



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czarne za 2022 rok

Czarne, kwiecień 2023 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 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.	5
2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.	5
3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.	6
III. 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.	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.	17
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 2022 poz. 2519 z późn. zm.)	17
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	18
7.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.	18
7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.	19
IV. PODSUMOWANIE	21



I. Wstęp.

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2022 r., poz. 2519 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);
- ✓ Uchwała nr 57 Rady Ministrów z dnia 6 maja 2021 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (Monitor Polski z 2021 r., poz. 509);

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

- ✓ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699);
- ✓ Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.36.2020 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarne (Dz. U. Woj. Pom. z 2020 r, poz. 4040);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.48.2020 z dnia 13 października 2020 r. w sprawie: zmiany uchwały Nr 0007.36.2020 r. Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 14 września 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarne (Dz. U. Woj. Pom. z 2020 r., poz. 4552);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.47.2021 z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności (Dz. U. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 4750);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.48.2021 z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia podwyższonej stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (Dz. U. Woj. Pom. z 2021 r., poz. 4759);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem Nr 0007.34.2020 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały nr 0007.456.2012 z dnia 29 października 2012 r. Rady Miejskiej w Czarnem w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. z 2020 r., poz. 4038);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.55.2017 z dnia 13 września 2017 r. 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 (Dz. U. Woj. Pom. z 2017, poz. 3456)
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.5.2013 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie uchylenia uchwały nr 0007.5.2013 z dnia 4 marca 2013 r. 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 2020 r, poz. 4039);

- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.43.2020 z dnia 13 października 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, (Dz. U. Woj. Pom. z 2020 r. poz. 4520);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.40.2020 z dnia 14 września 2020 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 2020 r. poz. 4041);
- ✓ Uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.22.2013 z dnia 26 kwietnia 2013 r. 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 Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.79.2019 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie uchylenia uchwały Nr 0007.3.2019 r. z dnia 15 stycznia 2019 r. Rady Miejskiej w Czarnem w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domu letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. U. Woj. Pom. z 2019 r. poz. 5884);

II. Zagadnienia ogólne.

1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), usługę odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości mieszanych, 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 trzech lat tj. od 01.01.2021 r. do 31.12.2023 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. Prowadzeniem PSZOK-u zajmuje się Gmina. Z dniem 1-go sierpnia 2020 r. do obsługi PSZOK-u został zatrudniony nowy pracownik.



PSZOK otwarty jest od wtorku do piątku od godziny 9:00 do 17:00 i w sobotę w godzinach od 9:00 do 13:00.

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 zbierane są do pojemników znajdujących się w aptekach na terenie miasta Czarne. Natomiast pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urząd Miasta i Gminy Czarne, placówkach oświatowych oraz sklepach.

Od 2017 roku na terenie miasta Czarne stoją pojemniki do zbiórki zużytego małego elektroprzętu oraz baterii.

3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.

09 grudnia 2008 r. 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 gminy Czarne nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne z gminy Czarne trafiają do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.

Tab. 1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) w 2022 r.

Rok 2022	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice	20 03 01	1 366,16	R 12
Razem			1 366,16	R12

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



Masa pozostałości z **sortowania zmieszanych odpadów komunalnych**, które zostały przekazane do składowania w 2022 roku z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z odpadów komunalnych z terenu gminy Czarne wynosi 301,03 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 2022 roku z dostarczonych do instalacji Nowy Dwór odpadów selektywnych z terenu gminy Czarne 145,78 Mg, jest to odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Masa odpadów poddanych stabilizacji tlenowej w 2022 roku, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Czarne wynosi 532,26 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 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;

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 - w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Nowy Dwór dokonywana jest dalsza segregacja odpadów.



8

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

Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie została wyliczona na podstawie otrzymanego rocznego sprawozdania od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Czarne w roku 2022, czego odzwierciedleniem jest sporządzane przez Gminę roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, przekazywane Marszałkowi Województwa Pomorskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie ustawowym do 31 marca każdego roku.

W 2022 roku na obszarze gminy Czarne odebranych było **łącznie 2 639,51 Mg** odpadów komunalnych.

Tab. 2. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości mieszanych bez odpadów z PSZOK-u:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	196,724
15 01 07	opakowania ze szkła	156,964
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	89,322
16 01 03	zużyte opony	21,08
20 01 23*	urządzenia zawierające freon	4,56
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,200
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	3,840

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,920
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO	373,494
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione winnych podgrupach (popiół)	127,140
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	104,400
20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	1095,067

Tab. 3. 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]
16 01 03	zużyte opony	3,740
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,560
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,960
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	34,520
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2,340
15 01 07	opakowania ze szkła	3,120
20 01 23*	urządzenia zawierające freon	2,680
17 02 03	tworzywa sztuczne- styropian	4,800
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 17 06 03	5,380

 10

17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,700
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	18,440
17 02 02	szkło	3,280

Tab. 4. Odebrane odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych z terenu Gminy Czarne:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	0,336
15 01 07	opakowania ze szkła	12,186
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	26,578
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	0,100
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,240
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO	5,006
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (popiół)	6,440
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	4,400
20 03 01	niesegregowane odpady komunalne	271,093
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	47,300

Tab. 5. Ogólna ilość odpadów (Mg):

Kod zebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ogólna ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane)	1 366,160
20 03 07	mebli i innych odpadów wielkogabarytowych	143,320
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	118,24
15 01 06	opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metal	197,060
15 01 07	opakowania ze szkła	172,270
16 01 03	zużyte opony	25,42
20 01 35*	zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	7,500
20 01 23*	urządzenia zawierające freon	7,240
20 01 36	elektryczne inne niż w 200121, 200123 i 200135	8,120
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO	378,500
20 01 32	zużyte leki	0,200
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach - popiół	133,580
17 02 03	tworzywa sztuczne (PSZOK)-styropian	4,800
17 01 03	odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,700
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01i 17 06 03	5,380
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01,17 09 02, 17 09 03	18,440
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	47,300
17 02 02	Szkło	3,280
Razem		2639,51



Tab. 6. Szacunkowa masa wysegregowanych odpadów przygotowanych do recyklingu, odzysku bądź ponownego użycia z odpadów komunalnych i selektywnych dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z terenu Gminy Czarne w 2022 r.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	48,973
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	60,310
15 01 04	opakowania z metali	7,139
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	3,631
15 01 07	opakowania ze szkła	6,783
16 02 14	zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	0,709
16 02 16	elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,017
16 06 05	inne baterie i akumulatory	0,047
19 12 01	papier i tektura	13,075
19 12 03	metale nieżelazne	0,509
19 12 02	metale żelazne	8,098
19 12 04	tworzywa sztuczne i guma	1,136
19 12 07	drewno inne niż wymienione w 19 12 06	4,486



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.

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w sprawozdaniach składanych za pośrednictwem BDO, nadal należy umieszczać informacje dotyczące osiągniętego poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W gminie Czarne poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2022 r. wyniósł **15,26 %**.

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

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 25% wagowo - za rok 2022.

W 2022 roku Gmina osiągnęła wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych i wyniósł on **27,40 %**.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości: 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;

W 2022 roku poziom składowania w gminie wyniósł **27,89 %**.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 r. na terenie gminy Czarne zakupiono i zamontowano 35 szt. nowych śmietniczek typu DIN 50 l oraz 6 szt. koszy ulicznych typu Poznań 50 l oraz 4 szt. koszy na odchody po psie typu Karo 35 l. W budynku Urzędu Miasta i Gminy zamontowano trzy stacje do segregacji odpadów.

W 2022 r. zostały uprzątnięte trzy dzikie wysypiska na działkach nr 76 obręb Wyczechy, nr 300 obręb Nadziejewo oraz nr 190, 202/4 obręb Domisław.



W 2022 r. Gmina Czarne otrzymała dofinansowanie w kwocie 50 000,00 zł z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na realizację przedsięwzięcia pn. **„Festyn ekologiczny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych to nie wysypisko śmieci”**.

Kluczowym założeniem kampanii była edukacja w zakresie zmiany sposobu myślenia na temat poprawnej segregacji odpadów – czy to się opłaca? Kampania miała uświadomić mieszkańcom co to jest recykling, że jest to skuteczna metoda przetwarzania śmieci, dzięki której dbamy o zachowanie równowagi pomiędzy rozwojem naszej cywilizacji a stanem środowiska. Poprzez zabawę, informowaliśmy, edukowaliśmy, kształtowaliśmy wiedzę mieszkańców i tłumaczyliśmy jak zmieniać ich zachowanie w kontekście zachowań prośrodowiskowych. Kampania dodatkowo była znakomitą płaszczyzną promocji działań Gminy, integracji społeczności lokalnej wokół wspólnego celu jakim jest dbanie o nasze wspólne dobro – nasze środowisko, nasze otoczenie.

W ramach realizacji projektu przeprowadzono:

1. Gminny konkurs pn. „Wpływ odpadów na życie i zdrowie zwierząt”, który przeprowadzono w dwóch kategoriach:

- a) klasy IV - VI – prezentacja multimedialna (maksymalnie 10 slajdów);
- b) klasy VII –VIII - prezentacja multimedialna (maksymalnie 15 slajdów).

Warunkiem uczestnictwa w konkursie było przesłanie przez szkołę do dnia 20 maja 2022 r. karty zgłoszenia ucznia wraz z prezentacją na płycie CD/DVD do Urzędu Miasta i Gminy Czarne. W konkursie wzięli udział uczniowie ze szkół:

- 1. Szkoły Podstawowej w Krzemieniewie,
- 2. Szkoły Podstawowej w Wyczechach,
- 3. Szkoły Podstawowej im Danuty Siedzikówny ps. Inka w Czarnem.

Łącznie dostarczono 19 prac.

W kategorii klas IV-VI jury przyznało pierwsze, drugie i trzecie miejsce.

W kategorii klas VII-VIII jury przyznało pierwsze, dwa drugie i dwa trzecie miejsca.

Za zajęcie pierwszego miejsca laureaci otrzymali smartwatcha, drugiego miejsca deskorolkę a trzeciego głośnik i butelkę filtrującą.

Pozostali uczestnicy, którzy wzięli udział w konkursie pn. „Wpływ odpadów na życie i zdrowie zwierząt”, otrzymali dyplomy oraz nagrody pocieszenia w postaci powerbanka. Wręczenie nagród nastąpiło w dniu 03 czerwca 2022 r. podczas festynu ekologicznego na PSZOK-u w Nadziejewie.



2. W ramach projektu zaprojektowane zostały 4 rodzaje toreb wielokrotnego użytku przez pracowników Urzędu Miasta i Gminy Czarne. Na torbach pojawiła się grafika recyklingu, nazwa PSZOK, logo Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku i herb Gminy Czarne. Torby Ekologiczne zakupiono w ilości 1000 sztuk. Zostały rozdane podczas Festynu Ekologicznego, który odbył się 03 czerwca 2022 r. Torby cieszyły się dużym zainteresowaniem, ciekawostką było to, że torby różniły się kolorem rączek, które odpowiadały poszczególnym frakcjom odpadów: plastik, papier, szkło, zmieszane.

3. W ramach projektu zakupiono karty pracy. Karty pracy zostały wykorzystane podczas zajęć w szkołach, podczas których uczniowie mieli możliwość sprawdzenia poziomu wiedzy na temat poprawnej segregacji odpadów oraz o tym czym, jest PSZOK i jakie tam wywozimy odpady. Zdjęcia z przeprowadzonych zajęć szkoły zamieściły na swoich profilach społecznościowych: <https://www.facebook.com/SPwCzarnem>,

<https://pl.facebook.com/szkolapodstawowa.krzemieniewo/>. Karty zostały dostarczone do Czarneńskiego Centrum Kultury i przekazane na świetlice wiejskie, dostarczone do Centrum Wsparcia Rodziny i Dziecka i Zakładu Aktywności Zawodowej i Domu Pomocy Społecznej w Czarnem: <https://dpsczarne.pl/?p=27804>. Karty zostały również rozdane mieszkańcom gminy Czarne podczas festynu ekologicznego w dniu 03 czerwca 2022 r. Dodatkowo zamieściliśmy karty pracy na naszej stronie internetowej w celu pobrania ich przez mieszkańców i odwiedzających stronę naszej Gminy.

4. W Festynie Ekologiczny, który odbył się w dniu 03 czerwca 2022 r. na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Nadziejewie, w ramach partnerstwa udział wzięły Szkoła Podstawowa w Wyczechach, Szkoła Podstawowa w Krzemieniewie oraz Szkoła Podstawowa im. Danuty Siedzikówny pseudonim „Inka” w Czarnem. Dzieci, młodzież i opiekunowie zostali dowiezieni na teren PSZOK-u transportem opłaconym przez Gminę. Festyn odbywał się w trzech turach w godzinach od 09:00-15:00. W salce edukacyjnej odbyła się premiera filmu edukacyjnego na temat poprawnej segregacji śmieci, czym jest PSZOK i jakie odpady tam trafiają. Swoją wykład przeprowadziła też przedstawicielka Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze. Po części teoretycznej uczestnicy otrzymali szansę sprawdzenia swojej wiedzy i umiejętności na temat poprawnej segregacji odpadów oraz mieli możliwość dać drugie życie odpadom.

W ramach festynu swoje stoiska zaprezentował Bank Żywności z Chojnic, który opowiedział w jaki sposób nie marnować żywności. Uczestnicy otrzymali materiały edukacyjne oraz upominki za uczestnictwo w warsztatach. Kolejne stoisko wystawił Zakład Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze, który poprowadził warsztaty z recyklingu. Uczestnicy otrzymali materiały edukacyjne oraz upominki za uczestnictwo w warsztatach.



Gmina Czarne do udziału w festynie zaprosiła Nadleśnictwo Czarne Człuchowskie, które wystawiło stanowisko edukacyjne. Pracownicy Nadleśnictwa zorganizowali pogadankę na temat nie wyrzucania odpadów komunalnych i problemowych do lasu. Przekonywali, że odpady powinny być dostarczone do odpowiednich miejsc, pojemników i PSZOK-u, a nie były wyrzucane do lasu. Uczestnicy otrzymali materiały edukacyjne oraz upominki za uczestnictwo w warsztatach.

Czarneńskie Centrum Kultury w Czarnem przeprowadziło zajęcia i warsztaty dla uczniów szkół z terenu gminy Czarne i jej mieszkańców. Podczas festynu wystawiono 2 stoiska animacyjne oraz 5 stanowisk warsztatowych dla uczestników festynu. Każde ze stanowisk było poświęcone innej frakcji odpadów (szkło, makulatura, plastik, odzież, opony).

Cały przebieg kampanii był na bieżąco relacjonowany przez stronę <https://pl-pl.facebook.com/UMiGCzarne/>. Relacja z festynu ekologicznego, który odbył się 03 czerwca 2022 r. była transmitowana przez TV Czarne oraz REMIX MEDIA. Zrealizowany film edukacyjny oraz karty pracy dostępne są na stronie www.czarne.pl.

Na terenie gminy Czarne istnieje potrzeba rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Nadziejewie, dlatego też przygotowywany jest projekt Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027 wiązka 3.3.2. Gospodarka Odpadami. Przedmiotem projektu jest rozbudowa PSZOK-u w Nadziejewie na terenie Obszaru Partnerstwa Środkowe Pomorze. W ramach inwestycji planowane jest wybudowanie kompostownika na odpady biodegradowalne, powstanie utwardzony plac ze ścianami żelbetonowymi na gruz pobudowany, boks na gałęzie, drzewa po wycince. Planowany jest zakup ładowarki, rębaka, kruszarki oraz maszyny do frezu.

5. Liczba mieszkańców gminy Czarne.

Liczba mieszkańców gminy Czarne wyniosła – 8 333 mieszkańców w tym obszar wiejski 2 965 mieszkańców, obszar miasta 5 368 – na podstawie danych ewidencji ludności Urzędu Miasta i Gminy Czarne (stan na dzień 31.12.2022 r.). Na dzień 31 grudnia 2022 r. ilość osób ujętych w systemie gospodarki odpadami wynosiła 6759.

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 2022 poz. 2519 z późn. zm.).

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 roku objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy Czarne samodzielnie dokonywały wyboru przedsiębiorstw wywożących i zagospodarowujących odpady komunalne oraz podpisywały z nimi umowę.



17

Ogółem w 2022 roku złożono 626 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Od 1-go stycznia 2022 r. w Gminie Czarne wzrosła stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiła dla nieruchomości zamieszkałych:

25 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość.

Od 1-go stycznia 2022 r. została wprowadzona ulga w wysokości 2 zł od osoby kompostującej bioodpady w przydomowym kompostowniku (ulga dotyczy tylko osób zamieszkujących w domkach jednorodzinnych).

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, na których odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka za pojemnik wynosiła :

1. pojemnik 0,11 m³ – 12,00 zł
2. pojemnik 0,12 m³ – 14,00 zł
3. pojemnik 0,24 m³ – 28,00 zł
4. pojemnik 1,1 m³ – 150,00 zł
5. pojemnik 7 m³ – 732,00 zł
6. pojemnik 8 m³ – 816,00 zł
7. worek o pojemności 120 l – 14,00 zł

Gmina Czarne uzyskała z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kwotę **2 046 885,49 zł.**

Na dzień 31.12.2022 roku wystąpiła nadpłata w opłacie za odpady komunalne w kwocie **7 601,77 zł.**

Zaległość w opłacie za odpady komunalne na dzień 31.12.2022 roku wyniosła **54 556,87 zł.**

Zaległość w opłacie za odpady komunalne w podziale na poszczególne sołectwa i miejscowości:

Czarne – 22 324,55 zł
Biernatka – 1 558,60 zł
Bińcze – 652,82 zł
Domisław – 10 770,09 zł



Kijno – 100,40 zł
 Krzemieniewo – 476,80 zł
 Nadziejewo – 2 669,80 zł
 Raciniewo – 1 595,00 zł
 Sierpowo – 3 792,80 zł
 Sokole – 6 393,00 zł
 Wyczechy – 540,00 zł
 Łoża – 3 683,01 zł

7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

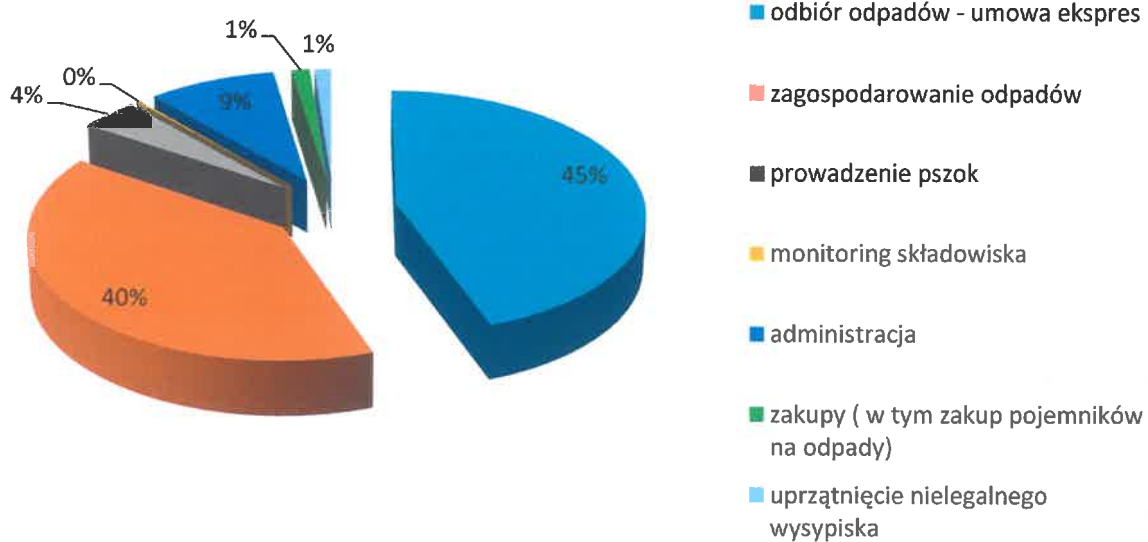
Tab. 6. Wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r.:

Lp.	kategoria wydatków	wydatki 2022 r.
1	odbiór odpadów- umowa ekspres	835 372,61
2	zagospodarowanie odpadów	748 236,55
3	PSZOK	
	prowadzenie pszok	77 733,58
	monitoring składowiska	3 862,20
4	ADMINISTRACJA	
	koszty pracownicze	165 118,49
	oprogramowanie	2 952,00
	szkolenia/delegacje	556,20
	koszty egzekucji	71,89
5	POZOSTAŁE	
	zakupy (w tym zakup pojemników na odpady - śmietniczki)	23 949,80
	Uprzątnięcie nielegalnych wysypisk	21 672,00
	razem wydatki	1 879 525,32
	wpływy	2 046 885,49

* w koszty administracyjne zaliczamy: wynagrodzenie ,prowizja sołtysów, obsługa bankowa, przesyłki pocztowe, literatura fachowa, druki i artykuły biurowe.

[Podpis]

KOSZTY GOSPODARKI ODPADAMI W 2022



IV. Podsumowanie

Gmina Czarne wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m. in. z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych. Mieszkańcy mieli możliwość właściwej segregacji i oddania odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bez ograniczeń. Odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, czyli: szkła, metalu, papieru, plastiku i popiołu przebiegał w sposób prawidłowy. Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady zbierane w PSZOK-u, czyli odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony oraz gruz betonowy pochodzący z remontów i rozbiórek. Priorytetem na rok 2023 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów ogółem oraz ograniczenia ilości odpadów zmieszanych, zwiększenie możliwości dawania odpadom tzn. drugiego życia oraz stosowanie gospodarki o obiegu zamkniętym. Prawidłowa segregacja odpadów „u źródła” przynosi wiele korzyści m. in.: ograniczenie masy odpadów zanieczyszczających środowisko, wyrobienie nawyków porządku, gospodarności i oszczędności, zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, a także niższe koszty opłat dla mieszkańców. Celem na dalsze lata jest osiągnięcie 55 % poziomu recyklingu.


BURMISTRZ
mgr Piotr Zabrocki

Sporządziła: Agata Kubik