



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Czarny Bór  
za 2017 rok**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Bór za 2016 rok, sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zmianami).

Szczegółowy zakres analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi został zawarty w art. 9tb wyżej wymienionej ustawy, zgodnie z którym, analiza ta obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Bór w 2017 roku funkcjonował w oparciu o następujące przepisy prawne:

#### Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 21, ze zmianami).
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zmianami).

#### Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

#### Uchwały Rady Gminy Czarny Bór:

1. Uchwała Nr XXI/118/2016 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czarny Bór.
2. Uchwała Nr XXIV/103/2012 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
3. Uchwała Nr XIV/83/2015 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 22 grudnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
4. Uchwała Nr XIV/82/2015 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 22 grudnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
5. Uchwała Nr XIV/84/2015 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 22 grudnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

6. Uchwała Nr XVII/94/2016 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 24 lutego 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

W 2017 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Czarny Bór i ich zagospodarowanie realizowane było przez: Konsorcjum z udziałem:

**Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A.,**

ul. Szczecińska 5

54-517 Wrocław

**ALBA Dolny Śląsk Spółka z o.o.,**

ul. Piasta 16

58-304 Wałbrzych

Podmiot został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2017 r. do 30.06.2018 r.

Odpady komunalne odbierane z terenu Gminy Czarny Bór przekazywane były na podstawie umowy na przyjęcie, przemieszczanie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania pochodzących z obszaru Gminy Czarny Bór i przeznaczonych do składowania do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów zlokalizowanego przy ul. Zielonej 30, 58-420 Lubawka, posiadającego status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którego właścicielem i zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka. Niniejsza umowa została zawarta na podstawie art. 91 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Uchwały Nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012 oraz Uchwały Nr XXXI/884/13 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 14 lutego 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 czerwca 2012 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2012.

Przyjęty w Gminie Czarny Bór system gospodarowania odpadami polega na odbiorze u „źródła”, z pojemników usytuowanych na posesjach lub w boksach śmietnikowych (w zabudowie jedno- i wielorodzinnej oraz z nieruchomości niezamieszkałych) głównej frakcji odpadów komunalnych - odpadów zmieszanych.

Selektywna zbiórka odpadów odbywa się w 45 gniazdach rozmieszczonych na terenie gminy Czarny Bór, w których znajdują się pojemniki 1100 l na papier (kolor niebieski), szkło (kolor zielony) i tworzywa sztuczne (kolor żółty). W 2017 r. zorganizowano także dwukrotnie zbiórkę odpadów wielkogabarytowych w poszczególnych miejscowościach gminy, polegającą na odbiorze w/w odpadów gromadzonych w specjalnie usytuowanych w tym celu kontenerach, zgodnie z harmonogramem podawanym wcześniej do publicznej wiadomości..

Odpady zbierane są zgodnie z zapisami Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie gminy Czarny Bór z częstotliwością:

- *zmieszane odpady komunalne* - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, nie dopuszczając jednak do zalegania odpadów i przepełnienia się pojemników, w których są zbierane,

- *segregowane odpady komunalne typu papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale* - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, nie dopuszczając jednak do zalegania odpadów i przepełniania pojemników, w których są zbierane.

Firma ALBA, odbierająca odpady komunalne z terenu gminy, wyposażyła nieruchomości zamieszkałe oraz gniazda selektywnej zbiórki odpadów w pojemniki służące do zbierania odpadów. Dodatkowo dwukrotnie w ciągu roku realizowała mycie i dezynfekcję tych pojemników.

Na terenie Gminy Czarny Bór nie zorganizowano punktu selektywnej zbiórki odpadów. Od dnia 25.11.2014 r., na podstawie umowy zawartej z PGK SANIKOM, mieszkańcy gminy mogą korzystać z 2 Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajdujących się w:

- 1) Kamiennej Górze, ul. Towarowa 49,
- 2) Boguszowie-Gorcach, ul. Brzozowa 1

Do punktów tych mieszkańcy gminy Czarny Bór mogli nieodpłatnie przekazać tzw. odpady problemowe, tj.: odpady budowlane, odpady zielone, odpady wielogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, opony, chemikalia itp.

Obowiązujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Czarny Bór wynoszą:

1) nieruchomości zamieszkałe:

- a) stawka opłaty od 1 osoby (w gospodarstwach liczących od 1 do 3 osób)
  - selektywne – 15,00 zł
  - nieselektywne – 17,00 zł
- b) stawka opłaty od gospodarstwa domowego (liczącego 4 i więcej osób)
  - selektywne – 49,00 zł
  - nieselektywne – 59,00 zł

2) nieruchomości niezamieszkałe

pojemność pojemnika	Odpady zbierane w sposób selektywny	Odpady zbierane w sposób nieselektywny
60l	25,00 zł	35,00 zł
120l	44,00 zł	55,00 zł
240l	96,00. zł	109,00 zł
1100l	460,00 zł	499,00 zł
2500l	1040,00 zł	1134,00 zł

**1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Czarny Bór nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, na podstawie umowy z dnia 1 lipca 2013 r. nr DR VII/RIP/12/2013, zawartej z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce.

**2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2017 r. realizowano zadania inwestycyjne polegające na wykonaniu i montażu 3 stalowych wygradzeń pojemników na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych w tzw. „gniazdach selektywnej zbiórki odpadów”, zlokalizowanych w miejscowościach Borówno i Witków.

**3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W 2017 r. zostały poniesione następujące koszty związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:

- 1) odbiór odpadów - 292 728,38 zł brutto
- 2) zagospodarowanie odpadów - 397 011,62 zł brutto
- 3) obsługa PSZOK - 20 664,00 zł brutto

#### 4. Liczba mieszkańców.

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. - **4806 osób**,
- systemem objęto na dzień 31.12.2017 r.: **4181 osób**, zebrano **931 deklaracji**,

Różnica pomiędzy liczbą osób zamieszkujących (zdeklarowanych) a zameldowanych na terenie Gminy Czarny Bór wynika z faktu, iż część osób zameldowanych nie mieszka na terenie gminy, o czym właściciele nieruchomości informowali w składanych oświadczeniach i deklaracjach. W grupie tych osób znajdują się m.in.: uczniowie i studenci kontynuujący naukę poza miejscem stałego zameldowania jak również osoby czynne zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy, bądź przebywają za granicą.

#### 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 6-12.

Brak informacji w tym zakresie.

#### 6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

W 2017 r. z terenu gminy Czarny Bór odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,20
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,44
15 01 04	Opakowania z metali	26,79
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,55
16 01 03	Zużyte opony	0,22
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	0,80
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,1
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 424,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,6
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,123
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,288
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,145

Podane wyżej ilości odpadów stanowią ilości odpadów odebranych wraz z wytworzonymi ze zmieszanych odpadów komunalnych, jak również przekazanych na PSZOK. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Czarny Bór została ustalona na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych za 2017 rok.

#### 7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Czarny Bór w 2017 r. były kierowane do następujących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych

przeznaczonych dla środkowosudeckiego regionu gospodarki odpadami dla województwa dolnośląskiego:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych w 2015r. (Mg)	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 424,42	R 12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,6	R3
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubawce ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	3,586	D5
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pielgrzymce 59-524 Pielgrzymka			30,954	
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Płóczkach Dolnych 59-600 Lwówek Śląski			149,906	

## 8. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) gminy są obowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujące poziomy:

papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Czarny Bór poziom ten w roku 2017 wyniósł **23%**

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Czarny Bór poziom ten w roku 2017 wyniósł **100%**

**Wymagany poziom został osiągnięty.**

Zgodnie z rozporządzeniem 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), gminy są obowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujące poziomy:

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P <sub>R</sub> [%]	45	40	40	35

W Gminie Czarny Bór poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 r wyniósł **33%**.

***Wymagany poziom został osiągnięty.***

### **Podsumowanie**

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami wykazuje, że wdrożony system gospodarowania odpadami w gminie Czarny Bór funkcjonuje we właściwy sposób.

Gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Czarny Bór na następne lata będzie :

- dostosowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych do wymogów wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19),
- prowadzenie działań edukacyjnych mających na celu uświadamianie mieszkańców w zakresie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz prawidłowego segregowania odpadów komunalnych.

Sporządziła:

Ewa Muras

*Inspektor ds. oc., porządku publicznego,  
leśnictwa i rolnictwa*

**WÓJT GMINY  
CZARNY BÓR**  
*Adam Górecki*