



**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Miasto Koszalin
za 2017 r.**

[Koszalin, kwiecień 2018]

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. 6
1.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 6
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 7
3.	Liczba mieszkańców	
4.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.	str. 9
VI.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.	str. 9
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. 15
4.	Wyposażenie nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami w pojemniki do segregacji	str. 16
VIII.	Środki zewnętrzne	str. 16
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.

W związku z ogłoszeniem Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz Uchwały Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 roku w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 należało dostosować zapisy regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina.

Uchwała Nr XXXII/461/2017 Rady Miejskiej W Koszalinie z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Koszalina (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017r. poz. 3243).

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.

Ponadto w związku z ogłoszeniem ww. Rozporządzenia i nowym regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Koszalina należało dostosować zapisy uchwały 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała Nr XXXII/460/2017 Rady Miejskiej W Koszalinie z dnia 22 czerwca 2017 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnym (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r. poz. 3242).

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/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).

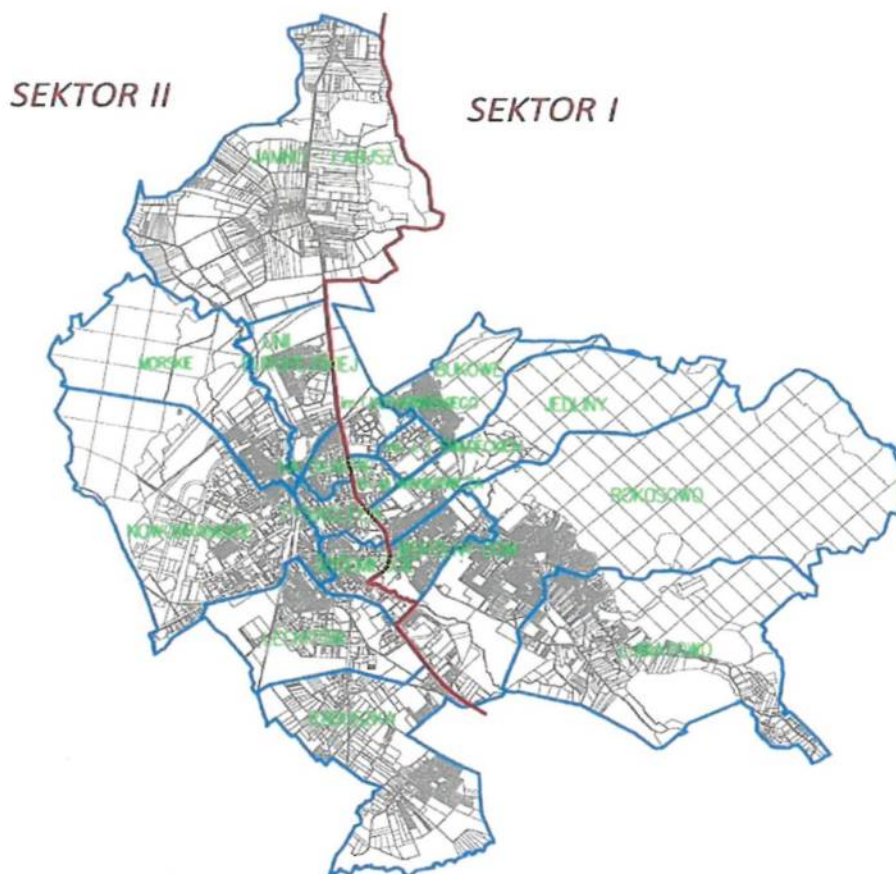
W celu określenia wysokości opłaty właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której samodzielnie wylicza jej wysokość. Opłata jest niższa jeśli odpady są segregowane.

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 – 07.07.2017r.)

SEKTOR I

1. Osiedle Lubiатовo – 1255 mieszkańców
2. Osiedle Rokosowo – 7898 mieszkańców
3. Osiedle Wspólny Dom – 15359 mieszkańców
4. Osiedle Jedliny – 3726 mieszkańców
5. Osiedle im. M. Wańkowicza – 7916 mieszkańców
6. Osiedle im. J. J. Śniadeckich – 7562 mieszkańców
7. Osiedle Bukowe – 4538 mieszkańców
8. Osiedle im. T. Kotarbińskiego – 5829 mieszkańców

RAZEM: 54.083 mieszkańców

SEKTOR II

1. Osiedle Raduszka – 2813 mieszkańców
2. Osiedle Lechitów – 8820 mieszkańców
3. Osiedle Śródmieście – 7565 mieszkańców
4. Osiedle Tysiąclecia – 5864 mieszkańców
5. Osiedle Nowobramskie – 7574 mieszkańców
6. Osiedle Na Skarpie – 7338 mieszkańców
7. Osiedle Morskie – 5837 mieszkańców
8. Osiedle Unii Europejskiej – 2296 mieszkańców
9. Osiedle Jamno-Łabusz – 1318 mieszkańców

RAZEM: 49.425 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.

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 2017 r.

Odpady segregowane	Instalacje
Papier	APIS sp. z o.o. - Instalacja doodzysku celulozy, Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin,
	Kraftwerk Schwedt GmbH & Co.KG, Kuhheide 34, 16-303Schwedt, Niemcy
	Tom2 sp. z o.o., Pomorska 112, 70-812 Szczecin,
	Schumacher Packaging Zakład Grudziądz Sp. z o.o. - Fabryka kartonu, papieru, tektury i folii polietylenowej, Parkowa, 86-300 Grudziądz
	Warter sp.j. - Fabryka Tektury i Papieru, Tarnowski Młyn 2a, 77-416 Tarnówka
Gabaryty; Opony	RIPOK
	Suez Jantra sp. z o.o. - RDF, Mirowo 14, 78-125 Rymań
Szkło	RIPOK
Farby; Tusze	Eurobac S.A. - Zakład Recyklingu
Gruz	RIPOK
	PW EKO-TRANS - Kruszarka, Niekłonicze 7e, 76-024 Niekłonicze,
Tworzywa sztuczne	RIPOK
Baterie; Urządzenia elektryczne	Elektrorecykling sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl,
	Remondis Elektrorecycling sp. zo.o., Pryncypalna 132\134, 93-373 Łódź,
	EKO HARPOON - Recykling Sp. z o.o. - zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów,

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Planowana jest 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 byłyby 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 rozwiązanie przynosi dobre efekty.

Poza wspomnianymi punktami selektywnej zbiórki odpadów, mieszkańcy Koszalina mogą bezpłatnie oddawać przeterminowane leki w 28 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 30.06.2017 (dane GUS) **103 508 osób**,
- b) systemem objęto **9 833** nieruchomości zamieszkałych,
- c) dla **wszystkich** nieruchomości objętych systemem złożone zostały deklaracje.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Brak danych.

VI. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynoszą **15 563 304,89 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.

W ramach kampanii zrealizowano następujące działania:

- **przeprowadzono konkurs ekologiczny pn. „Ekologiczny Koszalin”**, który polegał na wykonaniu pracy plastycznej wraz z hasłem zachęcającym do segregacji odpadów i dbania o nasze środowisko. Konkurs skierowany był dla szkół podstawowych. Konkurs cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem wśród uczniów. Wpłynęło ok 200 prac konkursowych.

- **zakupiono nagrody konkursowe** –łącznie 6 nagród głównych w dwóch kategoriach konkursowych, zakupiono karty podarunkowe do sklepu sportowego. Wyróżniono również po 3 osoby w każdej kategorii, osoby te otrzymały ekologiczne gadżety.

- **promocja konkursu ekologicznego w prasie**

- 2 artykuły w Głosie Koszalińskim i 2 artykuły w bezpłatnym tygodniku Nasze Miasto (1/4 strony)
- 2 artykuły w Gazecie Miasto (1/4 strony)
- 2 artykuły w Fakty tygodniku koszalińskim (1/4 strony)

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

- **zakupiono gadżety ekologiczne** (m. in. długopisy, notesy, kamizelki odblaskowe) – materiały te będą rozdawane podczas spotkań Straży Miejskiej z mieszkańcami Koszalina i uczniami szkół i przedszkoli a także przekazano je podczas warsztatów dla Rad Osiedli i Radnych Miejskich. Zakupiono następujące gadżety:

- Notesy z biodegradowalnym długopisem – 200 szt.
- Pojemnik na długopisy w kształcie pojemnika na odpady – 200 szt.

- Torby na zakupy – 500 szt.
- Pojemnik na karteczki Domek eko – 200 szt.
- Długopisy biodegradowalne – 200 szt.
- Kamizelki odblaskowe – 200 szt.
- EKOBOKS składający się z pojemnika na baterie, zgniatarki do butelek i woreczków na odpady do samochodu- 12 szt.
- Auto-BAG – torebki na odpady do samochodu – 1000 szt.

- **przeprowadzono warsztaty nt. gospodarki odpadami** dla przedstawicieli Rad Osiedli oraz Radnych Miejskich.

- **zakupiono magnesy i roll-up'ów** – na magnesach pojawiła się informacja dotycząca BIO odpadów, natomiast na roll-up'ie jest informacja nt. BIO odpadów oraz spalania odpadów. Zakupiona ilość roll-up'ów to 4 szt. a magnesów 10 000 szt. Magnesy rozdawane będą mieszkańcom Koszalina a roll-up'y będą ustawiane podczas różnych spotkań dotyczących gospodarki odpadami.

- **wyprodukowano spot animacyjny oraz nagrano go na nośnikach DVD.** W spocie został poruszony problem segregacji odpadów oraz spalania odpadów w piecach domowych. Spot został wspólnie zrealizowany z PGK Sp. z o.o. oraz MEC Koszalin.

- **zakupiono książeczki dla dzieci** – Książeczki dotyczą gospodarki odpadami (segregacja, dzikie wysypiska, punkty selektywnej zbiórki oraz spalanie śmieci). Ilustracje w książeczce odzwierciedlają punkty/miejsca rozpoznawalne w danej gminie. Scenariusz napisany został w formie komiksu. Zakupiono 1000 szt. książeczek. Projekt wspólnie zrealizowany z Gminą Będzino.

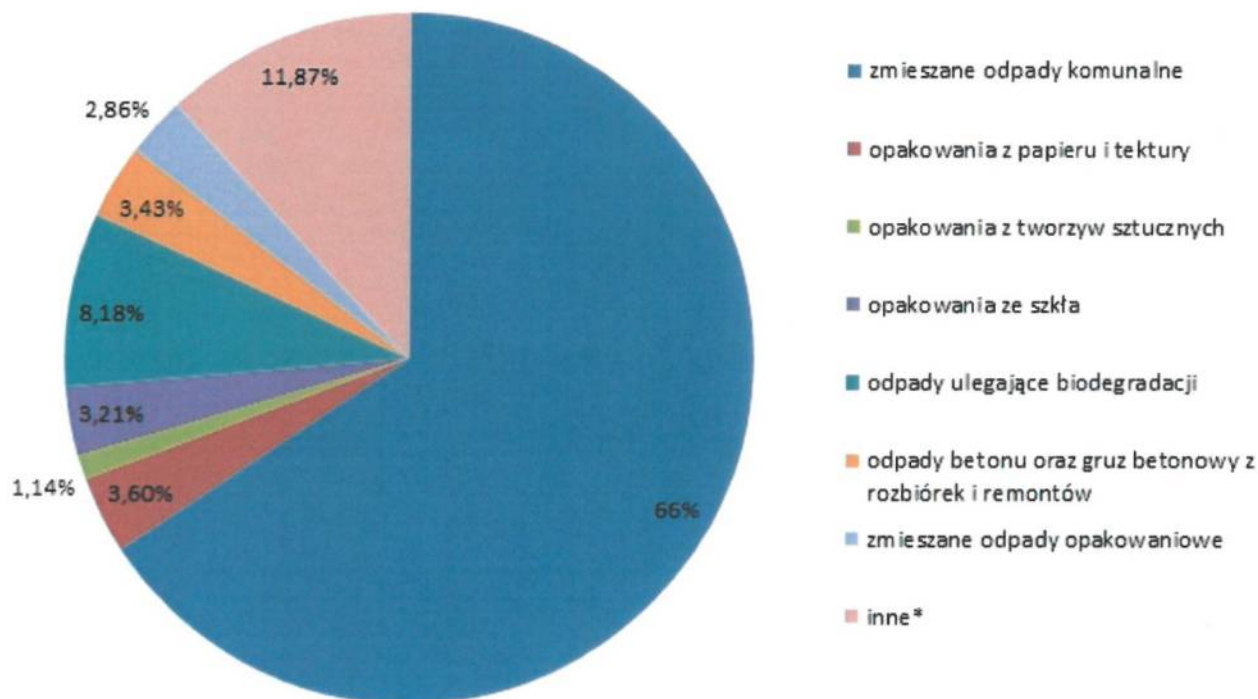
VII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

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

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2017 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	1 671,66
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	528,8
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1 329,24
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 491,14
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1 594,93
6	17 01 02	Gruz ceglany	1 758,39
7	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	12,5

8	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	839,11
9	17 02 01	Drewno	92,31
10	17 02 02	Szkło	64,74
11	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,54
12	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	112,72
13	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	43,82
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	1 919,02
15	20 01 01	Papier i tektura	23,87
16	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	66,78
17	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	17,58
18	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	31,47
19	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,07
20	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	32,9
21	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	35,61
22	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	134,46
23	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 796,85
24	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 028,11
25	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30 517,73
26	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	760,34
27	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	209,35
		RAZEM	46 444,38



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 2.

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2017 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 2017 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	30 517,731
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	3 796,85
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.

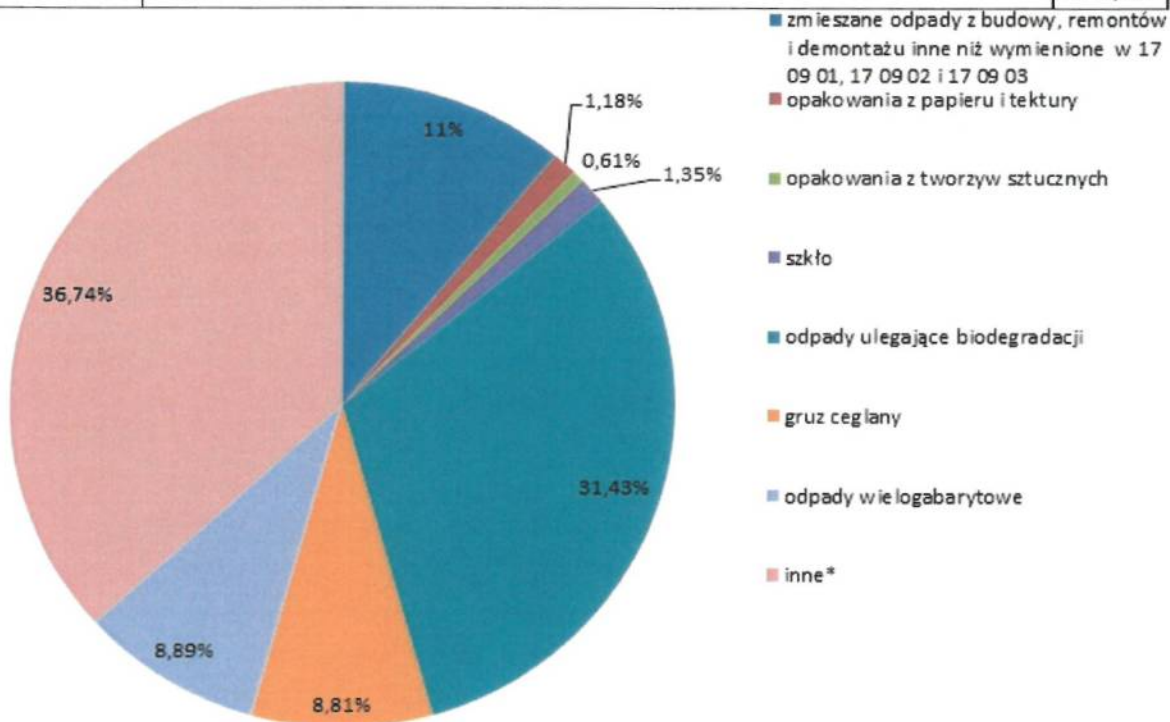
3. Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

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 2017 r.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	1,080
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	26,650
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,770
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,860
5	15 01 10*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,050
6	16 01 03	Zużyte opony	29,340
7	16 01 19	Tworzywa sztuczne	19,561
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	1,825
9	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3,680
10	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,978
11	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,410
12	17 01 02	Gruz ceglany	198,140
13	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,640
14	17 02 02	Szkło	30,448
15	17 03 80	Papa odpadowa	16,486
16	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,980
17	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	246,866
18	20 01 01	Papier i tektura	15,480
19	20 01 10	Odzież	18,189
20	20 01 11	Tekstyliia	0,500
21	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,426

22	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	22,149
23	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,669
24	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,413
25	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,954
26	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,521
27	20 01 39	Tworzywa sztuczne	117,755
28	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	48,730
29	20 01 40	Metale	9,810
30	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1107,144
31	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	199,959
		Razem	2249,463



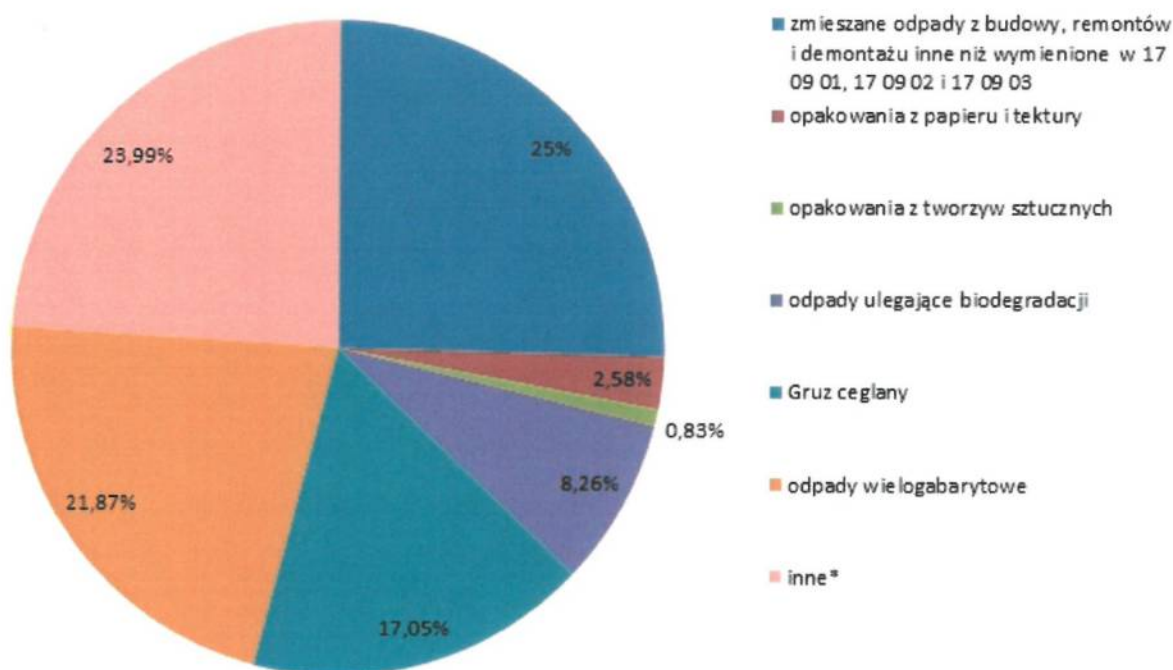
*pozostałe odpady wymienione w tabeli 4.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017r.

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 2017 r.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,765
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,920
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,810
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,120
5	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,140
6	16 01 03	Zużyte opony	22,340
7	16 01 19	Tworzywa sztuczne	10,722
8	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC i HFC	0,000
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,285
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,647
11	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,228
12	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,011
13	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15,000
14	17 01 02	Gruz ceglany	118,700
15	17 02 02	Szkło	21,810
16	17 03 80	Papa odpadowa	12,910
17	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,442
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	176,848
19	20 01 01	Papier i tektura	8,390
20	20 01 10	Odzież	1,452
21	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,950
22	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	8,640
23	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,229
24	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,187
25	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,630
26	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,316
27	20 01 39	Tworzywa sztuczne	27,878
28	20 01 40	Metale	6,940
29	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	57,500
30	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	152,248
		Razem	696,058



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 5.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 r.

Łączna ilość wszystkich frakcji odpadów zebranych z terenu Miasta Koszalina w 2017 r. to 49 389,901 Mg.

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 od czerwca 2017 r. rozpoczęła realizację projektu pt. „Wyposażenie nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej na terenie miasta Koszalina w pojemniki półpodziemne na odpady komunalne segregowane oraz zmieszane”. Wartość projektu to 3 995 773,26 zł. brutto, z czego 50% wartości dofinansowane zostało z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Realizacja projektu zakończy się w grudniu 2019 r.

W trakcie trwania projektu właściciele nieruchomości wielorodzinnych, którzy zawnieśli o wyposażenie ich nieruchomości w pojemniki półpodziemne i wypełnili warunki do tego wymagane, zostaną wyposażeni w tzw. Ekopunkt. Ekopunkt składała się z 5 pojemników na następujące rodzaje odpadów: zmieszane, papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło oraz biodegradowalne.

W projekcie przewidziano 35 Ekopunktów rocznie, co przez 3 lata trwania projektu daje 105 Ekopunktów. Łącznie będzie to 525 pojemników (420 szt. 3 m³ na odpady selektywne i 105 szt. 5 m³ na odpady komunalne zmieszane).

Projekt ma służyć ogólnemu dobru mieszkańców naszego Miasta i zmobilizować ich do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów oraz dbania o czystość i porządek w swoim otoczeniu.

Korzyści z montażu pojemników półpodziemnych:

- tańsze rozwiązanie (w perspektywie kilku lat) w stosunku do tradycyjnych systemów np. osłon śmietnikowych,
- oszczędność terenu przeznaczanego na gromadzenie odpadów,
- duża pojemność pojemników zmniejsza koszty logistyczne; mniejsza ilość odbiorów odpadów,
- niskie koszty eksploatacji; prosta i trwała konstrukcja,
- łatwość utrzymania czystości w stosunku do osłon śmietnikowych,
- brak dostępu do odpadów dla gryzoni np. szczurów,
- brak dostępu do odpadów osób trzecich np. niemożliwość wyciągania surowców wtórnych,
- poprawiają estetykę otoczenia,
- zapewniają łatwy dostęp dla dzieci i niepełnosprawnych,
- zwiększone bezpieczeństwo dla użytkowników.

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 2017 r. Gmina osiągnęła poziomy odzysku narzucone Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 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:

- | | |
|--|---------|
| • Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 31,03 % |
| • Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 67,02 % |
| • Poziomy Osiągnięty w 2017 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: | 0,08 % |

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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2017.519, z późn. zm.),

- Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028,
- 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 2013 r. 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 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

Spis tabel

Tabela 1. Instalacje, do których przekazane zostały odpady komunalne zbierane w sposób selektywny w 2017 r.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2017 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2017 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 2017 r.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 r.

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2017 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 r.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2017 r.



PREZYDENT MIASTA
Piotr Jedliński