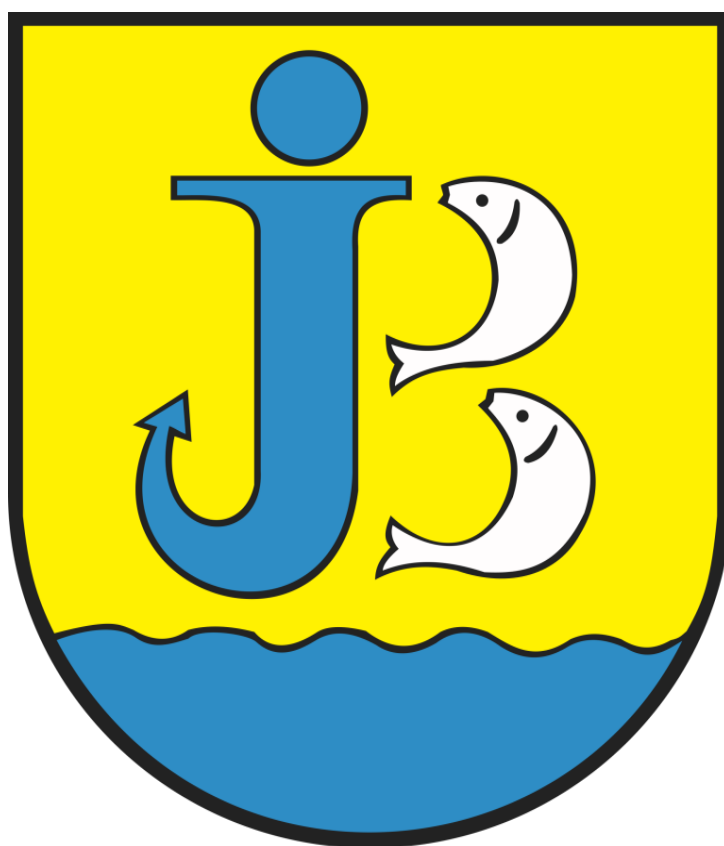


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie

Gminy Jastarnia



Jastarnia 2019 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.	4
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	6
2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych	7
3. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI	7
3.1. Liczba mieszkańców	7
3.2. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	8
3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości	8
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	8
4. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY JASTARNA 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	9
5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY	9
5.1. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy	9
5.2. Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	12
5.3. Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jastarnia	14
6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU	17
6.1. Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy	17
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	19
7. OSIĄGNIĘTY PRZEZ GMINĘ POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA	19
7.1. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	20
8. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	22
9. PODSUMOWANIE	24

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. 2018 poz. 1454) 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 2018.

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie art. 9^{tb} ust. 1 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2018 poz. 1454) 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. 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.

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. 2018 poz. 1454) podjęły następujące akty prawa miejscowego, które regulowały w 2018 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 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

W 2018, podobnie jak w roku poprzednim, realizację świadczenia usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia oraz zagospodarowanie tych odpadów, powierzono firmie ABRUKO Sp z o.o. z siedzibą we Władysławowie, ul. Gdańska 78. Przedsiębiorstwo to zostało wyłonione w przetargu ogłoszonym w roku 2016 zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych.

Przedsiębiorstwo jest wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Jastarnia. Według stanu na dzień 31.12.2018 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 2018 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			
	1 x tydzień		1 x tydzień			
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia punktu				
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory i świetlówki	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 Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		W godzinach otwarcia 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 m³/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		maj - wrzesień	
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		1 x tydzień		1 x miesiąc	
			W godzinach otwarcia punktu			

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów 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 2018 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 20 01 02	Opakowania ze szkła Szkło inne niż opakowania ze szkła
Papier	15 01 01 20 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura inne niż opakowania
Tworzywa sztuczne	15 01 02 20 01 39	Opakowania z tworzyw sztucznych 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.
Meble 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. 992), 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 zmieszanymi 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

Gmina Jastarnia jest gminą miejsko-wiejską w skład której wchodzi: miejscowość Jastarnia oraz osady – Jurata i Kuźnica.

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Jastarnia na dzień 31.12.2018 r. wynosiła:

- Jastarnia - 2735 osób,
- Jurata - 400 osoby,
- Kuźnica - 593 osób.

Łączna ilość osób zameldowanych - 3728.

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 2018 wynosi około:

- czerwiec – 40 160 osób
- lipiec – 53 800 osób,
- sierpień – 70 450 osoby,
- wrzesień – 27 226 osób.

3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku wyniosła:

- nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – 1207,
- nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – 237.

Łączna ilość złożonych deklaracji w roku 2018 wyniosła 1444.

3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości

W analizowanym roku wysłano, do właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia, 18 wezwań do samodzielnego złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wobec 11 właścicieli nieruchomości wszczęto postępowanie administracyjne w wyniku, którego 4 właściciel nieruchomości samodzielnie złożył deklarację. Siedem 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 2018 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 2018 roku wyniosły 1.318,47 zł. Taką kwotę przeznaczono na doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w narzędzia oraz składaną zaporę.

5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

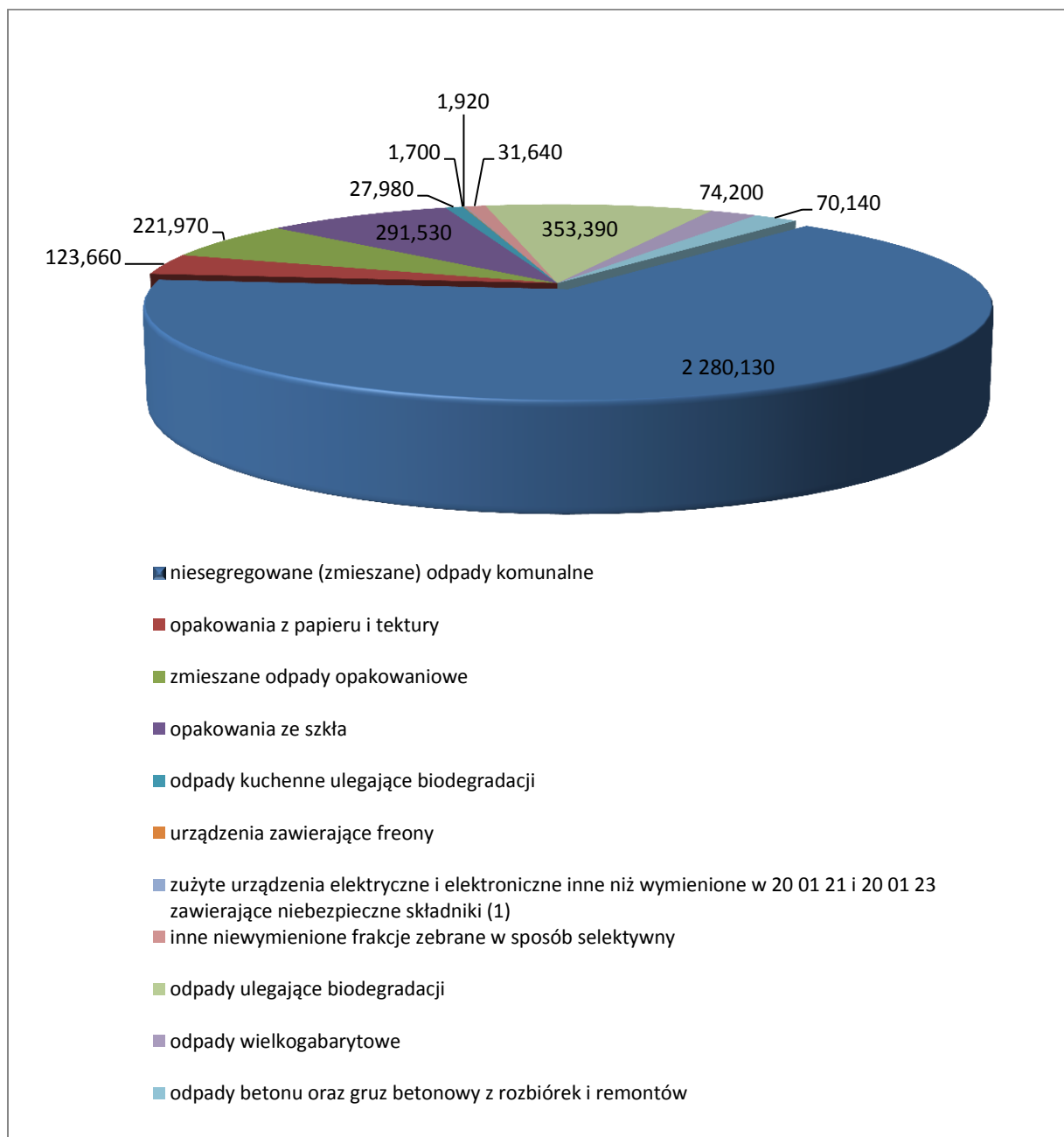
W roku 2018 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia odebrano **3 478,260 Mg** odpadów komunalnych.

Poniższa tabela 1. i wykres 1. zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z rozbiorem na poszczególne frakcje.

Tabela 1.

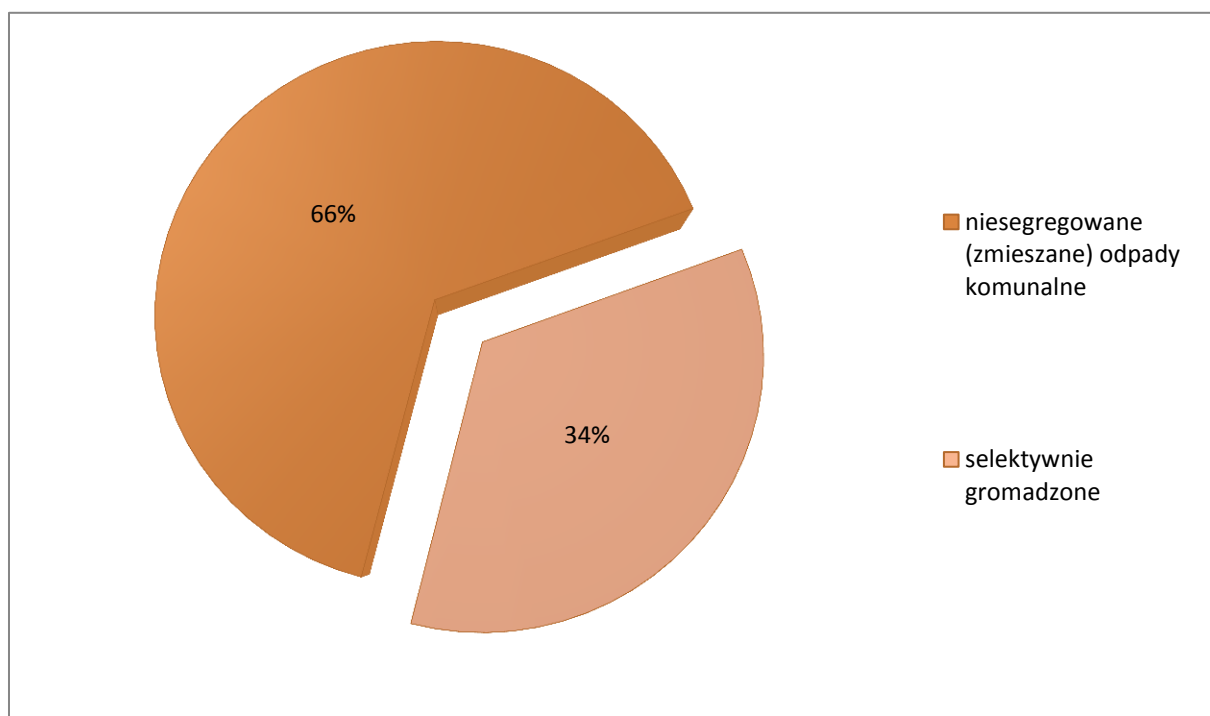
KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 280,130
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	123,660
ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	221,970
15 01 07	opakowania ze szkła	291,530
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,980
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,700
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,920
20 01 99	inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	31,640
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	353,390
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	74,200
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	70,140
SUMA		3 478,260

Wykres 1. obrazujący ilość odebranych odpadów komunalnych z rozbiem na poszczególne frakcje (Mg).



W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych terenu gminy, w 2018 roku, 34 % stanowiły odpady zgromadzone przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny.

Wykres 2.



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

Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2018 roku wyniosła **641,881 Mg**.

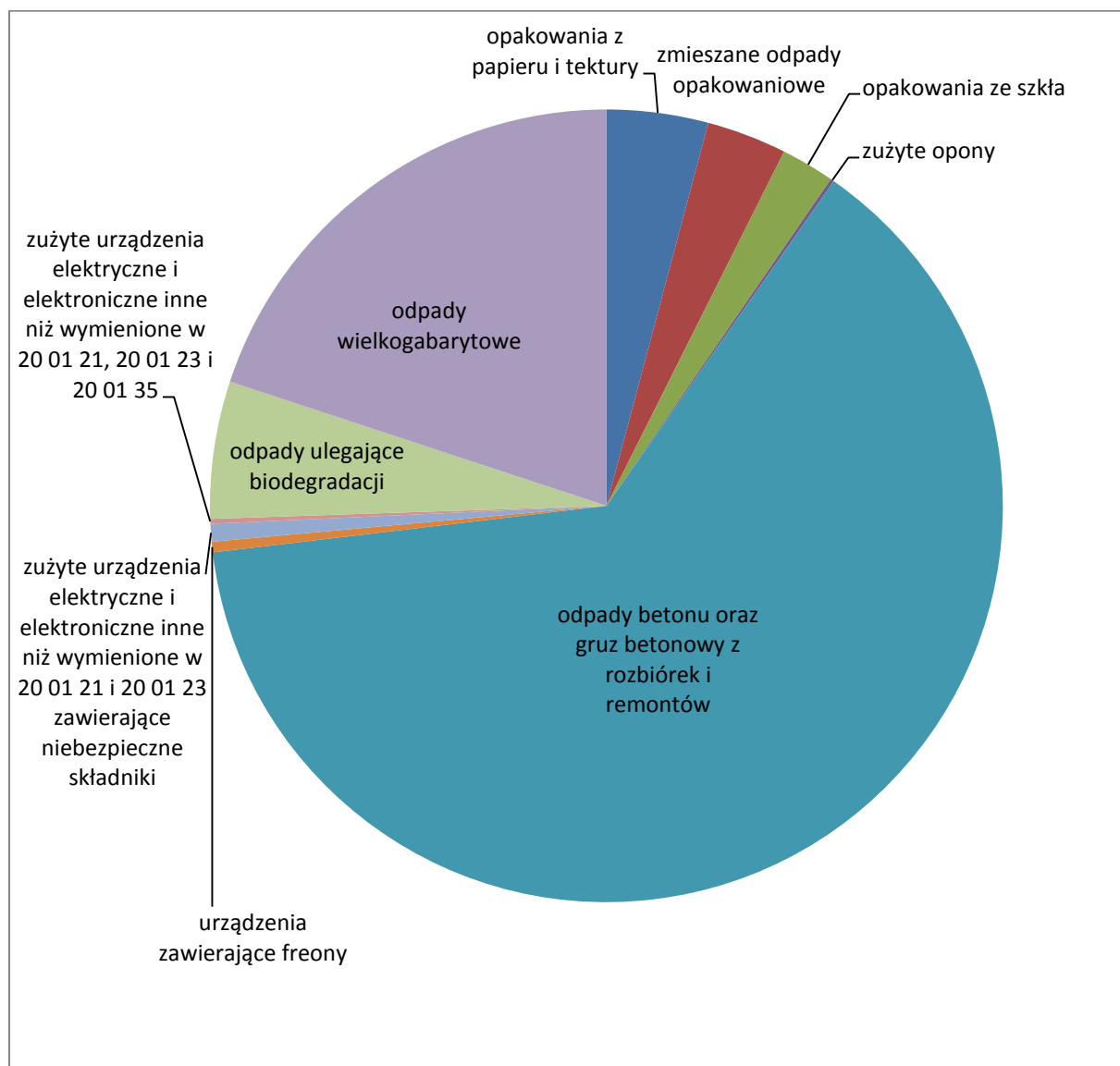
Poniższa tabela 2. zawierają informacje o masie odpadów komunalnych zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z rozbiorem na poszczególne frakcje.

Tabela 2.

ADRES PUNKTU	KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
ul. Mickiewicza 125, 84-140 Jastarnia	15 01 01	opakowania z papieru i tektury	26,580
	ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	20,925
	15 01 07	opakowania ze szkła	14,008
	16 01 03	zużyte opony	0,882
	17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	406,980
	20 01 23*	urządzenia zawierające freony	2,750

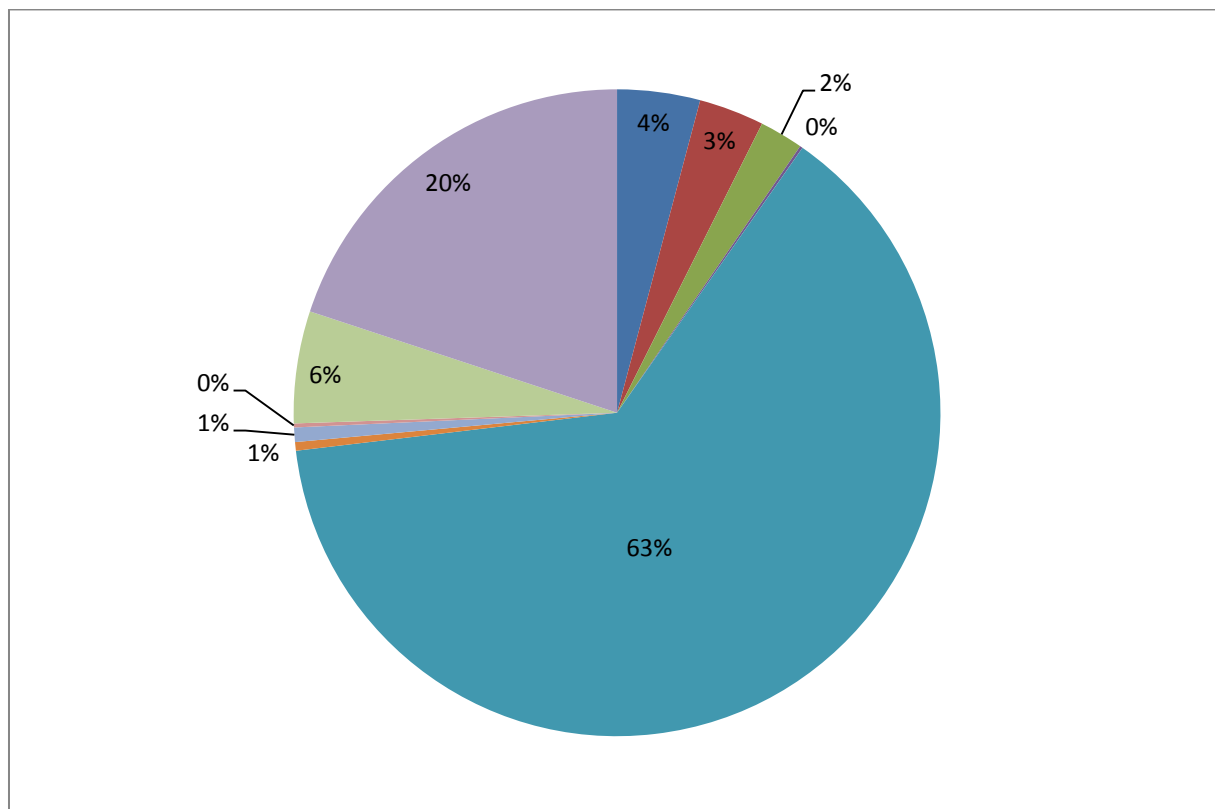
	20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	4,630
	20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,280
	20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	35,938
	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	127,908
SUMA			641,881

Wykres 2. obrazujący skład morfologiczny zebranych w PSZOK 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).

Wykres 3. Procentowy udział odpadów betonu oraz gruz betonowego z rozbiórek i remontów zebranego w całkowitej ilości odpadów zebranych w PSZOK w roku 2018.



5.3 Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Jastarnia

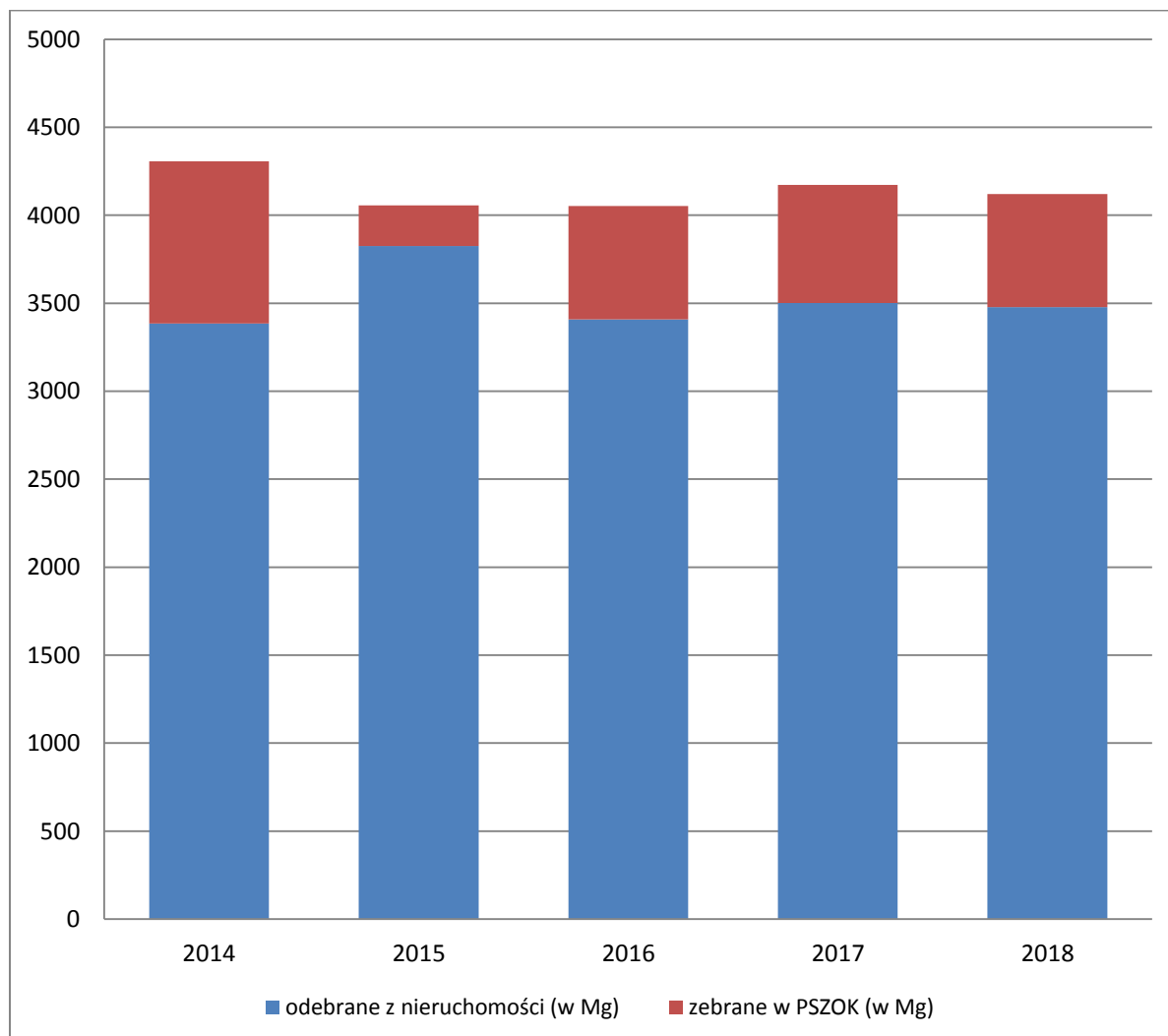
Łączna masa odebranych z nieruchomości i zebranych w PSZOK odpadów komunalnych w Gminie Jastarnia w 2018 roku wyniosła **4120,141 Mg** i ilość ta jest niższa niż w roku poprzednim o 52,827 Mg.

Poniższa **Tabela 3.** oraz wykres przedstawiają ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w Gminie Jastarnia w latach 2014-2018.

ROK	ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI (W Mg)	ZEBRANE W PSZOK (W Mg)	RAZEM (W Mg)
2014	3384,90	921,003	4305,903
2015	3824,66	232,100	4056,760
2016	3407,76	644,450	4052,210

2017	3500,52	672,448	4172,968
2018	3478,26	641,881	4120,141

Wykres 4.



Analizując dane zawarte w powyższej tabeli 3. oraz wykresie 4. należy zauważyć, że ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, na przestrzeni lat 2014-2018, ulega nieznacznym wahaniom.

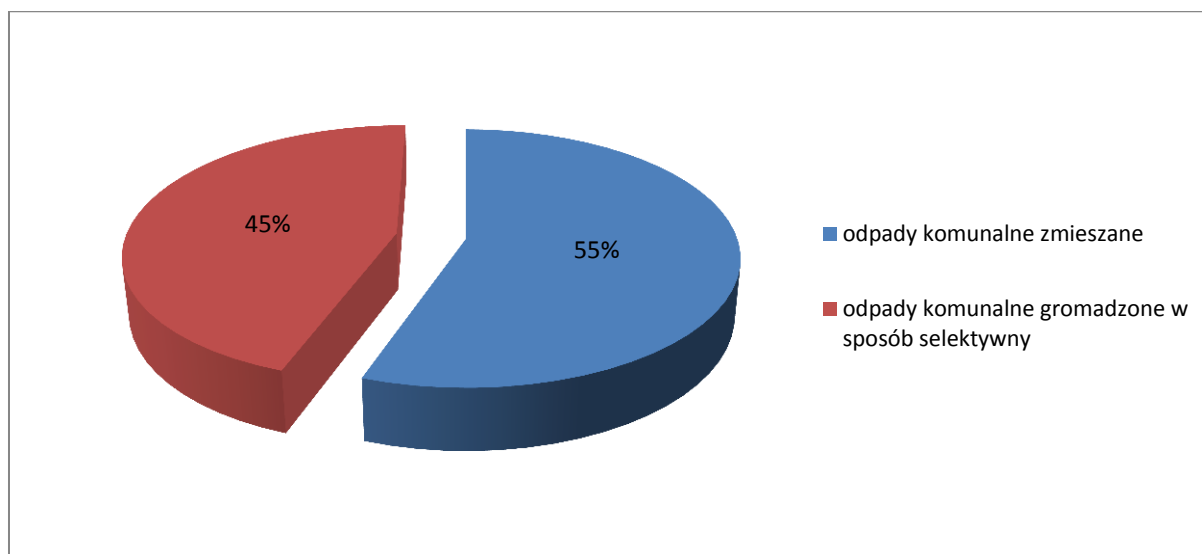
Tabela 4. Ilości odpadów selektywnie gromadzonych przez mieszkańców Gminy Jastarnia w latach 2014-2018.

ROK	ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI (W MG)	ZEBRANE W PSZOK (W MG)	RAZEM (W MG)
2014	1425,800	921,003	2346,803
2015	1525,360	232,100	1757,460

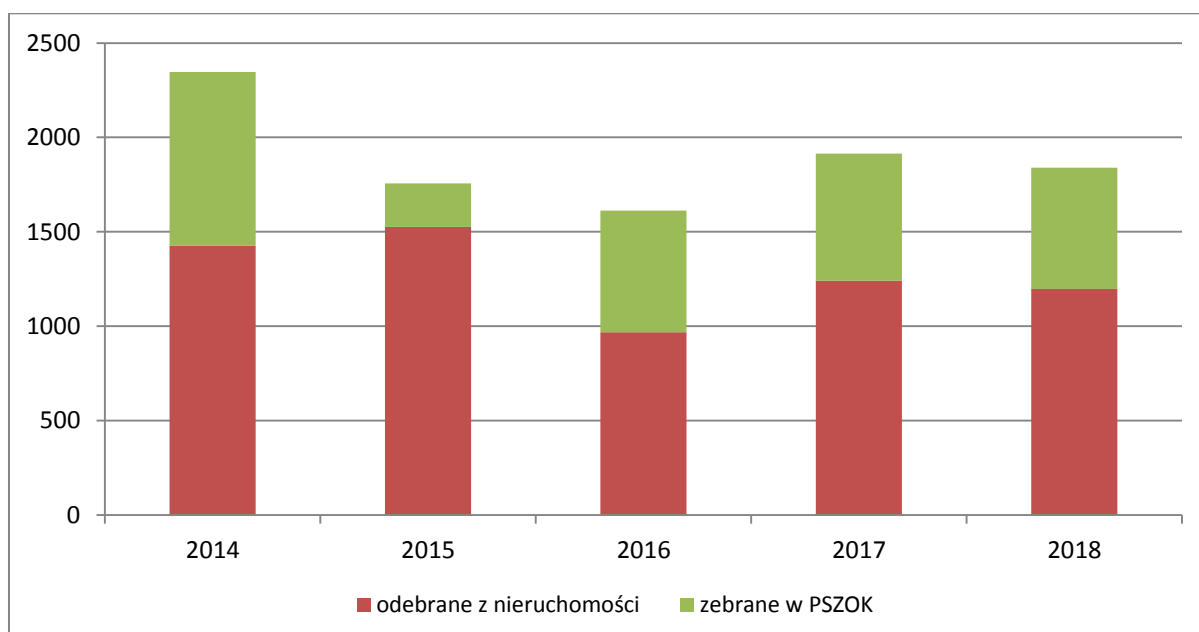
2016	968,910	644,450	1613,360
2017	1241,085	672,448	1913,533
2018	1198,130	641,881	1840,011

Z danych zawartych w tabeli 3. i tabeli 4. wynika, że mieszkańcy Gminy Jastarnia, ze strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w swoich domostwach, w 2018 roku, wysegregowali 45% odpadów, które zostały przekazane do recyklingu. Wartość ta jest tożsama z wartością z roku 2017 (44,84%).

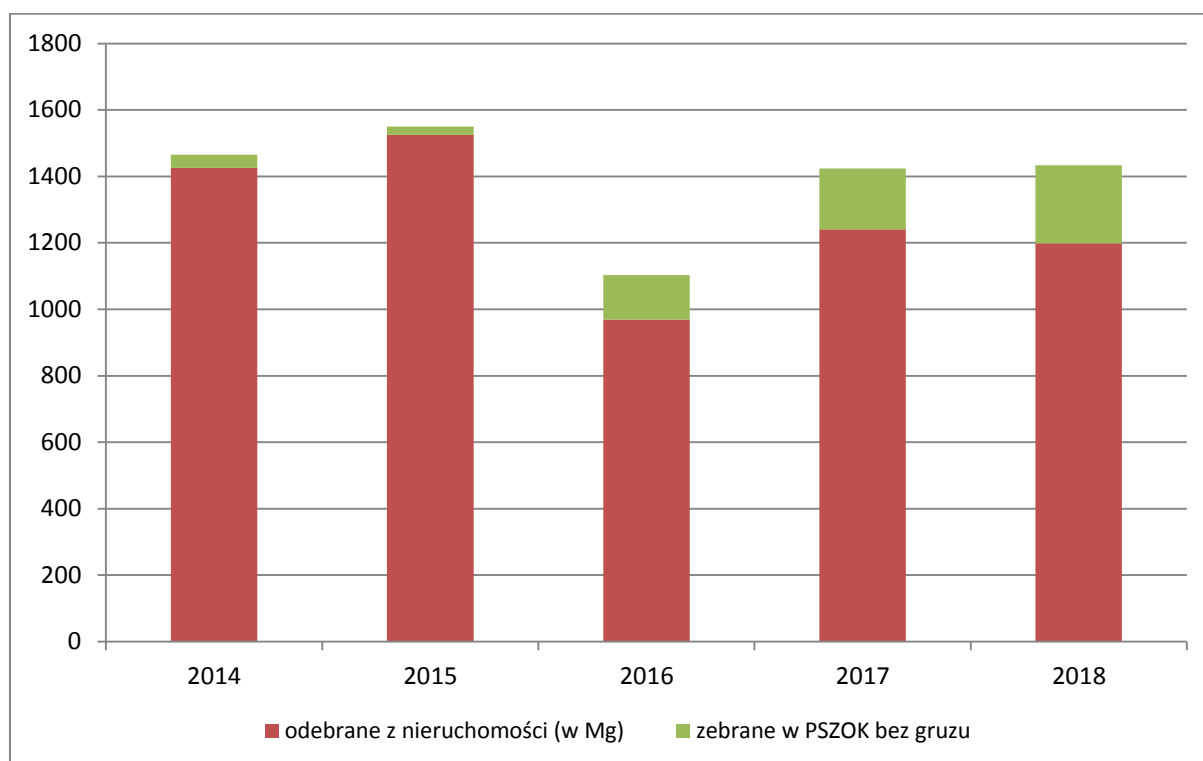
Wykres 5.



Wykres 6. obrazujący ilości odpadów odebranych i zebranych odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych.



Wykres 7. obrazujący ilość odpadów odebranych i zebranych odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych bez gruzu betonowego z rozbiórek i remontów (odpady o kodzie 17 01 01).



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 2018 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 30% masy zebranych selektywnie niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) oraz 50% 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	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODPADÓW [MG]	MASA ODPADÓW PRZYGOTOWANYCH DO PONOWNEGO UŻYCIA I Poddanych RECYKLINGU W [MG]
ex 15 01 06 PSZOK	zmieszane odpady opakowaniowe	20,925	4,554

ex 15 01 06 odebrane	zmieszane odpady opakowaniowe	221,970	92,142
15 01 01 PSZOK	opakowania z papieru i tektury	26,580	26,580
15 01 01 odebrane	opakowania z papieru i tektury	123,660	98,930
15 01 01 wysegregowane z 20 03 01	opakowania z papieru i tektury	18,885	18,885
15 01 02 wysegregowane z 20 03 01	opakowania z tworzyw sztucznych	24,682	24,682
15 01 04 wysegregowane z 20 03 01	opakowania z metali	8,553	8,553
15 01 07 PSZOK	opakowania ze szkła	14,008	14,008
15 01 07 odebrane	opakowania ze szkła	291,530	291,530
15 01 07 wysegregowane z 20 03 01	opakowania ze szkła	30,914	30,914
SUMA		781,707	610,778

OŚIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw _{GUS})	346 kg/Mk
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	610,778
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	3 643,021
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	miasto do 50 000 Mk - 36,4 % gmina wiejska - 31,8 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	134,62%

Osiągnięty przez Gminę Jastarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 roku wyniósł w **134,62 %**.

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 OSIĄGNIĘTYM POZIOMIE RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	406,980	406,980
SUMA		406,980	406,980
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 - $M_{r_{br}}$ [Mg]			406,980
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100%

Osiągnięty przez Gminę Jastarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2018 roku wyniósł **100 %**.

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 2018 roku zezwala na składowanie 40% 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 zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę z roku sprawozdawczym [Mg]	2 280,130

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	2 280,130
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	1 506,930
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	1 506,930
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ¹⁾ - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	622,900
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania - M _{OUBR} [Mg]	163,781
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ' [%]	28,33

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 28,33%. 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. 992) 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 któregoś 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 2018 roku wyniosła **567,548 Mg**. Wszystkie powyższe odpady zostały zagospodarowane.

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

INFORMACJA O ODPADACH KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ODEBRANYCH OD MIESZKAŃCÓW					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	123,660	R3	Świecie Recykling Sp. z o.o.	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	27,980	R3	Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Błękitna Kraina	Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	36,480	R3	RIPOK Chlewnica	Chlewnica, 76-230 Potęgowo
		316,910	R3	Zakład Zagospodarowania Odpadów Czysta Błękitna Kraina	Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
Masa razem		505,030			

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

INFORMACJA O ODPADACH KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH w PSZOK					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	26,580	R3	Świecie Recykling Sp. z o.o.	ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	35,938	R3	RIPOK Chlewnica	Chlewnica, 76-230 Potęgowo
Masa razem		62,518			

8. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU

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

W roku 2018 łączne wydatki poniesione na funkcjonowanie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Jastarnia wyniosły **1 812 145,45 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 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 ABRUKO SP. Z O.O.

LP.	MIESIĄC/ 2018	WYDATKI (BRUTTO)
1	styczeń	53 936,61 zł
2	luty	45 737,62 zł

3	marzec	74 035,84 zł
4	kwiecień	112 416,52 zł
5	maj	117 848,89 zł
6	czerwiec	185 764,31 zł
7	lipiec	263 487,97 zł
8	sierpień	294 426,28 zł
9	wrzesień	147 553,74 zł
10	październik	99 517,39 zł
11	listopad	75 309,75 zł
12	grudzień	53 365,17 zł
razem		1 523 400,09 zł

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

LP.	WYDATKI	KWOTA (BRUTTO)
1	Zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK	116 896,51 zł
2	koszty osobowe +FŚS	59 482,19 zł
4	wydatki inwestycyjne	1 318,47 zł
5	koszty związane z prowadzeniem PSZOK	738,00 zł
razem		178 435,17 zł

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

LP.	WYDATKI	KWOTA (BRUTTO)
1	koszty osobowe (2 etaty+ FŚS)	105 895,00 zł
2	program do obsługi systemu gospodarowania odpadami (3 stanowiska)	1 193,90 zł
3	materiały biurowe	492,33 zł
4	druk harmonogramu wywozów odpadów w Miejskim Informatorze	1 332,46 zł
5	szkolenia	1 396,50 zł
razem		110 310,19 zł

**ŁĄCZNE KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W ROKU 2018, W ZWIĄZKU Z
ODBIERANIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW
KOMUNALNYCH.**

LP.	KOSZT	KWOTA (BRUTTO)
1	zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców	1 523 400,09 zł
2	zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK	116 896,51 zł
3	koszty administracyjne UM	110 310,19 zł
4	koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK	61 538,66 zł
razem		1 812 145,45 zł

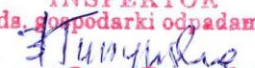
9. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jastarni za 2018 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:

Zatwierdził:

Z up. Burmistrza Jastarni
INSPEKTOR
dla gospodarki odpadami

mgr Beata Turzyńska

BURMISTRZ JASTARNI

Tyberiusz Narkowicz