



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

Czarne, kwiecień 2018 r.

I WSTĘP.	3
1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.	3
II. ZAGADNIENIA OGÓLNE.	5
1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.	5
2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	5
3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.	6
III. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZARNE.	7
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
2. 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.	8
2.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.	8
2.2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Czarne.	9
3. Osiągnięte poziomy recyklingu.	14
3.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	14
3.2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.	14
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	14
5. Liczba mieszkańców miasta i gminy Czarne.	14
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.).	15
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	15
7.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.	15
7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.	16
IV. PODSUMOWANIE	18

I Wstęp.

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) zadaniem Gminy jest dokonanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzonej na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych 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 odpadów przeznaczonych do składowania z terenu miasta i gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowanie analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny tj.:

- ✓ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022, 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;
- ✓ Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (Monitor Polski z 2016 r., poz. 784);

a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:

- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21);
- ✓ Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- ✓ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167);

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 934);

oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:

- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.51.2017 z dnia 13 września 2017r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarne (Dz. U. Woj. Pom. z 2017 r, poz. 3454);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.23.2013 z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. U. Woj. Pom. z 2013r., poz. 2271);
- ✓ uchwała nr 0007.67.2015 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 28 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Dz. U. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3426);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem Nr 0007.45.2012 z dnia 29 października 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. z 2012 r., poz. 3683);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.68.2013 z dnia 19 grudnia 2013 r. i nr 0007.48.2014 z dnia 4 września 2014r. 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 (Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r, poz. 303; Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r, poz. 3065);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.5.2013 z dnia 4 marca 2013r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi (Dz. U. Woj. Pom. z 2013 r, poz. 1584);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.79.2015 z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, informacji o terminach i miejscu składania tej deklaracji, warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej oraz określenia wykazu dokumentów potwierdzających dane zawarte w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. U. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 4509);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.69.2015 z dnia 28 października 2015 r., nr 0007.7.2016



z dnia 27 stycznia 2016 r. oraz nr 0007.41.2017 z dnia 21 czerwca 2017 r. w sprawie poboru podatku od nieruchomości, podatku rolnego i leśnego, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osób fizycznych w drodze inkasa, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. U. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3412; Dz. U. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 725; Dz. U. Woj. Pom. z 2017 r. poz. 2700);

- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.22.2013 z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2013 r., poz. 2270);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.66.2015 z dnia 28 października 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami (Dz. U. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 3435);
- ✓ uchwała nr 0007.77.2015 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Pom. z 2015r. poz. 4477);
- ✓ uchwała nr 0007.78.2015 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania ryczałtowej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku (Dz. U. Woj. Pom. z 2015 r. poz. 4478).

II. Zagadnienia ogólne.

1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne na terenie miasta i gminy prowadziła Firma Usługi Komunalne Ekspres S.C., która została wyłoniona w wyniku postępowania przetargowego. Umowa została zawarta na okres 1 roku tj. od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Na terenie Gminy Czarne działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany

w Nadziejewie na terenie zamkniętego składowiska odpadów. Prowadzenie PSZOK'u powierzono Firmie Usługi Komunalne „Ekspres” S.C. Umowa została zawarta 22 września 2017 r. na okres od 01 października 2017 do 31 grudnia 2018 r.

PSZOK otwarty jest w środy od godziny 12:00 do 16:00 i w sobotę w godzinach od 8:00 do 16:00. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady komunalne według następujących frakcji:

- a) papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych. metale, opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe,
- b) szkło oraz opakowania ze szkła,
- c) zużyte baterie i akumulatory,
- d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- e) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- f) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- g) zużyte opony,
- h) popioły.

Przeterminowane leki można było wrzucać do pojemników zakupionych w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Pojemniki znajdują się w aptekach w mieście Czarne. Natomiast pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Miasta i Gminy Czarne, placówki oświatowe oraz sklepach.

W 2017 roku na terenie Miasta Czarne stanęły pojemniki do zbiórki zużytego małego elektroprzętu oraz baterii.

3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.

09 grudnia 2008r. zawarto Porozumienie Komunalne pomiędzy: Gminą Miejską Chojnice, Gminą Chojnice, Gminą Czersk, Gminą Brusy, Gminą Konarzyny, Gminą Człuchów, Gminą Miejską Człuchów, Gminą Czarne, Gminą Debrzno, Gminą Przechlewo, w celu realizacji obowiązkowych zadań własnych gmin, zapewnienia zasad ochrony środowiska naturalnego oraz osiągnięcia celów polityki ekologicznej państwa. W ramach Partnerstwa realizowano projekt „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Nowy Dwór w gminie Chojnice”, który został zakończony w grudniu 2012 r.

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór dnia 04 kwietnia 2013 r. otrzymał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych uchwałą Sejmiku Wojewódzkiego. ZZO Nowy Dwór jest regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu południowo – zachodniego i jego działanie obejmuje: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, zagospodarowanie odpadów zielonych, zagospodarowanie pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

III. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Czarne.

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

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowania odpadów na składowisku).

Na terenie miasta i gminy Czarne nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne z terenu miasta i gminy Czarne trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.

Tab. 1

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w poszczególnych półroczach 2017 roku.

Półrocze 2017 roku	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
I półrocze	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice	20 03 01	1 049,190	R 12
II półrocze			1 157,730	R 12
Razem			2 206,920	R12

R 12 – proces odzysku (wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11) w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11).

Na terenie miasta i gminy Czarne nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne z terenu miasta i gminy Czarne trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.

Masa pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania w 2017 roku z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z odpadów komunalnych

Flora Zdroch

z terenu Miasta i Gminy Czarne wynosi 483,73 Mg jest to odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Masa pozostałości z **sortowania selektywnych odpadów komunalnych**, które nie zostały przekazane do składowania w 2017 roku z dostarczonych do instalacji nowy dwór odpadów selektywnych z terenu Miasta i Gminy Czarne wynosi 59,404 Mg jest to odpad o kodzie 19 12 12 zawierających frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Masa odpadów poddanych stabilizacji tlenowej w 2017 roku, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Miasta i Gminy Czarne wynosi 1 180,05 Mg odpad ten został w całości ustabilizowany.

2. 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.

2.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu Miast i Gminy Czarne odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Zmieszane odpady komunalne trafiają wyłącznie do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze – Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Nowy Dwór.

Odpady komunalne selektywnie zbierane są od właścicieli nieruchomości:

- ✓ indywidualnych – w systemie workowym i pojemnikowym;
- ✓ wielorodzinnych – w systemie pojemnikowym;
- ✓ niezamieszkałych – w systemie workowym i pojemnikowym.

Odbiór prowadzony był zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów.

W 2017 roku realizowana była ciągła kampania edukacyjna organizowana w placówkach oświatowych na terenie Gminy Czarne oraz przy okazji organizowanych imprez okolicznościowych na terenie Miasta i gminy takich jak Dożynki Gminne, Dzień Seniora, Seminaria dla mieszkańców. Zakupiono pojemniki do segregacji odpadów biodegradowalnych o pojemności 1100 l, które zostały umieszczone na cmentarzach na terenie Miasta i Gminie Czarne.

Działania edukacyjne obejmowały m.in. wiedzę w zakresie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów, sposobów postępowania z odpadami (kompostowanie, segregacja), zasad segregowania odpadów, postępowania z odpadami niebezpiecznymi, Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, szkodliwych efektów palenia odpadów w piecach domowych.

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona była również na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy mogli indywidualnie dostarczać odpady selektywnie zebrane.

Z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK - Zakład Zagospodarowanie Odpadów

Flora Zasadu

Komunalnych Nowy Dwór dokonywane jest dalsza segregacja odpadów.

2.2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Czarne.

Ilość odpadów wyszczególnionych w Analizie została wyliczona na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Czarne w roku 2017, czego odzwierciedleniem jest sporządzane przez Gminę roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazanej Marszałkowi Województwa Pomorskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie ustawowym do 31 marca.

W 2017 roku na obszarze miasta i gminy Czarne odebranych było **łącznie 2889,237 Mg** odpadów komunalnych.

Tab. 1. Odebrane odpady komunalne.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	211,612
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,070
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż	-
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	5,060
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,145
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	4,610
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,540

Tib Zander

20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	64,380
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione winnych podgrupach	46,700
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - bio	163,920
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,280
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	2206,92
w tym	z obszarów miejskich:	1721,398
	z obszarów wiejskich:	485,522

Tab. 2. Ilość odpadów segregowanych przyjętych od mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nadziejewie:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania tworzyw sztucznych	0,020
15 01 04	Opakowania z metali	0,010
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,050
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,120
16 01 03	Zużyte opony	0,470
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,600

Handwritten signature: Hilda Zdzien

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 zawierające niebezpieczne składniki	0,220
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121, 20 01 23 i 20 01 35	0,330
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,082
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,215

Tab. 3. Ilość odpadów wysegregowanych z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK Zakład Zagospodarowanie Odpadów Komunalnych Nowy Dwór:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,157
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	80,672
15 01 04	Opakowania z metali	7,162
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	5,414
15 01 07	Opakowania ze szkła	28,44
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	1,413
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,680
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,053
19 12 01	Papier i tektura	16,868
19 12 03	Metale nieżelazne	0,200
19 12 02	Metale żelazne	10,220

Fisk Zgodni

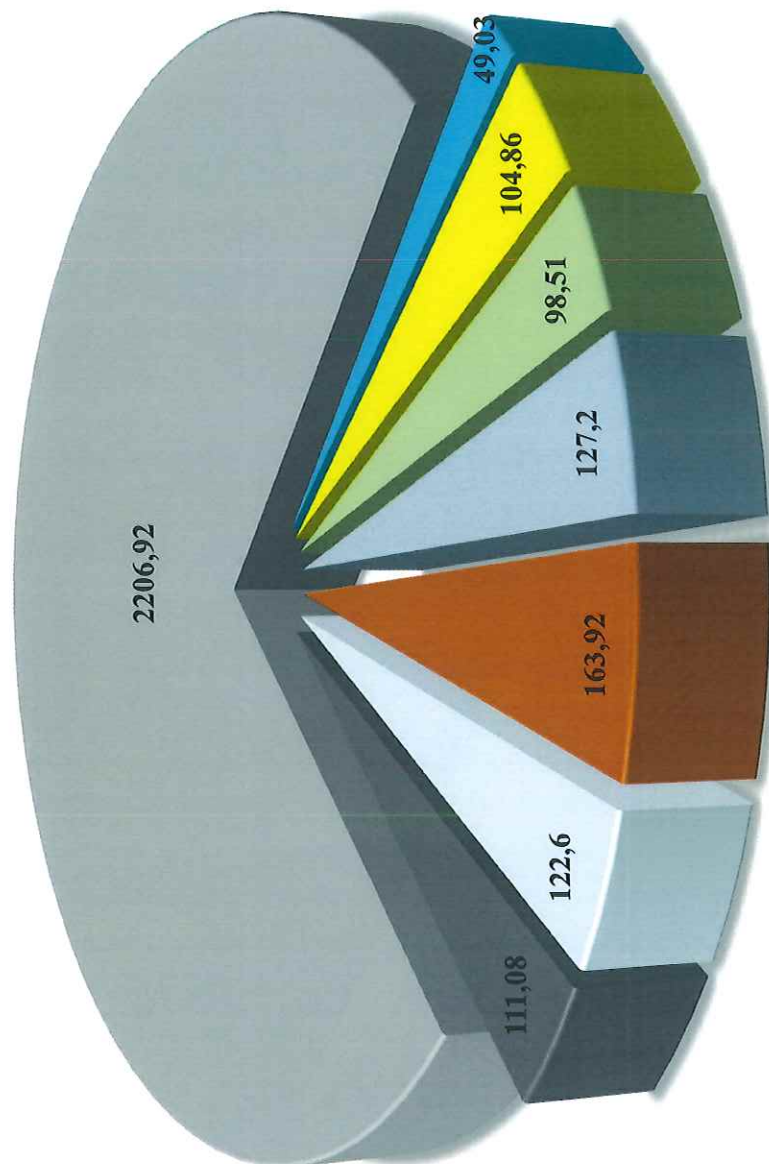
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	1,119
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	14,222
19 12 08	Tekstylia	0,053

Tab. 4. Ogólna ilość odpadów (Mg)

Rodzaj odpadów komunalnych	Ilość odpadów (Mg)
Papier i tektura	49,03
Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe	104,86
Odpady ze szkła	98,51
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony	127,20
Odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone	163,92
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,60
Popiół	111,08
Odpady zmieszane	2206,92



Ryc. 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów



■ Papier i tektura
 ■ Odpady ze szkła
 ■ Odpady bodegradowalne
 ■ Popiół

■ Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe
 ■ Wielkogabaryty, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony
 ■ Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek
 ■ Odpady zmieszane

HPa Zdzich

3. Osiągnięte poziomy recyklingu.

3.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku poziom, który musiał zostać osiągnięty w 2017 roku powinien wynieść nie więcej niż **45,00%**.

W gminie Czarne poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2017 r. wyniósł **0,00 %**.

3.2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.

Określony w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2017 roku wynosi i wynieść powinien dla:

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych nie mniej niż **20,00%**;
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – nie mniej niż **45,00 %**.

W gminie Czarne poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł **24,71%**.
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł **100 %**.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. na obszarze miasta i gminy Czarne nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Liczba mieszkańców miasta i gminy Czarne.

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Czarne wyniosła – 9 015 mieszkańców w tym obszar gminy 3 175 mieszkańców, obszar miasta 5 780 –

na podstawie danych ewidencji ludności Miasta i Gminy Czarne (stan na dzień 31.12.2017 r.).

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.).

Wprowadzony system gospodarki odpadami komunalnymi i z uwagi na podjęte uchwały gmina przejęła obowiązek wywozu odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości na terenie Miasta i Gminy Czarne zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest zobowiązana zorganizować odbiór odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Z uwagi na to, że nowym systemem Gmina objęła wszystkich właścicieli nieruchomości nie zachodziła potrzeba podejmowania działań o których mowa w/w artykule.

Systemem odbioru odpadów objęto 1 746 właścicieli nieruchomości, zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Ogółem w 2017 roku złożono 943 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

7.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Należność Gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rok 2017 wyniosła 1 393 477,20 zł z czego Gmina uzyskała dochód w wysokości 1 392 579,75 zł.

Na dzień 31.12.2017 rok wystąpiła nadpłata w kwocie 5 448,49zł.

Zaległość na dzień 31.12.2017 rok wyniosła 53 045,05 zł.

W podziale na poszczególne sołectwa:

Czarne – 25 515,98 zł
Biernatka – 711,60 zł
Bińcze – 2 297,44 zł
Domisław – 7 499,96 zł
Kijno – 1 111,80 zł
Krzemieniewo – 5 294,40 zł
Nadziejewo – 2 104,40 zł
Raciniewo – 896,60 zł
Sierpowo – 415,00 zł
Sokole – 1 398,20 zł
Wyczechy – 5 799,67 zł



Należy nadmienić, że opłata za miesiąc grudzień płatna w styczniu 2017 roku wynosi **66 705,00 zł.**

7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

Tab.4. Wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r.

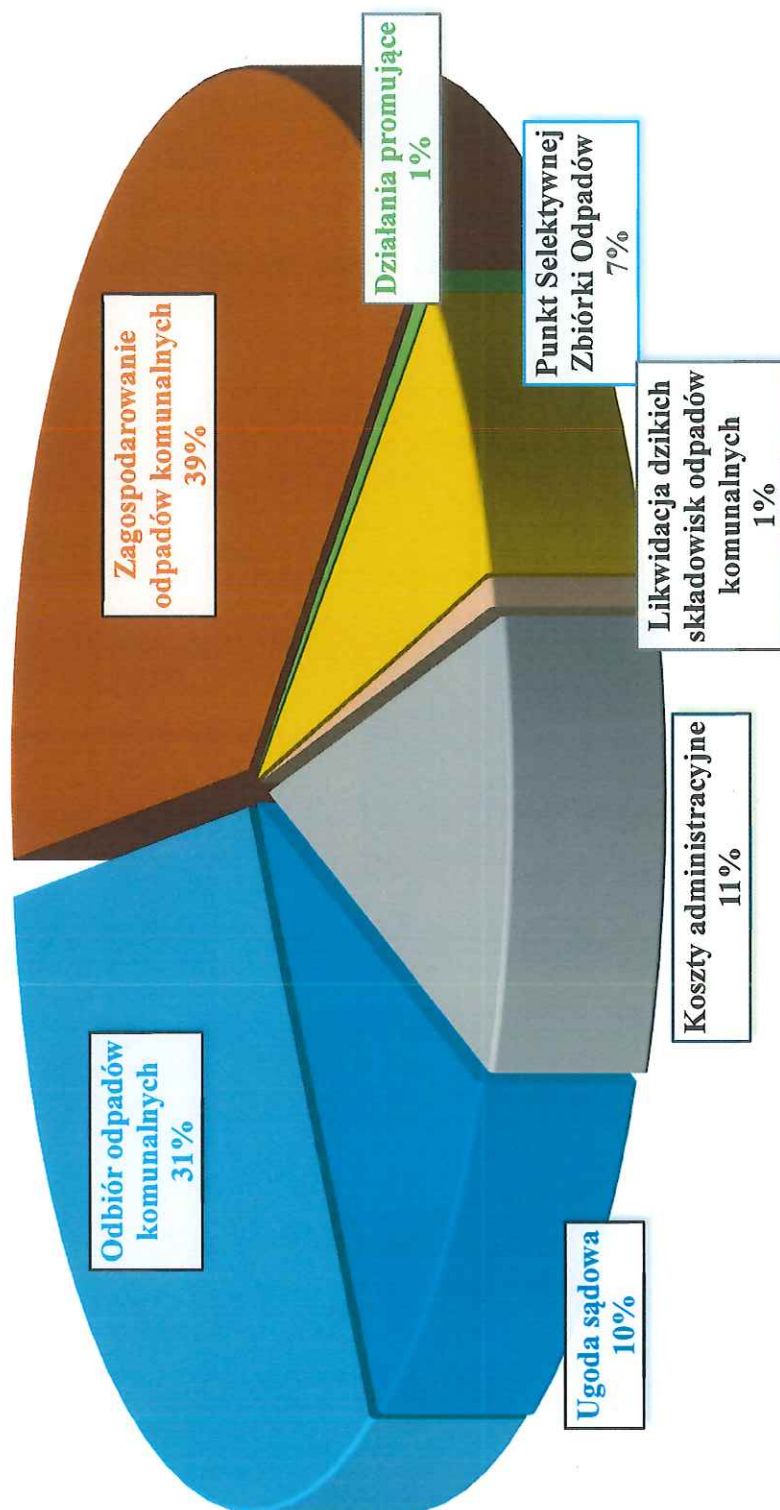
Lp.	Nazwa wydatku	Wydatki
1.	Odbiór odpadów komunalnych	522 500,00
2.	Zagospodarowanie odpadów komunalnych	658 400,92
3.	Działania promujące	9 562,85
4.	Likwidacja dzikich wysypisk	11 170,99
5.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	122 983,34
6.	Program usuwania azbestu	10 016,38
7.	Koszty administracyjne *	164 592,22
8.	Ugoda sądowa	170 000,00
Razem:		1 669 226,70

* w koszty administracyjne zaliczamy: wynagrodzenie, szkolenia i delegacje pracowników (2 pracowników), prowizja sołtysów, obsługa bankowa, przesyłki pocztowe, literatura fachowa, druki i artykuły biurowe.

Realna różnica pomiędzy uzyskanymi przychodami a dokonanymi wydatkami wyniosła **- 276 646,95 zł.**

Ton Zasada

Ryc.2. Wykres obsługi finansowej systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



1700 Złoty

IV. Podsumowanie

Wprowadzony przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi spełniał zakładane cele.

Od wejścia w życie zmienionej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta i gminy Czarne stale rośnie. W stosunku do roku 2016 ilość ogólna ilość odpadów odebranych wzrosła o **129 ton** co stanowi **4,5 %**, w tym odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 wzrosły o **86 ton** czyli **4,1 %**. Masa wszystkich odpadów segregowanych wzrosła o **43 tony** czyli o **5,9 %** w stosunku do roku 2016.

Aktualnie prowadzony system zbiórki odpadów komunalnych pozwala na spełnienie wymaganych przepisami poziomów recyklingu:

1. przygotowania do ponownego użycia:
 - papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych, który wyniósł **24,71%**, przy wymaganych **20 %**,
 - innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe **100 %**, przy wymaganych **45 %**,
2. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, który wyniósł **0,00 %**, przy wymaganym poziomie do **45%**.

BURMISTRZ
H. Zabrocki
mgr Piotr Zabrocki

Sporządził. *M. Wojciechowska*