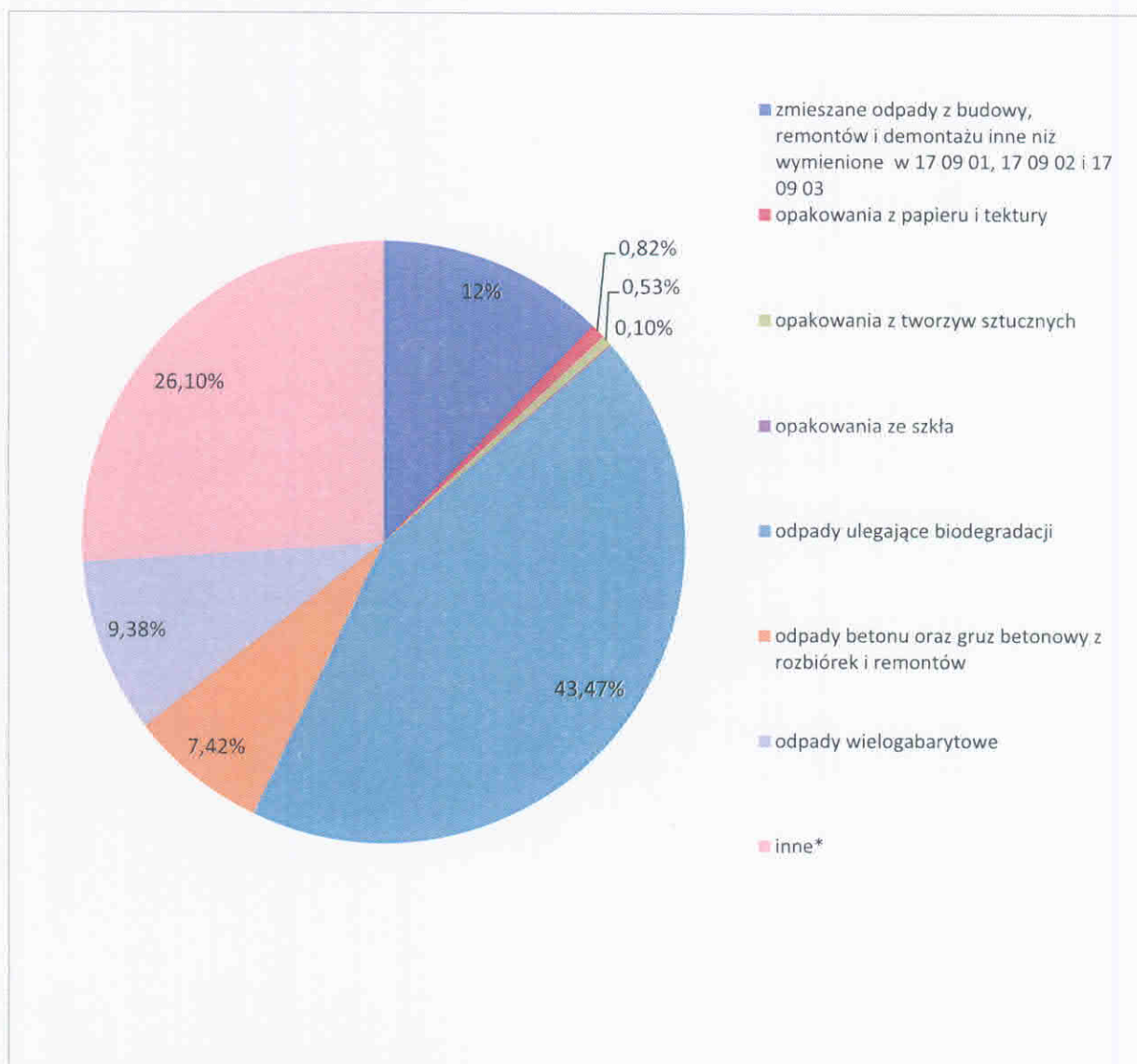
3. Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

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 2015 r.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,490
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,310
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,680
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,280
5	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych	0,100
6	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elektryczne wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,230
7	16 01 03	Zużyte opony	10,960
8	16 01 19	Tworzywa sztuczne	3,343
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,911
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	2,092
11	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,005
12	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,700
13	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	92,750
14	17 01 02	Gruz ceglany	76,000
15	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,440
16	17 02 02	Szkło	16,420
17	17 03 80	Papa odpadowa	9,700
18	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,660
19	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	152,120
20	20 01 01	Papier i tektura	8,270
21	20 01 10	Odzież	2,620
22	20 01 11	Tekstylna	0,980
23	20 01 19*	Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. Herbicydy, insektycydy)	0,070
24	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,004
25	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	9,940
26	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,805
27	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,444
28	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,208
29	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	29,959

30	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	59,550
31	20 01 39	Tworzywa sztuczne	37,300
32	20 01 40	Metale	3,940
33	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	543,345
34	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	117,180



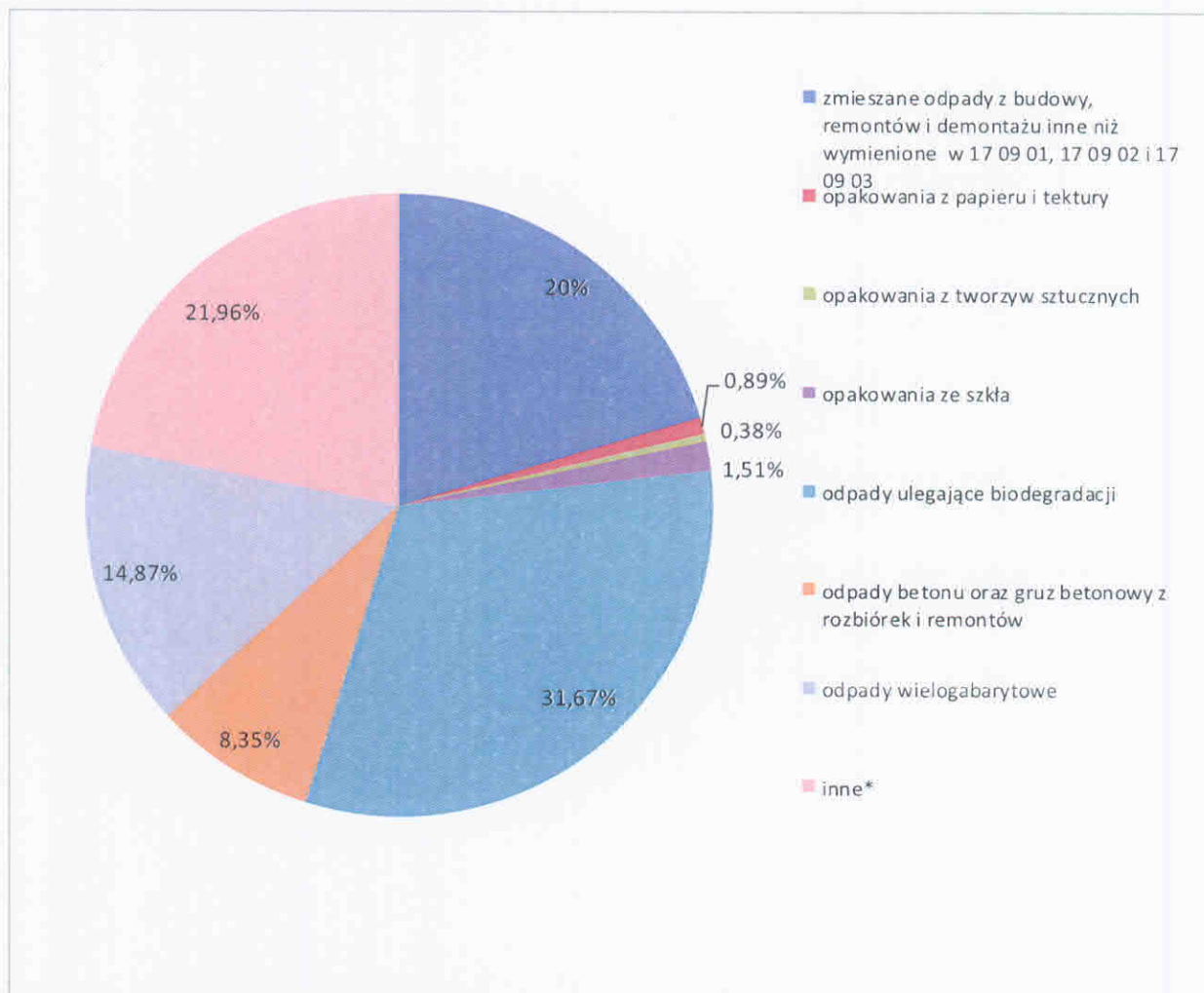
*pozostałe odpady wymienione w tabeli 4.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 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 2015 r.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,464
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,320
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,860
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,040
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	7,320
6	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.: azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,130
7	16 01 03	Zużyte opony	9,380
8	16 01 19	Tworzywa sztuczne	1,340
9	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC i HFC	0,040
10	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,073
11	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,191
12	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,105
13	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,021
14	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40,600
15	17 01 02	Gruz ceglany	35,900
16	17 02 02	Szkło	5,300
17	17 03 80	Papa odpadowa	5,060
18	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,940
19	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	99,070
20	20 01 01	Papier i tektura	3,000
22	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,029
23	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,306
24	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	3,460
25	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,134
26	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,066
27	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,131
28	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,345
29	20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,880
30	20 01 40	Metale	1,392
31	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	153,94
32	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	72,28



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 5.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 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 2015 r. środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na przeprowadzenie kampanii pt. "System gospodarki odpadami komunalnymi-

edukacyjna akcja promocyjna", której okres realizacji obowiązywał od listopada 2015 r. do lutego 2016 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,
- poprawienie stanu sanitarno - porządkowego w osłonach śmietnikowych,
- mobilizację mieszkańców do właściwych zachowań proekologicznych,
- wzrost dbałości o środowisko u ludzi,
- zmniejszenie liczby nielegalnych wysypisk na terenie m. Koszalina,
- zapoznanie mieszkańców z nowym regulaminem utrzymania czystości, nowymi zasadami naliczania opłat oraz nowym wzorem deklaracji.

W ramach projektu w 2015 r. zrealizowano następujące działania:

- wykonano wkładkę informacyjną do gazety, artykuły i kampanię na gk24.pl. Kampania odbyła się na głównej stronie przez okres 2 tygodni. Wkładkę stanowił wzór nowej deklaracji z podpowiedziami, jak musi zostać wypełniona. Artykuły do gazety związane były z nowościami, jakie pojawiły się w regulaminie utrzymania czystości oraz informacjami o nowej metodzie płatności obowiązującymi od stycznia 2016 r. i co będzie wchodzić w skład opłaty, a także informacje związane ze sposobami ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów.
- przeprowadzono 5 spektakli ekologicznych „O czym marzą drzewa”, czas trwania 1 spektaklu 60 min. Spektakl miał formę wesołej, wspólnej zabawy z dziecięcą publicznością. Były konkursy, piosenki, barwne kostiumy. Podczas spektaklu zostały poruszone ważne tematy jak segregacja odpadów, zanieczyszczenie powietrza, niska emisja, czy też problem niszczenia lasów, które w łatwy i przyjemny sposób zostały przekazane najmłodszym widzom.
- przeprowadzono reklamę w Gazecie Miasto. Wykonane zostały 2 artykuły, w których mieszkańcy G. M. Koszalina zostali poinformowani o nowych zasadach gospodarki odpadami m. in. odbiorze odpadów zielonych z zabudowy jednorodzinnej, zwiększeniu wywozu odpadów wielkogabarytowych w zabudowie wielorodzinnej i objęciu systemem odpadów budowlanych.
- wyprodukowano i wyemitowano 8 spotów w TV MAX przed głównymi wiadomościami. Spoty związane były z poinformowaniem mieszkańców o konieczności złożenia nowej deklaracji, zwiększeniem wywozu odpadów wielkogabarytowych w zabudowie wielorodzinnej, objęciem systemem odpadów budowlanych i zielonych w zabudowie jednorodzinnej.
- stworzono stronę internetową wraz z interaktywną deklaracją, której celem było ułatwienie mieszkańcom Koszalina szybki dostęp do informacji związanych z nowym systemem gospodarowania odpadami. Na stronie umieszczone zostały informacje związane m. in. z instrukcją segregacji odpadów, obowiązującymi aktami prawnymi dot. systemu gospodarki odpadami a także aktualności o prowadzonych akcjach ekologiczno-informacyjnych. Na stronie mieszkańcy mogą również wypełnić elektronicznie deklarację.
- wyprodukowano i wyemitowano reklamę na telebimie, która wyświetlana była przez okres 14 dni. Spot informował mieszkańców o zmianach w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Koszalina, został poruszony problem z odpadami zielonymi i budowlanymi, a także z gabarytami w zabudowie wielorodzinnej.

- wydrukowano 1000 szt. naklejek formatu A5 i 2000 szt. naklejek formatu A6 na pojemniki z informacją o błędnej segregacji. Naklejki są przyklejane na pojemnikach u mieszkańców, u których zostanie stwierdzona błędna segregacja np. odpady zielone lub budowlane w pojemniku. Naklejki takie mają na celu zwiększenie świadomości mieszkańców na temat prawidłowego postępowania z odpadami.
- zakupu gadżetów ekologicznych (500 szt. długopisów, 500 szt. notesów, 500 szt. toreb z materiału non woven i 100 szt. toreb z juty, 500 szt. ołówków drewnianych, 250 szt. zestawów do kolorowania) dokonano w 2016 roku. Materiały te będą rozdawane podczas różnych akcji ekologicznych, delegacji zagranicznych, a także podczas np. dni otwartych w Regionalnej Instalacji Przekształcania Odpadów Komunalnych.

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 2015 r. Gmina osiągnęła poziomy odzysku narzucone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. Poziomy odzysku osiągnięte przez Gminę wynoszą odpowiednio:

- | | |
|---|---------|
| • Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 24,01 % |
| • Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 74,61 % |
| • Poziom Osiągnięty w 2015 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: | 20,56 % |

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,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014,
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań

z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 poz. 630),

- 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),
- 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. z 2012r. poz. 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. z 2012 r. poz. 676),

Spis tabel

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2015 r.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2015 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2015 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 2015 r.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 r.

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2015 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 r.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2015 r.

PREZYDENT MIASTA
Piotr Jedliński