



Gmina Wejherowo

ANALIZA

STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE

GMINY WEJHEROWO

ZA ROK 2018

Wejherowo, kwiecień 2019 r.

Spis treści

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE.....	3
1.1. Cel i zakres analizy.....	3
1.2. Regulacje prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	3
1.3. Ogólna charakterystyka Gminy Wejherowo.....	4
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WEJHEROWO.....	5
2.1. Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wejherowo	5
2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	8
2.3. Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON).....	9
2.4. Sezonowy Punkt Zbiórki Odpadów Zielonych (SPZOZ).....	9
3. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY WEJHEROWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	9
3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania....	9
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
3.4. Liczba mieszkańców.....	11
3.5. 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.....	12
3.6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wejherowo.....	12
3.7. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, powstających z odebranych i zebranych odpadów komunalnych.....	14
4. PODSUMOWANIE.....	14

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1. Cel i zakres analizy

Utrzymanie czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych należą do obowiązkowych zadań własnych gminy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb ust. 1 na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Wójt Gminy sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.2. Regulacje prawne funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wejherowo realizowany jest zgodnie z wymaganiami prawnymi określonymi szczegółowo w aktach prawa miejscowego. Obowiązujące w 2018 roku uregulowania to:

- 1) UCHWAŁA NR XXXV/428/2017 z dnia 29 listopada 2017r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- 2) UCHWAŁA NR XXXIV/417/2017 z dnia 25 października 2017r. w zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- 3) UCHWAŁA NR XXVII/323/2017 z dnia 15 lutego 2017r. zmieniająca uchwałę w sprawie poboru w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4) UCHWAŁA NR XXV/298/2016 z dnia 14 grudnia 2016r. zmieniająca uchwałę w sprawie poboru w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 5) UCHWAŁA NR XXII/255/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wejherowo .
- 6) UCHWAŁA NR XXII/254/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 7) UCHWAŁA Nr XXII/252/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
- 8) UCHWAŁA Nr XXII/251/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 9) UCHWAŁA NR XIX/201/2016 z dnia 27 kwietnia 2016r. zmieniająca uchwałę w sprawie poboru w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 10) UCHWAŁA NR XVI/171/2016 z dnia 27 stycznia 2016r. w sprawie poboru w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 11) UCHWAŁA Nr XXII/266/2012 z dnia 26 września 2012r. w sprawie podziału gminy na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

1.3. Ogólna charakterystyka Gminy Wejherowo

Gmina Wejherowo położona jest w południowo-zachodniej części województwa pomorskiego, północno-wschodniej części powiatu wejherowskiego, sąsiadując z obszarem aglomeracji trójmiejskiej, w tym miastami: Wejherowo, Reda, Rumia i Gdynia. Siedziba gminy to Wejherowo. Obejmuje tereny o powierzchni ok. 200 km², okalające niemal 50-cio tysięcy miasto Wejherowo.

W skład gminy wchodzi 16 sołectw: Bieszkowice, Bolszewo, Gniewowo, Gościcino, Gowino/Pętkowice, Góra, Kapino, Kniewo/Zamostne, Łężyce, Nowy Dwór Wejherowski, Orle, Reszki, Sopieszyno, Ustarbowo, Warszkowo, Zbychowo.

Stan ludności według miejsca zamieszkania na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosił 25 818 osób (GUS) i wykazuje tendencję wzrostową. Gęstość zaludnienia to 133 osób na 1 km². Liczba

mieszkańców zameldowanych na pobyt stały wynosi 24 728 mieszkańców (dane z 31 grudnia 2018r.). Na obszarze całej gminy obserwowany jest dodatni przyrost liczby ludności. W latach 2002-2018 liczba mieszkańców wzrosła o 38% .

Gmina znajduje się w zasięgu zurbanizowanego pasma Gdynia – Łębork – Słupsk, o przewadze funkcji mieszkaniowej kształtującego się wzdłuż jednego z głównych ciągów infrastruktury technicznej, na którą składa się droga krajowa nr 6 oraz linia kolejowa nr 202. Pomędzy 16 sołectwami będącymi jednostkami pomocniczymi Gminy występuje znaczne zróżnicowanie w strukturze funkcjonalno-przestrzennej, które wynika z jej położenia. Obserwuje się koncentrację funkcji miastotwórczych (usług, produkcji, funkcji mieszkalnej) w centralnej części gminy, co jest w dużej mierze spowodowane rozmieszczeniem obszarów leśnych oraz przebiegiem drogi krajowej.

Tereny najbardziej zurbanizowane znajdują się głównie w środkowej i północnej części Gminy, w szczególności w sołectwach: Bolszewo, Orle, Gościcino, Gowino, Góra, gdzie dominuje funkcja mieszkaniowa. Oprócz głównego zachodniego kierunku rozwoju nowych struktur zabudowy mieszkaniowej, zjawisko to zaobserwować można także w innych miejscowościach gminy Wejherowo otaczających miasto tj. Gniewowo i Kapino.

Największy rozwój funkcji produkcyjnej i produkcyjno – usługowej obserwuje się w Bolszewie, Gościcinie i Łężycach.

Przewaga terenów leśnych występuje w Łężycach, Bieszkowicach, Reszkach, w części Zbychowa, Nowego Dworu Wejherowskiego, Sopieszyna i Ustarbowa, głównie w obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego lub jego otuliny.

Z kolei typowo rolniczy charakter cechuje sołectwo Kniewo. Funkcja rolnicza Gminy odgrywa coraz mniejszą rolę.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WEJHEROWO

2.1. Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wejherowo

W 2018 roku w zamian za pobieraną opłatę, Gmina Wejherowo za pośrednictwem podmiotów prywatnych świadczyła usługi odbioru od właścicieli nieruchomości zamieszkałych następujących frakcji odpadów:

- odpadów zmieszanych (niesegregowanych) ,
- makulatury (papieru i tektury) i opakowań wielomateriałowych (kartoników po mleku i sokach itp.),
- szkła,
- plastiku (tworzyw sztucznych) i metalu,
- odpadów zielonych,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- odpadów wielkogabarytowych,

- niebezpiecznych np. farb, baterii i akumulatorów, leków, świetlówek,
- opon,
- popiołu z palenisk domowych,
- odpadów poremontowych.

W zapisach prawa miejscowego określono minimalną częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji odpadów (tabela poniżej). Częstotliwość dostosowana była do strumienia występujących odpadów.

Rodzaj odpadów	Częstotliwość
Zmieszane	a) nieruchomości zabudowane budynkami jednorodzinnymi – nie mniej niż 1 raz na 2 tygodnie b) nieruchomości zabudowane budynkami wielorodzinnymi – nie mniej niż 1 raz na tydzień
	Zgodnie z harmonogramem
Odpady selektywnie zebrane (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale i odpady wielomateriałowe, popioły, odpady zielone)	a) nieruchomości zabudowane budynkami jednorodzinnymi – nie mniej niż 1 raz na miesiąc b) nieruchomości zabudowane budynkami wielorodzinnymi – nie mniej niż 1 raz na tydzień
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	2 razy w roku
Odpady po remontach	W terminie ustalonym indywidualnie Maksymalnie 1 raz w roku (pod warunkiem wydzielenia gruzu budowlanego, tworzyw sztucznych, styropianu i odpadów niebezpiecznych)

Tabela 1 Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych - sporządzona na podstawie obowiązujących Uchwał Rady Gminy Wejherowo

W roku 2018 system odbioru odpadów komunalnych nie uległ zmianie w stosunku do roku poprzedniego. Odbiór odpadów realizowany był z dwoma Wykonawcami:

- dla sektora I – z konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Komunalne AGORA Sp. z o.o. oraz Usługi Komunalno-Transportowe Budowa Pojazdów „EKO-LOGISTYK” Dariusz Grubba;
- dla sektora II – z Przedsiębiorstwem Robót Sanitarno-Porządkowych „SANIPOR” Sp. z o.o.;

W roku 2018 system odbioru odpadów komunalnych w Gminie Wejherowo nie obejmował nieruchomości niezamieszkałych, rozumianych jako nieruchomości wykorzystywane do celów innych niż mieszkalne (nieruchomości, w których prowadzona jest działalność gospodarcza). Systemem nie objęto również nieruchomości mieszkalno-użytkowych lub użytkowo-mieszkalnych w części użytkowej. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w tym także właściciele

nieruchomości mieszkalno-użytkowych lub użytkowo-mieszkalnych w części użytkowej, mają obowiązek zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych powstałych w wyniku ich działalności z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne i wywozu tych odpadów na swój koszt.

Dla nieruchomości niezamieszkałych określono minimalną częstotliwość odbioru jedynie dla frakcji odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie. Dla odpadów zmieszanych jest to min. 1 raz na dwa tygodnie, natomiast dla odpadów zebranych selektywnie 1 raz na miesiąc.

Gmina miała obowiązek wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki/worki na odpady zbierane selektywnie (makulaturę, szkło, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, popioły oraz odpady zielone).

W przypadku odpadów zmieszanych właściciele nieruchomości byli zobowiązani do zapewnienia odpowiednich pojemników na swój koszt.

Odpady zbierane selektywnie powinny być gromadzone w pojemnikach specjalnie przystosowanych workach, ograniczających możliwość ich rozerwania. Kolorystyka pojemników/worków była następująca:

- 1) makulatura (papier i tektura) i opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach itp.) – kolor **niebieski**,
- 2) szkło – kolor **zielony**,
- 3) plastik(tworzywa sztuczne) i metale – kolor **żółty**,
- 4) popioły z palenisk domowych – kolor **szary**,
- 5) odpady zielone – kolor **brązowy**.

W 2018 roku uwzględniając potrzebę zbilansowania przychodów i wydatków z zakresu gospodarowania odpadami nieznacznie wzrosły stawki opłat za gospodarowanie odpadami. Dalej funkcjonował system naliczania opłaty od gospodarstwa domowego, ze zróżnicowaniem co do jego wielkości.

Miesięczna stawka opłaty pozostała uzależniono od liczby osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym oraz od występowania bądź braku występowania selektywnej zbiórki odpadów.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki ma charakter degresywny, co uwzględnia zmniejszający się udział kosztów stałych wraz ze zwiększeniem się ilości odpadów, a w gospodarstwach powyżej 7 osób pozostaje na stałym poziomie. W przypadku braku prowadzenia segregacji opłata zwiększa się proporcjonalnie do wielkości gospodarstwa domowego, a w gospodarstwach powyżej 7 osób pozostaje na stałym poziomie.

Nie istniał podział stawek w zależności od rodzaju zabudowy (jedno-/wielorodzinnej).

Liczba osób w gospodarstwie domowym	Stawki opłat (PLN)	
	Zbiórka selektywna	Brak selektywnej zbiórki
1	12,10	21,00
2	24,20	42,00

3	34,80	63,00
4	46,40	84,00
5	53,00	105,00
6	63,60	126,00
7 i więcej	72,20	147,00

Tabela 2 Miesięczne stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – sporządzona na podstawie uchwały NR XXXIV/417/2017 z dnia 25 października 2017r.

Dla potrzeb organizacji i sprawnego zarządzania systemem gospodarki odpadami w roku 2012 dokonano podziału obszaru administracyjnego Gminy Wejherowo na 2 sektory.

Sektor I „Północny” jest mniejszy powierzchniowo, jednak charakteryzuje się większą gęstością zabudowy, obejmując największe miejscowości w gminie takie jak: Bolszewo, część Gościcina czy Orle. Na terenie obejmującego większość obszaru gminy sektora II „Południowego” do największych pod względem liczby mieszkańców miejscowości należą: Gowino, Zbychowo, Nowy Dwór Wejherowski. Za linię graniczną rozdzielającą dwa sektory przyjęto drogę krajową nr 6 przecinającą miejscowość Gościcino. W poniższej tabeli zestawiono sołectwa wchodzące w skład poszczególnych sektorów.

Nazwa	Sołectwa
Sektor I „Północny”	Warszkowo, Kniewo, Góra, Orle, Kapino, Bolszewo oraz część Sołectwa Gościcino znajdującą się na północ od drogi krajowej nr 6
Sektor II „Południowy”	Łężyce, Bieszkowice, Nowy Dwór Wejherowski, Zbychowo, Reszki, Gniewowo, Sopieszyno, Ustarbowo, Gowino oraz część Sołectwa Gościcino znajdującą się na południe od drogi krajowej nr 6

Tabela 3 Sołectwa wchodzące w obszar poszczególnych sektorów – sporządzona na podstawie Uchwały Rady Gminy Wejherowo nr XXII/266/2012 z dnia 26 września 2012 roku

2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Gminy Wejherowo funkcjonowały dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w których w ramach wnoszonej opłaty, możliwe było bezpłatne pozostawienie niektórych kategorii odpadów, pochodzących z gospodarstw domowych, którymi były:

- PSZOK w Kapinie, położony przy ul. Wiejska 1 w siedzibie firmy AGORA, gdzie przyjmowane były: makulatura i opakowania wielomateriałowe, plastik i metal, szkło, odpady zielone, opony do 4 szt. na gospodarstwo domowe rocznie;
- PSZOK w Łężycach, położony przy alei Parku Krajobrazowego 99, prowadzony przez Eko Dolina Sp. z o.o., gdzie przyjmowane były: makulatura i opakowania wielomateriałowe, plastik i metal, szkło, odpady zielone, opony do 4 szt. na gospodarstwo domowe rocznie, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane, w tym np. odpady remontowe oraz odpady porozbiórkowe oraz gruz budowlany (do 2 Mg na jedno gospodarstwo domowe rocznie).

2.3. Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON)

Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON), zlokalizowany w Bolszewie przy ul. Szkolnej 52, prowadzony przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. PZON przyjmuje następujące odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwach domowych: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym kompletny ważący do 20 kg sprzęt RTV i AGD) tonery, tusze, zużyte baterie i akumulatory, resztki farb, lakiery, rozpuszczalniki, odpady zawierające rtęć, przeterminowane lub częściowo wykorzystane leki, oleje, smary. Ponadto istnieje możliwość bezpłatnego przekazywania do PZON funkcjonujących w innych miastach i gminach zrzeszonych w ramach Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” odpadów niebezpiecznych. PZON przyjmuje również zużyte igły i strzykawki odpowiednio zapakowane. W ramach uzupełnienia systemu opartego na stacjonarnym punkcie PZON system ten obejmuje zbiórkę leków w aptekach, zbiórkę zużytych baterii w miejscach publicznych, objazdową zbiórkę odpadów niebezpiecznych, realizowaną cyklicznie w szkołach ponadto istnieje możliwość bezpłatnego odbioru bezpośrednio z domów dużego (o wadze ponad 20 kg) sprzętu RTV oraz AGD na telefon, w umówionym terminie.

2.4. Sezonowy Punkt Zbiórki Odpadów Zielonych (SPZOZ)

Dodatkowo w ramach uzupełnienia systemu w Gminie w miesiącach kwiecień-listopad 2018r. funkcjonował Sezonowy Punkt Zbiórki Odpadów Zielonych (SPZOZ). Podstawione sezonowo kontenery zlokalizowane były od soboty 28 kwietnia w Bolszewie przy ul. Szkolnej 52 (plac przy PZON).

3. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY WEJHEROWO W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI

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

Gmina Wejherowo posiada możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Strategiczna decyzja podjęta w latach poprzednich o budowie zakładu unieszkodliwiania odpadów (wraz z innymi gminami), skutkuje teraz możliwością pełnego gospodarowania odpadami. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Pomorskiego, uchwalonym Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 20 grudnia 2016 r. Nr 321/XXX/16 w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022” dla Gminy Wejherowo został wyznaczony region gospodarki odpadami - Region Północny oparty o funkcjonowanie Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK): RIPOK Szadółki, RIPOK Eko Dolina, RIPOK Czarnówko, RIPOK Swarzewo, RIPOK Chlewnica, RIPOK Łeba.

Przedsiębiorcy odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gminy, zobowiązani byli do przekazywania, co najmniej zmieszanych odpadów komunalnych,

odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do dowolnej RIPOK na terenie Regionu Północnego.

W 2018 roku główną (z przyczyn ekonomicznych) Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Gminy Wejherowo stanowił Zakład Eko Dolina Sp. z o.o z siedzibą w Łężycach. Zakład jest jednym z najnowocześniejszych zakładów zagospodarowania odpadów w Polsce. Spełnia restrykcyjne normy unijne. Stosujemy nowoczesną technologię w zakresie odzysku odpadów i ochrony środowiska. Eko Dolina Sp. z o.o została sfinansowana z udziałem środków UE - funduszu ISPA / Funduszu Spójności w kwocie 15mln Euro dotacji. To przykład pozytywnej kooperacji gmin zrzeszonych w Komunalnym Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”.

Należy podkreślić, że inwestycje poczynione w RIPOK w Łężycach spowodowały znaczną redukcję uciążliwości odorowych. Poprawa nastąpiła nie tylko w przypadku uciążliwości odorowych, ale też w zakresie poziomów jakie Gmina jest zobligowana osiągnąć.

Jednym z przykładów jest obniżenie poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania z 216,6 % w 2012 r. na 7 % w roku 2018.

W razie awarii zastępczo odpady mogły być kierowane do pozostałych RIPOK funkcjonujących na terenie całego województwa pomorskiego, z uwzględnieniem posiadanych przez te instalacje mocy przerobowych. Możliwość ta nie była wykorzystana.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Inwestycje w zakresie gospodarowania odpadami prowadzone są przez Eko Dolina Sp. z o.o . Spółka ta zajmuje się prowadzeniem RIPOK w Łężycach i to ona prowadzi inwestycje rozwojowe w tym zakresie.

W wyznaczonych przez Gminę punktach (PSZOK, PZON i SPZOZ) istniała możliwość indywidualnego przekazywania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, odpadów poremontowych czy odpadów niebezpiecznych, które można było również przekazywać bezpośrednio przedsiębiorcom prowadzącym ich zbiórkę. Dodatkowo mieszkańcy Gminy Wejherowo mogli dostarczać niektóre zbierane w sposób selektywny odpady do RIPOK w Łężycach, przy czym koszty ich zagospodarowania pokrywała Gmina, ze środków pochodzących z wnoszonej przez mieszkańców opłaty.

Istniejące na terenie Gminy Wejherowo punkty selektywnych zbiórek cieszą się ogromnym powodzeniem, ale lokalizacja PSZOK w Kapinie nie jest dla wszystkich mieszkańców Gminy wygodnym punktem zbiórki odpadów. W roku 2017 znacznie poszerzono katalog odpadów przyjmowanych w RIPOK w Łężycach bezpośrednio od mieszkańców. Jednakże, nie udało się, ani w zapytaniach ofertowych, jak i w negocjacjach z potencjalnymi wykonawcami uruchomić PSZOK w innej lokalizacji.

3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W okresie od stycznia 2018 roku do grudnia 2018 roku koszty poniesione przez Gminę Wejherowo w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem

odpadów komunalnych wyniosły łącznie **3 247 684,73 złotych**. W stosunku do roku 2017 odnotowano wzrost poniesionych kosztów o 7,15 %. Wynikało to głównie ze wzrostu kosztów związanych z bezpośrednim odbiorem i zagospodarowywaniem odpadów. Wyszczególnienie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wejherowo przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Rodzaj zobowiązania	Kwota [zł]
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – sektor I	1 705 976, 96
2.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – sektor II	1 156 547,92
3.	Prowadzenie PSZOK w Kąpinie	84 911,20
4.	Prowadzenie PSZOK w Łężycach	43 342,83
5.	Prowadzenie PSZOZ	11 899,99
6.	Prowadzenie PZON w Bolszewie - zadanie realizowane i finansowane przez KZG „Dolina Redy i Chylonki”	69 146,00
7.	Likwidacja dzikich wysypisk	4 274,20
8.	Płace	171 585, 63

OGÓŁEM: **3 247 684,73**

Tabela 4 Koszty poniesione przez Gminę Wejherowo w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W Gminie Wejherowo stosowane jest racjonalne gospodarowanie środkami z opłat pobieranych od mieszkańców, poprzez zapewnienie maksymalnie wysokiego standardu odbioru i zagospodarowania odpadów, przy jednoczesnym zbilansowaniu finansowym systemu.

3.4. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych uzyskanych z ewidencji ludności, prowadzonej przez Urząd Gminy Wejherowo, na dzień 31 grudnia 2018r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy wynosiła 25 035 (w tym na pobyt stały 24 728 osoby, a na pobyt czasowy 307 osoby). W stosunku do roku 2017 liczba mieszkańców wzrosła o 1,76 %.

Na terenie Gminy Wejherowo można zaobserwować dużą liczbę nowych zameldowań – 440 w roku 2018, 530 w 2017r., 378 w 2016r., 496 w 2015r., 564 osób w 2014r. i 611 nowych osób w 2013r. Dynamika wzrostu jest rokrocznie na zbliżonym poziomie.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami odpadowymi liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosła 23 000 osób.

Rozbieżność pomiędzy liczbą ludności wynikającą z zameldowań a liczbą mieszkańców wynikającą z deklaracji odpadowych związana jest z migracją ludności. Odsetek osób zameldowanych na terenie Gminy Wejherowo faktycznie zamieszkuje innych gmin lub za granicami kraju z powodu np. pracy, nauki itp.

W 2018 roku złożono 1176 „deklaracji śmieciowe”. Według danych opracowanych na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 86,1% zadeklarowało gromadzenie odpadów w sposób selektywny, a 13,9% mieszkańców zbierało odpady w sposób nieselektywny.

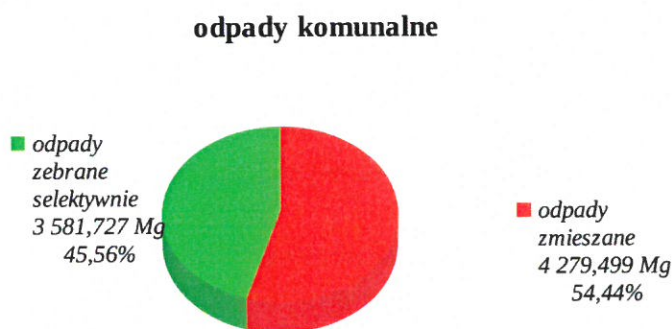
3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2018r. Urząd Gminy Wejherowo prowadził łącznie 118 spraw związanych ze złożeniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami (różnice z meldunkami, nadanie numeru porządkowego, zakończenie budowy, zużycie wody, uczestnictwo w zebraniu wiejskim i inne przesłanki zamieszkania nieruchomości). Wskutek prowadzonych działań złożono deklaracje dla 150 osób dotychczas nie ujawnionych w deklaracjach.

3.6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wejherowo

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Wejherowo oszacowana została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz informacji złożonych przez podmioty prowadzące instalacje przetwarzania odpadów komunalnych.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w roku 2018 wyniosła 7 861,226 Mg z czego 4 279,499 Mg to zmieszane odpady komunalne. Pozostałą masę 3 581,727 Mg stanowią odpady zebrane w sposób selektywny. W tym masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 951,039 Mg. W stosunku do roku ubiegłego procentowa ilość odpadów zebranych w sposób selektywny nieznacznie wzrosła.



Wykres 1 Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w 2018r.

Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w roku 2018 przedstawia poniższa tabela.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,667
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	660,347
15 01 07	Opakowania ze szkła	617,069
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	57,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych mat. ceramicznych i elem. wyposażenia inne niż w 17 01 06	59,500
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,752
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 07 09 02 i 17 09 03	13,600
20 01 01	Papier i tektura	150,000
20 01 10	Odzież	10,400
20 01 11	Tekstyliia	14,900
20 01 40	Metale	0,830
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	741,722
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,280
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 279,499
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	40,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	182,540
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	442,500
20 03 99P	Selektywnie zebrane żużle i popioły paleniskowe powstające w gospodarstwach domowych	484,420

OGÓLEM: 7 861,226

Tabela 5 Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w 2018 r.

W rozporządzeniu z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, Minister Środowiska wskazał wymagany minimalny poziom do osiągnięcia przez gminy w 2018 roku – 30%. Uzyskany przez Gminę Wejherowo poziom recyklingu i przygotowania do

ponownego użycia dla odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2018 r. 45%. Tym samym wymagany prawem poziom został osiągnięty.

Osiągnięty poziom recyklingu dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 wyniósł 67%. Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminy w 2018 roku wskazany w powyższym Rozporządzeniu ustalony został na poziomie 50%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 7% w stosunku do masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 1995 tj. 611,3Mg. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) gminy są zobowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia wykonawczego z dnia 15 grudnia 2017 roku gminy powinny w roku 2018 osiągnąć poziom ograniczenia masy wyżej wskazanych odpadów do 40%.

3.7. Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, powstających z odebranych i zebranych odpadów komunalnych

W roku 2018 masa odpadów będących pozostałościami z sortowania, bądź mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (odpady sklasyfikowane pod kodem 19 12 12) wyniosła 166, 045 Mg. Całość – 100% stanowi masa pozostałości przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu bądź mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych. W roku 2018 nie powstały odpady po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych.

4. PODSUMOWANIE

W roku 2018 wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Wejherowo zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami szczebla krajowego, prawem miejscowym, regulującymi gospodarkę odpadami oraz „Planem Gospodarki odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022”.

Gmina osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Zdolności przerobowe RIPOK „Eko Dolina” (dowolnie wybranej spośród wszystkich RIPOK Regionu Północnego) były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy.

Dotychczasowa działalność PSZOK w Kapinie i Łężycach oraz PZON w Bolszewie pokazuje na ogromne zainteresowanie tym sposobem pozbywania się niektórych kategorii odpadów.

Po roku 2019 zgodnie z obowiązującymi przepisami wskazane będzie wydzielenie osobnej frakcji – odpadów kuchennych i włączenie ich do systemu selektywnej zbiórki w Gminie Wejherowo.

Należy stwierdzić, że ilość odpadów zmieszanych jest cały czas bardzo wysoka. Oznacza to, że cały czas w lokalnym społeczeństwie utrzymują się negatywne nawyki.

W roku 2018 zmianie uległy stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Niemalże znaczenie dla funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi ma świadomość ekologiczna mieszkańców, dlatego bardzo ważne jest prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami, co w przyszłości jest w stanie przełożyć się na osiągnięcie przez Gminę Wejherowo jeszcze lepszych wyników.



Kierownik
Referatu Inżynierii Środowiska
mgr inż. Tomasz Drozdowski

