



# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SIERAKOWICE ZA ROK 2017

**Opracował:** Kierownik Referatu Ochrony Środowiska Mariusz Laska

z up. WÓJTA GMINY  
Mariusz Laska  
Kierownik Referatu Ochrony Środowiska

MARZEC 2018

GINA  
**SIERAKOWICE**

## Spis treści

1.	WPROWADZENIE.....	3
1.1.	Cel i podstawowe założenia opracowania .....	3
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
1.3.	UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY .....	4
2.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	5
2.1.	ŹRÓDŁA ODPADÓW.....	5
2.2.	REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	8
2.3.	POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.....	9
2.3.1.	Gospodarowanie odpadami na nieruchomości.....	9
2.3.2.	Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sierakowicach.....	11
2.3.3.	Pojemniki na odpady komunalne.....	12
3.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY SIERAKOWICE W 2017 R.....	13
3.1.	INFORMACJA NA TEMAT ODPADÓW ODEBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD MIESZKAŃCÓW 2017 R.....	13
3.2.	ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW W SIERAKOWICACH .....	15
3.3.	ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY SIERAKOWICE W 2017 R.....	16
4.	Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sierakowice w 2017 roku.....	19
4.1.	Stawki opłaty „śmieciowej” .....	19
4.2.	Koszty sytemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sierakowice .....	21
5.	Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sierakowice w latach 2018-2021. ....	25

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.), zwanej w dalej części ustawą U.C.P.G., Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje system gospodarki odpadami rok 2017r. Do dnia 30 czerwca 2013 Urząd Gminy Sierakowice pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne - firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Natomiast od dnia 1 lipca 2013 to obowiązkiem Urzędu Gminy Sierakowice było zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat, o wysokości której decydowała Rada Gminy.

### 1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie art. 9tb, ust. 1 ustawy u.c.z. p.g. sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;



5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie bip Urzędu Gminy Sierakowice.

#### PODSTAWY PRAWNE

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy U.C.P.G., gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

#### 1.3. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY

Rada Gminy Sierakowice w roku 2017 podejmowała zmiany uchwał z zakresu gospodarki odpadami.

- 1) Uchwała nr XXXVI/468/17 Rada Gminy Sierakowice z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- 2) Uchwała nr XXXVI/467/17 Rada Gminy Sierakowice z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie wyboru metody, ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i stawki za pojemnik o określonej pojemności.

Pozostałe uchwały Rady Gminy Sierakowice dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi które obowiązywały w 2017r.:

1. Uchwała nr XX/237/16 Rada Gminy Sierakowice z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/204/16 Rady Gminy Sierakowice z dnia 26 kwietnia 2016 r.
2. Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Sierakowice - UCHWAŁA NR XVIII/204/16 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 26 kwietnia 2016 r.
3. Uchwała nr XVIII/205/16 Rada Gminy Sierakowice z dnia 26 kwietnia 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sierakowice oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej
4. UCHWAŁA NR V/44/15 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXVI/306/13 z dnia 7 marca 2013r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Sierakowice oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego dnia 28 marca 2013 r. poz. 1588)

5. UCHWAŁA NR V/45/15 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 r. sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego dnia 24 marca 2015 r. poz. 983).
6. UCHWAŁA NR V/43/12 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego dnia 31 marca 2015 r. poz. 1076)

## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

### 2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1849 ze zm.) 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.

Odpady komunalne na terenie Gminy Sierakowice powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak: domki letniskowe, obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły), obiekty związane z działalnością gospodarczą (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Od 1 lipca 2013 r. odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odbiera firma Elwoz Sp. z o.o. z siedzibą w Sierakowicach przy ul. Słupskiej 2, wyłoniona w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów, który przeprowadziła gmina Sierakowice. W 2017 r. odbył się przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i PSZOK-u. Firma Elwoz Sp. z o.o. z siedzibą w Sierakowicach przy ul. Słupskiej 2, ponownie wygrała przetarg i będzie wywozić odpady do czerwca 2019 r.

Minister Środowiska dla wszystkich gmin w Polsce dokonał zmiany w zakresie segregacji odpadów tzw. „kolorową reformą śmieciową”. W dniu 29 grudnia 2016 r. Minister Środowiska wydał rozporządzenie w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19), którego weszły w życie 1 lipca 2017 r. i wprowadzają we wszystkich gminach model selektywnego zbierania odpadów „u źródła” w podziale na pięć frakcji: szkło, papier w tym tektura, metale i tworzywa sztuczne, a także odpady ulegające biodegradacji i pozostałe odpady resztkowe (zmieszane).

W rozporządzeniu Ministra Środowiska wprowadzono zapis, pozwalający gminom kontynuować zbieranie odpadów jeszcze na starych zasadach, ale tylko na czas zawartej umowy z firmą wywozową, która musi być podpisana przed 1 lipca 2017r. Dotychczasowa dwuletnia umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Sierakowice skończyła się w czerwcu 2017r. W Gminie Sierakowice przez najbliższe dwa lata model segregacji odpadów ma się nie zmienić. Odpady mają być dzielone na odpady zmieszane, plastik, papier i metal (zbierane łącznie) oraz szkło.



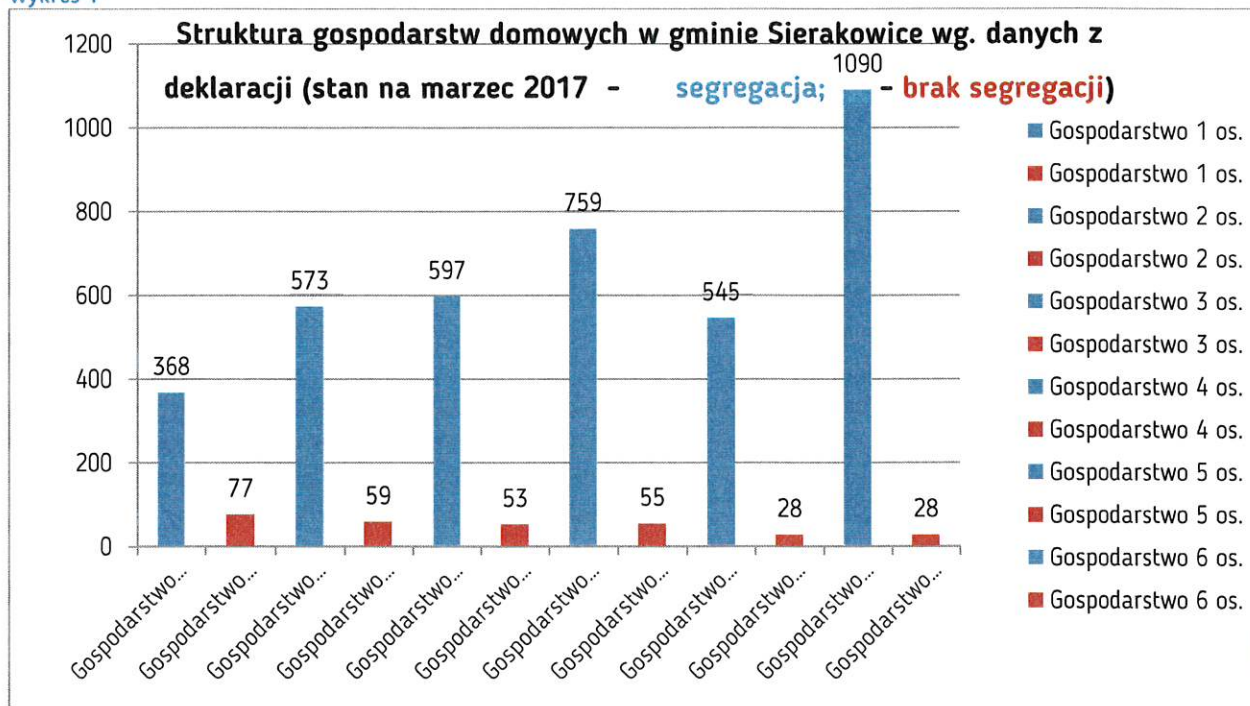


Rysunek 1 Tak powinna wyglądać segregacja odpadów od 1 lipca 2017r wg. Ministra Środowiska.

Dotychczas Gmina Sierakowice była rozliczana z osiągniętych poziomów recyklingu, a decyzję o sposobie zbierania odpadów pozostawiano nam. Gminy liczbę wymaganych pojemników na posesjach dopasowywały do lokalnej specyfiki i przyzwyczajęń mieszkańców, co do tego jak segregują odpady. Aby spełnić wymogi jakie nałożył na gminy Minister Środowiska, za dwa lata czeka nas zwiększenie liczby pojemników na naszych posesjach i zmiana ich oznakowania.

Na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono że na terenie gminy Sierakowice jest ok. 4200 gospodarstw domowych w budynkach jednorodzinnych i 260 lokali w budynkach wielorodzinnych. Struktura gospodarstw domowych w gminie Sierakowice wg. danych ze złożonych deklaracji przedstawiona została w wykresie nr 1.

Wykres 1

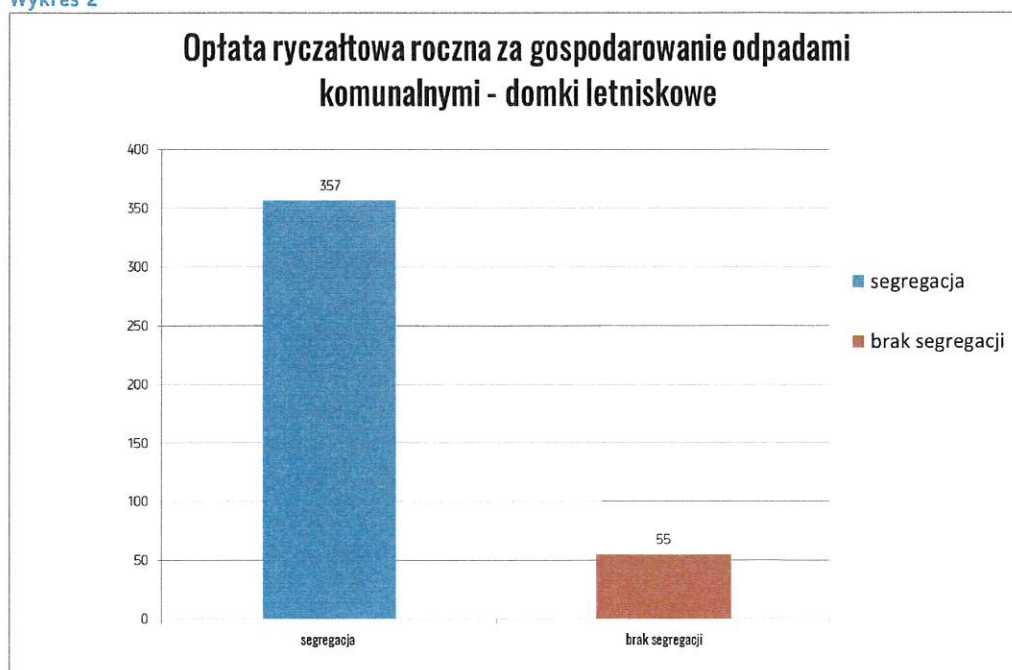


- a) 19 355 mieszkańców (stan na 31-03-2018)
- b) 4232 gospodarstw domowych
- c) Średnio 4,5 mieszkańca/gospodarstwo domowe

1.1. Na terenie gminy Sierakowice zarejestrowanych jest ok. 900 podmiotów gospodarczych. Z tego 365 firm wytwarza odpady komunalne i uiszcza opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

1.2. Na terenie gminy Sierakowice jest obecnie 412 szt. nieruchomości letniskowych (patrz wykres poniżej).

Wykres 2





## 2.2. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

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

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”, w 2017 obszar województwa był podzielony na 7 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Sierakowice wraz z innymi 20 gminami wchodziła w skład Regionu Północnego. Region liczył ponad 211 tys. mieszkańców. W regionie Północnym w 2017 funkcjonowały dwie instalacje regionalna RIPOK Czarnówko i RIPOK w Chlewnicy, gm. Potęgowo. Odpady z gminy Sierakowice trafiały do RIPOK-u w Chlewnicy. Chlewnica jest pierwszą prywatną instalacją będącą instalacją regionalną do przetwarzania odpadów komunalnych w województwie pomorskim. Instalacja powstała na obszarze ok. 22 ha. Położona jest przy drodze krajowej S6 pomiędzy Łęborkiem a Słupskiem i sąsiaduje z istniejącą farmą wiatrową oraz biogazownią. Powstała w efekcie rozbudowy istniejącej od 2001 roku instalacji zastępczej w m. Chlewnica gm. Potęgowo. Rozbudowa instalacji była zaplanowana i zgodna z zapisami aktualnego wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

RIPOK Chlewnica posiada instalację do produkcji wysokiej jakości paliw alternatywnych o wydajności 30 000 Mg/rok wraz z instalacją do suszenia produkowanego paliwa. RIPOK posiada sortownię odpadów mogącą sortować zarówno zmieszane odpady komunalne jak i te zbierane selektywnie o mocy przerobowej wynoszącej 40 000 Mg/rok.

W celu zagospodarowania frakcji biodegradowalnej działa kompostownia odpadów o wydajności wynoszącej 10 000 Mg/rok spełniająca obecnie obowiązujące przepisy prawne. Kompostownia spełnia zadanie instalacji tlenowej stabilizacji frakcji organicznej wydzielonej mechanicznie na linii sortowni z odpadów komunalnych zmieszanych dostarczonych do zakładu.

Ponadto RIPOK-u Chlewnica wyposażony jest w pozostałą infrastrukturę w postaci wiat magazynowych na odpady oraz surowce wtórne, zbiornik wody ppoż., drogi wewnętrzne, parkingi oraz place manewrowe i magazynowe a także budynek socjalno-administracyjny i wiatę do prowadzenia drobnych napraw i przeglądów użytkowanego sprzętu. RIPOK Chlewnica jest obecnie jedyną instalacją w województwie pomorskim produkującą od 2008 roku wysokiej jakości paliwo alternatywne. Paliwo to jest odbierane przez cementownię.

Rozbudowa RIPOK w Chlewnicy odbyła się przy wsparciu finansowym Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie i Gdańsku oraz środków własnych inwestora.

Do czasu rozbudowy instalacji w Czarnówku i Chlewnicy trzy składowiska odpadów komunalnych, zlokalizowane w regionie Północnym tj. składowiska w Gniewinie, Łebczu i Rybskiej Karczmi pełniły rolę instalacji zastępczych. W momencie uzyskania przez RIPOK Czarnówko i RIPOK Chlewnica zdolności przerobowych wystarczających do przyjęcia i przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych z całego regionu, składowiska nie mogą przyjmować zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Sejmik Wojewódzki na koniec 2016 r. podjął uchwałę w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (PGOWP 2022), który stanowił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla



Województwa Pomorskiego 2018, przyjętego Uchwałą Nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25.06.2012 r. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 został przyjęty Uchwałą Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, W województwie pomorskim wyznaczono 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi, z których najmniejszy, to region Zachodni liczący 268 305 mieszkańców, natomiast największy region Północny, obejmujący swoim zasięgiem Trójmiasto oraz gminy z powiatów ościennych w tym Gminę Sierakowice, zamieszkuje 1 310 246 mieszkańców.

1. Region Północny,
2. Region Południowy,
3. Region Zachodni,
4. Region Wschodni.



## 2.3. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 2.3.1. Gospodarowanie odpadami na nieruchomości

Odpady komunalne z terenu Gminy Sierakowice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z § 4, ust. 1 Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Sierakowice (uchwała RADY GMINY SIERAKOWICE nr XVIII/204/16 z dnia 26 kwietnia 2016 r. i uchwała nr XX/237/16 Rada Gminy Sierakowice z dnia 21 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/204/16 Rady Gminy Sierakowice z dnia 26 kwietnia 2016 r.

Właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania, a odbierający odpady do odbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) szkła,
- 2) papieru i tektury,
- 3) tworzywa sztucznego,
- 4) odpadów ulegających biodegradacji, w tym zielonych,
- 5) zużytych baterii i akumulatorów innych niż przemysłowe i samochodowe,
- 6) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 7) chemikaliów,
- 8) przeterminowanych leków,

- 9) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 10) odpadów budowlanych i rozbiórkowych, stanowiących odpady komunalne
- 11) zużytych opon,
- 12) metali,
- 13) pozostałych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów, o których mowa w pkt 1-12.
- 14) odpadów komunalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy,

Sposób zbierania i częstotliwość odbioru odpadów uzależniony został od rodzaju zabudowy.

**Tabela 1 Częstotliwości odbioru odpadów w zależności od typu nieruchomości w 2017r.**

Rodzaje zbieranych odpadów komunalnych	Sposób zbierania i odbioru odpadów				Częstotliwość zbiórki				
	w zależności od typu nieruchomości				w zależności od typu nieruchomości				
	zabudowa wielolokalowa	zabudowa jednorodzinna	nieruchomości niezamieszkałe	domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane przez część roku	zabudowa wielolokalowa	zabudowa jednorodzinna	nieruchomości niezamieszkałe	domki letniskowe oraz inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane przez część roku	
makulatura, plastik (np.: butelki typu PET, opakowania foliowe), opakowania wielomateriałowe (np.: kartoniki po mleku, sokach) i metale	Zbierane razem w jednym pojemniku i odbierane bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Zbierane razem w jednym pojemniku lub worku i odbierane bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości			1 x tydzień	1 x miesiąc	1 x miesiąc	w okresie od czerwca do sierpnia	1 x miesiąc
	Dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych				w godzinach otwarcia punktu				przez pozostałą część roku
Szkło bezbarwne i kolorowe (np.: butelki, słoiki),	Zbierane razem w jednym pojemniku i odbierane bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości	Zbierane razem w jednym pojemniku lub worku i odbierane bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości			1 x miesiąc	1 x kwartał	1 x kwartał	w okresie od czerwca do sierpnia	1 x miesiąc
	Dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych				w godzinach otwarcia punktu				przez pozostałą część roku
Zmieszane odpady komunalne	Zbierane w jednym pojemniku i odbierane bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości				2 x tydzień	1 x 2 tygodnie	1 x 2 tygodnie	w okresie od czerwca do sierpnia	1 x 2 tygodnie
									przez pozostałą część roku
Odpady zielone (trawa, liście, gałęzie itp.),	Kompostowane na posesji lub dostarczone przez mieszkańca do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych				w godzinach otwarcia punktu				
ZSEE Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Dostarczone przez mieszkańca do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz podczas objazdowe zbiórki ZSEE				w godzinach otwarcia punktu oraz co miesiąc w miejscach wyznaczonych na terenie gminy				



<b>Odpady niebezpieczne i problemowe</b> (np. farby, baterie i akumulatory, leki, świetlówki) oraz odpady wielkogabarytowe i zużyte opony	Dostarczone przez mieszkańca do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	w godzinach otwarcia punktu
Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe w tym papa, wata szklana	Dostarczone przez mieszkańca do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	w godzinach otwarcia punktu
<b>Popiół</b> z palenisk domowych	Dostarczone przez mieszkańca do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub bezpośrednio z nieruchomości razem z odpadami zmieszany	w godzinach otwarcia punktu

### 2.3.2. Funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sierakowicach

Od 1 października 2013 r. w gminie Sierakowice rozpoczął działanie pierwszy w powiecie kartuskim, z prawdziwego zdarzenia Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Inwestycja dofinansowana została ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Koszt kwalifikowany tego przedsięwzięcia wyniósł 596 801zł. WFOŚiGW udzielił na to zadanie preferencyjnej pożyczki w wysokości 450 000 zł. Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wybudowany został w dogodnym miejscu, w centralnej części Sierakowic, w odległości około 600 metrów od dwóch dróg wojewódzkich. Punkt znajduje się w Sierakowicach na ul. Brzozowej 2a (poniżej znajduje się link do e-mapy). Z PSZOK-u mogą korzystać wszyscy właściciele nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy, którzy złożyli swoje deklaracje. Z PSZOK-u mogą korzystać również przedsiębiorcy prowadzący w naszej gminie działalność gospodarczą, o ile złożyli wcześniej deklaracje i dostarczają odpady inne niż niebezpieczne. **Za odpady oddane do PSZOK- u nie pobiera się żadnych dodatkowych opłat.**

**Lokalizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:** zobacz [mapę](#).

Punkt Selektywnej Zbiórki Opadów Komunalnych w Sierakowicach przyjmuje następujące rodzaje odpadów:

- ODPADY KOMUNALNE POSEGREGOWANE – odzież, plastik, papier, metal i szkło,
- ODPADY WIELKOGABARYTOWE – meble, dywany, duże opakowania, w tym opakowania ze styropianu,
- ZSEE – Zużyte sprzęty elektryczne i elektroniczne – telewizory, pralki, lodówki, komputery, monitory oraz drobny sprzęt AGD,



- ODPADY PROBLEMOWE – odpady niebezpieczne, w tym: baterie, akumulatory, żarówki, świetlówki, resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środki ochrony roślin i nawozy, pojemniki po olejach mineralnych i syntetycznych, pojemniki po tłuszczach, benzynie, środkach chemicznych, stare kosmetyki, przeterminowane leki, tusze do drukarek, tonery, taśmy wideo, kasety magnetofonowe, taśmy barwiące, opony.

- ODPADY Z REMONTÓW – w ilości do 3 m<sup>3</sup> od jednego właściciela nieruchomości, przy czym wymaga się odrębnego wydzielenia gruzu budowlanego, tworzyw sztucznych, styropianu i

odpadów niebezpiecznych.

- odpady papy w ilości do 0,5 m<sup>3</sup> na rok od jednego właściciela nieruchomości,
- odpady waty szklanej i wełny mineralnej w ilości do 1 m<sup>3</sup> na rok od jednego właściciela nieruchomości.

Punkt nie przyjmuje odpadów zawierających azbest (eternit).



PSZOK jest czynny od poniedziałku do piątku w godz. 9-17, a w soboty w godz. 8-15. Strefa, w której pozostawiane są odpady budowlane i gruz, posiada rampę tak by maksymalnie ułatwić mieszkańcom korzystanie z kontenerów. Odpady wielkogabarytowe, niebezpieczne i elektrośmieci gromadzone są w odpowiednich kontenerach lub bezpośrednio w boksach pod wiatą. Pozostałe odpady segregowane, czyli papier i makulatura, plastiki, szkło oraz odpady z ogrodów i popiół są wrzucane do zakrytych pojemników roztawionych na placu. Przy wjeździe na teren PSZOK-u jest zlokalizowany kontener socjalno-biurowy, pełniący funkcję budynku administracyjnego. Całość terenu PSZOK-u i prowadzący do niego dojazd jest monitorowany. Obsługą PSZOK-u zajmuje się firma ELWOZ sp. z o.o., która wygrała w naszej gminie przetarg na odbiór odpadów od mieszkańców. Osoba obsługująca PSZOK klasyfikuje rodzaj przywiezionego odpadu i rejestruje, z której nieruchomości pochodzą odpady.



### 2.3.3. Pojemniki na odpady komunalne

Komunalne odpady na terenie Gminy Sierakowice są zbierane w następujących rodzajach pojemników:

- a) pojemniki na odpady o pojemności 110 l - 120 l;
- b) pojemniki na odpady o pojemności 240 l;
- c) pojemniki na odpady o pojemności 1100 l;
- d) pojemniki (KP 5, KP 6, KP 7, KP 10, KP35) o pojemności od 5 m<sup>3</sup> do 10 m<sup>3</sup>;
- e) worek na gruz budowlany do 1 m<sup>3</sup>.
- f) pojemniki siatkowe oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu
- 3) selektywnego zbieranego o pojemności od 1 m<sup>3</sup> do 3 m<sup>3</sup>;
- g) pojemniki z tworzywa sztucznego oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnego zbieranego o pojemności od 60 l do 1100 l;
- h) worki z folii LDPE lub HDPE o pojemności od 60 l do 120 l;
- i) kosze uliczne o pojemności od 35 l do 75 l.

Właściciele nieruchomości którzy składali deklaracje „śmieciowe” otrzymywali naklejki z kodem kreskowym i adresem nieruchomości. Żółte naklejki przyklejane są na pojemniki do odpadów zmieszanych oraz na pojemniki do odpadów segregowanych, jeżeli takowe właściciel posiada. Białe naklejki przyklejane są na worki do odpadów segregowanych (worek żółty: do papieru, plastiku i metalu, worek zielony: do szkła) oraz na worki czarne, jeżeli sporadycznie na posesji będzie do obioru większa ilość odpadów zmieszanych. Kod kreskowy na naklejce zawiera numer nieruchomości, który przy każdym opróżnieniu przez firmę wywozową pojemnika jest zaczytywany do systemu informatycznego.

Firma wywozowa, dostarcza do wszystkich nieruchomości worki na odpady segregowane razem z nowymi harmonogramami wywozów. W 2017 r. właściciele nieruchomości otrzymali po 24 żółtych worków (na plastik, makulaturę i metale) oraz 8 worków zielonych (na szkło). Dodatkowe worki można bezpłatnie odbierać:

- w siedzibie firmy Elwoz Sp. z o.o w Sierakowicach, ul. Słupska 2, czynne od pon. - pt. w godz. 7-16,
- w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sierakowicach ul. Brzozowa 2a, czynne od pon. - pt. w godz. 9-17, sob. w godz. 8-15.

### 3. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY SIERAKOWICE W 2017 R.

#### 3.1. INFORMACJA NA TEMAT ODPADÓW ODEBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD MIESZKAŃCÓW 2017 R.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	484,670	R12
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	266,860	R5
Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,920	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	190,060	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4218,240	R12
SUMA			5161,750	

#### 3.2. INFORMACJA NA TEMAT ODPADÓW ODEBRANYCH PRZEZ PSZOK OD MIESZKAŃCÓW W 2017R.

Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji <sup>9)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,760	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,310		R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,380		R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	42,140	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	R5
16 01 03	Zużyte opony	23,610	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,090		R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170,480		R12

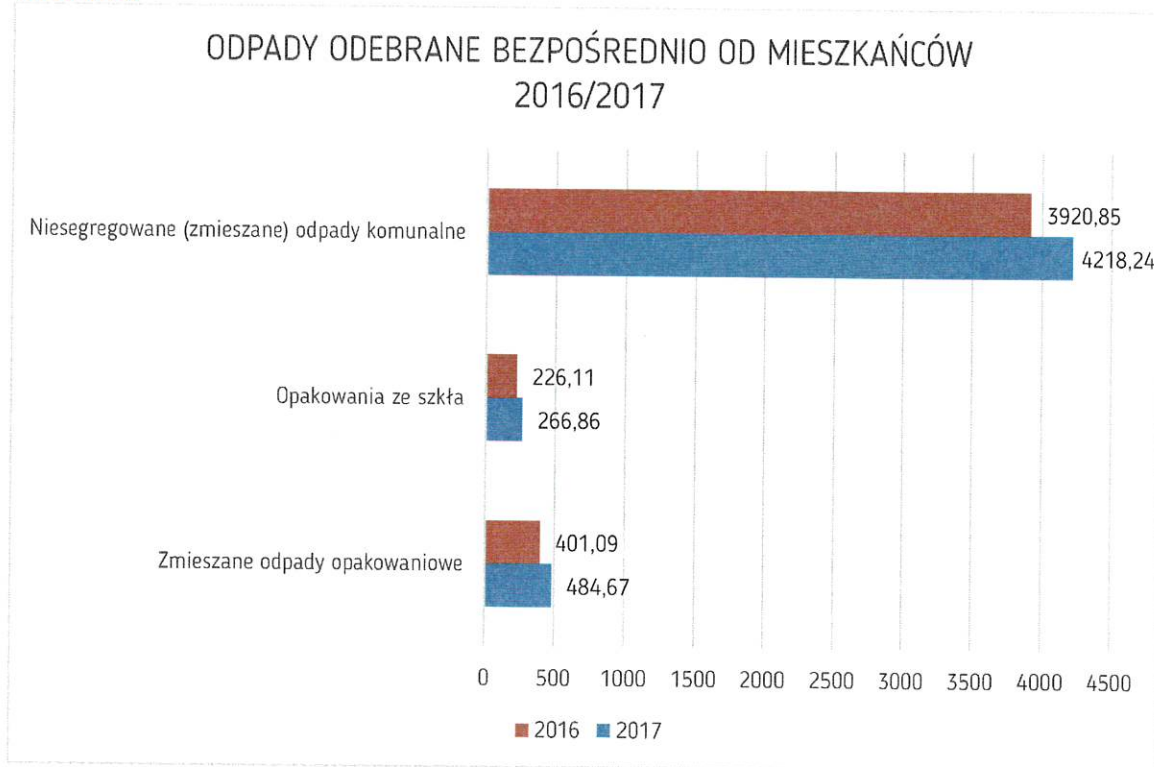
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	347,580		R12
17 03 80	Odpadowa papa	42,380		R12
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,990		R12
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,640		R12
20 01 11	Tekstylia	7,750		R12
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	8,180		R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	31,810		zbieranie
20 01 40	Metale	2,640		R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	23,440		D5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	149,120		R3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	234,740		R12
SUMA			1263,04	

W okresie minionego roku więcej wytworzono zarówno odpadów segregowanych, które odbierano z poszczególnych posesji i tych dostarczonych przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK-u) w Sierakowicach, ale także odpadów zmieszanych, które były odbierane w cyklu tygodniowym lub dwutygodniowym, co pokazują wykresy nr 3.

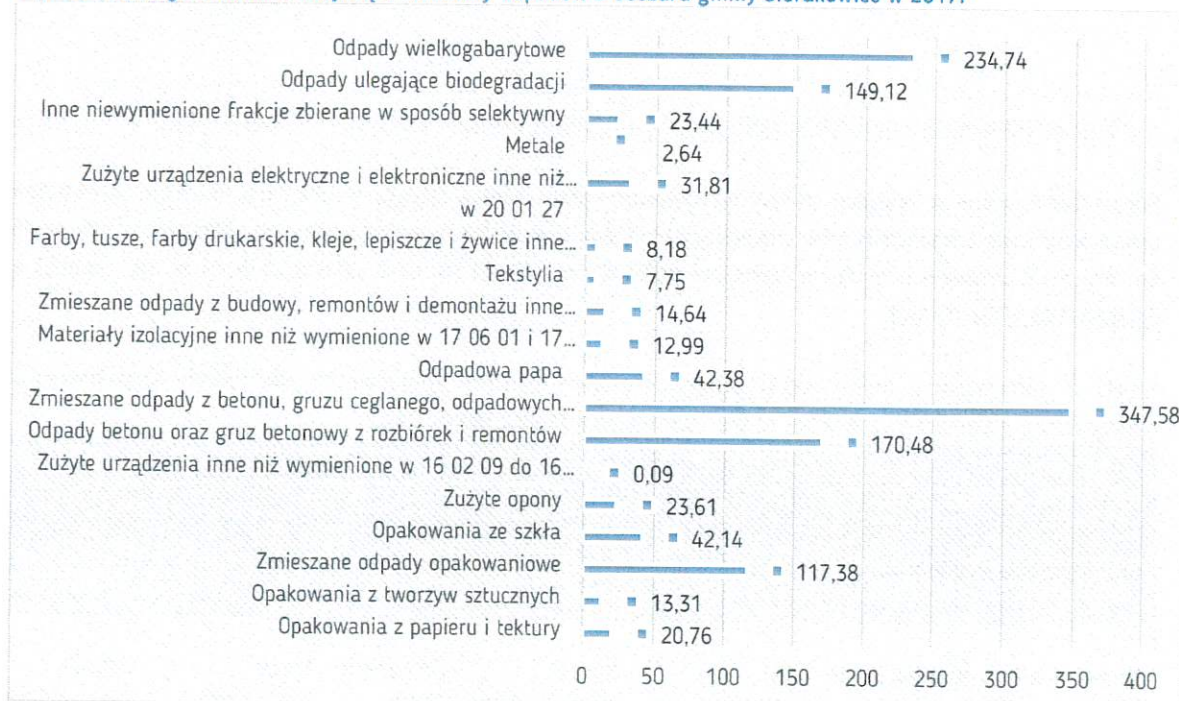
Od kilku lat na terenie gminy Sierakowice zauważalny jest stały trend wzrostu ilości wytwarzanych odpadów komunalnych. W 2017 roku w gminie Sierakowice powstało 6424,79 ton odpadów komunalnych. Szczegółowe dane dotyczące struktury odpadów z obszaru gminy Sierakowice w 2017r. przedstawia wykres nr 4.



Wykres 3 Porównanie masy odpadów zebranych bezpośrednio z nieruchomości w 2016 i 2017 na terenie gminy Sierakowice.



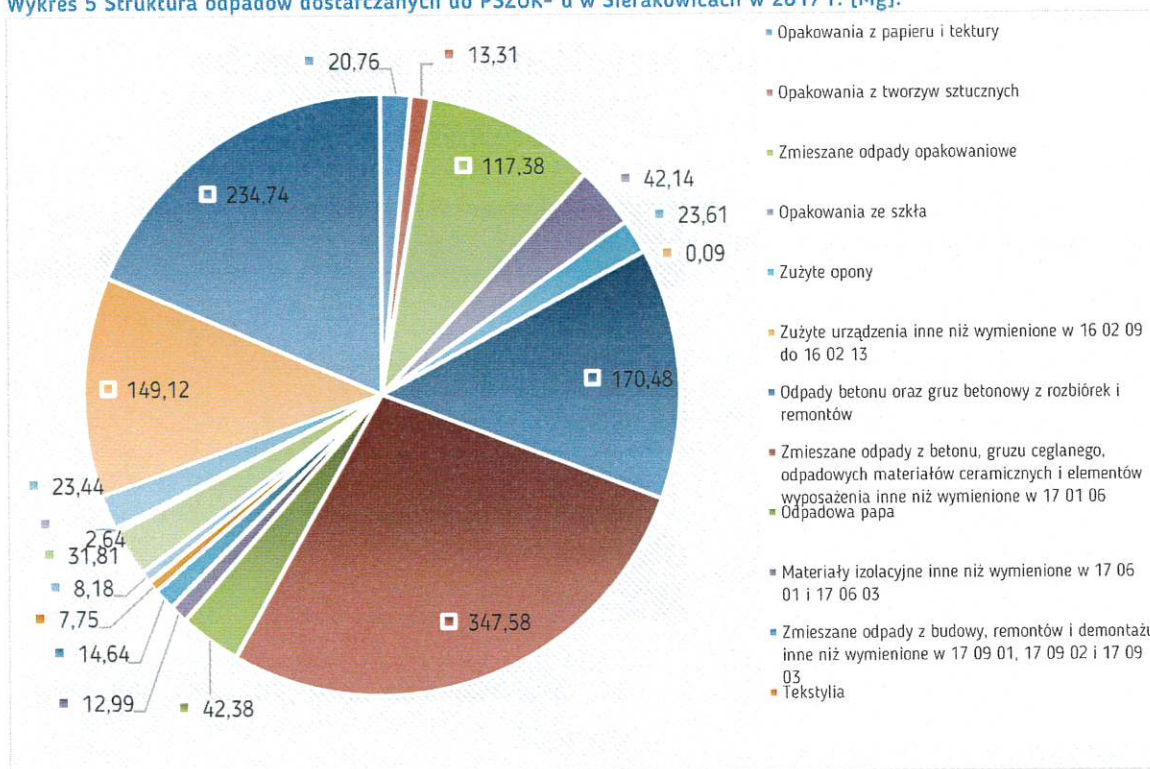
Wykres 4 Szczegółowe dane dotyczące struktury odpadów z obszaru gminy Sierakowice w 2017r



### 3.2. Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w Sierakowicach

Od stycznia do grudnia 2017 r. poprzez działanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano 1263 ton odpadów, dla porównania w 2016r. zebrano 1044, a w 2015 r. 660 ton. Wagowo do Punktu najczęściej dostarczano odpadów budowlanych i gruzu, ale też sporą grupą odpadów są odpady opakowaniowe, czy też wielkogabarytowe. Ilość i rodzaj odpadów dostarczanych do PSZOK-u w 2017 została przedstawiona na wykresie poniżej

Wykres 5 Struktura odpadów dostarczanych do PSZOK- u w Sierakowicach w 2017 r. [Mg].



### 3.3. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY SIERAKOWICE W 2017 R.

Dane przedstawione w tabelach zostały przygotowane przez Zamawiającego w oparciu o dane ze sprawozdań przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne na terenie gminy Sierakowice na podstawie art. 9n ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.), zwanej w dalszej części SOPZ ustawą.

Tabela 2. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości (bez PSZOK-u) w 2017 r., oraz sposobie ich zagospodarowania

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY SIERAKOWICE W 2017 R. ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA					
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	odebranych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Regionalna Instalacja	15 01 06	Zmieszane opakowaniowe	odpady	484,670	R12



<b>Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo</b>						
<b>Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o. o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła</b>	15 01 07	Opakowania ze szkła	266,860	R5		
<b>Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo</b>	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4218,240	R12		
<b>Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo</b>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	190,060	R12		

Tabela 3. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u w 2017 r., oraz sposobie ich zagospodarowania

<b>Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b>						
<b>Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego</b>						
<b>Nazwa i adres punktu</b>	<b>Kod zebranych odpadów komunalnych<sup>7)</sup></b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych<sup>7)</sup></b>	<b>Masa zebranych odpadów komunalnych<sup>8)</sup> [Mg]</b>	<b>Nazwa i adres instalacji<sup>6)</sup>, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Sposób zagospodarowania zebranych odpadów<sup>9)</sup></b>	
<b>Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ul. Brzozowa 2a,</b>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,760	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,310	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12	
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	117,380	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	42,140	Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o. o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	R5	
	16 01 03	Zużyte opony	23,610	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12	



<b>83-340</b> <b>Sierakowice</b>	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,090	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy Chlewnica 76-230 Potęgowo	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170,480		R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	347,580		R12
	17 03 80	Odpadowa papa	42,380		R12
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,990		R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,640		R12
	20 01 11	Tekstylia	7,750		R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	8,180		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	31,810		zbieranie
	20 01 40	Metale	2,640		R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	23,440		D5
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	149,120		R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	234,740		R12
	<b>SUMA</b>		<b>1263,04</b>		

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Sierakowice w 2017r.

- Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi: 850,867 Mg
- Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych- 31,8 %
- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **42,2 %**



Tabela 4. 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 w 2017 r.

Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi <sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w 2017r.			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup>	[Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	172,400	
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	537,640	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,794	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,248	

- a) Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku: 728,082 Mg
- b) Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych
- 4) w danym okresie sprawozdawczym: 737,670 Mg
- c) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami<sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **98,7 %**

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- a) Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy 0 Mg.
- b) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0 %**.

#### 4. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sierakowice w 2017 roku

##### 4.1. Stawki opłaty „śmieciowej”

Od 1 stycznia 2016 r. stawki za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych nie uległy zmianie. Na podstawie ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (tj. Dz.U. 2017 poz. 1289 ze zm.), gminy miały obowiązek wprowadzić roczną ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Rada Gminy Sierakowice w dniu 3 marca 2015 r. podjęła uchwałę Nr V/45/15 w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie



przez część roku. W 2017 roku stawka opłaty wynosiła 150 zł od jednego domku letniskowego - jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny i 225 zł - jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Stawki na terenie gminy przedstawiają poniższe tabele nr 5, 6 i 7. Jak wynika z przedstawionego zastawienia poziom stawek zależy od wielkości gospodarstwa domowego (nieruchomości zamieszkałe) i wielkości pojemników na śmieci (nieruchomości niezamieszkałe), liczby domków (nieruchomości letniskowe) oraz kwestii segregowania bądź niesegregowania odpadów. Stawki opłat nie pokrywały kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami dlatego pod koniec 2017 r. uchwalono nowe wyższe stawki, które będą obowiązywać od 2018r.

Tabela 5 Opłata od gospodarstwa domowego(nieruchomości zamieszkałe):

Wielkość gosp. domowego	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zróżnicowana w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny			Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zróżnicowaną w zależności od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób zmieszany		
	Stawki 2015	Stawki 2016	Stawki 2017	Stawki 2015	Stawki 2016	Stawki 2017
Gospodarstwo 1-osobowe	14,00	14,00	<b>14,00</b>	22,5	21	<b>21</b>
Gospodarstwo 2-osobowe	25,00	25,00	<b>25,00</b>	42	37,5	<b>37,5</b>
Gospodarstwo 3-osobowe	35,00	35,00	<b>35,00</b>	57	52,5	<b>52,5</b>
Gospodarstwo 4-osobowe	39,00	39,00	<b>39,00</b>	66	58,5	<b>58,5</b>
Gospodarstwo 5-osobowe	43,00	43,00	<b>43,00</b>	73,5	64,5	<b>64,5</b>
Gospodarstwo 6-osobowe i większe	47,00	47,00	<b>47,00</b>	81	70,5	<b>70,5</b>

UCHWAŁA NR V/40/15 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 r

Tabela 6 Opłata od pojemnika (nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne)

Wielkość pojemnika	Stawka opłaty za 1 pojemnik, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:			Stawka opłaty za 1 pojemnik, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób zmieszany:		
	Stawki 2015	Stawki 2016	Stawki 2017	Stawki 2014	Stawki 2016	Stawki 2017
<b>110 litrów</b>	20	20	<b>20</b>	30	30	<b>30</b>
<b>120 litrów</b>	20	20	<b>20</b>	30	30	<b>30</b>
<b>240 litrów</b>	36	36	<b>36</b>	54	54	<b>54</b>
<b>1100 litrów</b>	140	140	<b>140</b>	210	210	<b>210</b>

UCHWAŁA NR V/40/15 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 r

Tabela 7 Opłata od domku letniskowego (ryczałtowa roczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, na których powstają odpady komunalne):



ILOŚĆ NIERUCHOMOŚCI LETNISKOWYCH	Stawka opłaty za 1 nieruchomość letniskową (np.: domek rekreacyjny) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:				Stawka opłaty za 1 nieruchomość letniskową (np.: domek rekreacyjny) jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób zmieszany:			
	Stawki 2014	Stawki 2015	Stawki 2016	Stawki 2017	Stawki 2014	Stawki 2015	Stawki 2016	Stawki 2017
<b>domek letniskowy</b>	---	140	150	<b>150</b>	---	210	225	<b>225</b>

UCHWAŁA NR V/45/15 RADY GMINY SIERAKOWICE z dnia 3 marca 2015 r

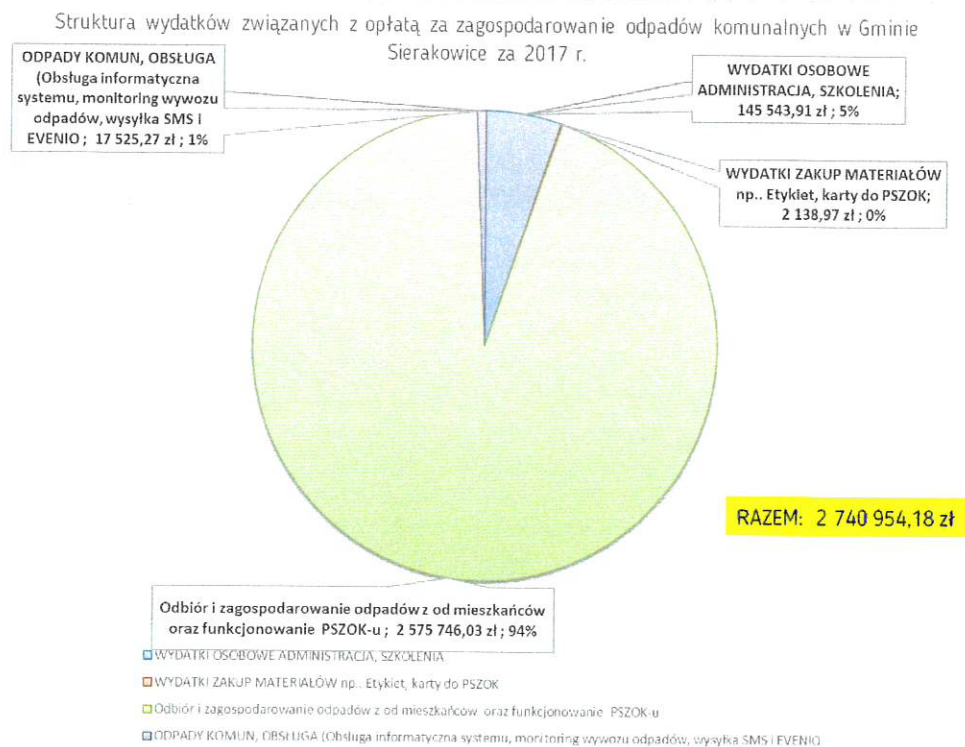
Na terenie gminy Sierakowice zdecydowana większość, bo ok. 94 % gospodarstw domowych, wg stanu na grudzień 2017 roku wskazała w deklaracjach że zamierza segregować odpady. Szczegółowe informacji na temat deklarowanego sposobu gospodarowania odpadami w gospodarstwach i liczby gospodarstw domowych obrazują wykres nr 5 i 6.

Właściciele nieruchomości obowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz na kwartał. Obecnie obowiązują następujące terminy wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: do 15 marca za I kwartał, do 15 czerwca za II kwartał, do 15 września za III kwartał, do 30 listopada za IV kwartał. Wpłaty można dokonywać również częściej np.: co miesiąc. Ważne by cała kwota należnej opłaty została wniesiona w terminie do 15 dnia trzeciego miesiąca kwartału. Właściciele nieruchomości wnoszą opłaty bez wezwania, dokonując wpłaty lub przelewu na swój indywidualny tzw. „śmieciowy” rachunek bankowy.

#### 4.2. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Sierakowice

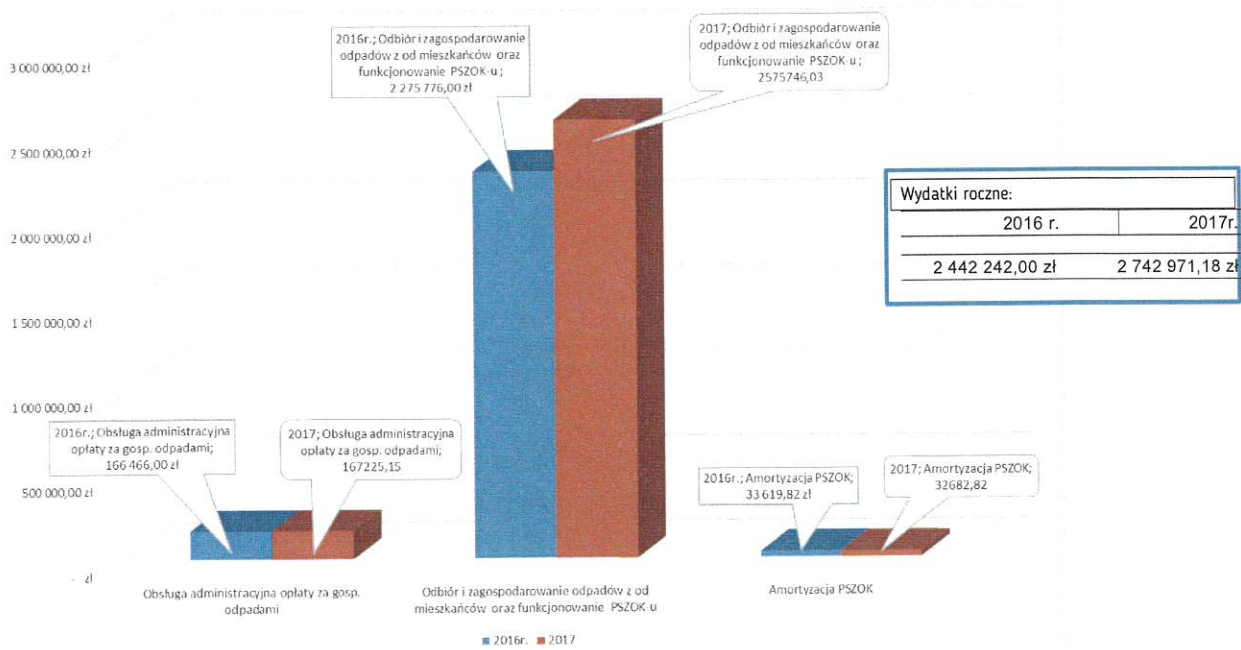
Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. wyniosły 2.740.954,18zł. Szczegółowy podział poniesionych wydatków i wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zaprezentowano poniżej na wykresach nr 5-9.

Wykres 6



Wykres 7

Porównanie wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi za 2016 i 2017r.

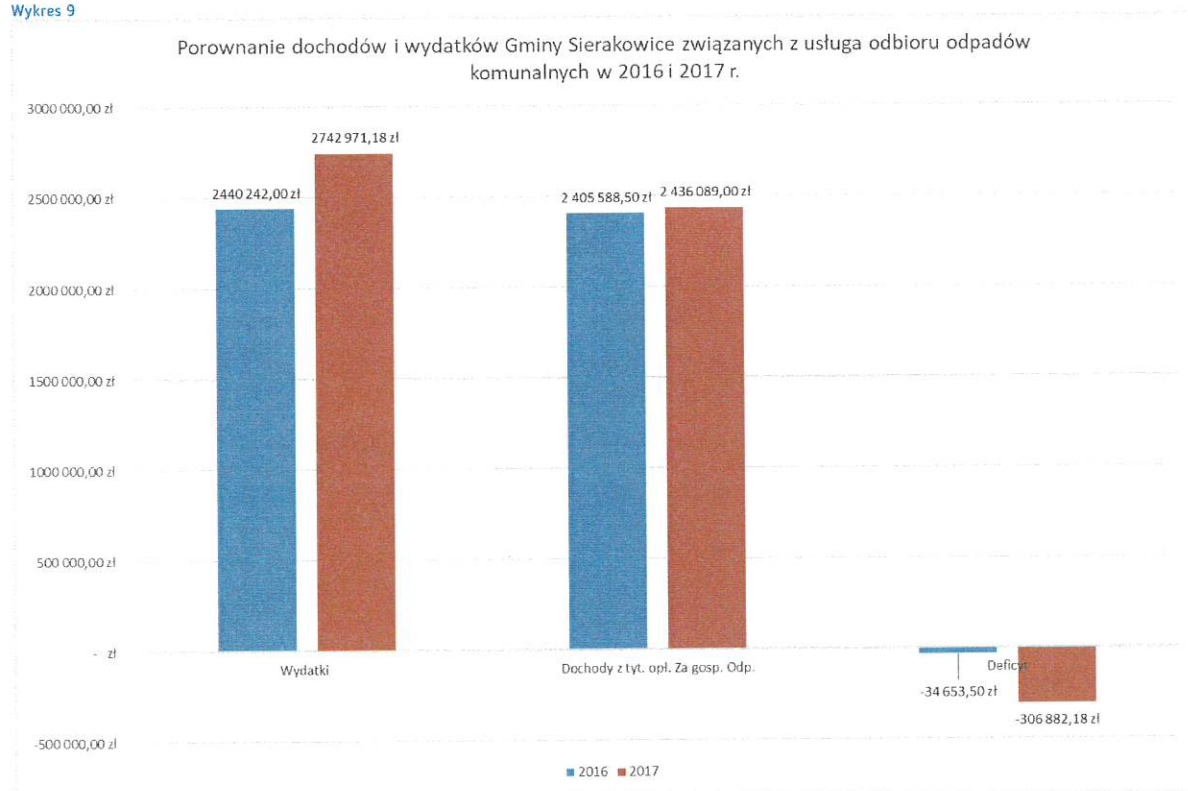


Wykres 8





Wykres 9



fax 58 681 95 75  
tel. 58 681 95 66  
sierakowice@sierakowice.pl

[www.sierakowice.pl](http://www.sierakowice.pl)

5. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sierakowice w latach 2018-2021.

Inwestycje zgłoszone do Planu inwestycyjnego stanowiącego załącznik „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 zgodnie art. 35a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j Dz.U. 2016 poz. 1987ze zm).

Utworzenie „MOBILNEGO PSZOK-u”. Zakup pojazdu dostawczego przystosowanego do zbierania odpadów niebezpiecznych i problemowych, który stanowiłby uzupełnienie PSZOK-u stacjonarnego. Zadanie obejmuje również działania edukacyjne w zakresie promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.	Urząd Gminy Sierakowice	30.000	RPO WP	2017-2020
Utworzenie i promocja „MOBILNEJ PRACOWNI EDUKACJI EKOLOGICZNEJ”. Zakup mobilnego domku przystosowanego do prowadzenia zajęć z edukacji ekologicznej dla dzieci, młodzieży i dorosłych na terenie gm. Sierakowice, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji w zakresie zapobiegania powstawania odpadów i ich prawidłowej segregacji.	Urząd Gminy Sierakowice	85.000	RPO WP	2017-2018
Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadami Komunalnymi w Sierakowicach o „Punktu rzeczy zbędnych, a użytecznych”. Aby zapobiegać powstawaniu odpadów Punkt będzie odbierał rzeczy które jeszcze nie muszą stać się odpadami i znajdował dla nich nowych właścicieli. Punkt prowadzi będzie działania przywracające odpady do ponownego użytku poprzez i naprawę lub tworzenie z nich nowych wyrobów. W ramach projektu ma powstać również strona internetowa, która ma służyć do informowania mieszkańców o ofercie Punktu. Zadanie obejmuje również działania edukacyjne w zakresie promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.	Urząd Gminy Sierakowice	580.000	RPO WP	2016-2020
Zakup koszy ulicznych i pojemników do selektywnej zbiórki odpadów w miejscach publicznych na terenie gminy Sierakowice. Pojemniki pozwolą selektywnie zbierać odpady w miejscach publicznych (ulice, miejsca wykorzystywane do kąpiel, parki), co zwiększy osiągnięte przez gminę poziomy odzysku i recyklingu. Zadanie obejmuje również działania edukacyjne w zakresie promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.	Urząd Gminy Sierakowice	55.000	RPO WP, WFOŚ, NFOŚ	2016-2020
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów dla mieszkańców gminy Sierakowice. Zwiększenie masy odbieranych odpadów segregowanych poprzez zastąpienie workowego systemu zbiórki odpadów komunalnych, systemem pojemnikowym. Zadanie obejmuje również działania edukacyjne w zakresie promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.	Urząd Gminy Sierakowice	1.200.000	RPO WP, WFOŚ, NFOŚ	2018-2020



<p>Utworzenie dla mieszkańców portalu internetowego <a href="http://www.odpadywgmiecie.sierakowice.pl">www.odpadywgmiecie.sierakowice.pl</a>. Celem zadania jest umożliwienie mieszkańcom oraz właścicielom nieruchomości położonych w gminie Sierakowice, możliwość złożenia deklaracji w formie elektronicznej oraz dostępu do informacji związanych z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi (harmonogramy wywozu, przypomnienia w formie sms o dniu wywozu odpadów, wystawkach). Inwestycja wiąże się z zakupem serwera wraz z oprogramowaniem.</p>	Urząd Gminy Sierakowice	9000	RPO WP, WFOŚ	2017-2018
<p>Zakup kompostowników lub pojemników na odpady typu „bio” dla mieszkańców gminy Sierakowice i promocja kompostowania odpadów biodegradowalnych i zielonych. Zwiększenie masy odbieranych odpadów biodegradowalnych i zielonych.</p>	Urząd Gminy Sierakowice	800.000	RPO WP, WFOŚ, NFOŚ	2017-2020
<p>Karta Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (KSZOK) Wydanie płatnikom opłaty „śmieciowej” kart z kodem kreskowym, które będą służyły do identyfikacji nieruchomości w czasie oddawania odpadów do PSZOK-u, wydawania worków do selektywnej zbiórki. Zakup czytników kodów kreskowych do PSZOK-u stacjonarnego i mobilnego. Zwiększy to kontrolę nad strumieniem segregowanych odpadów komunalnych.</p>	Urząd Gminy Sierakowice	6000	RPO WP, WFOŚ	2016-2017
<p>Zakup pojemników do selektywnej zbiórki popiołu z indywidualnych kotłów grzewczych dla mieszkańców gminy Sierakowice. Zwiększenie czystości odbieranych odpadów zmieszanych poprzez selektywne zbieranie popiołu z indywidualnych palenisk domowych w systemie pojemnikowym. Zadanie obejmuje również działania edukacyjne w zakresie promocji selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców.</p>	Urząd Gminy Sierakowice	420.000	RPO WP, WFOŚ, NFOŚ	2017-2020
<p>Zakup zestawów do zbierania psich nieczystości na terenie gminy Sierakowice. Zwiększenie czystości w miejscach zieleni publicznej. Zadanie obejmuje również kampanię edukacyjną w zakresie promocji wśród mieszkańców prawidłowych nawyków postępowania z psimi nieczystościami.</p>	Urząd Gminy Sierakowice	10.000	RPO WP, WFOŚ, NFOŚ	2017-2020