

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo za rok 2017



Darłowo, kwiecień 2018 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy.	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.	5
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. ...	13
6. Koszty obsługi systemu.	13
7. Liczba mieszkańców.	16
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.	17
9. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Darłowo.	17
10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	24
11. Podsumowanie.	28

Spis tabel:

<i>Tabela 1. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych</i>	str. 12
<i>Tabela 2. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych</i>	str. 12
<i>Tabela 3. Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych</i>	str. 13
<i>Tabela 4. Podsumowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2017 r.</i>	str. 15
<i>Tabela 5. Porównanie ściegłości opłat w latach 2015-2017</i>	str. 16
<i>Tabela 6. Masa odpadów odebranych z terenu gminy Darłowo w 2015 r.</i>	str. 18
<i>Tabela 7. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte w 2014-2017 r.</i>	str. 25
<i>Tabela 8. Wady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo oraz proponowane działania naprawcze</i>	str. 28

Spis rycin:

<i>Ryc. 1. Koszaliński Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi na tle województwa zachodniopomorskiego z istniejącymi i projektowanymi instalacjami RIPOK</i>	str. 12
--	----------------

Spis schematów:

<i>Schemat 1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Darłowo w latach 2013-2017</i>	str. 19
--	----------------

1. Cel przygotowania Analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Darłowo za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zadań nałożonych na organ wykonawczy gminy poprzez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałościami z sortowania, a także potrzeby inwestycyjne i koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia kompleksowego, efektywnego i samofinansującego się systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie: Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności - pkt 10): dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl art. 9tb ww. ustawy, 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 oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej biuletynu informacji publicznej urzędu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy uwzględnia roczne sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2015 sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

System gospodarki odpadami na terenie gminy Darłowo jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikiem Plan inwestycyjny - podjętej w dniu 27 grudnia 2016 r. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego.

Plan ten wyznaczył następujące założenia, o które musi być oparty system gospodarowania odpadami na terenie gminy Darłowo:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji (OUB) kierowanych na składowisko odpadów,
- zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, recyklingu oraz unieszkodliwiania odpadów komunalnych w sposób inny niż składowanie odpadów,
- całkowite wyeliminowanie składowisk odpadów niespełniających wymagań prawnych,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi zarówno przez właścicieli nieruchomości, jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- zmniejszenie dodatkowych zagrożeń dla środowiska wynikających z transportu odpadów komunalnych z miejsc ich powstania do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania przez podział województw na regiony gospodarki odpadami, w ramach których prowadzone będą wszelkie czynności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W dniu 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego dnia zaczęły obowiązywać nowoczesne standardy gospodarowania odpadami komunalnymi, które zgodnie z zaleceniami ustawowymi i unijnymi oznaczają większą odpowiedzialność za środowisko, konieczność segregowania odpadów i bez wyjątku ponoszenie opłat przez wszystkie osoby wytwarzające odpady. Nowe przepisy, wzorowane na doświadczeniach innych krajów europejskich zmieniły diametralnie dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. W nowym systemie większość odpadów komunalnych zamiast na składowisko - trafić ma do odzysku lub ponownego użycia, abyśmy zgodnie z założeniami dyrektyw europejskich stali się „społeczeństwem recyklingu”. Gmina jest zobligowana do zorganizowania nowego systemu zbierania i odbierania odpadów w taki sposób, aby zapewnić ich selekcję już w miejscu powstawania. Postępowanie z odpadami musi się odbywać zgodnie z hierarchią: po pierwsze – zapobieganie powstawaniu, po drugie – ograniczanie wytwarzania, po trzecie – ponowne wykorzystywanie, po czwarte – segregowanie, aby odpady trafiły w pierwszej kolejności do odzysku i recyklingu, a na końcu dopiero do składowania!

Funkcjonujący obecnie system gospodarowania odpadami komunalnymi zakłada, iż pełną odpowiedzialność za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz właściwe zagospodarowanie odpadów ponosi gmina. Przy tym gmina w drodze przetargu wybiera podmioty, które na jej zlecenie odbierają zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone od właścicieli nieruchomości. Odpady te następnie przekazywane są do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Ponadto zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach to na gminie spoczywa obowiązek:

- ustanowienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmujący, co najmniej takie frakcje odpadów jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji; oraz
- tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych tak, aby wszystkim mieszkańcom gminy zapewniony był do nich łatwy dostęp,
- wskazanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w tym odpady wielkogabarytowe.

Gminy pod rygorem kar zobowiązane są również do ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz do osiągnięcia poziomów odzysku frakcji

odpadów komunalnych zawierających papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło, a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

System gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Darłowo obejmuje właścicieli nieruchomości w całości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości częściowo zamieszkałych (tzw. "mieszanych"), tj. np. budynki wielolokalowe, w których oprócz lokali mieszkalnych występują lokale użytkowe, gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza, społeczna lub inna, a także inne budynki, gdzie zamieszkują mieszkańcy i jednocześnie prowadzona jest działalność, a także właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, jak np. hotele, pensjonaty, domki letniskowe, czy inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjne, szkoły, przedszkola, obiekty handlowe, restauracje, kramy z pamiątkami, na terenie których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Ponadto,

Za właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odpowiedzialna jest Gmina, a nie jak dotychczas, firma odbierająca odpady. Za wywóz i zagospodarowanie odpadów mieszkańcy gminy ponoszą ujednoliconą opłatę na rzecz Gminy. W zamian za opłatę firma wyłonią w przetargu - w imieniu Gminy - opróżni pojemniki na odpady, a ich zawartość wywiezie i podda dalszemu zagospodarowaniu.

Każdy mieszkaniec Gminy może nieodpłatnie oddać zebrane odpady do specjalnie zorganizowanych punktów selektywnego zbierania odpadów. Właściciel nieruchomości musi przestrzegać zasad zbierania tych odpadów, zgodnie z gminnym regulaminem utrzymania czystości i porządku. W celu naliczenia opłaty właściciel nieruchomości ma obowiązek złożyć do Gminy deklarację, która jest podstawą do naliczenia opłaty ponoszonej przez mieszkańców nieruchomości. W przypadku nie złożenia deklaracji Gmina w drodze decyzji samodzielnie określi opłatę jaką powinien ponosić właściciel nieruchomości. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy uiszczać bez wezwania do dnia 15 – go każdego miesiąca.

W zamian za zorganizowanie systemu odbioru i zagospodarowania odpadów, mieszkańcy będą ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W celu naliczenia opłaty właściciel nieruchomości ma obowiązek złożyć do Gminy deklarację, która jest podstawą do naliczenia opłaty ponoszonej przez mieszkańców nieruchomości. Wysokość opłaty będzie zależna od ilości (prognozy) zadeklarowanego zużycia wody w danej nieruchomości oraz sposobu zbiórki odpadów:

- w przypadku nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych – **5,50 zł** od 1m³ zużytej wody;
- w przypadku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – **3,50 zł** od 1 m³ zużytej wody.

Właściciel gospodarstwa rolnego (powyżej 1ha), który nie prowadzi dodatkowej działalności niezwiązanej z produkcją rolną, może rozliczać się za odpady ryczałtowo, przyjmując zużycie wody 3 m³ na osobę, tj.:

- w przypadku nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych

$$5,50 \text{ zł} \times 3 \text{ m}^3 \text{ zużytej wody} = 16,50 \text{ zł};$$

- w przypadku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

$$3,50 \text{ zł} \times 3 \text{ m}^3 \text{ zużytej wody} = 10,50 \text{ zł}.$$

Właściciel nieruchomości niezamieszkałej również ma obowiązek przedłożenia deklaracji, która pozwoli naliczyć opłatę zgodnie z poniższymi stawkami:

- I. Stawka opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny o pojemności:
 - 100 l - 120 l - w wysokości **13,50 zł**;
 - 1100 l – w wysokości **123,80 zł**.
- II. Stawka opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny, powstałymi na nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne o pojemności:
 - 100 l - 120 l - w wysokości **18,40 zł**;
 - 1100 l – w wysokości **168,90 zł**.

Roczna, ryczałtowa stawka opłaty dla domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z przeznaczeniem na użytek własny, niezwiązany z wynajmowaniem ich osobom trzecim - wynosi:.

- **170,0 zł** za rok w odniesieniu do jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny);
- **220,0 zł** za rok w odniesieniu do jednego domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny).

W wyniku przeprowadzonej procedury przetargowej ostatecznie odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Darłowo, zajmuje się Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą Krupach. Umowa obowiązuje do końca roku 2018.

Na terenie jednostki odpady komunalne gromadzone „u źródła” i odbierane są z uwzględnieniem następujących frakcji:

- zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne / pozostałości po segregacji są odbierane co dwa tygodnie (w sezonie letnim dwa razy w tygodniu – z nieruchomości „mieszanych” i niezamieszkałych);
- odpady segregowane (papier, szkło, tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe) są odbierane raz w miesiącu;

– odpady ulegające biodegradacji (gł. gromadzone w przydomowych kompostownikach).

Na terenie gminy utworzono Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy gminy w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczać wszelkie komunalne odpady problemowe, takie jak: zużyte baterie, przeterminowane leki oraz gruz, a także odpady zielone. Punkt zlokalizowany jest w miejscowości Krupy 72 (składowisko odpadów) i pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 7 - 15.

Dodatkowo punkty selektywnej zbiórki odpadów, wyposażone w pojemniki na szkło i plastik rozmieszczono w pobliżu zabudowań wielorodzinnych (bloki mieszkalne).

Dwukrotnie w ciągu roku na terenie analizowanej jednostki organizowana jest mobilna zbiórka odpadów. Wiosną i jesienią mieszkańcy mogą w ten sposób oddać zużyty sprzęt elektryczny, elektronarzędzia oraz odpady wielkogabarytowe.

Szczegółowe informacje i analiza poszczególnych elementów tworzących system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo przedstawiona została w kolejnych rozdziałach niniejszego dokumentu.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przetwarzanie to proces odzysku i unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są związane z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do ich odzysku lub unieszkodliwiania. Zgodnie z przepisami oraz przeprowadzonym przetargiem na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do:

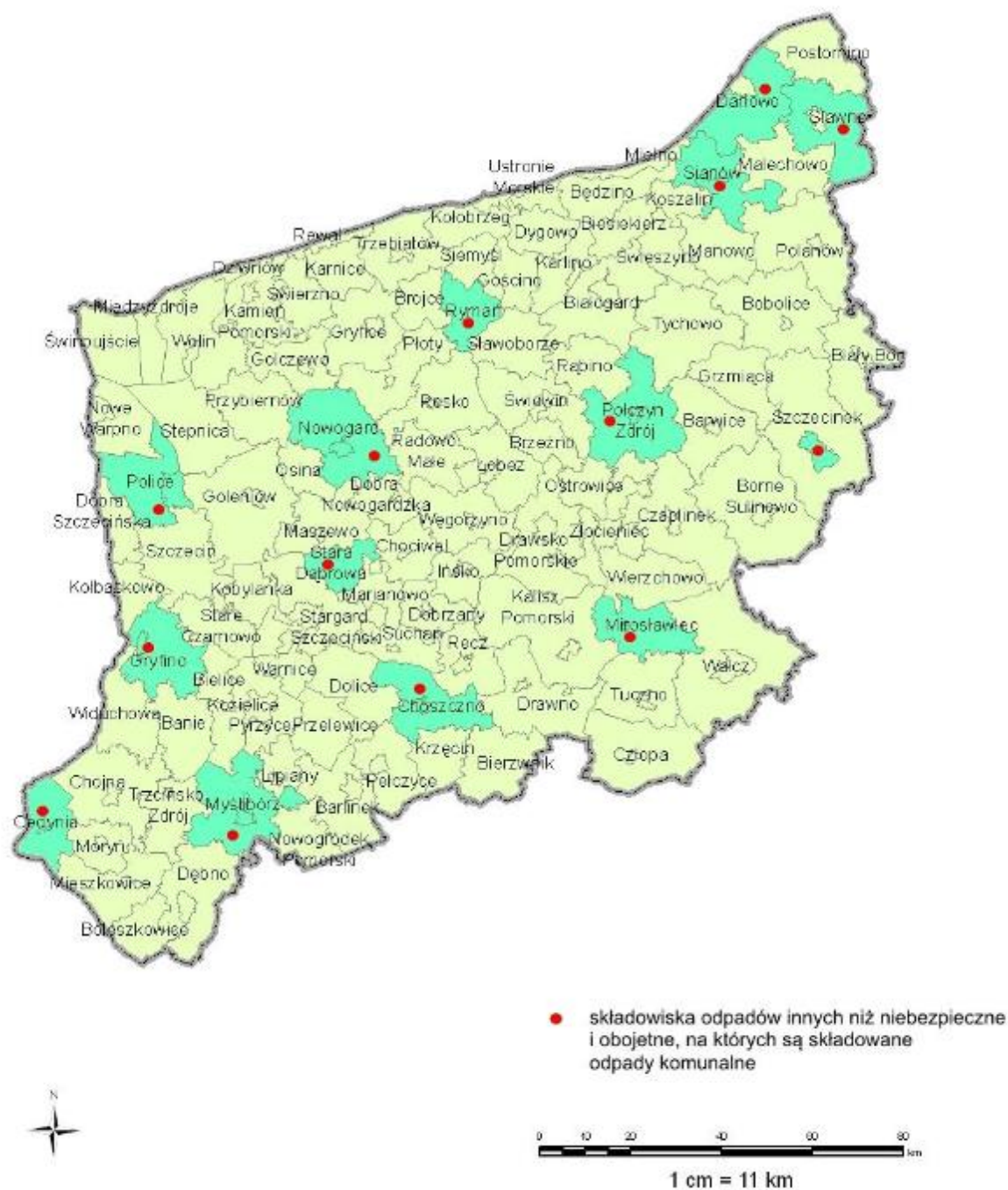
- 1) przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów określonej dla regionu koszalińskiego ww. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego
- 2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z zastrzeżeniami, że jeżeli przed przekazaniem odebranych selektywnie odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zostały one skierowane przez podmiot odbierający odpady do presortowania, to powstałe pozostałości z sortowania –

odpad o kodzie 19 12 12, przeznaczone do składowania, muszą zostać przekazane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczych.

Na terenie gminy Darłowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady – zgodnie z umową przekazywane były Gminnemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Krupach. Regionem gospodarki odpadami komunalnymi jest określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami, obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców. Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Gmina Darłowo wchodzi w skład Koszalińskiego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi województwa zachodniopomorskiego. Zasięg terytorialny regionu oraz rozmieszczenie instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych przedstawiono na kolejnej rycinie. Instalacją do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, do której dostarczane są odpady jest Regionalny Zakład Odzysku odpadów z siedzibą przy ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów (zarządca składowiska: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 75-724 Koszalin) oraz Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gwiazdowie (zarządca składowiska: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. – Sławno).



Ryc. 1. Graficzne rozmieszczenie składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne (stan na 31.12.2015 r.) Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028.

Poniżej zestawienie istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (region wschodni).

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalację	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Istniejąca wolna pojemność [m ³] *	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJE MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW								
1.	Kołobrzeg	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Wspólna 1 Korzyścienko 78-132 Grzybowo	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60 78-100 Kołobrzeg	Zmieszane odpady komunalne	-	40 000 M 16 000 B
2.	Sianów	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	Zmieszane odpady komunalne	-	75 000 M 65 000 B
3.	Sławno	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Gwiazdowo 76-100 Sławno	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Polanowska 43 76-100 Sławno	Zmieszane odpady komunalne	-	40 000 M 20 000 B
4.	Rymań	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Instalacja MBP Mirowo 14 78-125 Rymań	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Zmieszane odpady komunalne	-	40 000 M 23 000 B
							M	232 500
							B	140 000
KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI								
1.	Sianów	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w przyzmacach	Kompostownia ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	Odpady zielone i inne bioodpady	-	30 000
2.	Rymań	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w przyzmacach	Kompostownia Mirowo 14 78-125 Rymań	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Odpady zielone i inne bioodpady	-	3 500
3.	Półczyn-Zdrój	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w przyzmacach	Kompostownia Wardyń Górny 35 78-320 Półczyn-Zdrój	Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. Wardyń Górny 35 78-320 Półczyn-Zdrój	Odpady zielone i inne bioodpady	-	1 100
							-	34 600

Tabela 1. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (region wschodni)

Źródło: PGO dla Woj. Zachodniopomorskiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023– 2028.

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalacje	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Istniejąca wolna pojemność [m ³] *	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE								
1.	Sianów	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowanie odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Łubuszan 80 76-004 Sianów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	1 094 016	-
2.	Rymań	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Składowanie odpadów przetworzonych, ustabilizowanych biologicznie oraz innych niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Mirowo 14 78-125 Rymań	SITA JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11 70-671 Szczecin	Odpady komunalne przetworzone, ustabilizowane oraz odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z wyłączeniem 20 03 01	615 209	-
Łączna wolna pojemność regionalnych składowisk:							1 709 224	-
Lp.	Adres instalacji	Rodzaj instalacji	Moce przerobowe instalacji na dzień 30.04.2016 r.	Planowane po rozbudowie / modernizacji moce przerobowe [Mg/rok]	Planowany rok zakończenia rozbudowy / modernizacji			
KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI								
1.	Wardyn Górny 35 78-320 Polczyn-Zdrój	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	1 100	2 000	2020			
Suma:			1 100	2 000	-			

Tabela 2. Istniejące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (region wschodni)

Źródło: PGO dla Woj. Zachodniopomorskiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023– 2028.

Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalacje	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Planowany termin oddania do eksploatacji	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
INSTALACJE MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW								
1.	Mirosławiec	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Sortowanie oczyszczanie, przesiewanie, separacja, stabilizacja	Kompostownia Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „EKO-FIUK” Sp. k. Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Zmieszane odpady komunalne	2016	65 000 M 16 500 B
Łączna moc przerobowa planowanych regionalnych instalacji MBP:							M	65 000
							B	16 500
Lp.	Gmina	Rodzaj instalacji	Technologia	Nazwa i adres instalacji	Podmiot eksploatujący instalacje	Rodzaj przetwarzanych odpadów	Planowany termin oddania do eksploatacji	Maksymalne moce przerobowe [Mg/rok]
KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI								
1.	Mirosławiec	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „EKO-FIUK” Sp. k. Chojnica 2 78-650 Mirosławiec	Odpady zielone i inne bioodpady	2016	1 400
2.	Szczecinek	Kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji	Przetwarzanie biologiczne w przyzmac	Kompostownia ul. Łowiecka 1 78-400 Szczecinek	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cieślaka 6c 78-400 Szczecinek	Odpady zielone i inne bioodpady	2018	3 500
Łączna moc przerobowa planowanych regionalnych kompostowni:								4 900

Tabela 3. Planowane regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (region wschodni).

Źródło: PGO dla Woj. Zachodniopomorskiego na lata 2016 - 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 – 2028.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Sianowie i Gwiazdowie zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Darłowo.

Potrzebami inwestycyjnymi na terenie gminy Darłowo, które przyczyniłyby się do efektywniejszego gospodarowania odpadami, to modernizacja i rozbudowa PSZOK (Punktu selektywnej zbiórki odpadów) oraz zwielokrotnienie ilości odbioru odpadów segregowanych w ciągu miesiąca, wdrożenie systemu identyfikacji worków za pomocą etykiet kreskowych umożliwiających weryfikację ilości wyselekcjonowanych odpadów przez poszczególnych kontrahentów. Należy nałożyć nacisk na efektywność segregacji odpadów opakowaniowych, których w odpadach z gospodarstw domowych jest najwięcej, a obecnie częściowo trafiają do strumienia odpadów zmieszanych. Działaniem zmierzającym do poprawy efektywności segregacji i uatrakcyjnienia prawidłowego postępowania z odpadami jest przede wszystkim zwielokrotnienie ilości odbioru odpadów segregowanych w ciągu miesiąca. Chcąc dostosować standardy gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do wytycznych rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. *w sprawie szczegółowego sposobu*, Gmina powinna zabezpieczyć środki na zakup pojemników wszystkich frakcji odpadów zbieranych selektywnie - w terminie 5 lat od dnia wejścia w życie ww. rozporządzenia.

6. Koszty obsługi systemu.

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi powinny zostać pokryte z opłaty pobieranej od właścicieli nieruchomości. Przepisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprawdzie nie przewidują możliwości dotowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przez gminę, ale równocześnie nie zabraniają gminie dotowania systemu, jeśli ma na to środki. Idealną sytuacją byłoby gdyby wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryły koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (samofinansowanie się systemu) bez konieczności dotowania go przez gminę. Jednakże znaczna liczba samorządów gminnych w kraju dodatkowo dopłaca do niego. Należy zaznaczyć, iż samorządy nie mogą przeznaczać środków zebranych w ramach opłaty „śmieciowej” na inne cele niż związane z funkcjonowaniem gminnej gospodarki odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości są obowiązani ponosić na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W zamian za pobraną opłatę gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych oraz przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów. Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy. Według art. 6 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej tego systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty:

- wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym;
- usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

W analizowanym okresie odbiorem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych znajdujących się na terenie Gminy Darłowo odbywał się w ramach umowy przetargowej pomiędzy Gminą Darłowo, a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Krupy 72, 76 -150 Darłowo. Koszt gospodarowania odpadami wyniósł w 2017 roku 2 126 732,28 zł.

Należy dodatkowo pamiętać, iż koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi to nie tylko koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, ale również wydatki pozostałe, takie jak: koszty akcji edukacyjnych i informacyjnych z zakresu prawidłowego gospodarowania odpadami, obsługi administracyjnej systemu czy też utrzymania PSZOK. W roku 2017 Gmina Darłowo prowadziła również akcje promocyjno-edukacyjne związane z akcjami promocyjnymi, w tym zbiórką makulatury i „sprzątaniem świata” - koszty tej akcji wyniosły ok. 15 000,00 zł.

Podsumowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w roku 2016
1) koszty transportu, zbierania, zagospodarowania, odzysku, unieszkodliwiania oraz utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów wyniosły: 1 948 530,96 zł;
2) koszty administracyjne systemu: 161 467,02 zł;
3) koszty zakupu pojemników na śmieci: 1 734,30 zł
4) koszty edukacyjne / akcje promocyjne / „sprzątanie świata”: 15 000,00 zł;
Razem: 2 126 732,28 zł

Tabela 4. Podsumowanie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w roku 2017.

Dochody z tytułu opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości w zamian za odbiór i zagospodarowanie wyniosły 2 107 188,29 zł. Część mieszkańców nie wniosła opłat w wyznaczonym terminie wobec czego zaległości wyniosły 275 510,65 zł. Ściągalność „opłaty odpadowej” ukształtowała się na poziomie 88,44 %. Tabela poniżej przedstawia porównanie ściągalności opłat za lata 2016-2017, które wykazują zbliżoną ściągalność za niniejsze lata.

	naliczenia	wpływy	zaległości	ściągalność
2016 r.	2 029 040,60 zł	1 830 718,73 zł	215 131,23 zł	90,20 %
2017 r.	2 382 698,94 zł	2 107 188,29 zł	275 510,65 zł	88,44 %

Tabela 5. Porównanie ściągalności opłat w latach 2016-2017.

Wzrost dochodów w 2017 r w porównaniu z rokiem 2016 r., jest wynikiem objęcia systemem gospodarowania odpadami nowo wybudowane nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe), oraz wykorzystywane na cele związane z rekreacją (domki letniskowe), a także zwiększenie turystycznej bazy noclegowej (zwiększona ilość odpadów). Mając na uwadze powyższe wyliczenia, z budżetu gminy należało dołożyć do systemu gospodarowania odpadami w 2017 r. kwotę 19 543,99 zł.

Gmina może pokrywać koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, co jednakże w przyszłości może wpłynąć na konieczność podwyższenia stawek. Nie byłoby również zabezpieczonych środków na ewentualne inwestycje w Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, czy usuwanie odpadów z miejsc do tego nieprzeznaczonych („dzikie wysypiska odpadów”).

Ponadto, poniżej przedstawiono najważniejsze fragmenty **stanowiska Krajowej Rady Regionalnych Izb Obrachunkowych** z dnia 10 czerwca 2014 r. w sprawie przekroczenia wydatków lub wykorzystania nadwyżki przychodów nad kosztami funkcjonowania systemu odbioru odpadów komunalnych:

„Gmina na etapie planowania powinna zabezpieczyć źródła sfinansowania (dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi) wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu odbioru i zagospodarowania odpadów. W przypadku ustalenia stawki opłaty na właściwym poziomie, może pojawić się w trakcie roku zjawisko przejściowego braku zrównoważenia dochodów z opłaty i wydatków na funkcjonowanie systemu (nierównowaga przejściowa). Jeżeli w trakcie wykonywania budżetu powstaje niedobór (niższa realizacja wpływu z tytułu opłat niż ponoszone wydatki), to gmina winna dofinansować z dochodów własnych system dla pełnej realizacji zadania oraz zintensyfikować działania windykacyjne. Gdyby jednak stawka opłaty została ustalona zbyt nisko lub zbyt wysoko, spowodowałoby to

trwałą nierównowagę - wystąpi nadwyżka bądź niedobór środków. W takiej sytuacji należy przeprowadzić kalkulację kosztów jednostkowych i zaproponować radzie uchwalenie zmienionej stawki na poziomie zapewniającym zrównoważenie dochodów z wydatkami”.

7. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie Darłowo na dzień 31.12.2017 r. wyniosła 7996. Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Darłowo wynika, iż systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. zostało objętych 3079 gospodarstw domowych i podmiotów gospodarczych (nieruchomości zamieszkałe, nieruchomości „mieszane”, nieruchomości niezamieszkałe, domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjne na użytek własny). Jak wynika z danych przedłożonych w deklaracjach ok. 55 % kontrahentów segreguje odpady.

Zgodnie z wytycznymi z analizy gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 r., w której wykazano konieczność stałej kontroli poprawności przedłożonych deklaracji, w styczniu 2018 r. Wójt Gminy Darłowo rozpoczął weryfikację prognozy zużycia wody podanej w niniejszych deklaracjach (dla gospodarstw posiadających liczniki) oraz liczby osób faktycznie zamieszkujących (dla gospodarstw rozliczających się z ryczałtu). Wysłano ok. 200 wezwań, po których większość właścicieli nieruchomości przedłożyło korekty deklaracji – zwiększono prognozy zużycia wody, zwiększono liczbę osób stale zamieszkujących. Wszczęto również z urzędu ok. 50 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gdzie w większości – po stosownych wyjaśnieniach złożono korektę deklaracji. Tylko w kilku przypadkach wydano decyzję naliczającą z urzędu wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami. Weryfikowano również domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjne na użytek własny – gdzie był największy problem z brakiem złożenia deklaracji. Wysłano ok. 50 upomnień, które skutkowały przedłożeniem stosownych deklaracji. Ponadto, na bieżąco w ciągu roku były weryfikowane nieruchomości niezamieszkałe pod względem tonażu oddanych odpadów (które rozliczają się metodą „od pojemnika”). W większości przypadków, niezwłocznie po otrzymaniu wezwania, przedkładano stosowną korektę deklaracji.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.

Na terenie gminy Darłowo do końca 2017 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Darłowo decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

9. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Darłowo.

Masa odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli (sprawozdaniu) została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Darłowo.

SPRAWOZDANIE WÓJTY, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2017 ROK		ADRESAT 1) 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO 2) ZACHODNIOPOMORSKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA		
I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO 2)				
Darłowo 3213032				
Rodzaj gminy 3):	wiejska			
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS		W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców 4) gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem	
Liczba mieszkańców miasta	0		0	
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców			0	
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców			0	
Liczba mieszkańców wsi	7 598		7 996	
II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji 5)				
Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 7)	Masa odebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 9)
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej sp. z o.o. - Zbierający, Polanowska 43, 76- 100 Sławno, 3213021 Sławno	200307	Odpady wielkogabarytowe	32,780	zbieranie
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Zbierający, Komunalna 5, 75-724 Koszalin, 3261011 M. Koszalin	200307	Odpady wielkogabarytowe	20,340	zbieranie
RIPOK - MPGKM sp. z o.o., ZGO Gwiazdowo - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Gwiazdowo, 76- 100 Sławno, 3213062 Sławno	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 719,420	R12
RIPOK - PGK sp. z o.o., RZOO w Sianowie - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Łubuszan 80, 76- 004 Sianów, 3209073 Sianów	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 182,460	R12
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Sianów, gm. Sianów, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, 3209073 Sianów	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	69,500	D5
Remondis Elektrocycling sp. z o.o., Ekologiczna 2, 05-870 Błonie, 1432013 Błonie	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,890	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	9,120	R12
	200123*	Urządzenia zawierające freony	6,400	R12
odzysk poza instalacjami lub urządzeniami Świdwin gm. miejska 3216011	170405	Żelazo i stal	2,010	R11
odzysk poza instalacjami lub urządzeniami Darłowo gm. wiejska 3213032	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,200	R5

REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Pila, 64-920 Pila	150107	Opakowania ze szkła	103,740	R5	
MPGKIM sp. z o.o., ZGO Gwiazdowo - Sortownia, Gwiazdowo, 76-100 Sławno, 3213062 Sławno	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	44,440	R12	
odzysk poza instalacjami lub urządzeniami Świdwin gm. miejska 3216011	150104	Opakowania z metali	0,100	R11	
IMP Polowat sp. z o.o. - Linia do przerobu butelek PET, Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała, 2461011 M. Bielsko-Biała	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,970	R3	
MPGKIM sp. z o.o., ZGO Gwiazdowo - Sortownia, Gwiazdowo, 76-100 Sławno, 3213062 Sławno	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,860	R12	
SUMA			3 213,230		
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01					
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁸⁾ [Mg]		
Odebranych z obszarów miejskich	0,000	0,000	0,000		
Odebranych z obszarów wiejskich	2 901,880	0,000	2 901,880		
SUMA	2 901,880	0,000	2 901,880		
c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹⁰⁾					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾	
RIPOK - MPGKIM sp. z o.o., ZGO Gwiazdowo - Kompostownia, Gwiazdowo, 76-100 Sławno, 3213062 Sławno	200201	Odpady ulegające biodegradacji	7,080	R3	
RIPOK - PGK sp. z o.o., RZOO w Sianowie - Kompostownia, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, 3209073 Sianów	200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,580	R3	
POLMAK RECYKLING A. Podlecka, T. Lenkiewicz s.c., Przemysłowa 127, 76-200 Słupsk	200101	Papier i tektura	49,560	R3	
SUMA			58,220		
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾		Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]		
200101	Papier i tektura		1,530		
150107	Opakowania ze szkła		19,970		
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych		2,186		
SUMA			23,686		
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych ⁹⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
POLMAK RECYKLING A. Podlecka, T. Lenkiewicz s.c., Przemysłowa 127, 76-200 Słupsk	200101	Papier i tektura	3,570	R3	2016

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. - Zbierający, Komunalna 5, 75-724 Koszalin, 3261011 M. Koszalin	160103	Zużyte opony	7,000	zbieranie	2016
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła	150107	Opakowania ze szkła	5,180	R5	2016
IMP Polowat sp. z o.o. - Linia do przerobu butelek PET, Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała, 2461011 M. Bielsko-Biała	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,846	R3	2016
SUMA			19,596		
III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego			1		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych 7)	Masa zebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów 9)
GPSZ gm. Darłowo (gmina wiejska), Krupy 72, 76-150 Darłowo, 3213032 Darłowo	150107	Opakowania ze szkła	31,440	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła	R5
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,600	IMP Polowat sp. z o.o. - Linia do przerobu butelek PET, Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała, 2461011 M. Bielsko-Biała	R3
SUMA			34,040		
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych 7)		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych 7)		Masa magazynowanych odpadów komunalnych 8) [Mg]	
		SUMA		0,000	
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Masa magazynowanych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych 9)	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
SUMA			0,000		
IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych 8) [Mg]		Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	
SUMA		0,000	0,000		
V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI 11) ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA					

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	
200140	Metale	12,452	
200139	Tworzywa sztuczne	0,013	
200101	Papier i tektura	52,973	
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,102	
150107	Opakowania ze szkła	160,404	
150105	Opakowania wielomateriałowe	1,284	
150104	Opakowania z metali	31,380	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	78,030	
150101	Opakowania z papieru i tektury	30,932	
b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
200101	Papier i tektura	3,570	2016
150107	Opakowania ze szkła	5,180	2016
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,846	2016
c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]		380,166	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ⁸⁾ - ¹³⁾ [Mg]		3 325,966	
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]		31,8	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		42,12	
d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	
170405	Żelazo i stal	2,010	
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,200	
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ¹⁶⁾ , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] ⁸⁾	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	3,210				
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ⁸⁾ , ¹⁶⁾ [Mg]	3,210				
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100				
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania					
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytorzona w 1995 r. ⁸⁾ , ¹⁷⁾ - OUB 1995 [Mg]	357,106				
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania ⁸⁾ - M _{OUBR} ¹⁷⁾ [Mg]	0,000				
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ¹⁸⁾ [%]	0				
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ¹⁹⁾					
3079					
VII. UWAGI					
Gmina Darłowo objęła systemem nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe oraz rekreacyjne. Dział V a) odpady wysegregowane z 200301 w Gwiazdowie i przekazane do recyklingu: 150101-25,39Mg.; 150102-30,81Mg.; 150107-15,14Mg.; 150104-9,39Mg. b) odpady wysegregowane z 200301 w Sianowie i przekazane do recyklingu: 150101- 5,542Mg; 150102-21,740Mg; 150104-20,27Mg; 150105- 1,284Mg; 150107- 10,084Mg; 200101-3,413Mg; 200139-0,013Mg; 200140-12,452Mg; 191204-0,102Mg. c) z odpadu 150102 wyselekcjonowano na instalacji w Gwiazdowie po procesie R12: 3,76 Mg 150102, d) z odpadu 150106 wyselekcjonowano na instalacji w Gwiazdowie po procesie R12: 14,15 Mg odpadu o kodzie 150102 oraz 1,62Mg odpadu o kodzie 150104. Odpady o kodzie 150102, 150104, 150107 oraz 200101 z informacji uzyskanej od podmiotu odbierającego odpady zostały w całości poddane recyklingowi.					
VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE					
Imię	Anna	Nazwisko	Filipek		
Numer telefonu służbowego	943446344	Numer faksu służbowego	943446309	E-mail służbowy	przyroda@ugdarlowo.pl
Data sporządzenia sprawozdania	Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego				

Tabela 6. Sprawozdanie Wójta Gminy Darłowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.

Wyjaśnienia do tabeli: R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania); R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali; R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych; R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11; D5 składowanie odpadów.

Jak wynika z powyższych danych – w 2017 r. nieznacznie wzrosła liczba zmieszanych odpadów komunalnych o 40,5 Mg w porównaniu z rokiem 2016. Poniżej przedstawiono schemat obrazujący porównanie ilości odebranych, zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do lat poprzednich.



Schemat 1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Darłowo w latach 2013-2017.

Poniżej przedstawiono tabelę oraz schemat obrazujący porównanie masy odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do odpadów segregowanych.

	2017 r.	2016 r.	2015 r.
Ogólna masa odpadów (Mg)	3325,97	3184,20	2603,89
Masa odpadów zmieszanych (Mg)	2901,88	2861,38	2439,45
Masa odpadów segregowanych (Mg)	412,51	380,34	164,44
Procentowy udział odpadów zmieszanych	14,21 %	13,29 %	6,74 %

Tabela 7. Masa odpadów odebranych z terenu gminy Darłowo w 2015 - 2017 r.

W analizowanym roku 2017 jak i 2016 odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania. Dobrą tendencją jest wzrost ilości wyselekcjonowanych odpadów poszczególnych frakcji – udało się nam wysegregować ponad dwukrotnie większą ilość w porównaniu z rokiem 2015. Ponadto, składowiska odpadów w Gwiazdowie i Sianowie wykazały w 2017 r. wyższą efektywność pod względem przetwarzania odpadów, jednocześnie zwiększając uzyskane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła. Jednakże, mając na uwadze tendencję wzrostową ilości odpadów zmieszanych na przełomie lat 2013-2017, należy wnioskować, iż konieczne jest podejmowanie działań zmierzających do zabezpieczenia odpowiedniej infrastruktury do przyjmowania i przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów selektywnie zebranych, w tym odpadów zielonych i innych

biod odpadów. Ponadto, należy dołożyć wszelkich starań aby zwiększyć poziom efektywności segregacji odpadów tak, aby w kolejnych latach frakcje odpadów segregowanych nie znajdowały się w strumieniu odpadów zmieszanych.

10. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane do 31 grudnia 2020 r. osiągnąć:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Natomiast, zgodnie z art. 3c ust. 1, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych

- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami i sposób obliczania tych poziomów, jak również poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gminy są zobowiązane osiągnąć w perspektywie do 2020 r., określają odpowiednio:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz.U. z 2012 r., poz. 645),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).

Osiągnięte poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte przez gminę Darłowo w latach 2014-2017 przedstawiają tabele poniżej.

2017 r.		
	Poziom dopuszczalny wymagany	Poziom osiągnięty przez Gminę Darłowo
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	45%	0 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła	20%	42,12 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45%	100 %
2016 r.		
	Poziom dopuszczalny wymagany	Poziom osiągnięty przez Gminę Darłowo
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50%	0 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła	18%	29,69 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40%	100 %
2015 r.		
	Poziom dopuszczalny wymagany	Poziom osiągnięty przez Gminę Darłowo
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50%	121,5 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła	16%	23,33 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40%	100 %
2014 r.		
	Poziom dopuszczalny wymagany	Poziom osiągnięty przez Gminę Darłowo
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50%	231,95 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła	14%	16,96 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38%	100 %

Tabela 7. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte w latach 2014 -2017 r.

Jak wynika z wyżej przedstawionych danych, Gmina Darłowo osiągnęła w latach 2014 r. - 2017 r., wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych (wskaźniki recyklingu) oraz poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Znaczący wpływ na tak ogromną poprawę dopuszczalnego poziomu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania miały inwestycje podjęte przez Regionalne Instalacje Przetwarzanych Odpadów Komunalnych, do których trafiają odpady zebrane z terenu Gminy Darłowo, tj.:

- Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o. z siedzibą w Sławnie, polegającej na budowie linii sortowniczej mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych,
- Regionalnego Zakład Odzysku Odpadów w Sianowie polegającej na budowie instalacji biologicznego przetwarzania frakcji organicznej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych.

Powyższe instalacje umożliwiły fakt nieoddawania już od 2015 r. zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do składowania, a poddawanie ich w całości innym niż składowanie procesom przetwarzania. Wg danych uzyskanych z instalacji przetwarzania odpadów obsługujących teren gminy Darłowo wynika, iż na składowisku w Gwiazdowie – z sortowania odpadów 200301 wyselekcjonowano 80,73 Mg surowców wtórnych i przekazano do recyklingu; na składowisku w Sianowie – z sortowania odpadów 200301 wyselekcjonowano 74,88 Mg surowców wtórnych i przekazano do recyklingu.

Ponadto, Gmina Darłowo podjęła szereg działań, które najpierw znacznie ograniczyły składowanie odpadów biodegradowalnych na składowisku, a już w 2016 r., a następnie w 2017 r. doprowadziły do osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, tj.:

- nałożono nacisk na intensywniejsze działania edukacyjne promujące odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi. Na tablicach ogłoszeń zostały rozwieszone plakaty informujące o prawidłowym sposobie postępowania z odpadami komunalnymi, w tym prawidłowym ich segregowaniu;
- na stronie internetowej Urzędu Gminy Darłowo zamieszczono zakładkę dot. prawidłowej gospodarki odpadami, w tym szereg zaleceń i wytycznych dot. segregacji odpadów oraz prawidłowego postępowania z odpadami ulegającymi biodegradacji;
- wprowadzono cykl corocznej zbiórki makulatury w szkołach oraz dla pozostałych

mieszkańców cykl zbiórki makulatury pod hasłem :Makulatura za drzewko”;

- sprawowany jest nadzór nad przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne pod kątem egzekwowania selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Po zapoznaniu się z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo w 2017 r. oraz analizie poszczególnych elementów go tworzących należy stwierdzić, iż gminna gospodarka odpadami komunalnymi, w tym jej finansowanie - funkcjonuje prawidłowo. Do najważniejszych zalet systemu prowadzonego na terenie gminy Darłowo zaliczyć należy przede wszystkim osiągnięcie wymaganych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poziomów: recyklingu odpadów papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali, recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Największą wadą funkcjonowania systemu jest nadal stosunkowo wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych w ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych. W związku z wyliczeniami i prognozami przedstawionymi w niniejszej analizie, a także po przeprowadzeniu analizy stanu obecnego przetwarzania odebranych odpadów komunalnych, wynika, iż aby w kolejnych latach osiągnąć wymagany poziom recyklingu odpadów papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali - efektywność segregacji „u źródła” musi co roku wzrastać na tyle, aby w 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów komunalnych wyniósł co najmniej 50% wagowo.

Bardzo istotnym, efektywnym działaniem gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gm. Darłowo w 2017 r. – było **uszczelnienie systemu poprzez zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych**, na których powstają odpady (sektor gospodarczy, hotele, pensjonaty, domki letniskowe, sklepy, działalność usługowa, szkoły itp.). Za odbieraniem odpadów komunalnych z powyższych nieruchomości przemawiały następujące argumenty:

- możliwość kontrolowania strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych;
- konieczność kontrolowania sposobu gospodarowania odpadami, w celu osiągnięcia określonych przez ustawodawcę poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, oraz ograniczenia składowania określonych frakcji odpadów;
- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ujednolicenie zasad jego funkcjonowania;

- usprawnianie tras wywozowych przez podmioty odbierające odpady komunalne, co będzie sprzyjać optymalizacji kosztów odbioru odpadów w całej Gminie.

Mając na uwadze, iż restrykcyjne wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) oraz konieczność ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - najważniejszym celem na kolejne lata funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gm. Darłowo będzie działanie na rzecz propagowania prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na takim poziomie, aby w przyszłości w strumieniu odpadów zmieszanych znajdowała się jak najmniejsza ilość frakcji odpadów mogących być wyselekcjonowanych i powtórnie użytych. Najbardziej oczywistymi działaniami zmierzającymi do poprawy efektywności segregacji wydaje się być: intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami; różnicowanie stawki za odpady segregowane i niesegregowane na takim poziomie, aby uatrakcyjnić ekonomicznie segregację odpadów „u źródła” – proponowane różnicowanie 1:2; modernizacja i rozbudowa PSZOK w Krupach; zwielokrotnienie ilości odbioru odpadów segregowanych w ciągu miesiąca, wdrożenie systemu identyfikacji worków za pomocą etykiet kreskowych umożliwiających weryfikację ilości wyselekcjonowanych odpadów przez poszczególnych kontrahentów.

11. Podsumowanie.

W kolejnej tabeli przedstawiono wady i problemy w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo oraz proponowane działania naprawcze.

Wady	Działania naprawcze
Wystarczający, ale stosunkowo niski poziom ilości odpadów wyselekcjonowanych „u źródła”.	Należy podjąć działania mające na celu wzrost ilości odpadów poddanych recyklingowi tak by do 2020 roku osiągnąć poziom 50%. Kampania edukacyjna; propagowanie zalet segregacji; ułatwianie segregacji „u źródła” poprzez zakup i przekazanie kolorowych pojemników do segregacji. Różnicowanie stawki za odpady segregowane i niesegregowane na takim poziomie, aby uatrakcyjnić ekonomicznie segregację odpadów „u źródła” – proponowane różnicowanie 1:2. Modernizacja i rozbudowa PSZOK w Krupach. Zwielokrotnienie ilości odbioru odpadów segregowanych w ciągu miesiąca, wdrożenie systemu identyfikacji worków za pomocą etykiet kreskowych umożliwiających weryfikację ilości

	wyselekcjonowanych odpadów przez poszczególnych kontrahentów.
Stosunkowo wysoki udział zmieszanych odpadów komunalnych w ogólnej ilości odebranych odpadów komunalnych (na tle innych samorządów w kraju).	Wymagana jest poprawa stanu aktualnego w dwóch aspektach. Po pierwsze należy wzmocnić selektywną zbiórkę odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Jednocześnie trzeba poprawić efektywność przetwarzania odpadów komunalnych w instalacjach przetwarzania odpadów, tak by z ogólnej ilości odpadów komunalnych trafiających do instalacji wysegregować maksymalnie dużą ilość surowców. Masa odpadów uzyskanych w ten sposób może być wliczona do poziomu recyklingu surowców, jak również zmniejszyć ilość odpadów kierowanych do składowania. Zróżnicowanie stawki za odpady segregowane i niesegregowane na takim poziomie, aby uatrakcyjnić ekonomicznie segregację odpadów „u źródła” – proponowane zróżnicowanie 1:2. Modernizacja i rozbudowa PSZOK w Krupach. Zwiększenie ilości odbioru odpadów segregowanych w ciągu miesiąca, wdrożenie systemu identyfikacji worków za pomocą etykiet kreskowych umożliwiających weryfikację ilości wyselekcjonowanych odpadów przez poszczególnych kontrahentów.
Nieznaczne ilości odpadów problemowych odbieranych z terenu analizowanej jednostki. Może to świadczyć o nieprawidłowym zagospodarowaniu wymienionych odpadów.	Edukacja mieszkańców w zakresie postępowania z odpadami problemowymi. Wskazane jest wprowadzenie objazdowej zbiórki odpadów problemowych co najmniej dwukrotnie w ciągu roku.

Tabela 8. Wady systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Darłowo oraz proponowane działania naprawcze.

Metodami zapobiegania powstawania odpadów, wymienionymi w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, koniecznymi do zastosowania również w gm. Darłowo, są głównie następujące działania:

- powtórne użycie, w przypadku odpadów komunalnych innych niż odpady żywności i odpady ulegające biodegradacji;
- ilościowe unikanie wytwarzania odpadów;
- tworzenie punktów ponownego użycia umożliwiających wymianę rzeczy używanych, między innymi przy PSZOK. Punkty takie powinny dawać możliwość pozostawienia sprawnych, a już niepotrzebnych, na przykład urządzeń domowych i pobrania innych użytecznych rzeczy;

- tworzenie punktów napraw rzeczy oraz produktów, które właściciele chcieliby w dalszym ciągu użytkować, lub przekazać po naprawie zainteresowanym;
- organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności urządzeń domowych, ubrań i obuwia;
- tworzenie banków żywności gromadzących i dystrybuujących dla osób potrzebujących żywność o krótkim czasie pozostającym do upływu terminu ich przydatności do spożycia, wykorzystywanie odpadów żywności niezdatnej dla ludzi do innych celów;
- edukację w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji.

W lipcu 2017 r. weszło w życie nowe rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w *sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów*. Obecnie obowiązujące zasady segregacji odpadów w naszej gminie nie odbiegają od nowych zasad segregacji wprowadzonych przez ministra. Nie powinno być zatem żadnych problemów w wypełnianiu powyższego obowiązku zbiórki wydzielonych frakcji papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych, czy odpadów biodegradowalnych.