



# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarne za 2020 rok**

**Czarne, kwiecień 2021 r.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. WSTĘP.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3</b>  |
| 1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.                                                                                                                                                                                                                                           | 3         |
| 2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.                                                                                                                                                                                                                     | 3         |
| <b>II. ZAGADNIENIA OGÓLNE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>  |
| 1. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r.                                                                                                                                                                                   | 6         |
| 2. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.                                                                                                                                                                                                                                  | 6         |
| 3. Gmina Czarne jako uczestnik Porozumienia Komunalnego.                                                                                                                                                                                                                           | 7         |
| <b>III. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZARNE.</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>7</b>  |
| 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.                                                           | 8         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                  | 9         |
| 2.2. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta i gminy Czarne.                                                                                                                                                                                                      | 9         |
| 3. Osiągnięte poziomy recyklingu.                                                                                                                                                                                                                                                  | 15        |
| 3.1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytworzonych w 1995 r.                                                                                                                        | 15        |
| 3.2. Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.                                                                                                                                                                                | 15        |
| 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.                                                                                                                                                                                                          | 15        |
| 5. Liczba mieszkańców miasta i gminy Czarne.                                                                                                                                                                                                                                       | 16        |
| 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 2020 poz. 1439 z późn. zm.).                                                             | 16        |
| 7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.                                                                                                                                                         | 16        |
| 7.1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.                                                                                                                                                                               | 16        |
| 7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.                                                                                                                                                                                                         | 17        |
| <b>IV. PODSUMOWANIE.</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>20</b> |

# **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. 2020 r., poz. 1439 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 2020 r. poz. 797);
- ✓ Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) 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 odpad 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 0007.94.2019 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie: zmiany uchwały Nr 0007.77.2019r. Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 27 listopada 2019 r 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 2020r., poz. 289);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.77.2019 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie: zmiany uchwały Nr 0007.2.2019r. Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 15 stycznia 2019 r 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 2019r., poz. 5885);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.02.2019 z dnia 15 stycznia 2019r. 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 2019r., poz. 727);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.95.2019 z dnia 18 grudnia 2019 r w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.78.2019 z dnia 27 listopada 2019 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 2020 r., poz. 290);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.78.2019 z dnia 27 listopada 2019 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 2019r., poz. 5886);
- ✓ 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 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania

tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (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 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 2013 r, poz. 1584);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.93.2019 z dnia 18 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.75.2019 z dnia 27 listopada 2019 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 2020 r. poz. 518);
- ✓ uchwała Rady Miejskiej w Czarnem nr 0007.75.2019 z dnia 27 listopada 2019 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 2019 r. poz. 5883);
- ✓ 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 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 październik 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 0007.3.2019r. z dnia 15 stycznia 2019r. Rady Miejskiej w Czarnem w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku

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 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 2020 r. poz. 1439.), 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 na okres od 01 stycznia 2020 do 31 marca 2020 r. Od 1 kwietnia 2020 r. do 30 czerwca 2020r. w związku z pandemią COVID-19 PSZOK był nieczynny. Od 1 lipca 2020r. zarządzanie PSZOK-iem przejęła Gmina Czarne. Z dniem 1-go sierpnia 2020 r. do obsługi PSZOK-u został zatrudniony nowy pracownik.

PSZOK otwarty jest codziennie 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 można było wrzucać do pojemników zakupionych w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Pojemniki znajdują 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, placówki oświatowe oraz sklepach.

Od 2017 roku na terenie Miasta Czarne stoją pojemniki do zbiórki zużytego małego elektro sprzętu 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 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 2020 roku

| Rok 2020      | Nazwa i adres instalacji,<br>do której zostały<br>przekazane odpady<br>komunalne                                            | Kod<br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych | Masa<br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych <sup>5)</sup><br>[Mg] | Sposób<br>zagospodarowania<br>odebranych<br>odpadów<br>komunalnych |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|               | Regionalna Instalacja<br>Przetwarzania Odpadów<br>Komunalnych ZZO Nowy<br>Dwór Sp. z o.o., Nowy<br>Dwór 35, 89-620 Chojnice | 20 03 01                                    | 1 437,625                                                          | R 12                                                               |
| <b>Razem–</b> |                                                                                                                             |                                             | <b>1 437,625</b>                                                   | <b>R12</b>                                                         |

**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 2020 roku z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Czarne wynosi 425,64 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 2020 roku z dostarczonych do instalacji Nowy Dwór odpadów selektywnych z terenu Miasta i Gminy Czarne 53,43 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 2020 roku, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Miasta i Gminy Czarne wynosi 779,63 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 związku z pandemią COVID-19 w 2020 roku nie była realizowana 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. W terminie 5 czerwca 2020 r. w godz. 7<sup>45</sup> do 13<sup>00</sup> odbyło się 6 prelekcji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi dla dzieci i młodzieży ze szkół Gminy Czarne. Miejsce realizacji projektu Szkoła Podstawowa Krzemieniewo. Liczba uczniów 46 oraz 11 nauczycieli.

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 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 otrzymanego rocznego sprawozdania od firm odbierających odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Czarne w roku 2020, czego odzwierciedleniem jest sporządzane przez Gminę roczne sprawozdanie realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazanej Marszałkowi Województwa Pomorskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku w terminie ustawowym do 31 października (termin sprawozdania został przesunięty w związku z pandemią).

W 2020 roku na obszarze miasta i gminy Czarne odebranych było **łącznie 2710,63 Mg** odpadów

komunalnych.

**Tab. 2. Odebrane odpady komunalne, bez odpadów z PSZOK-u**

| <b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>                                                                                          | <b>Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]</b> |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 15 01 06                                  | Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                                                         | 274,94                                             |
| 15 01 07                                  | Opakowania ze szkła                                                                                                                   | 172,720                                            |
| 15 01 01                                  | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                        | 110,570                                            |
| 20 01 01                                  | Papier i tektura                                                                                                                      | 4,480                                              |
| 16 01 03                                  | Zużyte opony                                                                                                                          | 24,46                                              |
| 20 01 23*                                 | Urządzenia zawierające freon                                                                                                          | 7,670                                              |
| 20 01 32                                  | Leki inne niż wymienione w 20 01 31                                                                                                   | 0,235                                              |
| 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 | 8,170                                              |
| 20 01 36                                  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                                     | 4,700                                              |
| 20 01 99                                  | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - BIO                                                                         | 308,120                                            |

|          |                                                            |          |
|----------|------------------------------------------------------------|----------|
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione winnych podgrupach(popiół) | 130,920  |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe                                    | 200,570  |
| 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne                            | 1435,615 |

**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                                                                                                              | 1,080                                   |
| 17 01 01                          | Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów                                                                 | 99,630                                  |
| 20 01 35*                         | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 zawierające niebezpieczne składniki | 0,750<br>0,320 (magazynowane)           |
| 20 01 36                          | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 0121, 20 01 23 i 20 01 35                          | 0,060<br>0,454(magazynowane)            |
| 20 03 07                          | Odpady wielkogabarytowe                                                                                                   | 22,330                                  |
| 15 01 01                          | Opakowania z papieru i tektury                                                                                            | 0,070                                   |
| 20 01 23*                         | Urządzenia zawierające freon                                                                                              | 0,130<br>0,520 (magazynowane)           |
| 170203                            | tworzywa sztuczne-styropian                                                                                               | 0,540                                   |
| 170604                            | materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601i 170603                                                                 | 2,500                                   |

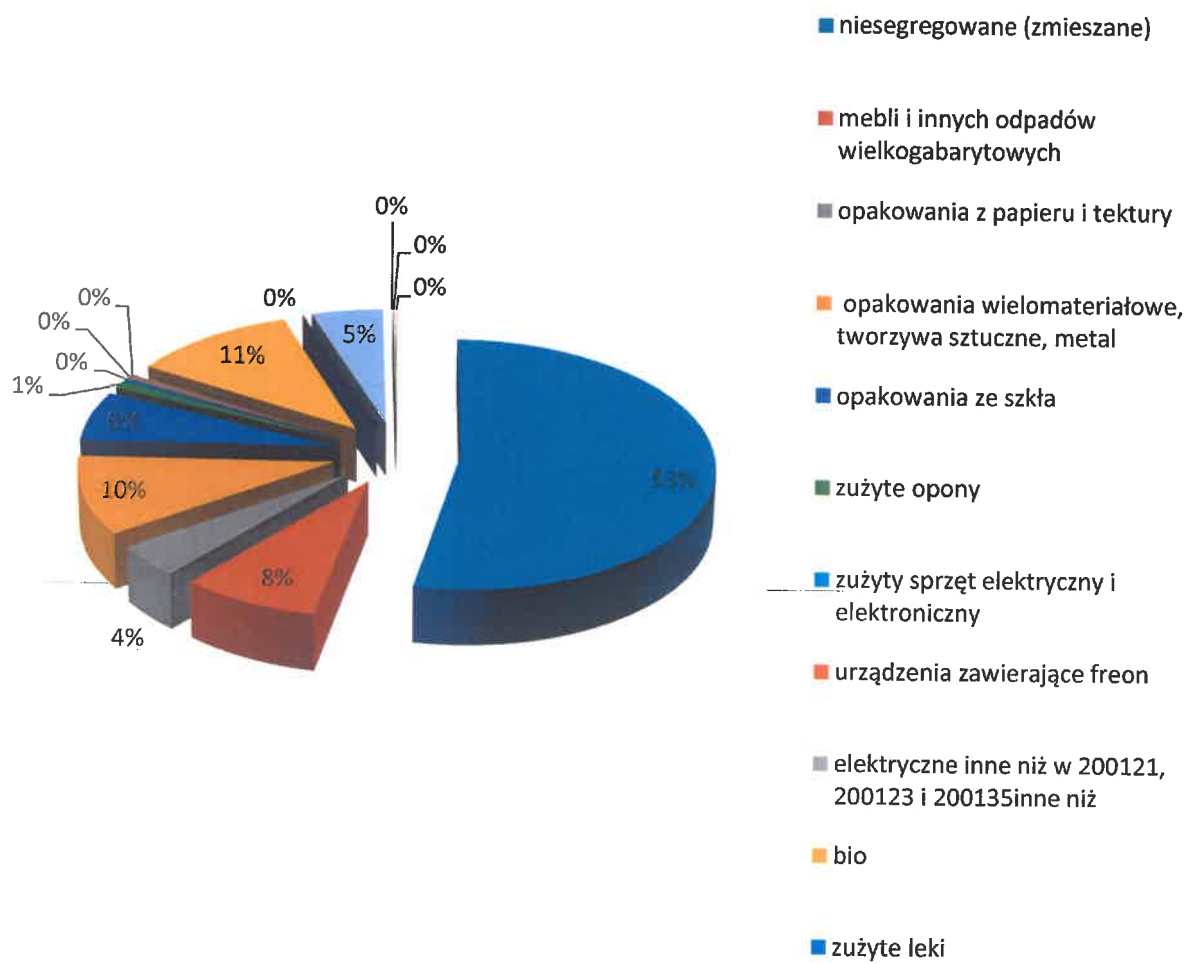
**Tab. 4. Ilość odpadów wysegregowanych z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK Zakład Zagospodarowanie Odpadów Komunalnych Nowy Dwór:**

| <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Kod odebranych odpadów komunalnych<sup>4)</sup></b>               | <b>Masa odpadów poddanych recyklingowi<sup>5)</sup> [Mg]</b> |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 15 01 01                                     | Opakowania z papieru i tektury                                       | 41,375                                                       |
| 15 01 02                                     | Opakowania z tworzyw sztucznych                                      | 51,948                                                       |
| 15 01 04                                     | Opakowania z metali                                                  | 4,240                                                        |
| 15 01 05                                     | Opakowania wielomateriałowe                                          | 3,620                                                        |
| 15 01 07                                     | Opakowania ze szkła                                                  | 7,601                                                        |
| 16 02 14                                     | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09                     | 0,404                                                        |
| 16 02 16                                     | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | 0,015                                                        |
| 16 06 05                                     | Inne baterie i akumulatory                                           | 0,035                                                        |
| 19 12 01                                     | Papier i tektura                                                     | 14,657                                                       |
| 19 12 03                                     | Metale nieżelazne                                                    | 0,490                                                        |
| 19 12 02                                     | Metale żelazne                                                       | 5,087                                                        |
| 19 12 04                                     | Tworzywa sztuczne i guma                                             | 0,020                                                        |
| 19 12 07                                     | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06                                | 5,110                                                        |

**Tab. 5. Ogólna ilość odpadów (Mg)**

| rodzaj odpadów                                               | kod    | j.m. | razem w kodach |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|
| niesegregowane (zmieszane)                                   | 200301 | mg   | 1435,615       |
| mebli i innych odpadów wielkogabarytowych                    | 200307 | mg   | 222,900        |
| opakowania z papieru i tektury                               | 150101 | mg   | 110,640        |
| Opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, metal        | 150106 | mg   | 274,940        |
| opakowania ze szkła                                          | 150107 | mg   | 172,720        |
| zużyte opony                                                 | 160103 | mg   | 25,540         |
| zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny                    | 200135 | mg   | 8,920          |
| urządzenia zawierające freon                                 | 200123 | mg   | 7,800          |
| elektryczne inne niż w 200121, 200123 i 200135inne niż       | 200136 | mg   | 4,760          |
| bio                                                          | 200199 | mg   | 308,120        |
| zużyte leki                                                  | 200132 | mg   | 0,235          |
| odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach - popiół | 200399 | mg   | 130,920        |
| tworzywa sztuczne(pszok)-styropian                           | 170203 | mg   | 0,540          |
| papier i tektura                                             | 200101 | mg   | 4,480          |
| materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601i 170603    | 170604 | mg   | 2,500          |
| razem                                                        |        |      | 2710,63        |

## OGÓLNA ILOŚĆ ODPADÓW



### **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 2020 roku powinien wynieść nie więcej niż **35,00%**.

W gminie Czarne poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2020 r. wyniósł **21,00 %**.

#### **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 2018 roku wynosi i wynieść powinien dla:

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych nie mniej niż **50,00%**;
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – nie mniej niż **70,00 %**.

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

- ✓ papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych wyniósł **34,00%**.
- ✓ innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wyniósł **97 %**.

W 2020 roku gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2020 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 – 8 682 mieszkańców w tym obszar gminy 3 077 mieszkańców, obszar miasta 5 605 – na podstawie danych ewidencji ludności Miasta i Gminy Czarne (stan na dzień 31.12.2020 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 2020 poz. 1439 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 1 732 właścicieli nieruchomości, zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne.

Ogółem w 2020 roku złożono 1521 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.**

Od 1-go stycznia 2020 r. w Gminie Czarne wzrosła stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wynosiła dla nieruchomości zamieszkałych:

19 zł od osoby zamieszkującej nieruchomość.

Od 1-go stycznia 2020 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 niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, na których odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny stawka za pojemnik wynosiła :

1. pojemnik 0,11 m<sup>3</sup> – 12,00 zł
2. pojemnik 0,12 m<sup>3</sup> – 14,00 zł
3. pojemnik 0,24 m<sup>3</sup> – 28,00 zł
4. pojemnik 1,1 m<sup>3</sup> – 150,00 zł
5. pojemnik 7 m<sup>3</sup> – 732,00 zł
6. pojemnik 8 m<sup>3</sup> – 816,00 zł

Gmina Czarne uzyskała z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kwotę **2 176 183,15 zł.**

Na dzień 31.12.2020 rok wystąpiła nadpłata w kwocie **20 748,52 zł.**

Zaległość na dzień 31.12.2020 rok wyniosła **64 813,55 zł.**

W podziale na poszczególne sołectwa:

Czarne – 29 968,87 zł  
 Biernatka – 1 235,80 zł  
 Bińcze – 1 700,29 zł  
 Domisław – 6 206,09 zł  
 Kijno – 111,00 zł  
 Krzemieniewo – 11 236,27 zł  
 Nadziejewo – 1 654,60 zł  
 Raciniewo – 2 163,80 zł  
 Sierpowo – 2 053,07 zł  
 Sokole – 4 122,40 zł  
 Wyczechy – 692,00 zł  
 Wyczechy-Łoża – 3 669,36 zł

## 7.2. Obsługa finansowa systemu w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

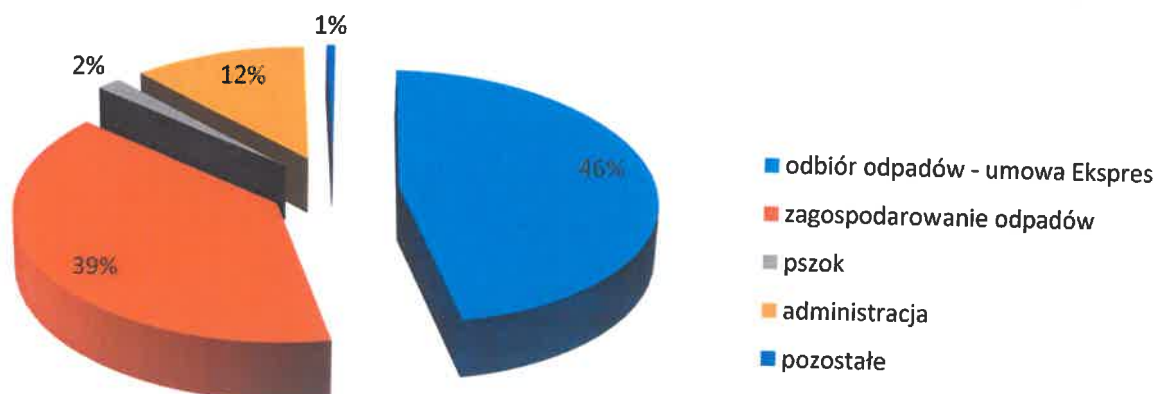
**Tab.6. Wydatki systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r.**

| Lp. | kategoria wydatków            | wydatki 2020 r. |
|-----|-------------------------------|-----------------|
| 1   | odbiór odpadów- umowa ekspres | 1 003 50,00     |
| 2   | zagospodarowanie odpadów      | 847967,50       |
| 3   | <b>pszok</b>                  |                 |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
|   | prorowadzenie pszok                   | 20 666,68    |
|   | monitoring składowiska                | 16 408,20    |
| 4 | <b>administracja</b>                  |              |
|   | koszty pracownicze                    | 154 586,05   |
|   | oprogramowanie                        | 2 952,00     |
|   | opłata za odpady                      | 97 060,00    |
|   | szkolenia/delegacje                   | 1561,21      |
|   | koszty egzekucji                      | 898,40       |
| 5 | <b>pozostałe</b>                      |              |
|   | zakupy ( pojemniki na odpady, paliwo) | 10 691,89    |
|   | usługi                                | 1 697,68     |
|   | razem wydatki                         | 2 157 989,61 |
|   | wpływy                                | 2 176 183,15 |

\* w koszty administracyjne zaliczamy: wynagrodzenie, szkolenia i delegacje pracowników ,prowizja softysów, obsługa bankowa, przesyłki pocztowe, literatura fachowa, druki i artykuły biurowe.

## WYDATKI 2020



#### IV. Podsumowanie

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 zmniejszyła się w stosunku do roku 2019. Odpady zmieszane o kodzie 20 03 01 zmniejszyły się o **435,357** ton czyli **23,27 %**. Masa odpadów segregowanych o kodzie 15 01 01, 15 01 06 oraz 15 01 07 zwiększyła się **171,496** tony czyli o **44,3 %** w stosunku do roku 2019. Wzrosła w stosunku do roku 2019 ilość popiołów oraz odpad o kodzie 20 01 99 -inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny -BIO.

Aktualnie prowadzony system zbiórki odpadów komunalnych nie pozwolił w roku 2020 na spełnienie wymaganych przepisami poziomów recyklingu:  
przygotowania do ponownego użycia:

- papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych, który wyniósł **34,00%**, przy wymaganych **50 %**, oraz pozwolił na spełnienie wymaganych przepisami poziomów recyklingu:

- innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe **97 %**, przy wymaganych **70 %**,

Zadaniem gminy w następnych latach będzie dalsze prowadzenie edukacji mieszkańców miasta i gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu poprawnej segregacji odpadów komunalnych, aby osiągnąć odpowiedni poziom recyklingu i odzysku określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska.

  
BURMISTRZ  
mgr Piotr Zabrocki

Sporządziła: Agata Kubik