



Gmina Wejherowo

ANALIZA

STANU GOSPODARKI

ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE

GMINY WEJHEROWO

ZA ROK 2016

Wejherowo, kwiecień 2017 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.....	5
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WEJHEROWO.....	6
2.1. Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wejherowo.....	6
2.2. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	8
2.3. Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych (PZON).....	9
2.4. Sezonowe Punkty 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 2016 r. poz. 250 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 2016 roku uregulowania to:

- 1) 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.
- 2) UCHWAŁA NR XXII/254/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) UCHWAŁA NR VIII/73/2015 z dnia 20 maja 2015r. w sprawie poboru w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) UCHWAŁA NR IV/32/2015 z dnia 28 stycznia 2015r. zmieniająca uchwałę Nr XXII/267/2012 Rady Gminy Wejherowo z dnia 26 września 2012 r. 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.
- 7) UCHWAŁA NR IV/31/2015 z dnia 28 stycznia 2015r. w sprawie uchwalenia zmian w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Wejherowo.
- 8) UCHWAŁA NR XL/481/2014 z dnia 23 kwietnia 2014r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w uchwale Nr XXXIX/473/2014 Rady Gminy Wejherowo z dnia 12 marca 2014 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 9) UCHWAŁA NR XXXIX/473/2014 z dnia 12 marca 2014r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 10) UCHWAŁA NR XXXIX/472/2014 z dnia 12 marca 2014r. zmieniająca uchwałę Nr XXVIII/332/2013 Rady Gminy Wejherowo z dnia 6 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- 11) UCHWAŁA NR XXXIX/471/2014 z dnia 12 marca 2014r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 12) UCHWAŁA NR XXXIX/470/2014 z dnia 12 marca 2014r. zmieniająca uchwałę Nr XXII/267/2012 Rady Gminy Wejherowo z dnia 26 września 2012r. 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.
- 13) UCHWAŁA NR XXXIX/469/2014 z dnia 12 marca 2014r. w sprawie uchwalenia zmian w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Wejherowo.
- 14) UCHWAŁA Nr XXVIII/332/2013 z dnia 06 marca 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
- 15) UCHWAŁA Nr XXVIII/330/2013 z dnia 06 marca 2013r. w sprawie zmiany uchwały, w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wejherowo.

16) UCHWAŁA Nr XXII/268/2012 z dnia 26 września 2012r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wejherowo.

17) UCHWAŁA Nr XXII/267/2012 z dnia 26 września 2012r. 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.

18) 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 tysięczne 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 2016 r. wynosił 24 695 osób (GUS) i wykazuje tendencję wzrostową. Gęstość zaludnienia to 127 osoby na 1 km². Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały wynosi 23 794 mieszkańców (dane z 31 grudnia 2016 r.). Na obszarze całej gminy obserwowany jest dodatni przyrost liczby ludności. W latach 2002-2016 liczba mieszkańców wzrosła o 35,6%.

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. Pomiedzy 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 oraz 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 2016 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,
- budowlanych i rozbiórkowych,
- opon,
- popiołu z palenisk domowych.

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

Rodzaj odpadów	Częstotliwość	
Zmieszane Odpady selektywnie zebrane (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metale i odpady wielomateriałowe, popioły, odpady zielone)	Zgodnie z harmonogramem	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
		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
(w tym duży sprzęt elektryczny i elektroniczny)

W terminie ustalonym indywidualnie 2 razy w roku

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

W roku 2016 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**.

W 2016 roku kontynuowano wybór metody odnośnie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – od osoby zamieszkującej daną nieruchomość. Miesięczną stawkę opłaty uzależniono od liczby osób zamieszkujących w danym gospodarstwie domowym oraz od występowania bądź braku występowania selektywnej zbiórki odpadów. Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku ich selektywnej zbiórki wynosiła 11,50 zł za osobę w wieku od 18 do 65 lat, 8,00 zł za osobę do 18 i powyżej 65 roku życia oraz 4,00 zł i 1,00 zł za 3 i kolejne zamieszkałe dzieci w rodzinie.

Osoby niesegregujące odpadów wносиły opłatę w wysokości 17,00 zł.

W przypadku nieruchomości wielorodzinnych za uiszczenie opłaty odpowiedzialni byli właściciele nieruchomości. W wielu przypadkach obowiązek ten był realizowany za pośrednictwem zarządców. Opłata ta stanowiła iloczyn liczby gospodarstw domowych występujących na danej nieruchomości oraz odpowiedniej stawki opłaty uzależnionej od liczby zamieszkałych osób.

Dla potrzeb organizacji i usprawnienia systemu gospodarki odpadami dokonano podziału obszaru administracyjnego Gminy Wejherowo na 2 sektory. Podział ten określono w 2012r.

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 2 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 Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Gminy Wejherowo funkcjonowały dwa Punkty Selektynego Zbierania 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: odpady wielkogabarytowe, opony do 4 szt., odpady zielone, plastik, papier, szkło, czysty gruz ;
- PSZOK w Łężycach, położony przy alei Parku Krajobrazowego 99, prowadzony przez Eko Dolina Sp. z o.o., gdzie przyjmowane były: tylko czysty gruz, odpady zielone i opony.

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, 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. W ramach uzupełnienia systemu opartego na stacjonarnych punktach PZON od stycznia 2016 roku istniała możliwość bezpłatnego odbioru bezpośrednio z domów dużego (o wadze ponad 20 kg) sprzętu RTV oraz AGD. Usługa realizowana była przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Ponadto w ciągu roku zorganizowano także dwie zbiórki objazdowe odpadów niebezpiecznych.

2.4. Sezonowe Punkty Zbiórki Odpadów Zielonych (SPZOZ)

Dodatkowo w ramach uzupełnienia systemu w Gminie w sezonie wiosna-jesień 2016r. funkcjonowały Sezonowy Punkt Zbiórki Odpadów Zielonych (SPZOZ). Podstawione sezonowo kontenery zlokalizowane były od soboty 23 kwietnia w Bolszewie: przy ul. Szkolnej 52 i Leśnej 35, w Gościcinie na pętli autobusowej przy ul. Słonecznej. Pilotażowo w dniach 30 kwietnia i 14 maja 2016r. podstawiono kontener na odpady zielone w Orlu przy ul. Szkolnej (przy SSP).

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. Zakład Eko Dolina Sp. z o.o z siedzibą w Łęczycach w Gminie Wejherowo stanowił w roku 2016 - zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego, uchwalonym Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego dnia 25 czerwca 2012r. Nr 415/XX/12 w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” oraz z będącym jego kontynuacją Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego, uchwalonym Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego dnia 29 grudnia 2016r. Nr 321/XXX/16 w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2020” - Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

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”.

Gmina Wejherowo jest jednym ze współników Spółki. Udział Gminy Wejherowo nie zmienił się od ubiegłego roku i wynosi 31 699 (trzydzieści jeden tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt dziewięć) równych i niepodzielnych udziałów po 100,00 zł (sto złotych) każdy udział, o łącznej wartości 3.169. 900,00 zł, co stanowi 14,23 %

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 0 % (!) w roku 2016.

W razie awarii zastępczo odpady mogły być kierowane do RIPOK Szadółki, RIPOK Czarnówko i RIPOK Czarny Las. 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 i odtworzeniowo-modernizacyjne 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 planowane jest rozszerzenie katalogu odpadów przyjmowanych w RIPOK w Łężycach bezpośrednio od mieszkańców.

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

W okresie od stycznia 2016 roku do grudnia 2016 roku koszty poniesione przez Gminę Wejherowo w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły łącznie **2 354 860,47 złotych**.

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	2 216 888,40
2.	Prowadzenie PSZOK w Kapinie	94 486,20
3.	Prowadzenie PSZOK w Łężycach	870,15

4.	Prowadzenie PSZOZ	42 615,72
5.	Prowadzenie PZON w Bolszewie	Zadanie realizowane i finansowane przez KZG "Dolina Redy i Chylonki"

OGÓŁEM: **2 354 860,47**

Tabela 3 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 2016r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy wynosiła 24 086 (w tym na pobyt stały 23 794 osoby, a na pobyt czasowy 292 osoby). Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto liczbę osób zameldowanych na terenie gminy w ilości 23 794.

	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.
Cała gmina	21.745	22.356	22.920	23.416	23.794
Sektor I	12.356	12.703	13.022	13.300	13.535
Sektor II	9.389	9.653	9.898	10.116	10.259

Tabela 4 Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wejherowo w latach 2012-2016 z podziałem na sektory

Na terenie Gminy Wejherowo można zaobserwować dużą liczbę nowych zameldowań – 378 w 2016r., 496 w 2015r., 564 osób w 2014r. i 611 nowych osób w 2013r. Dynamika wzrostu jednakże z roku na rok nieznacznie spada.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami odpadowymi liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosła 21 163 osoby.

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 2016 roku złożono 1034 „deklaracje śmieciowe”. Według danych opracowanych na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 94,1% zadeklarowało gromadzenie odpadów w sposób selektywny, a 5,9% 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

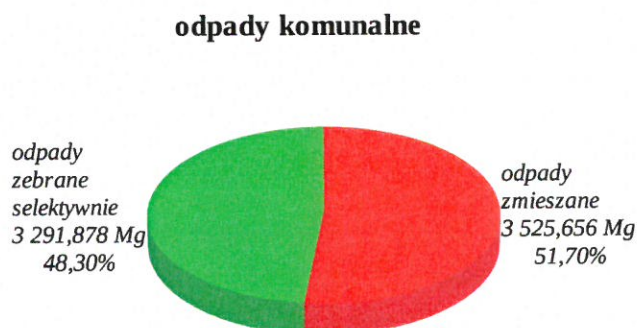
W 2016r. Urząd Gminy Wejherowo prowadził łącznie 281 spraw związanych ze złożeniem deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami (różnice z meldunkami, nadanie numeru porządkowego, zakończenie budowy, zużycie wody, uczestnictwo w zebraniu wiejskim i inne przesłanki zamieszkania nieruchomości). Wskutek prowadzonych działań złożono deklaracje dla 150 osób dotychczas nie ujawnionych w deklaracjach.

Ponadto w roku 2016 Urząd Gminy Wejherowo przeprowadził 42 postępowania w zakresie nieprawidłowości w gospodarowaniu odpadami i ściekami wobec właścicieli nieruchomości.

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 2016 wyniosła 6 817,534 Mg z czego 3 525,656 Mg to zmieszane odpady komunalne. Pozostałą masę 3 291,878 Mg stanowią odpady zebrane w sposób selektywny. W tym masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła 520,086 Mg.



Wykres 1 Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w 2016r.

Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w roku 2016 przedstawia poniższa tabela.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	150,949
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	523,615
15 01 07	Opakowania ze szkła	505,757
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	40,340
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych mat. ceramicznych i elem. wyposażenia inne niż w 17 01 06	5,300
17 02 02	Szkło	3,500
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż w 17 09 01, 07 09 02 i 17 09 03	6,940
20 01 01	Papier i tektura	3,537
20 01 10	Odzież	8,700
20 01 11	Tekstylnia	3,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	365,600
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	79,140
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 525,656
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	190,600
20 03 09	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	91,560
20 03 99P	Selektywnie zebrane żużle i popioły paleniskowe powstające w gospodarstwach domowych	1 312,840

OGÓLEM: **6 817,534**

Tabela 5 Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wejherowo w 2016 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 2016 roku – 18%. Uzyskany przez Gminę Wejherowo poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla odpadów z papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w 2016r. 48,1%. Tym samym wymagany prawem poziom został osiągnięty.

Osiągnięty poziom recyklingu dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2016 wyniósł 92,6%. Minimalny poziom do osiągnięcia przez gminy w 2016 roku wskazany w powyższym Rozporządzeniu ustalony został na poziomie 42%.

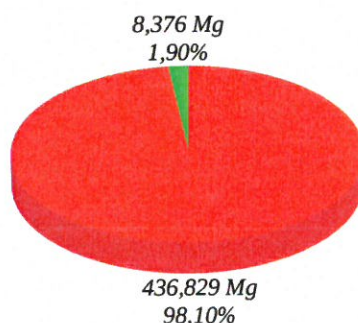
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0% w stosunku do masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 1995 tj. 611,3Mg. Zgodnie z ustawą z dnia z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z

2016 r. poz. 250 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.

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 2016 masa odpadów będących pozostałościami z sortowania, bądź mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania (odpady sklasyfikowane pod kodem 19 12 12) wyniosła 445,205 Mg. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych wyniosła zaledwie 8,376 Mg. Masa pozostałości przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu bądź mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych to 436,829 Mg.

Odpady o kodzie 19 12 12



Wykres 2 Procentowy udział masy odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania w zależności od źródła ich powstania

4. PODSUMOWANIE

W roku 2016 wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Wejherowo zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami szczebla krajowego, prawem miejscowym, regulującymi gospodarkę odpadami, „Planem Gospodarki odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018” 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” były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy.

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

związku z tym, w roku 2017 planowane jest rozszerzenie katalogu odpadów odbieranych przez PSZOK w Łęczycach.

Należy stwierdzić, że ilość odpadów zmieszanych jest cały czas bardzo wysoka. Oznacza to, że cały czas w lokalnym społeczeństwie utrzymują się negatywne nawyki. Z początkiem roku 2017, zgodnie z zapisami Uchwały Nr XXII/252/2016 z dnia 07 września 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, wprowadzony zostanie system naliczania opłaty od gospodarstwa domowego, w zależności od jego wielkości, a nadto zmienione zostaną stawki wnoszone za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata za nieselektywną zbiórkę odpadów wzrośnie z 17 zł do 20 zł za „osobę”.

Niemale 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

