



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarne za 2014r.

Czarne marzec 2015r.

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 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.	5
2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	5
3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.	6
I. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZARNE.	6
1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	6
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.	8
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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, 1593).	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 01.01.2014 r. do 31.12.2014r.	15
7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.	16
VIII. PODSUMOWANIE	17

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 (Dz. U. 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) zadaniem Gminy jest dokonanie analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzoną w oparciu o sprawozdania złożone 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 odbieraczy 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 2018, przyjęty uchwałą nr 415/XX/12 z dnia 25 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”;
- ✓ Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014 r.”. (Monitor Polski nr 101, poz. 1183);

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

- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- ✓ Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu,

przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz. 645);

- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052);

oraz uchwał dla powyższego zagadnienia:

- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.4.2013 z dnia 4 marca 2013r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarne (Dz. U. Woj. Pom. z 2013 r, poz. 1559, zm. Dz. U. Woj. Pom. z 2013 r., poz. 2301);
- ✓ 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 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 0007.9.2013 z dnia 6 marca 2013r. i nr 0007.69.213 z dnia 19 grudnia 2013r. 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 2013 r, poz. 1852, zm. Dz. U. Woj. Pom. z 2014 r., poz. 200);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.11.2013 z dnia 6 marca 2013r. w sprawie zarządzenia

poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. U. Woj. Pom. z 2013 r., poz. 1586);

- ✓ 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).

II. Zagadnienia ogólne.

1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

Zgodnie wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie miasta i gminy prowadziło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Szczecinku, firma wyłoniona w wyniku postępowania przetargowego. Umowa została zawarta na okres 1,5 roku tj. od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

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.

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

znajdujących się w aptekach w Czarnem. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Miasta i Gminy Czarne, placówki oświatowe oraz sklepach.

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”, 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.

W 2014r. na terenie gminy Czarne realizowany był projekt „Rekultywacja 15 składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych na obszarze działania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze”. założeniem projektu w zakresie dla gminy Czarne była rekultywacja zamkniętego Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nadziejewie. Działania w 2014 roku obejmowały realizację robót budowlanych związanych z rekultywacją.

I. 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 kwartałach 2014 roku.

Kwartał 2014 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 kwartał	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice	20 03 01	422,18	R 12
II kwartał			491,1	R 12
III kwartał			504,74	R 12
IV kwartał			494,46	R 12
Razem		20 03 01	1 912,48	R12

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

Przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór w regionie południowo – zachodnim, zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Z łącznej masy przekazanych do RIPOK w Nowym Dworze w 2014 roku zmieszanych odpadów komunalnych do składowania skierowanych zostało **709,99 Mg odpadów o kodzie 19 12 12** powstałych po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu (M_{BR}).

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 związku z podjętą uchwałą Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.68.2013 z dnia 2013.12.19 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od marca 2014 roku mieszkańcy miasta i gminy Czarne segregujący odpady komunalne, w zamian za uiszczonej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi otrzymują kolorowe worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Duża liczba mieszkańców segregujących odpady mieszka w nieruchomościach wielorodzinnych. Celem utrwalenia i promowania zachowań ekologicznych zakupiono 20 pojemników w kolorze żółtym i przekazano je do użytkowania segregującym odpady w nowopowstałych wiatach śmietnikowych.

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

Z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK-Zakład Zagospodarowanie Odpadów 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 kwartalnych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu miasta i gminy Czarne w roku 2014, 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 2014 roku na obszarze miasta i gminy Czarne odebranych było **łącznie 2 346,53 Mg** odpadów komunalnych.

Tab. 1. Odebrane odpady komunalne.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,2
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popiół	53,3
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO	37,2
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	77,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	36,4
16 01 03	Zużyte opony	0,8
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	1,1
20 01 32	Zużyte leki	0,1
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,1
20 01 36	Elektryczne inne niż w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	2,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1912,5
w tym	z obszarów miejskich:	1515,7
	z obszarów wiejskich:	396,8

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]
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	0,03
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	189,5
16 01 03	Zużyte opony	1,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,8
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,2

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

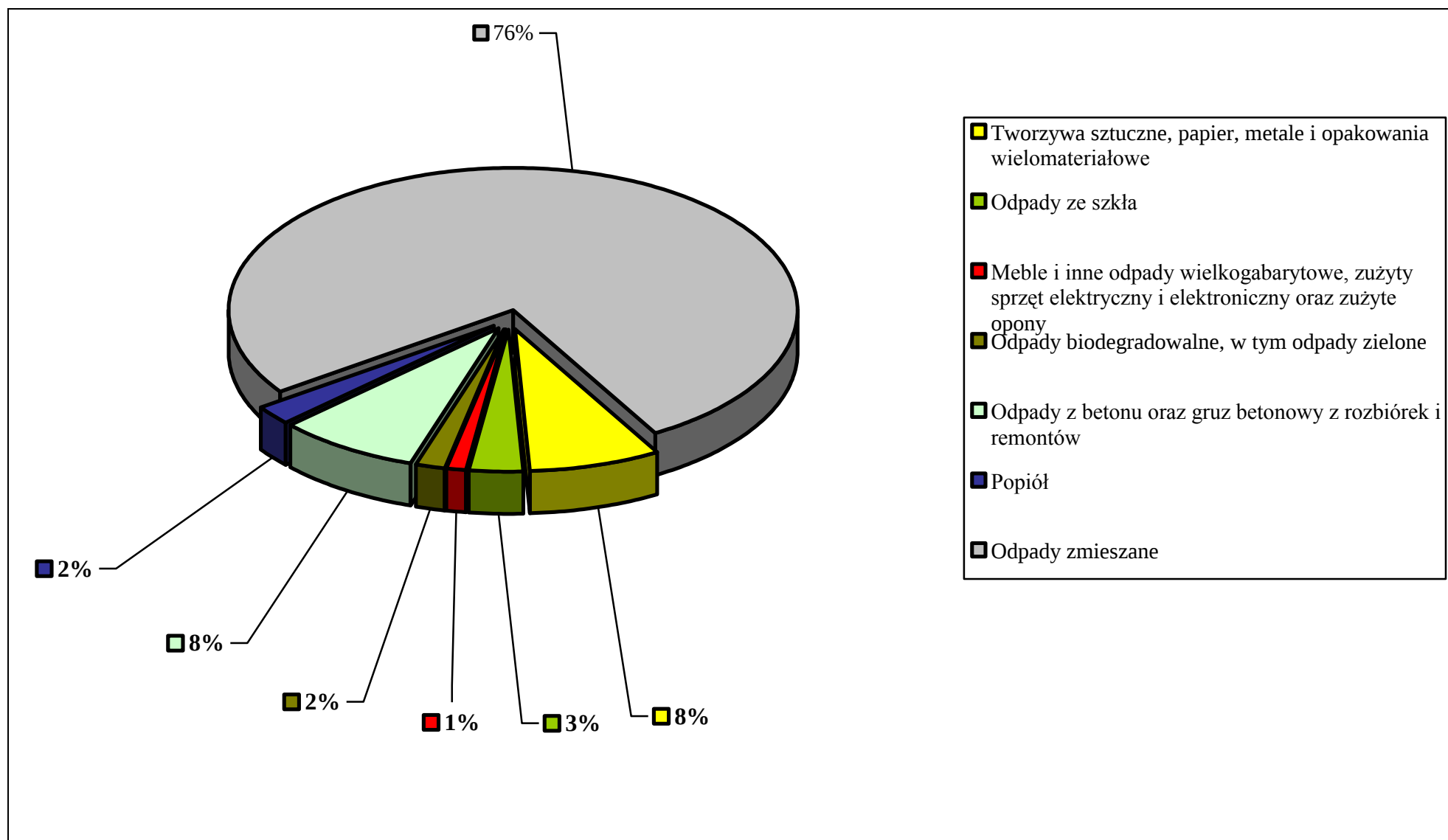
Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odpadów poddanych recyklingowi⁵⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,1
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,3
15 01 04	Opakowania z metali	5,9
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,7
16 01 03	Zużyte opony	2,26
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	1,59
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,70
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,06
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,05
19 12 01	Papier i tektura	11,95
19 12 03	Metale nieżelazne	0,27
19 12 02	Metale żelazne	2,18
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,62
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	2,73

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy wynosi **703,99 Mg (19 12 12)**.

Tab. 4. Ogólna ilość odpadów

Rodzaj odpadów komunalnych	Ilość odpadów
Tworzywa sztuczne, papier, metale i opakowania wielomateriałowe	177,44
Odpady ze szkła	66,9
Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony	27,83
Odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone	37,2
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	189,5
Popiół	53,3
Odpady zmieszane	1912,48

Ryc. 1. Udział danego typu odpadów w strumieniu odpadów selektywnie zebranych.



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 25 maj 2012r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012r., poz. 676), 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 2014 roku powinien wynieść nie więcej niż **50%**.

W gminie Czarne poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2014 r. wyniósł **32,6 %**.

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

Określony w Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2014 roku wynosi i wynieść powinien dla:

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych nie mniej niż **14%**;
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – nie mniej niż **38 %**.

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

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł **26,4 %**.
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł **100 %**.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 r. na obszarze miasta i gminy Czarne nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi po za rekultywacją zamkniętego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nadziejewie.

5. Liczba mieszkańców miasta i gminy Czarne.

Liczba mieszkańców miasta i gminy Czarne wynosi – 9 175 mieszkańców w tym obszar gminy 3 245 mieszkańców, obszar miasta 5 930 – na podstawie danych ewidencji ludności miasta i gminy Czarne (stan na dzień 31.12.2014 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399, 1593).

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 komunale. 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 system Gmina objęła wszystkich właścicieli nieruchomości nie zachodziła potrzeba podejmowania działań o których mowa w/w artykule.

Systemem odbioru odpadów objęto 1 703 właścicieli nieruchomości, zamieszkałych i niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z tego w stosunku do 19 właścicieli nieruchomości wydano decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ogółem w 2014 roku złożono 813 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 01.01.2014 r. do 31.12.2014r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 366 755,00 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014r.:
128 989,23 zł w tym:

- ✓ Zaległości na dzień 31.12.2014r – **52 168,39 zł**
- ✓ Opłata za zagospodarowanie odpadów komunalnych za miesiąc grudzień 2014 r. płatna do 10.01.2015r., która stanowi dochód w 2015 r. – **76 820,84 zł**

Nadpłaty na dzień 31.12.2014r. **4 433,35 zł**

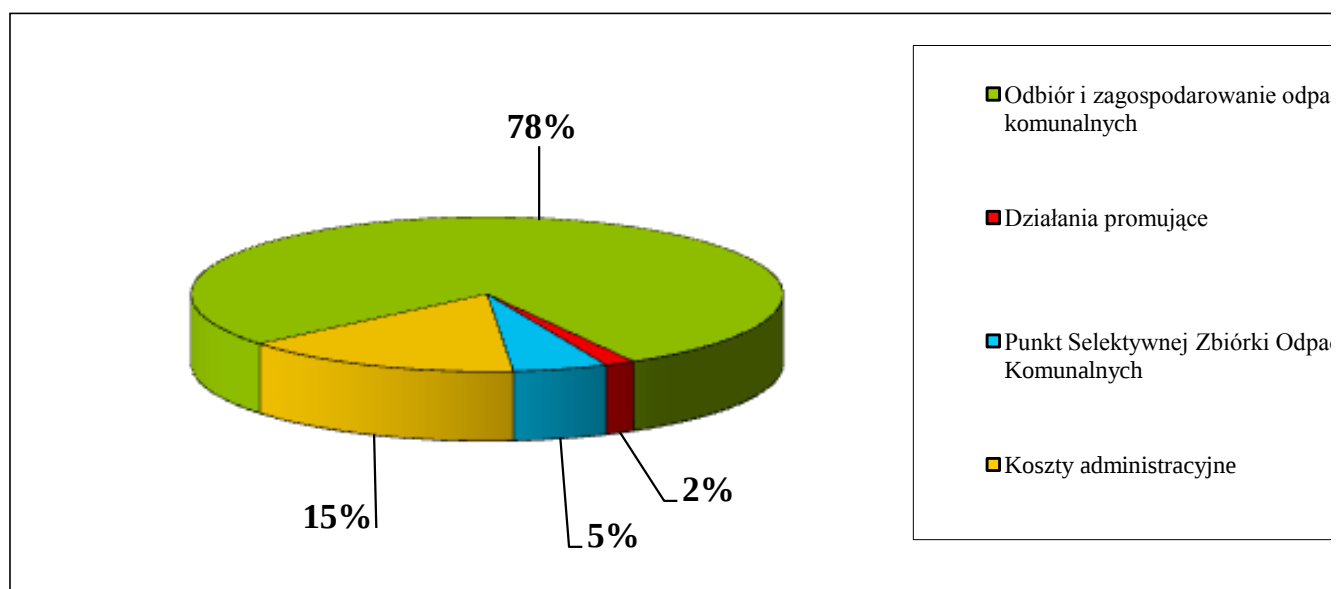
7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.

Tab.4. Koszty i wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2014 r.

Lp.	Nazwa wydatku	Wydatki
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 016 405,73
2.	Działania promujące	21 463,50
3.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	67 200,00
4.	Koszty administracyjne *	199 760,84
Razem:		1 304 830,06

* w koszty administracyjne zaliczamy: wynagrodzenie, szkolenia i delegacje pracowników (2 pracowników), prowizja sołtysów, obsługa bankowa, przesyłki pocztowe, literatura fachowa, druki i artykuły biurowe, adresarka wraz z oprogramowaniem, ewidencja dróg gminnych.

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



VIII. Podsumowanie

Wprowadzony przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi w większości działań spełniał zakładane cele.

Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców miasta i gminy Czarne w stosunku do 2013 roku wzrosła o **27 %**. Jednakże ilość odpadów segregowanych odebranych od właścicieli nieruchomości wzrosła o **34 %** bez frakcji-beton oraz gruz z rozbiórek i remontów, który powiększył ten wzrost do **48 %**.

Dane te świadczą o znacznym wzroście świadomości mieszkańców co do sposobu postępowania z powstającymi odpadami komunalnymi oraz sposobem ich segregowania. Tym niemniej należy w roku 2015 nadal prowadzić działania kładąc szczególny nacisk na działania prowadzące do ograniczania ilości powstających odpadów, właściwej segregacji, a także palenia odpadów komunalnych w domowych paleniskach, a także w zakresie zakładania przydomowych kompostowników.

W stosunku do zalegających z opłatami za odpady komunalne w roku 2014 wykonywane były telefony przypominające o upływie terminu wniesienia takiej opłaty a w stosunku do uporczywie uchylających się od dokonania takiej wpłaty (dłużników) wysyłane były upomnienia w ilości 354.

Wystawiono 56 tytułów wykonawczych na kwotę 6 376,00 zł z czego spłacono 4 122,00 zł

Sporządził. *M. Wojciechowska*