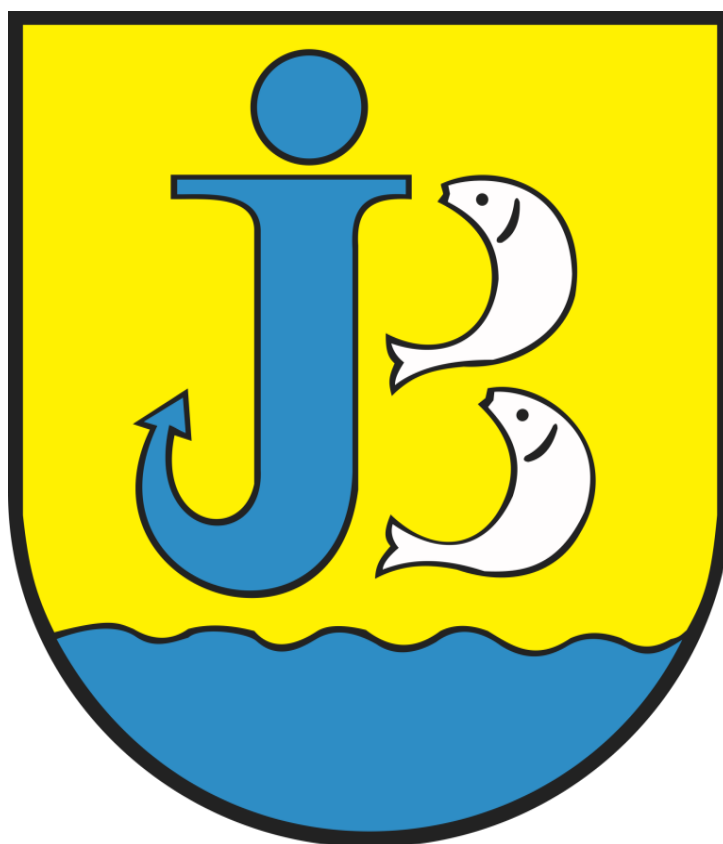


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie

Gminy Jastarnia



Jastarnia 2020 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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.	4
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów 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	10
5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.	10
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.....	15
6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU	16
6.1 Osiągnięte przez gminę poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.....	16
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.....	18
7. OSIĄGNIĘTY PRZEZ GMINĘ POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA	18
8. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU	19
9. PODSUMOWANIE	21

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. 2019 poz. 2010 z późn. 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 2019.

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. 2019 poz. 2010 z późn. 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. 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 (t.j. Dz.U. 2020 poz. 713) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach organy gminy (Dz.U. 2019 poz. 2010 z późn. zm.) podjęły następujące akty prawa miejscowego, które regulowały w 2019 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 Jastarni.
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 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

W 2019, 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 2018 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 31.12.2019 roku do wspomnianego rejestru było wpisanych dwunastu 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 2019 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	1 x 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	
			1 x tydzień		1 x miesiąc	
	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych		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 2019 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 aptecce położonej przy ulicy Stelmaszczyka 5.

2.4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797), 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

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 31.12.2019 r. wynosiła:

- Jastarnia - 2686 osób,
- Jurata - 366 osoby,
- Kuźnica - 584 osób.

Łączna ilość osób zameldowanych - 3636.

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 2019 wynosi około:

- czerwiec – 36 000 osób
- lipiec – 60 000 osób,
- sierpień – 62 400 osoby,
- wrzesień – 29 200 osób.

Do szacunków wykorzystano Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U.2002.8.70).

3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosła:

- nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy – 1214,
- nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – 237.

Łączna ilość złożonych deklaracji w roku 2019 wyniosła 1448.

3.3. Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości

W analizowanym roku wysłano, do właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia, 19 wezwań do samodzielnego złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W wyniku przeprowadzonych postępowań administracyjnych wydano pięć decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości.

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 2019 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 2019 roku wyniosły 63 960 zł. Taką kwotę przeznaczono na zwiększenie utwardzonego terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY

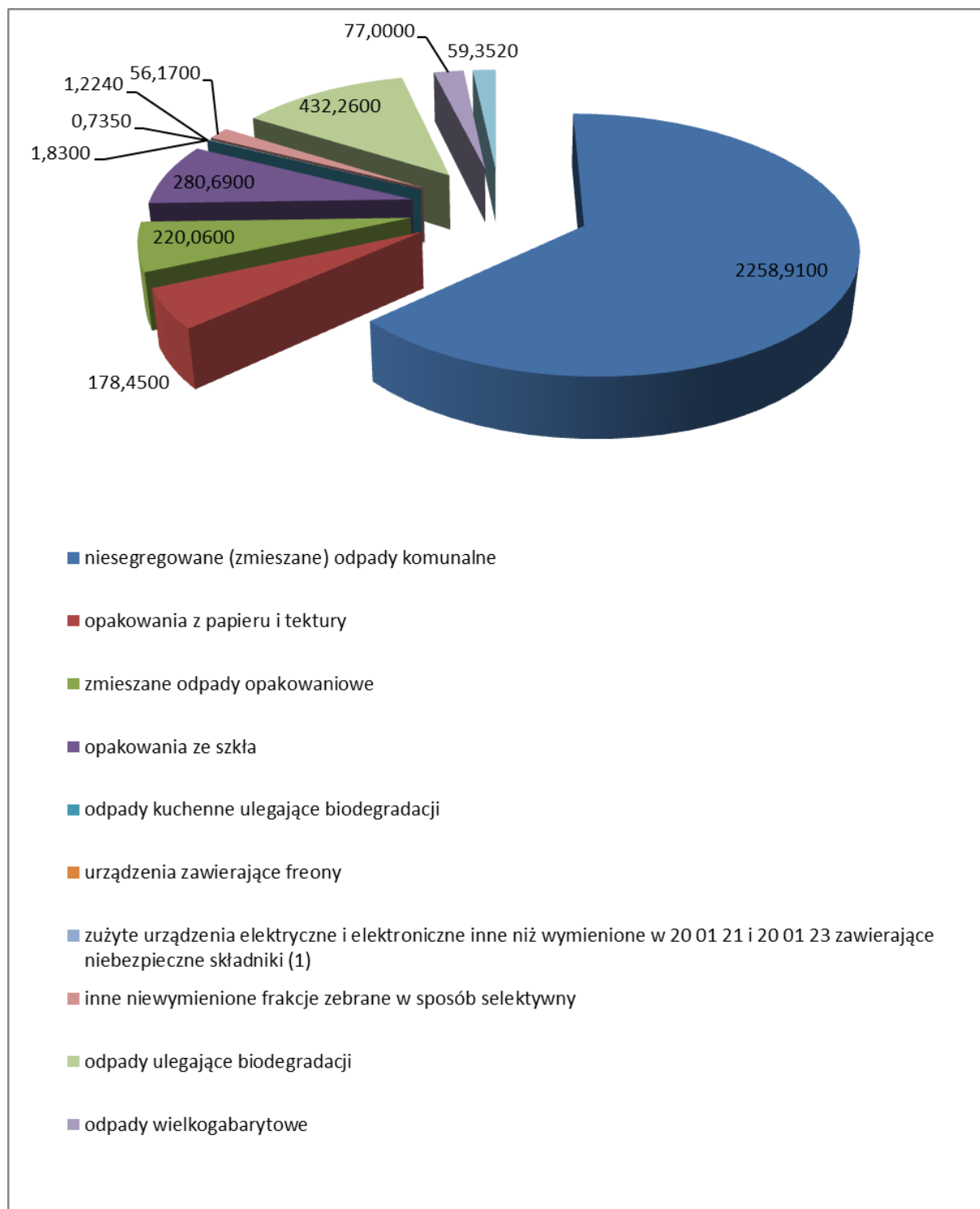
5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

W roku 2019 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Jastarnia odebrano **3 566,8490 Mg** odpadów komunalnych.

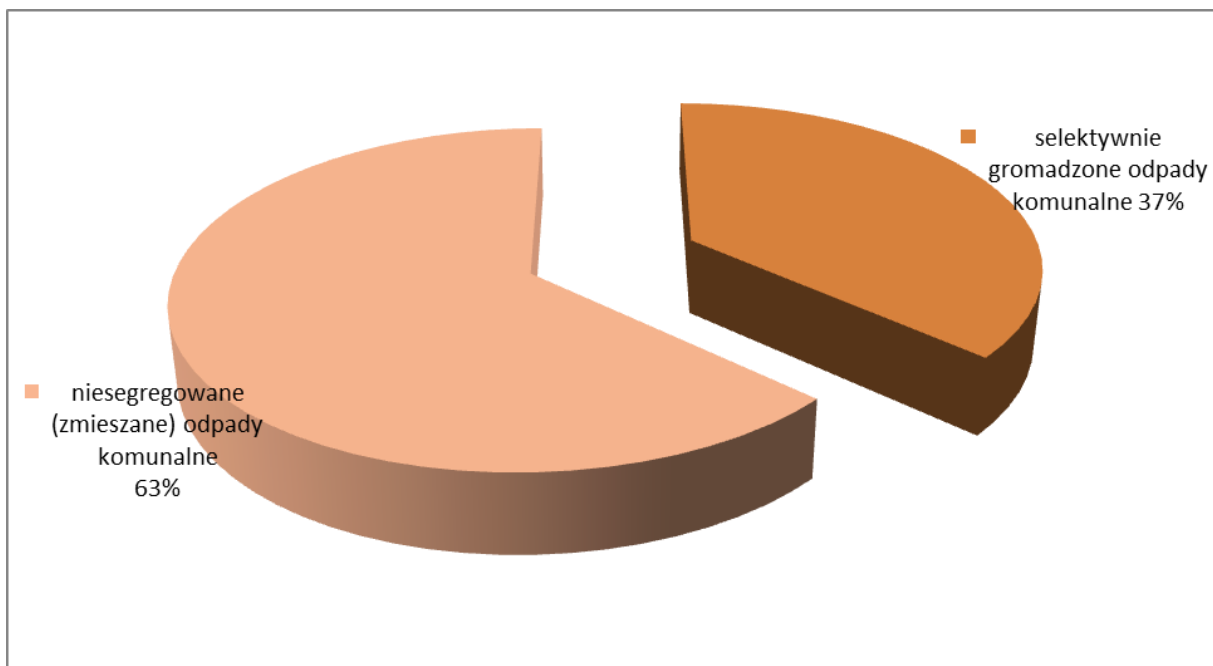
Poniższa tabela i wykres zawierają informacje o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z rozbiem na poszczególne frakcje.

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 258,9100
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	178,4500
ex 15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	220,060
15 01 07	opakowania ze szkła	280,690
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,8300
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	0,7350
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	1,2240
20 01 99	inne niewymienione frakcje zebrane w sposób selektywny	56,1700
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	432,260
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	77,000
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	59,5200
SUMA		3 566,8490

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



W łącznej masie wszystkich odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych terenu gminy, w 2019 roku, 37 % 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 selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

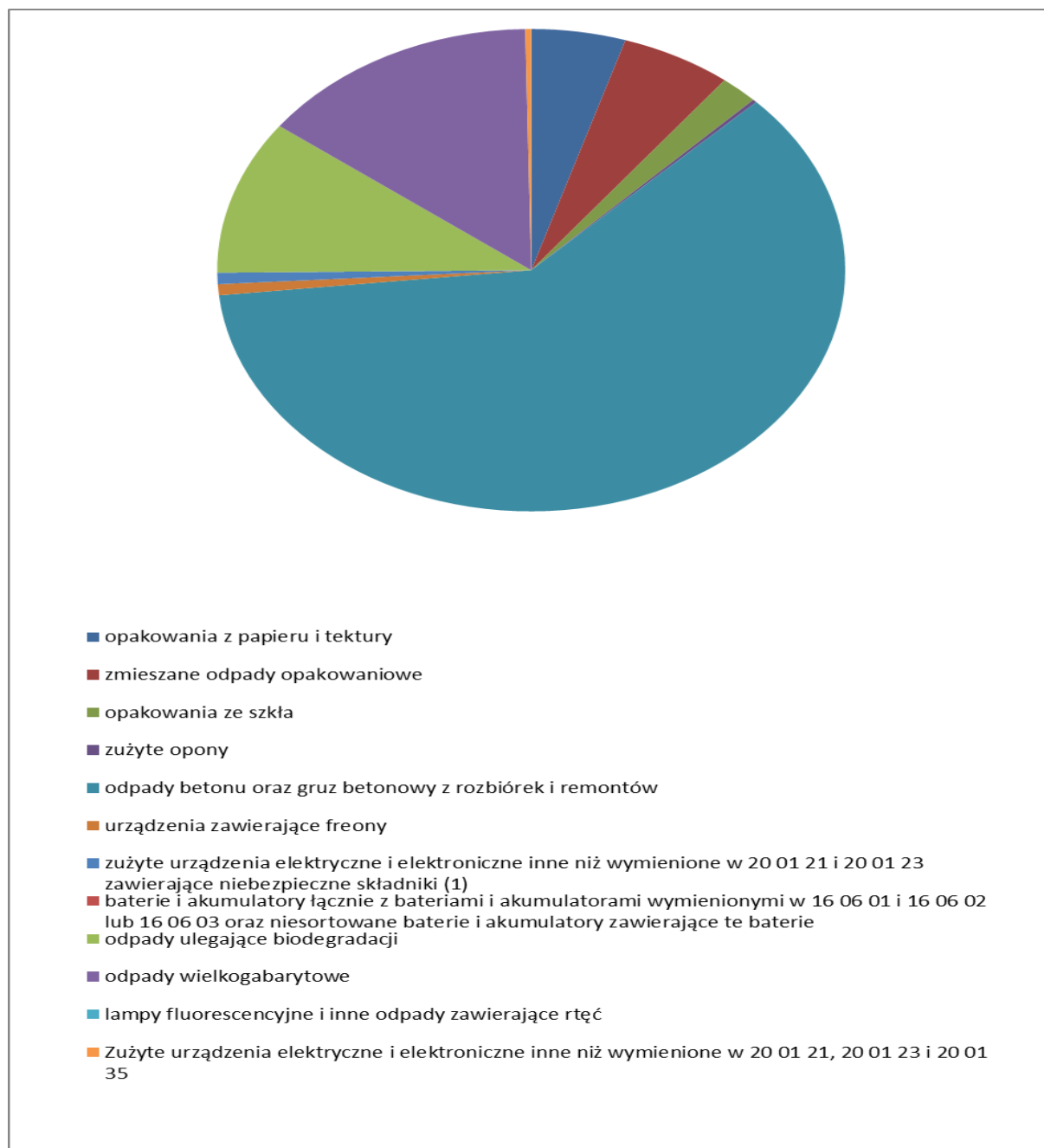
Łączna masa odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2019 roku wyniosła **708,1940 Mg**.

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

KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	34,3600
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	40,4400
15 01 07	opakowania ze szkła	13,8100
16 01 03	zużyte opony	1,5200
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	429,2200
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	5,2260
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	5,3980
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01 i 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0140

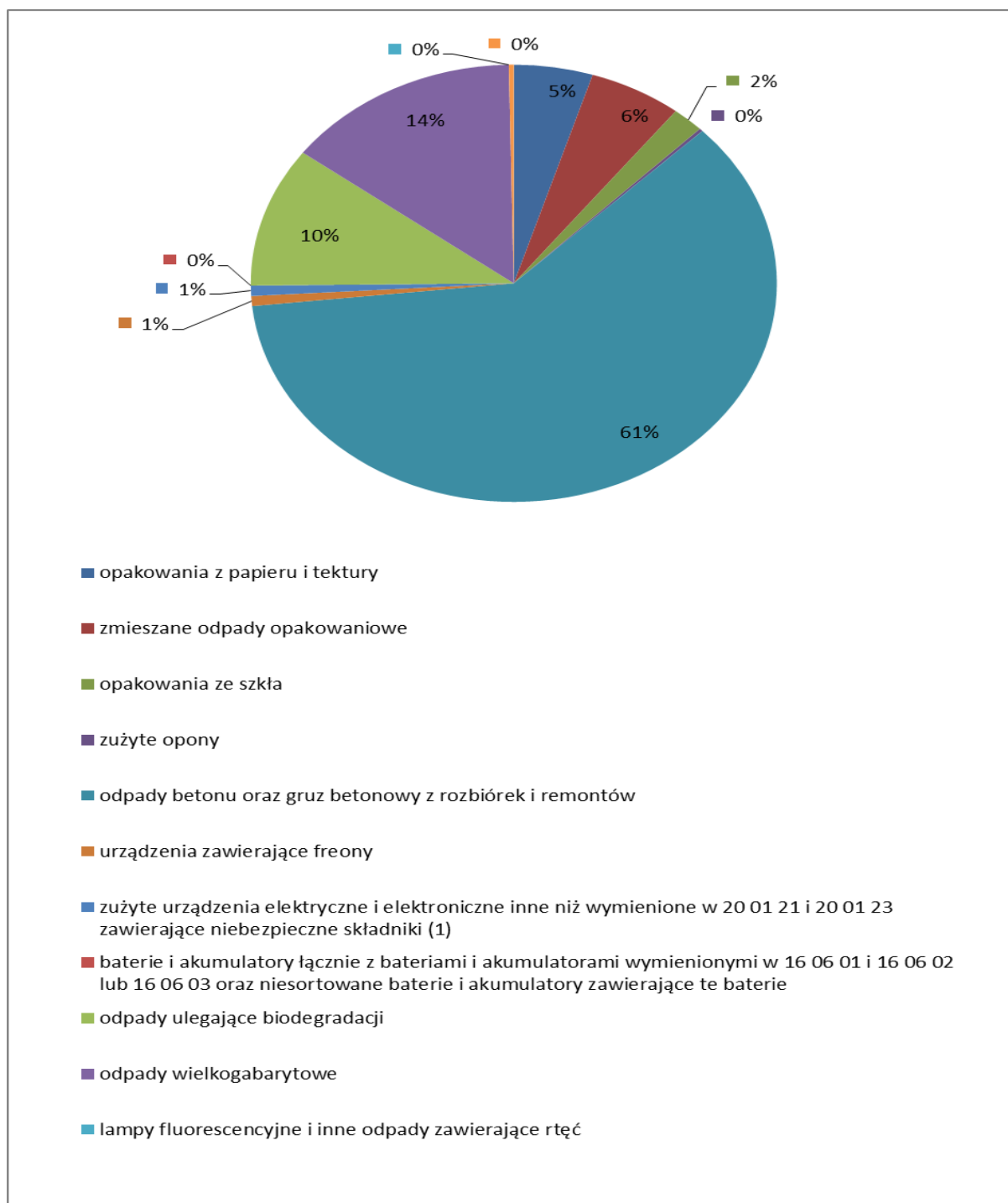
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	73,3500
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	102,7400
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,1060
SUMA		708,1940

Wykres obrazujący skład morfologiczny zebranych w PSZOK odpadów komunalnych.



Dominującym strumieniem odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnym 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 2019.



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 2019 roku wyniosła **4274,844 Mg**.

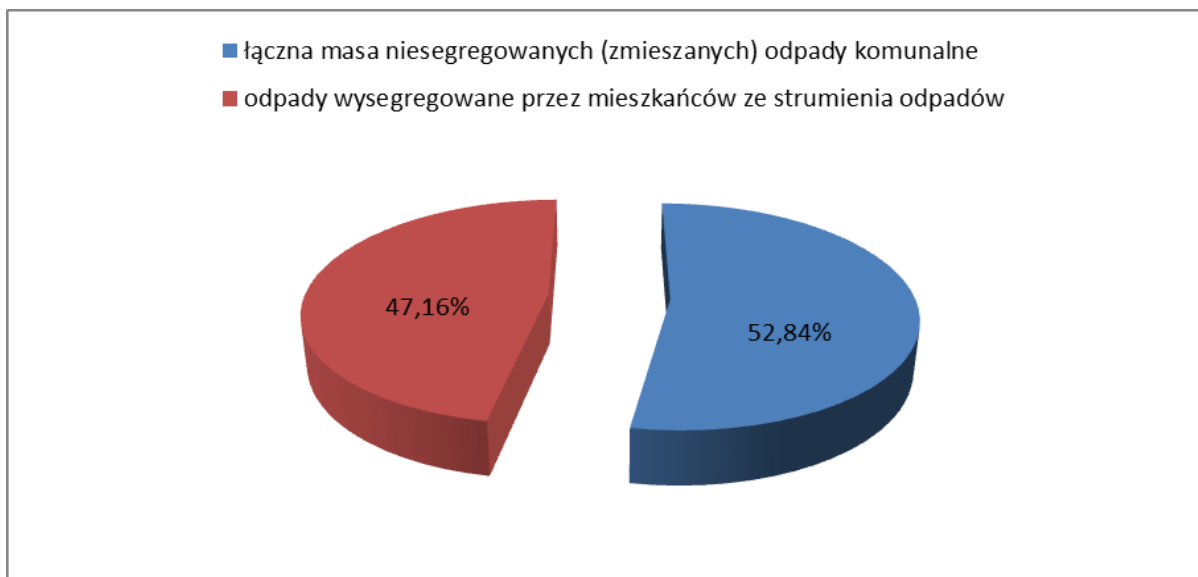
Poniższa **Tabela 1.** oraz wykres przedstawiają ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w Gminie Jastarnia w latach 2014-2019.

ROK	ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI (W Mg)	ZEBRANE W PSZOK (W Mg)	RAZEM (W Mg)
2014	3384,900	921,0030	4305,903
2015	3824,660	232,1000	4056,760
2016	3407,760	644,4500	4052,210
2017	3500,520	672,4480	4172,968
2018	3478,260	641,8810	4120,141
2019	3566,849	708,1940	4274,844

Tabela 2. Ilości odpadów selektywnie gromadzonych przez mieszkańców Gminy Jastarnia w latach 2014-2019.

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
2019	1307,771	708,1940	2015,965

Z danych zawartych w Tabeli 1. i Tabeli 2. wynika, że mieszkańcy Gminy Jastarnia, ze strumienia odpadów komunalnych wytworzonych w swoich domostwach, w 2019 roku, wysegregowali 47,16% odpadów, które zostały przekazane do recyklingu. Wartość ta jest większa od ubiegłorocznej o 2,16% .



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 2019 roku są zobowiązane do przekazania do recyklingu lub ponownego użycia i odzysku 40% masy zebranych selektywnie niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło) oraz 60% 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]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	40,440	14,8300
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	212,8100	155,8460
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	56,2980	56,2980

15 01 04	opakowania z metali	23,5620	23,5620
15 01 07	opakowania ze szkła	307,673	317,289
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	1,8360	1,8360
SUMA		642,619	569,6610

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza

się na podstawie wzoru:

$$Ppmts = Mrpmts / Mwpmts \times 100\%$$

gdzie:

Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mrpmts – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła²⁾ poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Mwpmts – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

1) w przypadku gmin:

$$Mwpmts = Lm \times MwGUS \times Umpmts$$

Osiągnięty przez Gminę Jastarnia poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku wyniósł w **125,38 %**.

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	429,2200	429,2200
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_{rbr} [Mg]			429,2200
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 2019 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 składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412) w 2019 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]	2 258,9100
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	2 258,9100

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	1410,7400
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy [Mg]	1 410,7400
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r.) - 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]	84,6176
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ' [%]	15,05

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 15,05 %. Tym samym gmina spełniła wymogi określone w powyższych rozporządzeniach.

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 2019 łączne wydatki poniesione na funkcjonowanie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Jastarnia wyniosły **2 201 068,20 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. - **1 766 667,50 zł**;
2. Koszty wynikające z funkcjonowania PSZOK prowadzonego MZP JASTARNIA - **310 076,02 zł**;
3. Koszty administracyjne wynikające z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami UM JASTARNIA - **124 324,68 zł**.

**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.**

KOSZTY 2019 r. (BRUTTO)

2019 miesiąc	odbiór i transport odpadów zmieszanych	odbiór i transport odpadów zbieranych selektywnie	zagospodarowanie odpadów zmieszanych	zagospodarowanie odpadów zbieranych selektywnie	Razem (zł)
styczeń	22 641,82	7 100,05	30 540,13	1 432,52	61 714,52
luty	20 589,18	8 574,80	27 771,49	2 661,23	59 596,70
marzec	25 212,28	12 444,48	34 007,26	4 966,93	76 630,95
kwiecień	23 001,73	31 729,28	31 025,59	18 371,82	104 128,42
maj	43 145,08	26 313,66	58 195,69	13 106,45	140 760,88
czerwiec	64 839,53	38 517,06	87 457,97	12 702,02	203 516,58
lipiec	105 859,98	44 135,83	152 014,93	25 633,72	327 644,46
sierpień	100 045,68	50 138,19	143 665,62	27 917,82	321 767,31
wrzesień	58 871,99	22 975,86	84 540,18	14 374,35	180 762,38
październik	15 074,42	26 286,52	21 646,87	20 429,87	83 437,68
	2 136,24	8 761,74	3 067,64	5 595,17	19 560,79
listopad	25 978,54	12 666,19	37 305,18	10 731,82	86 681,73
grudzień	4 787,96	0,00	6 875,52	0,00	11 663,48
	22 145,40	22 866,19	35 321,02	8 469,01	88 801,62
razem	534 329,83	312 509,85	753 435,09	166 392,73	1 766 667,50

**KOSZTY WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PSZOK PROWADZONEGO
MZP JASTARNIA W ROKU 2019 (BRUTTO)**

LP.	WYDATKI	KWOTA (zł)
1	zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK	111 064,09
2	odbiór i transport odpadów zebranych w PSZOK	Usługi Transportowe Robert Lewicki
		45 393,00
		Zygmunt Kruszyński
		12 177,00
		REMONDIS SP. Z O.O.
		486,00
3	koszty związane z prowadzeniem PSZOK	10 499,91

4	koszty związane z wynagrodzeniem pracowników	55 702,39
5	koszty około osobowe +FŚS	10 793,63
6	wydatki inwestycyjne	63 960,00
razem		310 076,02

**KOSZTY ADMINISTRACYJNE WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA SYSTEMU
GOSPODARKI ODPADAMI UM JASTARNIA W ROKU 2019 (BRUTTO)**

LP.	WYDATKI	KWOTA (zł)
4	koszty związane z wynagrodzeniem pracowników	96 600,33
5	koszty około osobowe +FŚS	21 358,38
6	szkolenia pracownicze	1 400,00
7	druk harmonogramów wywozu odpadów komunalnych w Informatorze Miejskim, opłata licencyjna za programy do obsługi systemu, usługa wykonania elektronicznej wersji deklaracji	4 965,97
razem		124 324,68

9. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Jastarni za 2019 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 ds. gospodarki odpadami
Beata Turzyska

Zatwierdził/ Burmistrz Jastarni
Tyberiusz Narkowicz