



**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Czarny Bór
za 2021 rok**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Bór za 2020 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 (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1439, 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (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 2020 roku funkcjonował w oparciu o następujące przepisy prawne:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 888, ze zmianami).
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j.: Dz. U. z 2021 r., poz. 906).

Uchwały Rady Gminy Czarny Bór oraz Sejmiku Województwa Dolnośląskiego:

1. Uchwała Nr XLV/228/2021 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 5 listopada 2021 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarny Bór.
2. Uchwała Nr LI/259/2018 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarny Bór.
3. Uchwała Nr XXIII/113/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarny Bór.
4. Uchwała Nr XXVI/140/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/113/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarny Bór.

5. Uchwała Nr LI/260/2018 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
6. Uchwała Nr XXIII/114/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
7. Uchwała Nr XXVI/141/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/114/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
8. Uchwała Nr XLV/229/2021 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 5 listopada 2021 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
9. 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.
10. Uchwała Nr XXIII/115/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki opłaty podwyższonej oraz zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
11. Uchwała Nr XXIX/151/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 29 września 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/115/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki opłaty podwyższonej oraz zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
12. 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.
13. Uchwała Nr XXIII/116/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, ze zmianami.
14. Uchwała Nr XXIV/124/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 30 kwietnia 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXIII/116/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 25 lutego 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
15. Uchwała Nr XVIII/93/2019 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 28 listopada 2019 r. uchylająca uchwałę Rady Gminy Czarny Bór Nr XXIV/103/2012 z dnia 27 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
16. Uchwała Nr XXVI/139/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
17. Uchwała Nr XXVI/142/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
18. Uchwała Nr XXIX/152/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 29 września 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXVI/142/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.
19. Uchwała Nr XXVI/143/2020 Rady Gminy Czarny Bór z dnia 9 lipca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a na terenie której powstają odpady komunalne.
20. 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.
21. Uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022.
22. Uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.).

W 2021 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych z terenu gminy Czarny Bór realizowany był przez firmę:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM z o.o.,

ul. Nadbrzeżna 5a

58-420 Lubawka

Podmiot został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Odpady komunalne odebrane w 2021 r. z terenu Gminy Czarny Bór przekazywane były, na podstawie umowy z dnia 1 lipca 2013 r. 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.

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 (objętych systemem) następujących frakcji odpadów: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, odpady ulegające biodegradacji i odpady zmieszane (pozostałości po segregacji).

Od 1 lipca 2018 roku na terenie Gminy Czarny Bór zaczęły obowiązywać nowe zasady segregacji odpadów. Zmiany te wynikły z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Przepisy te zakładają podział odpadów na cztery frakcje. Dla każdej frakcji właściwy jest inny kolor worka lub pojemnika:

- niebieski – na papier;
- zielony – na szkło;
- żółty – na metale i tworzywa sztuczne;
- brązowy – na odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone;

Zgodnie z art. 6k, ust. 2a, pkt 5 znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach rada gminy ustala stawki opłat w wysokości nie wyższej niż maksymalne stawki opłat, które za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny wynoszą za miesiąc, w przypadku odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych – 3,2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za pojemnik o pojemności 1100 litrów, tj. 54,18 zł lub 1% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za worek o pojemności 120 litrów, tj. 16,93 zł. Zmiana ta wprowadziła niekorzystne w stosunku do nieruchomości zamieszkałych ograniczenia co do kwoty opłaty za pojemnik od nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Ustalenie maksymalnej wysokości stawek za odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych na znacznie niższym poziomie niż do tej pory nie pokryłoby rosnących kosztów odbioru i zagospodarowania tych odpadów. Sfinansowanie systemu gospodarowania odpadami wiązałoby się z drastycznym wzrostem opłaty dla mieszkańców. W związku z powyższym, podjęto decyzję o wyłączeniu, od dnia 1 stycznia 2020 r., nieruchomości niezamieszkałych z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.

W związku jednak z trudną sytuacją finansową następujących jednostek: Urząd Gminy Czarny Bór, ul. Główna 18, Stadion Sportowy przy ul. Kamiennogórskiej w Czarnym Borze, Ośrodek Pomocy Społecznej w Czarnym Borze, ul. Kamiennogórska 22, Gminny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Czarnym Borze, ul. Sportowa 43, Filia Gminnego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Witkowie Nr 89, Gminne Przedszkole w Czarnym Borze, ul. Skalników 5a, Biblioteka + Centrum Kultury w Czarnym Borze, ul. Sportowa 43, Ośrodek Kultury w Witkowie Nr 13, Świetlice wiejskie w Borównie Nr 78, Grzędach Nr 50a i Jaczkowie Nr 15A, postanowiono włączyć te jednostki na powrót do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Kwoty wynikające z indywidualnych

umów zawartych przez te jednostki z podmiotem odbierającym i zagospodarowującym odpady komunalne, były wysokie i znacznie obciążały budżety tych jednostek. W celu bardziej ekonomicznego i racjonalnego gospodarowania środkami finansowymi przez te jednostki, podjęto decyzję o ponownym objęciu ich, od dnia 1 września 2020 r., systemem gospodarowania odpadami w gminie Czarny Bór.

Segregacja odpadów w zabudowie jednorodzinnej odbywała się w systemie workowym. Mieszkańcy tych nieruchomości otrzymali od firmy odbierającej odpady z terenu gminy komplet worków na ww. frakcje odpadów oraz pojemnik na pozostałości po segregacji. Za każdy wystawiony worek danego koloru mieszkańcy otrzymywali pusty worek tego samego koloru.

Segregacja odpadów w zabudowie wielorodzinnej odbywała się w systemie pojemnikowym. Nieruchomości wielolokalowe wyposażone zostały przez firmę odbierającą odpady z terenu gminy w komplet pojemników na ww. frakcje odpadów oraz w pojemnik na pozostałości po segregacji. W ww. formie segregowali również odpady mieszkańcy nieruchomości wielolokalowych, którzy składali indywidualnie deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Segregacja odpadów w nieruchomościach niezamieszkałych objętych systemem odbywała się w systemie pojemnikowym. Właściciele tych nieruchomości zaopatrywali się samodzielnie w pojemniki o odpowiednich kolorach, w których gromadzili posegregowane odpady.

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.
- segregowane odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu, nie dopuszczając jednak do zalegania odpadów i przepełnienia się pojemników, w których są zbierane.

Firma SANIKOM, odbierająca odpady komunalne z terenu gminy, wyposażyla nieruchomości zamieszkałe w pojemniki i worki służące do zbierania odpadów. Dodatkowo dwukrotnie w ciągu roku realizowała mycie i dezynfekcję pojemników.

Ww. Wykonawca został zobowiązany do dostarczenia następującej ilości worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej, w których zadeklarowano:

- a) do 4 osób włącznie – jeden komplet,
- b) od 5 do 8 osób – dwa komplety,
- c) co najmniej 9 osób – trzy komplety.

Komplet worków obejmował 4 worki na odpady segregowane tj., papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło i odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (w tym odpadów zielonych).

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., m.in.: odpady budowlane, odpady zielone, odpady wielogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, opony, chemikalia, odpady tekstyliów i odzieży,

odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Czarny Bór w okresie od 1.01.2021 r. do 31.03.2021 r. wynosiły:

1) nieruchomości zamieszkałe:

- a) stawka opłaty od 1 osoby zamieszkującej daną nieruchomość – **25,00 zł**,
- b) stawka opłaty podwyższonej w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny – 50,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość
- c) ulga za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku, dla właścicieli budynków w zabudowie jednorodzinnej – 20% miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2) nieruchomości niezamieszkałe objęte systemem (od 1 września 2020 r.):

pojemność pojemnika	Stawka opłaty za pojemnik	Stawka opłaty podwyższonej w przypadku niewypełniania obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny
120l	6,34 zł	12,68 zł
240l	12,69 zł	25,38 zł
1100l	58,20 zł	116,40 zł

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

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022” podzielono województwo dolnośląskie na 6 regionów gospodarki odpadami komunalnymi: wschodni, północno-centralny, południowy, północny, śródkowosudecki i zachodni. Gmina Czarny Bór wchodzi w skład regionu śródkowosudeckiego, obejmującego 35 gmin. W każdym z tych regionów funkcjonują regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK-i), do których powinny trafiać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższy rysunek przedstawia podział województwa dolnośląskiego na regiony gospodarki odpadami wraz z instalacjami regionalnymi zlokalizowanymi na ich terenie.



Poniższy rysunek przedstawia gminy wchodzące w skład regionu śródkowosudeckiego wraz z regionalnymi instalacjami przetwarzania odpadów komunalnych.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Następny rysunek przedstawia z kolei Gminy wchodzące w skład regionu środkowosudeckiego wraz z instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu.



Źródło: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022

Jak wynika z powyższych rysunków, na terenie regionu śródkowosudeckiego funkcjonują:

1) 2 instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

Lp.	Lokalizacja instalacji	Lokalizacja instalacji Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
1.	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
2.	Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, Mysłakowice

2) 4 instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

Lp.	Lokalizacja instalacji	Lokalizacja instalacji Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
1.	ul. Słowackiego, 59-400 Jawor	Inwestycje Sp. z o.o. Jawor
2.	ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz	Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. Lubomierz
3.	Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, Mysłakowice
4.	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka

3) 2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

Lp.	Lokalizacja instalacji	Lokalizacja instalacji Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
1.	Ściegny-Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice	Karkonoskie Centrum Gospodarki odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, Mysłakowice
2.	59-524 Pielgrzymka	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Pielgrzymka

4) 1 kompostownię odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie oraz 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przewidziane do zastępczej obsługi regionu śródkowosudeckiego, nieposiadające statusu regionalnej instalacji:

Lp.	Lokalizacja instalacji	Lokalizacja instalacji Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
Kompostownia odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie		
1.	Kompostownia, Płóczki Dolne, 59-600 Lwówek Śląski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		
1.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Kargula i Pawlaka 16 59-623 Lubomierz	Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych „IZERY” Sp. z o.o. Lubomierz
2.	Składowisko odpadów komunalnych Płóczki Dolne, 59-600 Lwówek Śląski	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
3.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. Lubawka
4.	Składowisko odpadów komunalnych ul. Słowackiego 32, 59-400 Jawor	Inwestycje Sp. z o.o. Jawor

W myśl obowiązujących przepisów, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest przekazać odebrane odpady komunalne zmieszane oraz odpady zielone bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Czarny Bór nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wszystkie odebrane odpady były więc przekazywane 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 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako współudziałowiec PGK „SANIKOM” Sp. z o. o. z siedzibą w Lubawce, Gmina Czarny Bór współuczestniczy w inwestycjach realizowanych przez spółkę, a dotyczących funkcjonowania i rozbudowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce. W dalszych latach planowane są inwestycje związane głównie z rozbudową linii technologicznych do przetwarzania odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, poszerzeniem floty samochodowej i rozbudową kompostowni.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2021 r. zostały poniesione następujące koszty związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:

Wyszczególnienie kosztów	Poniesione wydatki
odbiór odpadów	526 096,11 zł brutto
zagospodarowanie odpadów	777 568,14 zł brutto
rekompensata za świadczone usługi (dot. zagospodarowania odpadów)	29 514,64 zł brutto
obsługa PSZOK	16 886,72 zł brutto
koszty administracyjne	7 019,26 zł brutto
wynagrodzenia osobowe	70 435,89 zł brutto
RAZEM	1 427 520,76 zł brutto

Wpływy, wydatki i nadwyżki (lub niedobory) z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013-2021:

Rok	Wpływy	Wydatki	Różnica (nadwyżka lub niedobór)
2015	640 327,26 zł	667 905,60 zł	27 578,34 zł (niedobór)
2016	654 972,08 zł	763 122,58 zł	108 150,50 zł (niedobór)
2017	664 389,03 zł	761 950,85 zł	97 561,82 zł (niedobór)
2018	676 527,82 zł	811 163,70 zł	134 635,88 zł (niedobór)
2019	694 338,09 zł	982 972,56 zł	288 634,47 zł (niedobór)
2020	993 328,20 zł	1 265 141,68 zł	271 813,48 zł (niedobór)
2021	1 221 359,60 zł	1 427 520,76 zł	206 161,16 zł (niedobór)

4. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Czarny Bór (na pobyt stały) na dzień 31.12.2021 r. wynosiła **4756 osób**,

Systemem objęto na dzień 31.12.2020 r.: **4114 osób**, zebrano **1010 deklaracji**.

Różnica pomiędzy liczbą osób zamieszkujących (zadeklarowanych) 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 za granicą.

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

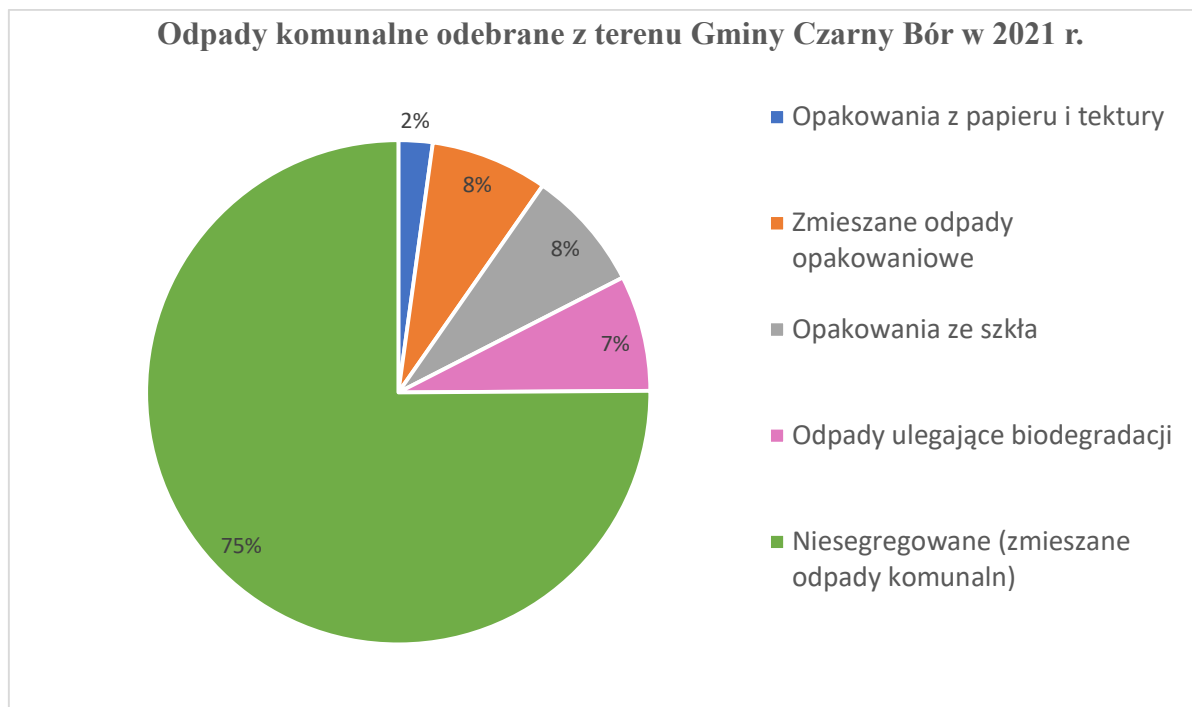
Od września 2020 r., w gminie Czarny Bór objęto ponownie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi następujące nieruchomości niezamieszkałe: Urząd Gminy Czarny Bór, ul. Główna 18, Stadion Sportowy przy ul. Kamiennogórskiej w Czarnym Borze, Ośrodek Pomocy Społecznej w Czarnym Borze, ul. Kamiennogórska 22, Gminny Zespół Szkolno-Przedszkolny w Czarnym Borze, ul. Sportowa 43, Filia Gminnego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Witkowie Nr 89, Gminne Przedszkole w Czarnym Borze, ul. Skalników 5a, Biblioteka + Centrum Kultury w Czarnym Borze, ul. Sportowa 43, Ośrodek Kultury w Witkowie Nr 13, Świetlice wiejskie w Borównie Nr 78, Grzędach Nr 50a i Jaczkowie Nr 15A. Pozostali właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, mają obowiązek udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Prowadzona jest ewidencja umów zawartych na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z tych nieruchomości niezamieszkałych. Ewidencja ta jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy zawartych umów, przekazane przez podmioty odbierające odpady komunalne. W 2021 roku nie stwierdzono na terenie gminy przypadków, które wymagałyby podjęcia działań, o których mowa w art 6, ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

W 2021 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)	Masa zebranych odpadów na PSZOK (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,46	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	-
15 01 04	Opakowania z metali	-	-
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	-
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	118,24	
15 01 07	Opakowania ze szkła	122,06	-
16 01 03	Zużyte opony	-	3,50
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	-	4,78
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	1,94
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	0,990
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	2,235
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	116,66	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-	11,30
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane)	1179,88	-

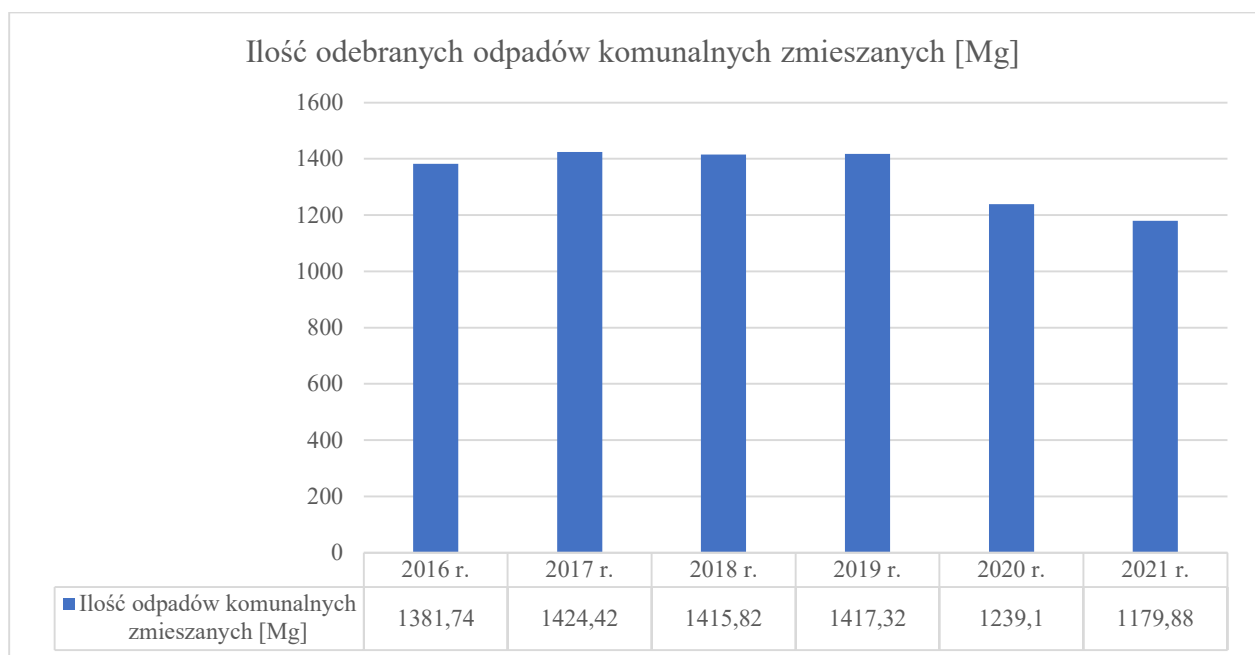
	odpady komunalne		
		1571,31	24,75
	RAZEM	1596,06	



Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny za 2019 rok, szacuje się, że jeden mieszkaniec województwa dolnośląskiego wytwarza około 405 kg (0,405 Mg) odpadów komunalnych rocznie.

W 2021 z terenu gminy Czarny Bór odebrano łącznie **1 658,321 Mg** odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę liczbę zadeklarowanych mieszkańców (tj. 4134), mieszkaniec gminy Czarny Bór wytworzył **około 381,94 kg** (0,381 Mg) odpadów w ciągu roku.

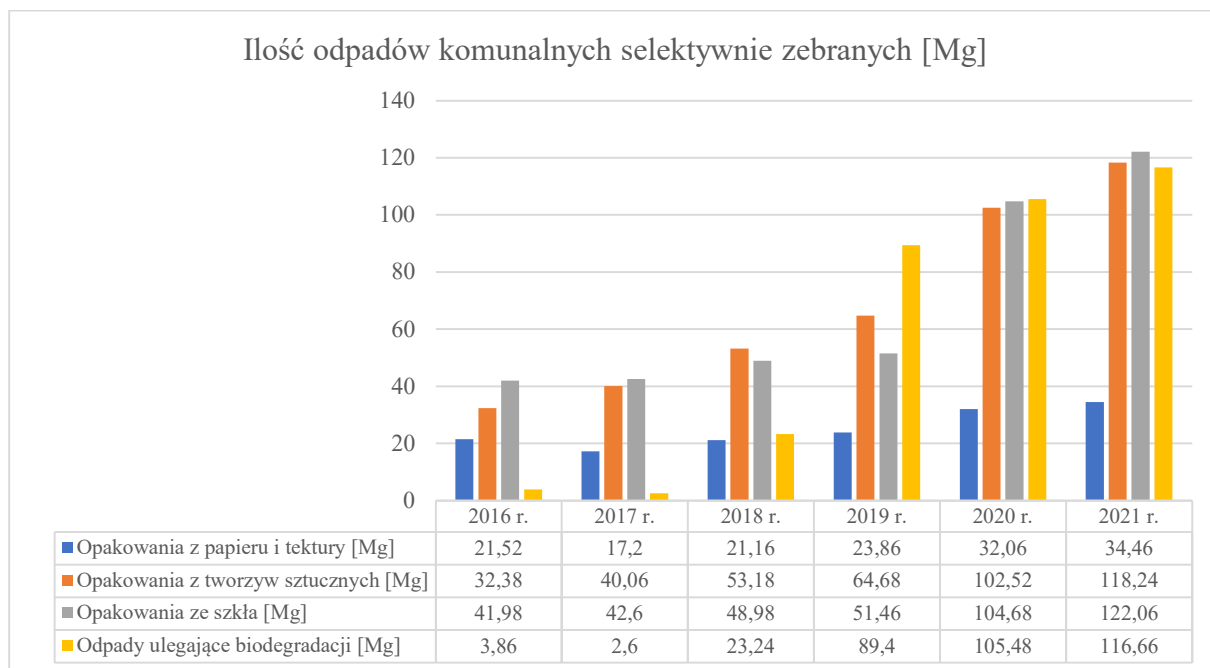
Poniższy wykres przedstawia ilość odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2016-2021:



Jak wynika z powyższego wykresu, zmniejszyła się, w porównaniu do poprzednich lat, ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy. Wpływ na to miała zapewne

obowiązkowa segregacja odpadów komunalnych przez mieszkańców gminy. W dalszym ciągu jednak odpady te stanowią duży procent (75%) w całym strumieniu odpadów komunalnych odbieranych z obszaru gminy Czarny Bór.

Kolejny wykres przedstawia ilość odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych selektywnie zebranych w latach 2016-2021:



Jak pokazuje powyższy wykres, systematyczny wzrost ilości odpadów segregowanych, odbieranych z terenu gminy. Odpady te stanowią jednak tylko 25% całego strumienia odpadów wytworzonych w gminie.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Czarny Bór została ustalona na podstawie sprawozdań za 2021 r., otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (objętych systemem), podmiotu prowadzącego PSZOK oraz podmiotu prowadzącego RIPOK.

Informacja o odpadach przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w 2021 r. (na podstawie sprawozdań ww. podmiotów):

Kod odpadu	Rodzaj odpadu odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przekazanych do przygotowania do ponownego użycia, recyklingu i innych procesów odzysku [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	34,46	56,3749
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	53,7543
150104	Opakowania z metalu	0,00	57,1111
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,00	0,9234
150107	Opakowania ze szkła	122,06	355,2688
Łączna masa odpadów		156,52	523,3325

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 2021 r. były kierowane do następujących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych dla śródkowosudeckiego 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 2020 r. (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	1 179,88	R12
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	116,66	R3
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Zielona 30 58-420 Lubawka	19 05 99	Inne niewymienione odpady	241,9584	D5

8. Osiągnięte poziomy recyklingu.

Zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm) gminy są obowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujące poziomy wynoszące co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

W Gminie Czarny Bór poziom ten w roku 2021 wyniósł **30,30%**

Wymagany poziom został osiągnięty.

Podsumowanie

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

Gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Nie został ponownie osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, na co wpływ miał przede wszystkim ogólny stan gospodarki odpadami w Polsce, a zwłaszcza coraz większe trudności z przekazaniem tych frakcji do recyklingu.

W gminie Czarny Bór funkcjonował model gospodarki odpadami opierający się na odbiorze odpadów „u źródła” w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych: metale i tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone. W efekcie, w porównaniu do lat ubiegłych, wzrosła skuteczność selektywnej zbiórki odpadów. Mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej zostali wyposażeni w worki na poszczególne frakcje odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz pojemniki na pozostałości po segregacji, zaś mieszkańcy nieruchomości wielolokalowych w pojemniki na wszystkie ww. frakcje odpadów.

Ww. system spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Czarny Bór największą część stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1179,88 Mg, co stanowiło 75% całego strumienia odpadów pochodzących z terenu gminy. Mimo znacznego spadku ilości tych odpadów, jest ona nadal duża w stosunku do ilości odpadów selektywnie zebranych.

W związku z powyższym, w przyszłości należy przede wszystkim podjąć działania kontrolne, informacyjne i edukacyjne skierowane do mieszkańców gminy, zmierzające do poprawy jakości odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny oraz ograniczenia masy wytwarzanych odpadów, które to działania pozwolą na osiągnięcie określonych przez Unię Europejską poziomów recyklingu i odzysku.

Sporządziła:

Michalina Baran

Inspektor ds. organizacyjnych