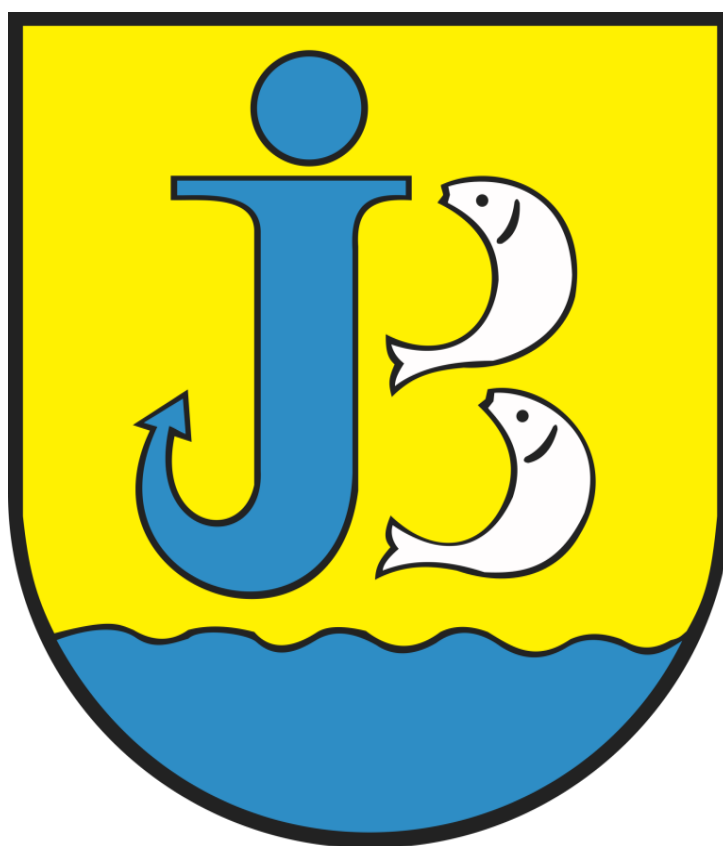


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie

Gminy Jastarnia



Jastarnia 2018 r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	2
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami	2
1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami	2
2. ZAGADNIENIA OGÓLNE	3
2.1. Regulacje prawne – akty prawa miejscowego	3
2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastarnia do 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.	4
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych.....	6
2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	7
3. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI	8
3.1 Liczba mieszkańców.....	8
3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi....	8
3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości.....	9
3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	9
4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY JASTARNIA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	9
4.1 Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY.....	10
5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.	10
6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU.....	13
6.1 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	15
6.2 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	16
7. OSIĄGNIĘTY PRZEZ GMINĘ POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA	17
7.1 Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	17
8. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	20
9. PODSUMOWANIE	22

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Utrzymanie czystości i porządku należy 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 (Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta 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 koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Prezentowany dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastarnia w roku 2017.

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9tb ust. 1 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie 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. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1.Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2017 poz. 1875) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy (Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.) podjęły następujące akty prawa miejscowego, które regulowały w 2017 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie:

1. UCHWAŁA NR XXIV/209/2016 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. UCHWAŁA NR VII/30/2015 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 9 lutego 2015r. w sprawie zmiany Uchwały Nr VI/29/2015 Rady Miasta Jastarni z dnia 2 lutego 2015 roku w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki.
3. UCHWAŁA NR IX/56/2015 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała nr XXXIII/286/2017 Rady Miasta Jastarni z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jastarnia.
5. UCHWAŁA NR UCHWAŁA NR XXIV/208/2016 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
6. ZARZĄDZENIEM NR 46/2016 BURMISTRZA MIASTA JASTARNI z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie zmiany Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Jastarni
7. UCHWAŁA NR XXIV/210/2016 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miasta Jastarni w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

8. UCHWAŁA NR XXVI/182/2012 RADY MIASTA JASTARNI z dnia 29.10.2012 r. w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasta

2.2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jastarnia do 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

W 2017 roku z terenu Gminy Jastarnia odpady komunalne odbierane były przez dwie firmy świadczące usługi komunalne. Firmy te również transportowały odpady do miejsca ich zagospodarowywania.

Do 01.01.17 r. do 13.01.17 r. gminę obsługiwało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „KOMEX” z siedzibą w Jastarni przy ulicy Ogrodowej 58. Firma „KOMEX” w przedmiotowym okresie świadczyła usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i posegregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy na podstawie przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez gminę w grudniu 2014 roku.

Od 16.01.17 r. realizację świadczenia w/w usług, powierzono ABRUKO Sp z o.o. z siedzibą we Władysławowie, ul. Gdańska 78. Przedsiębiorstwo to zostało wyłonione zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych.

Oba przedsiębiorstwa są wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Jastarnia. Według stanu na dzień 31.12.2017 roku do wspomnianego rejestru było wpisanych trzynastu przedsiębiorców.

W analizowanym roku odpady komunalne z terenu Gminy Jastarnia odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane oraz popioły i żużle z urządzeń grzewczych. Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny.

Poszczególne frakcje odpadów gromadzone są przez właścicieli nieruchomości w workach:

- żółty – odpady z tworzyw sztucznych, wielomateriałowe oraz metale;
- niebieski – papier;
- zielony – opakowania ze szkła;
- brązowy - odpady ulegające biodegradacji.

W 2017 roku odbiory zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny następowały z częstotliwością określoną w załączniku do Uchwały nr XXIV/208/2016 Rady Miasta Jastarni z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

FRAKCJA ODPADÓW KOMUNALNYCH	SPOSÓB GROMADZENIA / ODBIORU		MINIMALNA CZĘSTOTLIWOŚĆ ZBIÓRKI			
	nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy	nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy	nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy		nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy	
Zmieszane odpady komunalne	pojemniki / bezpośrednio z nieruchomości		wrzesień – maj	czerwiec - sierpień	wrzesień – maj	czerwiec – sierpień
			1 x 2 tygodnie	1 x tydzień	1x tydzień	1 x tydzień
Szkło	worki / bezpośrednio z nieruchomości		kwiecień - październik	listopad - marzec	kwiecień – październik	listopad – marzec
			1 x tydzień	1 x 2 tygodnie	1 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu			
Papier	worki / bezpośrednio z nieruchomości		kwiecień - październik	listopad - marzec	kwiecień - październik	listopad – marzec
			1 x tydzień	1 x 2 tygodnie	1 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu			
Tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	worki / bezpośrednio z nieruchomości		kwiecień - październik	listopad - marzec	kwiecień - październik	listopad – marzec
			1 x tydzień	1 x 2 tygodnie	1 x tydzień	1 x 2 tygodnie
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu			
Komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji	worki / bezpośrednio z nieruchomości		listopad - marzec			
			1 x 2 tygodnie		1 x 2 tygodnie	
			kwiecień – październik			
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		1 x tydzień		1 x tydzień	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu				
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory i światłówki	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Nie dotyczy	W godzinach otwarcia punktu		Nie dotyczy	
Meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte: pralki, lodówki, opony, telewizory	„wystawka”/ bezpośrednio z nieruchomości		2 x rok zgodnie z opublikowanym harmonogramem - na zgłoszenie		2 x rok zgodnie z opublikowanym harmonogramem - na zgłoszenie – w ilości do 2 m³/rok	
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu		W godzinach otwarcia punktu – w ilości do 2 m³/rok	
Powstające w gospodarstwach domowych zużyte leki	Pojemnik ustawiony w aptece	Nie dotyczy	W godzinach otwarcia apteki		Nie dotyczy	
	Punkt		W godzinach otwarcia			

	Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		punktu	
Powstające w gospodarstwach domowych zużyte chemikalia	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	Nie dotyczy	W godzinach otwarcia punktu	Nie dotyczy
Odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych	pojemniki / bezpośrednio z nieruchomości		Na zgłoszenie w ilości do 1 m ³ /rok	Nie dotyczy
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu	Nie dotyczy
Popioły i żużle z urządzeń grzewczych	pojemniki / bezpośrednio z nieruchomości		październik - kwiecień 1 x tydzień	maj - wrzesień 1 x miesiąc
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu	

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

W celu realizacji zadań własnych z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy zobowiązane są tworzyć na własnym terenie punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

Na terenie Gminy Jastarnia w 2017 roku funkcjonował jeden stacjonarny PSZOK.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzi gmina za pomocą własnej jednostki budżetowej MZP Jastarnia. Znajduje się on w Jastarni przy ulicy Mickiewicza 125 i czynny jest przez cały rok, od poniedziałku do piątku w godzinach 11.00 – 16.00 oraz w soboty w godzinach 8.00 – 12.00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Zasady funkcjonowania PSZOK określa załącznik nr 1 DO ZARZĄDZENIA NR 46/2016 BURMISTRZA MIASTA JASTARNIA z dnia 30 marca 2016 r.

Do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańcy gminy mogą nieodpłatnie oddać wskazane poniżej frakcje odpadów:

FRAKCJA ODPADÓW KOMUNALNYCH	RODZAJ I KOD WG KATALOGU ODPADÓW	USZCZEGÓLOWIENIE RODZAJU ODPADÓW
Szkło	15 01 07	Opakowania ze szkła
	20 01 02	Szkło inne niż opakowania ze szkła
Papier	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
	20 01 01	Papier i tektura inne niż opakowania
Tworzywa sztuczne	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
	20 01 39	Tworzywa sztuczne inne niż opakowania

Opakowania wielomateriałowe oraz metale	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe (kartoniki po napojach).
Metale	15 01 04	Opakowania z metalu
Komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji	20 02 01	Gałęzie, trawa, liście, Odpady warzyw i owoców
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory i świetlówki	20 01 35* 20 01 36 20 01 33* 20 01 34 20 01 23* 20 01 21*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne Baterie i akumulatory Urządzenia zawierające freony Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.
Mebłe i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony	20 03 07 16 01 03	Odpady wielkogabarytowe Zużyte opony
Powstające w gospodarstwach domowych zużyte chemikalia	20 01 28 20 01 30 20 01 80	Farby, tusze, kleje, lepiszcza i żywice. Detergenty Środki ochrony roślin
Odpady budowlane i rozbiórkowe powstające w gospodarstwach domowych	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny.
Popioły i żużle z urządzeń grzewczych	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
Drewno	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37

Baterie i akumulatory, mieszkańcy gminy, mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Miasta w Jastarni oraz w placówkach oświatowych i handlowych, a przeterminowane leki do pojemnika ustawionego w aptece położonej przy ulicy Stelmaszczyka 5.

2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ustawodawca dodaje ponad to, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Wobec powyższego źródłami powstania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (szkoły, obiekty

administracji i służb publicznych, obiekty kultu religijnego, obiekty obsługi komunikacji, obiekty sportowe i rekreacyjne, hotele, obiekty handlowe i gastronomiczne). Do odpadów komunalnych zaliczają się również odpady socjalno-bytowe z obiektów usługowych i przemysłowych.

Na terenie Gminy Jastarnia systemem zagospodarowania odpadów komunalnych objęto zarówno nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

3. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

3.1 Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Jastarnia na dzień 31.12.2016 r. wynosiła:

- Jastarnia - 2714 osób,
- Jurata - 411 osoby,
- Kuźnica - 597 osób.

Łączna ilość osób zameldowanych - 3722.

Liczba osób przebywających na terenie gminy jest ściśle związana z ruchem turystycznym. Ilość osób w miesiącach letnich (od czerwca do września) oszacowana na podstawie ilości zużytej wody w o miesiącach letnich roku 2017 wynosi około:

- czerwiec – 34 690 osób
- lipiec – 55 128 osób,
- sierpień – 61 727osoby,
- wrzesień – 30 070 osób.

3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku wyniosła:

- nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – 1206,
- nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – 242.

Łączna ilość złożonych deklaracji w roku 2017 wyniosła 1448.

3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości

W analizowanym roku wysłano, do właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia, 14 wezwań do samodzielnego złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec 6 właścicieli nieruchomości wszczęto postępowanie administracyjne w wyniku, którego 1 właściciel nieruchomości samodzielnie złożył deklarację. Pięć postępowań administracyjnych zakończyło się wydaniem decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Na terenie Gminy Jastarnia do końca 2017 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Jastarni decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY JASTARNA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

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

Na terenie Gminy Jastarnia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Zebrane z terenu gminy odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady podlegające biodegradacji, zostały przetransportowane zostały do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanych w Regionalnym Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Północnego 2022 dla Regionu Północnego.

Instalacje wskazane w we wspomnianym planie to:

- a. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czarnówku - ZZO „Czysta Błękitna Kraina”, Czarnówko 34, Nowa Wieś Lęborska;
- b. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Chlewnica - ELWOZ Sp. z o.o., ul. Szklana 44, 83-334 Miechucino, oddział Sierakowice;
- c. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Swarzewie - Spółka Wodno-Ściekowa "SWARZEWO", ul. Władysławowska 84, Swarzewo, 84-120 Władysławowo;
- d. Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce, Al.. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo.

Pozostałe odpady komunalne z terenu Gminy Jastarnia zostały zagospodarowane w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami określoną w Dyrektywie Ramowej w sprawie odpadów 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r.

4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wydatki inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2017 roku wyniosły 14 022,00 zł. Taką kwotę przeznaczono na doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w kontener magazynowy.

5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych i zebranych z obszaru gminy.

W roku 2017 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia odebrano i zebrano **3 547,405 Mg** odpadów komunalnych. W porównaniu do roku poprzedniego tj. 2016 roku ilość odpadów odebranych z nieruchomości była wyższa o **139,645 Mg**.

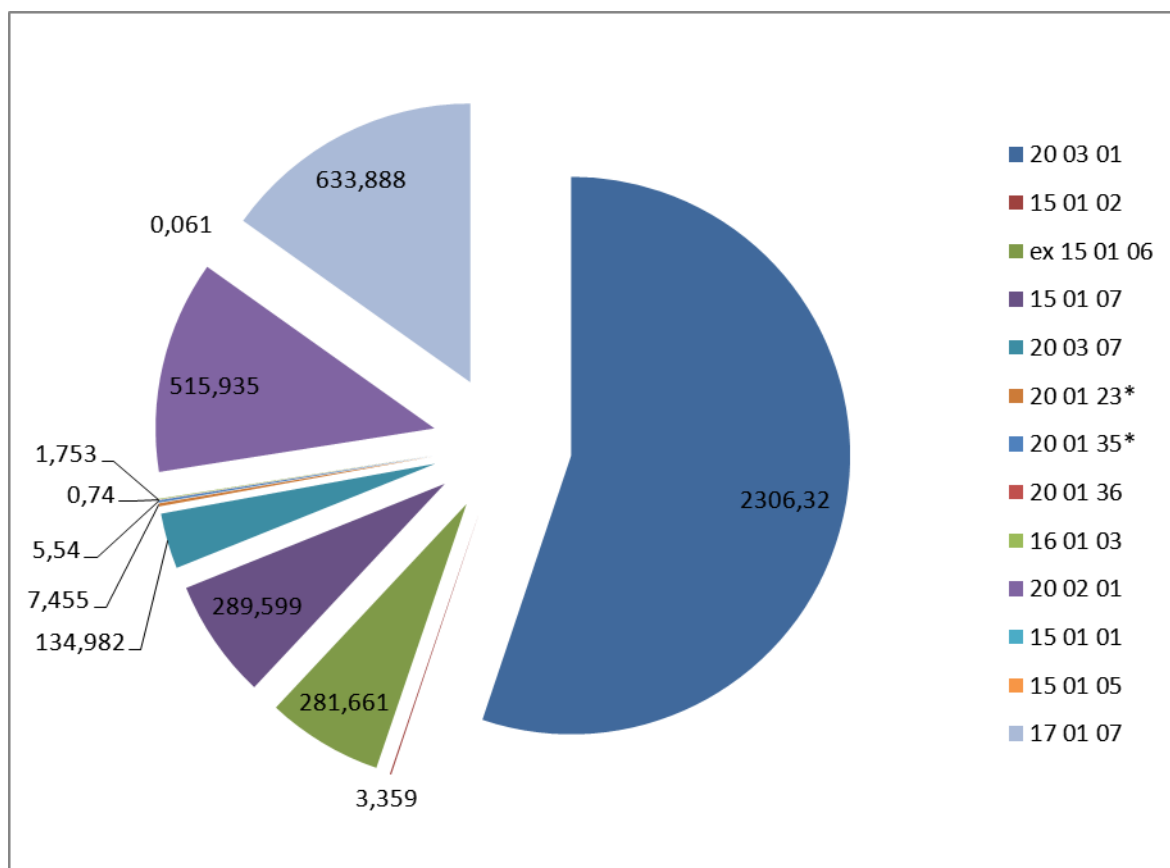
Ponadto odebrano i zebrano od właścicieli nieruchomości **633,888 Mg** odpadów komunalnych o kodzie 17 01 07.

Poniższa tabela i wykres zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z rozbiciem na poszczególne frakcje.

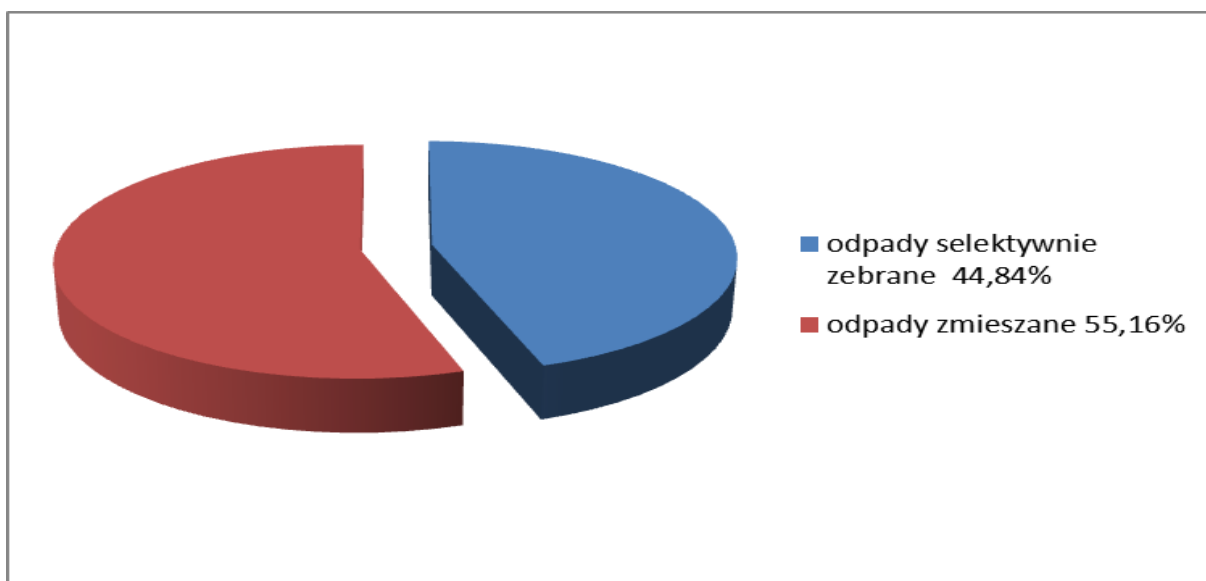
Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2306,320
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	3,359
Zmieszane odpady opakowaniowe	ex 15 01 06	281,661
Opakowania ze szkła	15 01 07	289,599
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	134,982
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	7,455

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	5,540
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,740
Zużyte opony	16 01 03	1,753
Odpady ulegające biodegradacji Opakowania papieru i tektury	20 02 01 15 01 01	515,935
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,061
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	633,888

Wykres obrazujący ilość odebranych odpadów komunalnych z rozbiciem na poszczególne frakcje.



W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych zebranych i odebranych z terenu gminy w 2017 roku 44,84 % stanowiły odpady zgromadzone przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny.



5.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia w punkcie odpadów komunalnych.

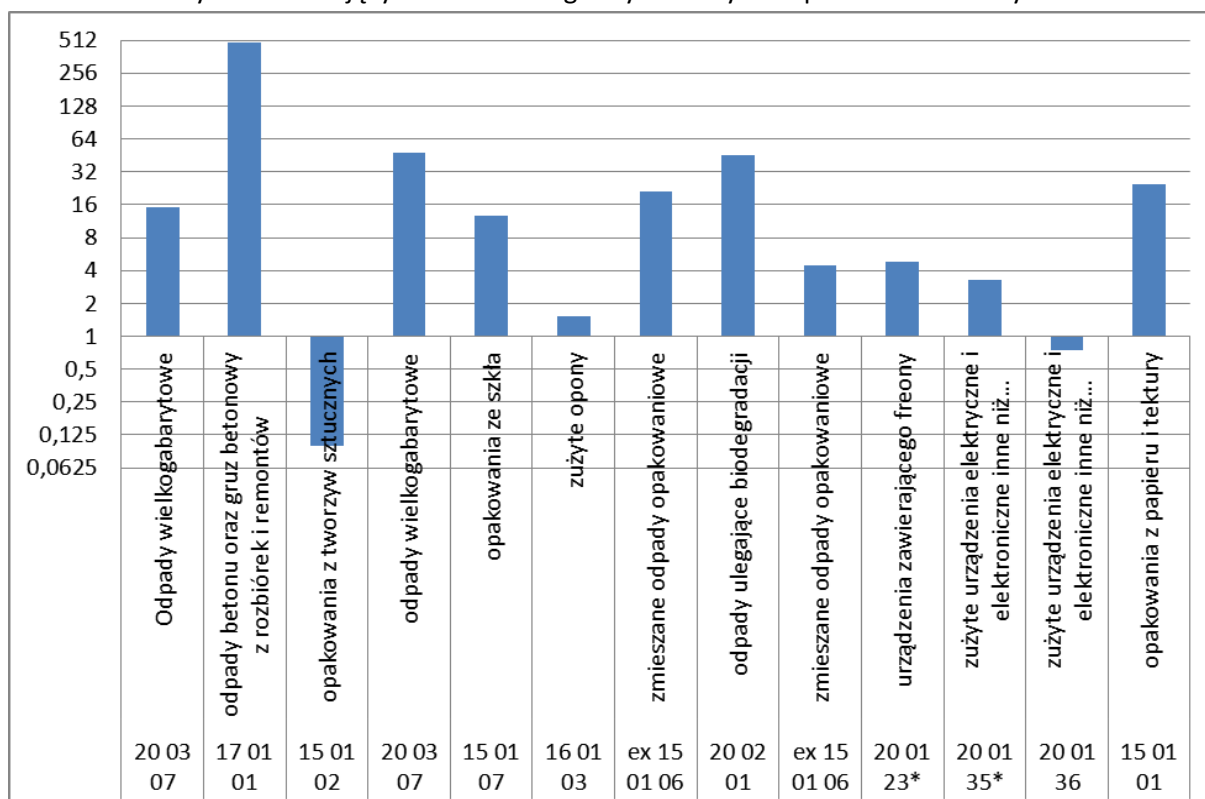
Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2017 roku wyniosła **672,448 Mg**. W porównaniu do roku poprzedniego tj. 2016 ilość odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wzrosła o **27,998 Mg**.

Poniższa tabela zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z rozbiorem na poszczególne frakcje.

Kod zebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych 7)	Masa zebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,000
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	489,700
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,100
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	48,211

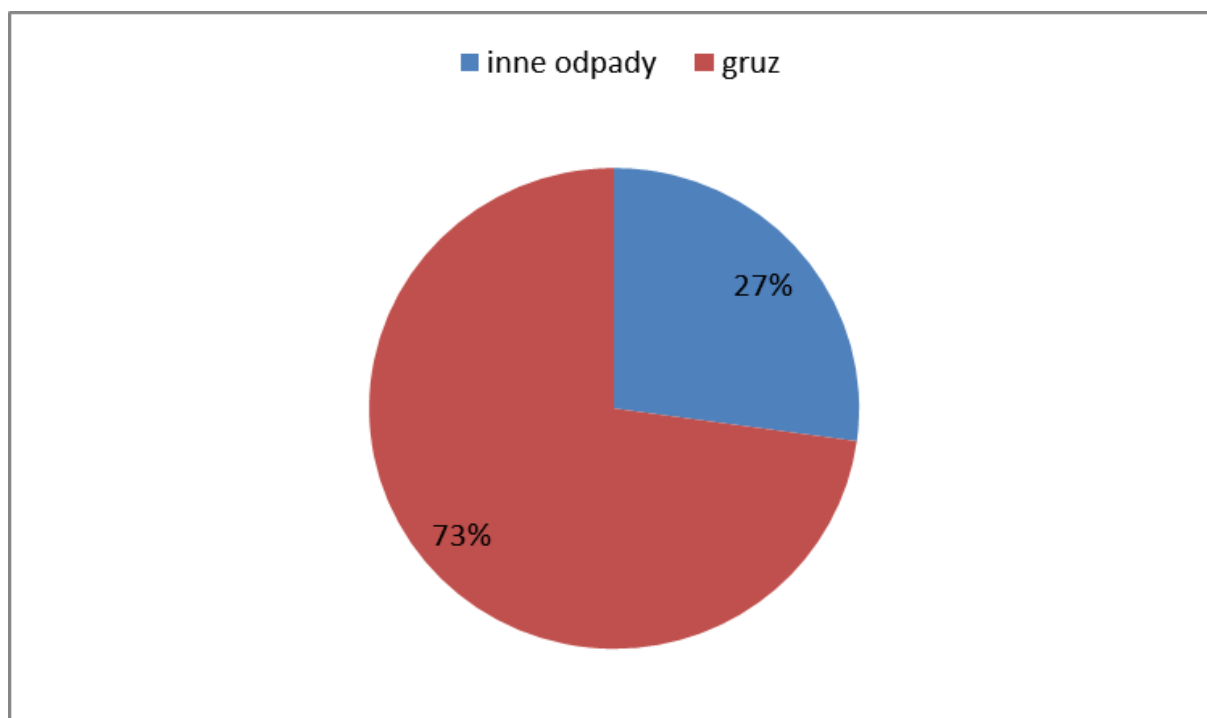
15 01 07	opakowania ze szkła	12,753
16 01 03	zużyte opony	1,518
ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	21,251
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	45,805
ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	4,480
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	4,790
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	3,290
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,740
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	24,810

Wykres obrazujący skład morfologiczny zebranych odpadów komunalnych.



Dominującym strumieniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych był beton oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (odpady o kodzie 17 01 01).

Procentowy udział odpadów betonu oraz gruz betonowego z rozbiórek i remontów zebranego w całkowitej ilości odpadów zebranych w PSZOK w roku 2017.



6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 (Dz.U. 2016 poz. 2167) roku w sprawie poziomów recyklingów, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2017 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 20% masy zebranych selektywnie niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) oraz 45% masy zebranych zmieszanych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

6.1 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	189,110
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	83,993
15 01 04	opakowania z metali	26,152
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	1,418
15 01 07	opakowania ze szkła	323,168
19 12 02	metale żelazne	0,031
19 12 03	metale nieżelazne	0,082

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 [Mg]	623,954
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	3 547,405
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	36,4% i 31,8%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	144,94%

Osiągnięty przez Gminę Jastarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 roku wyniósł w **144,94%**.

6.2 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi 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	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	633,888

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 [Mg]	630,140
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	633,888
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	99,4%

Osiągnięty przez Gminę Jastarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku wyniósł **99,40 %**.

7. OSIĄGNIĘTY PRZEZ GMINĘ POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia poziomów ograniczenia masy poziomów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412) w 2017 roku zezwala na składowanie 45% masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB1995 [Mg]	622,900
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - MOUBR [Mg]	176,0312
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 18) [%]	30,52%

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 30,52%. Tym samym gmina spełniła wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

7.1 Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Zgodnie z załącznikami do nowej ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach – (Dz.U. 2018 poz. 21) obowiązuje następujący podział:

Symbol	Procesy odzysku
R1	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R2	Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3	Recykling lub regeneracja 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
R6	Regeneracja kwasów lub zasad
R7	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
R8	Odzysk składników z katalizatorów
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
R10	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R11	Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10
R12	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
R13	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych i zebranych z terenu Gminy Jastarnia w 2017 roku wyniosła **515,935 Mg**. Wszystkie powyższe odpady zostały zagospodarowane.

Poniższa tabela obrazuje sposób w jaki nastąpiło zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
RIPOK Chlewnica Chlwenica 76-230 Potęgowo	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	26,620	R3 kompostowanie

Spółka Wodno-Ściekowa "SWARZEWO" ul. Władysławowska 84, 84-120 Władysławowo			13,000	
Przedsiębiorstwo Składowania i Przerobu Odpadów Sp. z o.o. "Czysta Błękitna Kraina" Czarnówko 34, 84- 351 Nowa Wieś Lęborska			141,260	
Eko Dolina Sp. z o.o. Łężyce, Al.. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo			126,780	
Świecie Recycling Sp. z o.o., ul. Bydgoska 1-417 86-100 Świecie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	137,660	R3 mechaniczno- biologiczne przetwarzanie

Tabela obrazująca sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w PSZOK z terenu gminy.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
RIPOK Chlewnica Chlewnica 76-230 Potęgowo	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	45,805	R3

Świecie Recycling Sp. z o.o., ul. Bydgoska 1-417 86-100 Świecie	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	24,810	R3
--	----------	-----------------------------------	--------	----

8. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

Na koszt obsługi systemu wchodzi koszty poniesione przez Gminę Jastarnia w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane prowadzeniem PSZOK oraz koszty administracyjne.

W roku 2017 łączne wydatki poniesione na funkcjonowanie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Jastarnia wyniosły **1 712 497,82 zł**.

Koszty obsługi systemu obejmowały:

1. Koszty wynikające z umów na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania zmieszanych i posegregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy –umowa z P.U.K. KOMEX. Sp. Z o.o. oraz umowa z ABRUKO SP. Z o.o.;
2. Koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK prowadzonego MZP JASTARNIA;
3. Koszty administracyjne wynikające z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami UM JASTARNIA.

KOSZTY WYNIKAJĄCE Z UMÓW NA ŚWIADCZENIE USŁUGI W ZAKRESIE ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ZMIESZANYCH I POSEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONYCH NA TERENIE GMINY –UMOWA Z P.U.K. KOMEX. SP. Z O.O. ORAZ UMOWA Z ABRUKO SP. Z O.O.

	MIESIĄC/ 2017	WYDATKI ODBIÓR OD MIESZKAŃCÓW (BRUTTO)
P.U.K. KOMEX Sp. z o.o.		30 808,84 zł
ABRUKO Sp. z o.o.	styczeń	19 561,41 zł
2	luty	47 251,63 zł
3	marzec	60 877,47 zł
4	kwiecień	85 488,66 zł
5	maj	130 246,59 zł
6	czerwiec	163 122,01 zł
7	lipiec	269 232,47 zł
8	sierpień	289 779,45 zł
9	wrzesień	136 176,02 zł

10	październik	86 922,73 zł
11	listopad	66 239,11 zł
12	grudzień	71 881,18 zł
	razem	1 457 587,57 zł

**KOSZTY WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PSZOK PROWADZONEGO
MZP JASTARNIA**

LP.	WYDATKI	KWOTA (BRUTTO)
1	Zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK	102 876,15 zł
2	koszty osobowe +FŚS	48 115,06 zł
3	zakup materiałów (narzędzia)	291,51 zł
4	wydatki inwestycyjne	14 295,24 zł
	razem	165 577,96 zł

**KOSZTY ADMINISTRACYJNE WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI UM JASTARNIA**

LP.	WYDATKI	KWOTA (BRUTTO)
1	koszty osobowe (2 etaty+ FŚS)	82 362,22 zł
2	druk deklaracji	2 435,40 zł
3	program do obsługi systemu gospodarowania odpadami (3 stanowiska)	2 234,69 zł
4	materiały biurowe	209,93 zł
5	druk harmonogramu wywozów odpadów w Miejskim Informatorze	2 045,30 zł
6	szkolenia	44,75 zł
	razem	89 332,29 zł

**ŁĄCZNE KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W ROKU 2017, W ZWIĄZKU Z
ODBIERANIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW
KOMUNALNYCH.**

PL.	KOSZT	KWOTA (BRUTTO)
1	zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców	1 457 587,57 zł
2	zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK	102 876,15 zł
3	koszty administracyjne UM	89 332,29 zł
4	koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK	62 701,81 zł
	razem	1 712 497,82 zł

9. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jastarni za 2017 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokument został opracowany na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy oraz podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Sporządziła:

Inspektor do spraw Gospodarki Odpadami
Mgr Beata Turzyska

Z up. Burmistrza Jastarni
INSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
Beata Turzyska
mgr Beata Turzyska

Zatwierdził:

BURMISTRZ JASTARNI
Burmistrz Jastarni
Tyberiusz Narkowicz