



Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Miasto Koszalin
za 2018 r.

[Koszalin, kwiecień 2019]

SPIS TREŚCI:

I.	Wprowadzenie	str. 3
1.	Cel opracowania analizy	str. 3
II.	Ogólne zasady gospodarowania odpadami komunalnymi w Koszalinie	str. 3
III.	Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi	str. 4
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	
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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 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. 11
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. 17
		str. 18
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. 18
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	str. 18

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,
- sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- 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 dojazd do nieruchomości jest utrudniony, 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 nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części prowadzona jest działalność.

Do dnia 31 grudnia 2018 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Koszalina był oparty o następujące uchwały:

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).

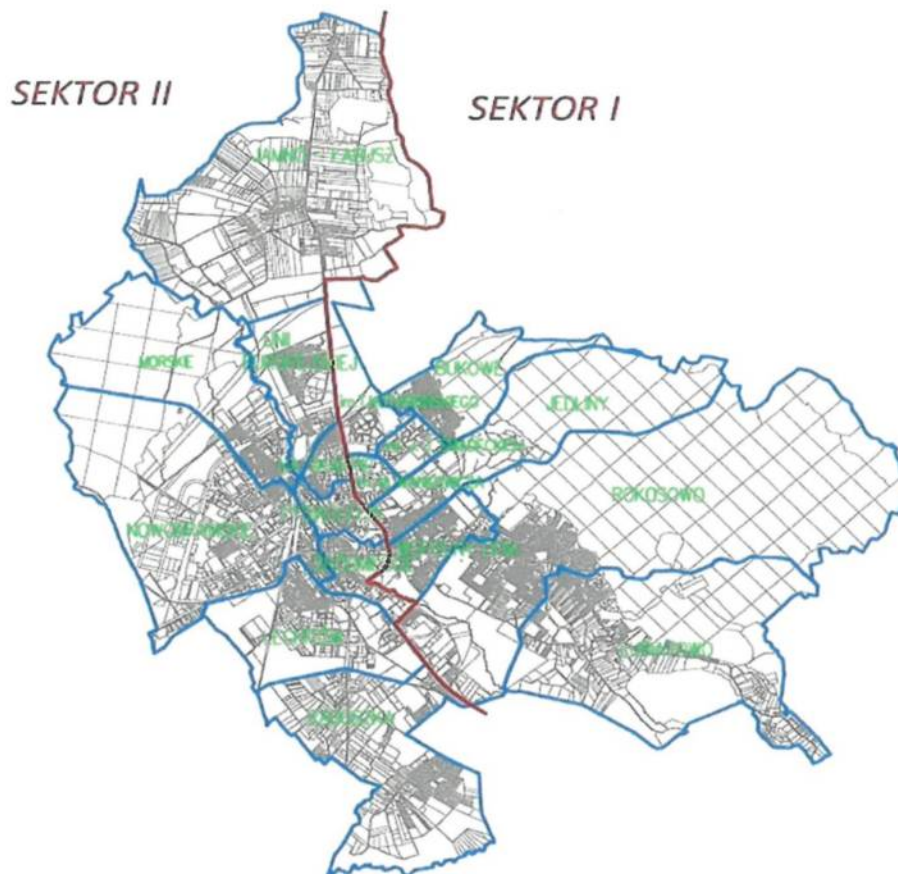
W celu określenia wysokości opłaty właściciel nieruchomości zobowiązany jest do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której samodzielnie wylicza jej wysokość. Opłata jest niższa, jeśli odpady są segregowane.

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 – 31.12.2018r.)

SEKTOR I

1. Osiedle Lubiатовo – 1297 mieszkańców
2. Osiedle Rokosowo – 8057 mieszkańców
3. Osiedle Wspólny Dom – 15183 mieszkańców
4. Osiedle Jedliny – 3534 mieszkańców
5. Osiedle im. M. Wańkowicza – 7665 mieszkańców
6. Osiedle im. J. J. Śniadeckich – 7490 mieszkańców
7. Osiedle Bukowe – 4476 mieszkańców
8. Osiedle im. T. Kotarbińskiego – 5819 mieszkańców

RAZEM: 53 521 mieszkańców

SEKTOR II

1. Osiedle Ratuszka – 2873 mieszkańców
2. Osiedle Lechitów – 8704 mieszkańców
3. Osiedle Śródmieście – 7489 mieszkańców
4. Osiedle Tysiąclecia – 5794 mieszkańców
5. Osiedle Nowobramskie – 7511 mieszkańców
6. Osiedle Na Skarpie – 7238 mieszkańców
7. Osiedle Morskie – 5767 mieszkańców
8. Osiedle Unii Europejskiej – 2417 mieszkańców
9. Osiedle Jamno-Łabusz – 1388 mieszkańców

RAZEM: 49 181 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 Sianowie, 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 2018 r.

Odpady segregowane	Instalacje
Papier	APIS sp. z o.o. - Instalacja do odzysku celulozy, Stołczyńska 100, 71-869 Szczecin,
	Propapier PM2 GmbH Oderlandstraße 110, 15-890 Eisenhüttenstadt, Niemcy
	RIPOK
	Schumacher Packaging Zakład Grudziądz Sp. z o.o. - Fabryka kartonu, papieru, tektury i folii polietylenowej, Parkowa, 86-300 Grudziądz
	Stena Recykling Sp. zo.o., Letnia 25 70-813 Szczecin
Gabaryty; Opony	RIPOK
	Suez Jantra sp. z o.o. - RDF, Mirowo 14, 78-125 Rymań
	Gumeko Sp. zo.o. - Linia technologiczna recyklingu opon i wyrobów gumowych, Rożental 35 83-130 Peplin
	Tire Eco Fuel Sp. zo.o. - piroliza, Stołczyńska 90 71-869 Szczecin
Szkło	RIPOK
Farby; Tusze	P.W."ROBAC" Krzysztof Boniecki - Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Przemysłowa 9 89-100 Paterek
	Ekoselect Michał Okupski - Instalacja do unieszkodliwiania odpadów w procesie zestalania, Majdany 6a 99-300 Kutno
Gruz	RIPOK
	PW EKO-TRANS - Kruszarka, Niekłonice 7e 76-024 Niekłonice
Tworzywa sztuczne	RIPOK
	P.H.P Przemysław Olejnik - Instalacja do sortowania i demontażu odpadów, Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec
	Hurt-Detal "MW" Mirosław Woś - Linia do granulacji tworzyw sztucznych, Parsowo 76-039 Biesiekierz
Baterie; Urządzenia elektryczne	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. Głównym celem projektu byłoby zwiększenie wśród mieszkańców poziomu ekologicznej świadomości oraz zwrócenie uwagi na to, jak ważna jest selektywna zbiórka odpadów.

Wydział Środowiska złożył wniosek o dofinansowanie projektu pn. „Budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miasto Koszalin”, który obecnie jest w trakcie akceptacji.

W późniejszym okresie Gmina będzie zabiegać o unowocześnienie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych o ścieżkę edukacyjną dla dzieci i młodzieży szkolnej, salę edukacyjną, a także centrum wymiany rzeczy używanych.

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.

Obecnie Gmina Miasto Koszalin wnioskuje o dokonanie aktualizacji Planu Inwestycyjnego stanowiącego załącznik do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 poprzez ujęcie w nim przedsięwzięcia o nazwie „Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Koszalinie o mocy przerobowej na poziomie co najmniej 30 000 Mg/rok”.

3. Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zamieszkujących na dzień 31.12.2018 **102 894 osób**,
- b) systemem objęto **10 076** 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 01.01.2018r. do 31.12.2018r.:

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wynoszą **16 030 891,87 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:

- **zorganizowano konkurs** dla szkół ponadgimnazjalnych na zaprojektowanie gry planszowej dot. gospodarki odpadami w Koszalinie.
- **zakupiono gadżety ekologiczne** – materiały te będą rozdawane mieszkańcom Koszalina oraz uczniom szkół i przedszkoli podczas m. in. Dni otwartych Regionalnej Instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, Targów Dom i ogród (gdzie Urząd Miejski wystawia się wraz z Firmą PGK Sp. z o.o.) oraz imprez organizowanych przez Szkoły koszalińskie z okazji np. Sprzątania Ziemi, a także mieszkańcom, którzy składają w Wydziale Środowiska deklaracje za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zakupiono następujące gadżety:
 - Temperówki w kształcie pojemnika na odpady – 200 szt.
 - Worki sportowe – 200 szt.
 - Piłki antystres w kształcie kuli ziemskiej – 200 szt.
- **wyemitowano spot edukacyjny w TV Max** celem pokazania go jak największej ilości mieszkańców. Odbyło się 7 emisji spotu przed głównymi wydarzeniami. W spocie został poruszony problem spalania odpadów w przydomowych piecach oraz segregacji odpadów.
- **przeprowadzono kampanie w lokalnej prasie** nt. zasad nowej segregacji w Koszalinie. Artykuły pojawiły się w gazecie Nasze Miasto, Tygodnik Fakt i Tygodnik Miasto.
- **wykonano i rozpowszechniono ulotkę informacyjną** dot. nowych zasad segregacji w związku z obowiązkiem od 1 stycznia 2019 r. segregowania odpadów biodegradowalnych oraz hierarchii postępowania z odpadami (50 tys. szt.). Ulotka została przekazana za pośrednictwem Poczty Polskiej wszystkim gospodarstwom domowym na terenie Koszalina (43 200 gospodarstw), pozostała ilość będzie na bieżąco rozdawana klientom Wydziału Środowiska. Poczta Polska dostarczyła ulotki do gospodarstw domowych na przełomie listopada-grudnia 2018 r.

Miasto Koszalin otrzymało zaproszenie do udziału w projekcie pn. „Od odpadów do zasobów II”, którego celem jest współpraca i wymiana transgraniczna, jak również zwiększenie ogólnej świadomości mieszkańców oraz przyczynianie się do lepszego zrozumienia i długotrwałej poprawy stanu środowiska naturalnego w regionie Południowego Bałtyku poprzez lepsze gospodarowanie odpadami i postępowanie z odpadami z gospodarstw domowych. Proponowany projekt nakreśli i odwzorowuje obecną gospodarkę odpadami w uczestniczących regionach oraz zidentyfikuje wszelkie możliwe rozbieżności poprzez transgraniczną wymianę wiedzy o istniejących praktykach i doświadczeniach, jak również odnotowane najlepsze praktyki mające na celu osiągnięcie i zaproponowanie trwałych ulepszeń i wyników w zaangażowanych krajach. Karta zgłoszenia projektu do rejestru jest obecnie w trakcie akceptacji.

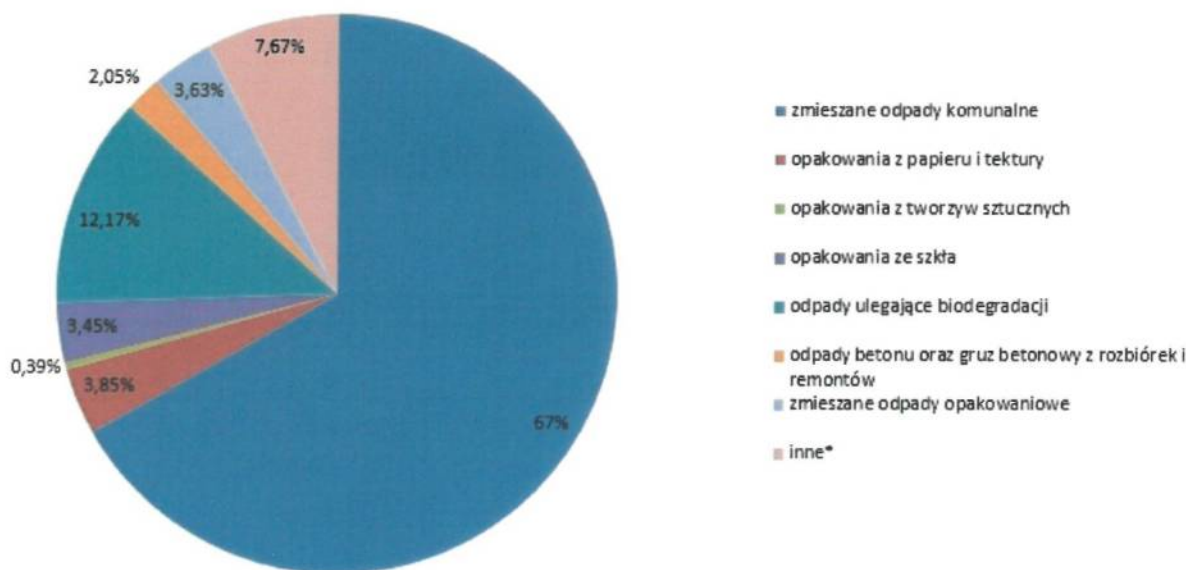
VII. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Koszalin

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

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2018 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	1785,10
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	183,26
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1682,90
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	1600,99
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	951,12
6	17 01 02	Gruz ceglany	500,85
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	54,84
8	17 02 01	Drewno	5,74
9	17 02 02	Szkło	55,63
10	17 02 03	Tworzywa sztuczne	9,44
11	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	27,17
12	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	2,14
13	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	520,71
14	20 01 01	Papier i tektura	17,49
15	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	100,42
16	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	28,95
17	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	42,28
18	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,12
19	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	43,45
20	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	47,33
21	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	13,02

22	20 01 39	Tworzywa sztuczne	108,08
23	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5647,05
24	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	926,61
25	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30 996,82
26	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	829,90
27	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	223,18
		RAZEM	46 405,59



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 2

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2018 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 2018 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	30 966,815
2	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5647,048

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.

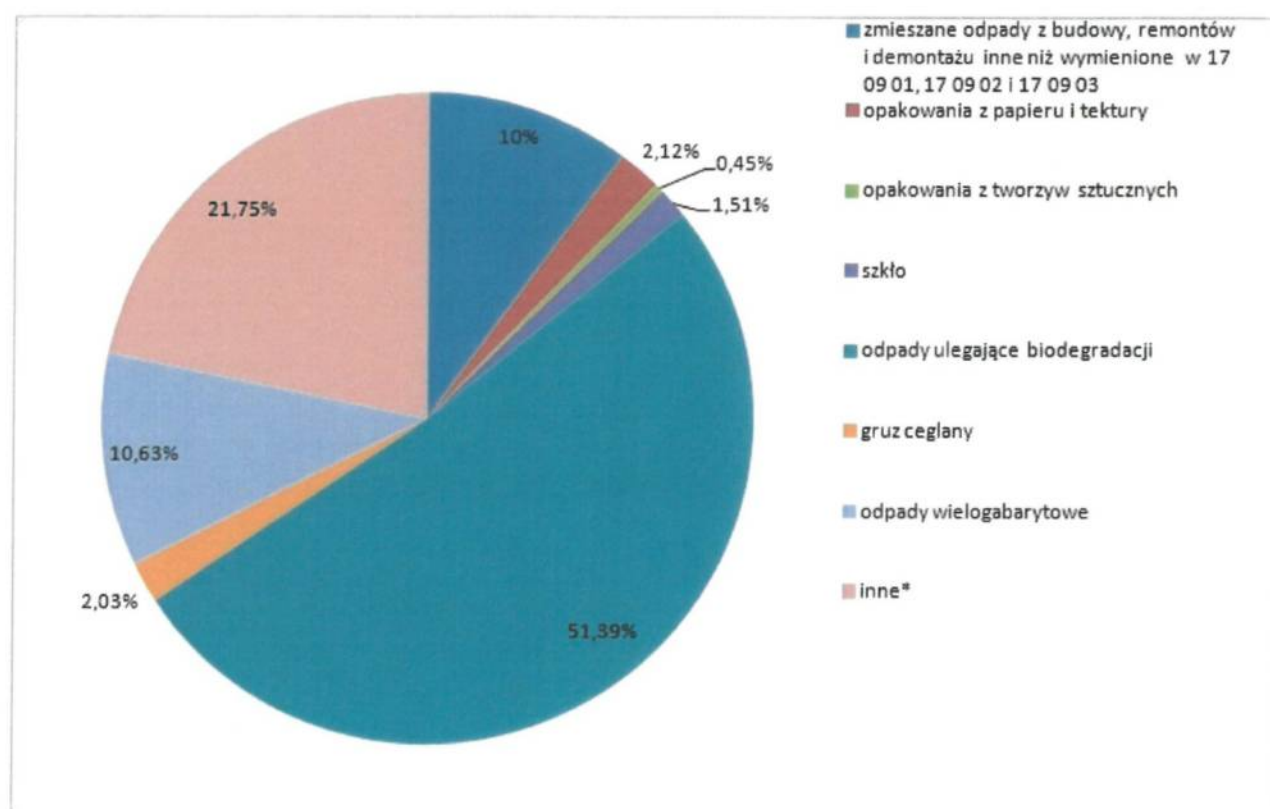
3. Punkty (Miejsca) Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

a) Od 1 lipca 2013 r. mieszkańcy mogą korzystać z usług świadczonych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) przy ul. Komunalnej 5 w Koszalinie.

Tabela 4. Ilość odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	60,616
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,900
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	9,340
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,134
5	15 01 10*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	3,638
6	16 01 03	Zużyte opony	62,220
7	16 01 19	Tworzywa sztuczne	21,800
8	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	3,158
9	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	4,021
10	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,195
11	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,261
12	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,472
13	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	238,220
14	17 01 02	Gruz ceglany	57,970
15	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,500
16	17 02 02	Szkło	43,050
17	17 03 80	Papa odpadowa	21,864
18	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,640
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	288,752
20	20 01 01	Papier i tektura	11,270
21	20 01 10	Odzież	21,100
22	20 01 11	Tekstylia	1,460
23	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	22,135
24	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	31,858
25	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,885

26	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,343
27	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	32,162
28	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	35,850
29	20 01 39	Tworzywa sztuczne	66,440
30	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0
31	20 01 40	Metale	7,570
32	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1466,430
33	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	303,482
34	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,880
		Razem	2853,6360



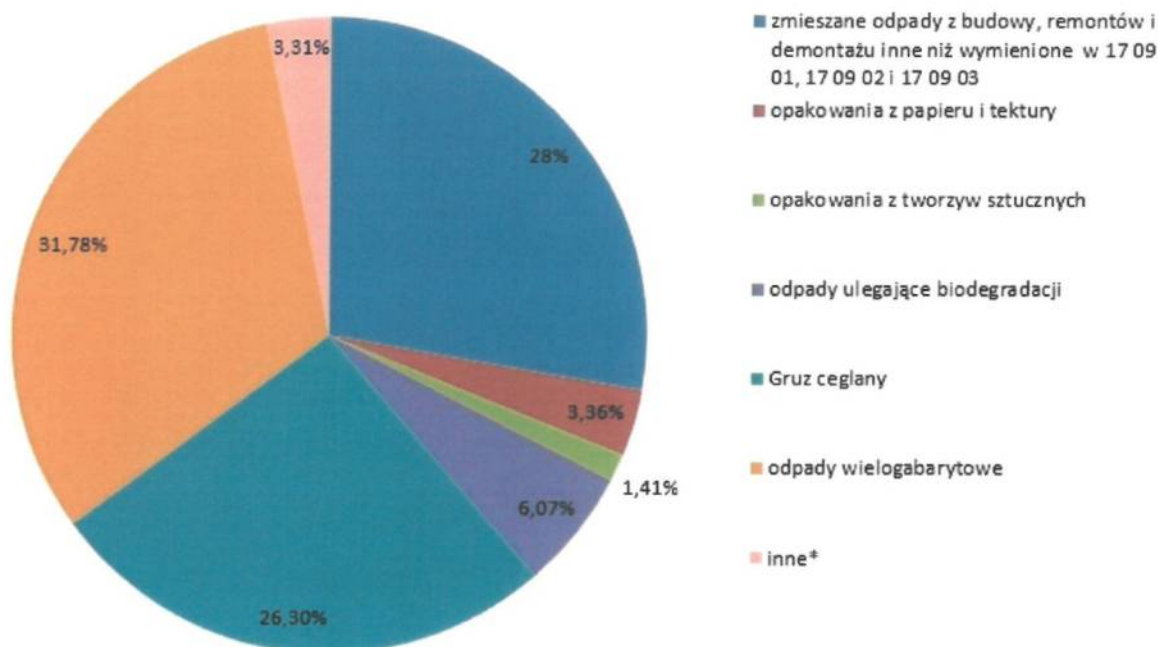
*pozostałe odpady wymienione w tabeli 4.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018r.

b) 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.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,540
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,530
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,800
4	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,165
5	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np.. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,145
6	16 01 03	Zużyte opony	26,168
7	16 01 19	Tworzywa sztuczne	6,496
8	16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC i HFC	0,070
9	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,572
10	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,287
11	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,415
12	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,000
13	17 01 02	Gruz ceglany	121,500
14	17 02 02	Szkło	17,990
15	17 03 80	Papa odpadowa	7,186
16	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,820
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	128,,220
18	20 01 01	Papier i tektura	6,220
19	20 01 10	Odzież	1,880
20	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,508
21	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	10,424
22	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,072
23	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,206
24	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,798
25	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,118
26	20 01 39	Tworzywa sztuczne	22,900
27	20 01 40	Metale	5,590
28	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	28,020
29	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	146,800
		Razem	461,220



*pozostałe odpady wymienione w tabeli 5.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów mają na celu 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 29 aptekach oraz zużyte baterie w 30 miejscach, m.in. w przedszkolach, szkołach, Urzędzie Miejskim oraz spółkach miejskich i chętnie korzystają z tej możliwości.

Łączna ilość wszystkich frakcji odpadów zebranych z terenu Miasta Koszalina w 2018 r. to **46 568,773 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.

W związku z rozpoczętą w 2017 r. realizacją projektu pt. „Wyposażenie nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej na terenie miasta Koszalina w pojemniki półpodziemne na odpady komunalne

segregowane oraz zmieszane" zarządcy nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej mają możliwość złożenia wniosku o wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki półpodziemne. W chwili obecnej na terenie Miasta Koszalina funkcjonuje 55 Ekopunktów.

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 wnioski o wyposażenie ich nieruchomości w pojemniki półpodziemne i wypełnili warunki do tego wymagane, zostaną wyposażeni w tzw. Ekopunkt, który składa 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).

W 2018 r. zakończył się I etap montażu pojemników półpodziemnych, w którym zamontowano 35 Ekopunktów, jednocześnie pod koniec roku rozpoczęto II etap ww. projektu, w którym do grudnia 2018 r. wykonano 8 Ekopunktów. Łącznie w 2018 r. powstały 43 Ekopunkty.

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 przeznaczonego 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 2018 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:

- | | |
|---|---------|
| • Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 30,03 % |
| • Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 71,44 % |
| • Poziom Osiągnięty w 2017 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł: | 0,07 % |

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 2018 r. poz. 1629 z późn. zm.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 60, z późn. zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 452, 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 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. 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 2018 r.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2018 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Tabela 3. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Miasta w 2018 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 2018 r.

Tabela 5. Ilość odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

Spis wykresów

Wykres 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gminy Miasto Koszalin zebranych w 2018 r. w wyniku selektywnej zbiórki u źródła.

Wykres 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

Wykres 3. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w Miejscu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2018 r.

PREZYDENT MIASTA
Piotr Jedliński

