

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

Kwiecień 2022



## **1. Cel przygotowania analizy**

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.),

Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumentacji księgowej, z których wynikają koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza obejmuje w szczególności:

- ➔ możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- ➔ potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ➔ koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- ➔ Ilość zużytej wody w gospodarstwach domowych, osób zamieszkałych
- ➔ 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,
- ➔ ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ➔ 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. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku**

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 01 lipca 2013 roku obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Rada Gminy, nie skorzystała z możliwości przejęcia tego obowiązku od nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają w ramach prowadzonej działalności gospodarczej, właściciele mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Umowa została podpisana na okres dwóch lat z Wykonawcą wyłonionym w wyniku przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe EKO - KWIAT Sp. z o. o.,  
Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio**

Umowa została zawarta na okres od 01 stycznia 2022r. do 31 grudnia 2023r.

**3. Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo uchwały Rady Gminy:**

1. Uchwała Nr XXV/228/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24.11.2020 roku,  
w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Górnio.

*Zmieniająca,*

*- Uchwała Nr XXIX/275/2021 Rady Gminy Górnio z dnia 09.03.2021 roku, w sprawie zmiany Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Górnio z dnia 24.11.2020 roku.*

2. Uchwała nr XXV/229/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24.11.2020 roku, w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Uchwała Nr XXV/235/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24 listopada 2020 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.

4. Uchwała Nr XXV/236/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24 listopada 2020 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

5. Uchwała Nr XXV/237/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24 listopada 2020 roku, w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki takiej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

6. Uchwała Nr VI/45/2019 z dnia 5 marca 2019 roku, w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz wyznaczenie inkasentów i określenie wysokości wynagrodzenia.

7. Uchwała Nr XXV/236/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24 listopada 2020 roku, w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

8. Uchwała Nr XXV/238/2020 Rady Gminy Górnio z dnia 24 listopada 2020 roku

*uchylająca uchwałę w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Górnio.*

*- Zarządzenie Nr 122/2020 Wójta Gminy Górnio z dnia 31 grudnia 2020 roku.*

*w sprawie Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Górnio*

- Zarządzenie Nr 67/2021 Wójta Gminy Górnó z dnia 23.08.2021 roku w sprawie ustalenia procedury i planu kontroli podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Górnó.

### **W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych odbierane są odpady**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady:

– w okresie od kwietnia do października – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych,  
– w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż raz w miesiącu z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych.

- odbioru każdej ilości segregowanych odpadów komunalnych „u źródła” – papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - nie rzadziej niż raz na miesiąc, z budynków mieszkalnych wielorodzinnych - nie rzadziej niż raz w tygodniu,

- odbioru bioodpadów zebranych w sposób selektywny wyłącznie z nieruchomości, których właściciele nie korzystają z ulgi w opłacie z tytułu kompostowania odpadów w przydomowych kompostownikach,

- odbioru odpadów komunalnych, takich jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz popiół w formie mobilnych zbiórek, nie rzadziej niż raz na rok, w ustalonych terminach, zgodnie z ustalonym harmonogramem podanym do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty,

Powstające na obszarze nieruchomości zamieszkałej odpady komunalne zbierane są selektywnie "u źródła" przy uwzględnieniu następujących frakcji odpadów:

- 1) papier i tektura,
- 2) szkło,
- 3) metale,
- 4) tworzywa sztuczne,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady ulegające biodegradacji,
- 7) zmieszane odpady komunalne (resztkowe),
- 8) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 9) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 10) popiół.

Odpady z pkt. 8, 9 i 10 zbierane były „u źródła” z terenu nieruchomości w miejscu ich powstania w formie mobilnych zbiórek, w ustalonych terminach podanych do publicznej wiadomości co najmniej raz w roku.

Gospodarstwa domowe z terenu gminy Górnó wyposażane w worki / pojemniki (na odpady zmieszane) o pojemności 120 litrów do gromadzenia odpadów w następującej kolorystyce:

- 1) papier i tektura – worek koloru niebieskiego,
- 2) szkło – worek koloru zielonego,
- 3) metale i tworzywa sztuczne – worek koloru żółtego,
- 4) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (Bio) – worek koloru brązowego,
- 5) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) – worek / pojemnik koloru czarnego.

Budynki wielolokalowe wyposażone w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych i do zbierania selektywnego na papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji o pojemności od 240 litrów do 1100 litrów.

Przy każdym odbiorze odpadów z nieruchomości, Wykonawca dostarcza worki w ilości nie mniejszej niż ilość worków wystawiona przez właściciela nieruchomości.

W zamian za uiszczoną opłatę, Gmina Górnó zapewnia przyjmowanie odpadów do **Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, takich jak:**

- 1) papier i tekturę,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- 7) przeterminowane leki i chemikalia obejmujące:
  - a) rozpuszczalniki, farby, lakiery oraz opakowania zanieczyszczone tymi substancjami,
  - b) opakowania po środkach ochrony roślin,
- 8) 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 igły i strzykawki,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe, w tym styropian stanowiące odpady komunalne, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których, nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej,
- 14) popiół,
- 15) odpady z tekstyliów i odzieży,
- 16) odpady niebezpieczne, stanowiące odpady komunalne, które ze względu na swoje właściwości oznaczone są, jako rodzaj odpadów niebezpiecznych.

Właściciele nieruchomości/mieszkańcy gminy we własnym zakresie na swój koszt dostarczają odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Cedzyna.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów prowadzony jest przez Gminę.

Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z PSZOK-u realizuje podmiot wybrany w postępowaniu przetargowym.

PSZOK czynny od wtorku do piątku w godzinach 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>, w sobotę w godzinach 8<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

#### **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne zagospodarowane zostały w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w miejscowości Promnik, ul. św. Tekli 62, 26 – 067 Strawczyn.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych , przeznaczonych do składowania , powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy Górno zagospodarowane są.

-odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych zagospodarowane są w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Promniku , ul. św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn,

Z dostarczonych z terenu gminy Górno w 2021 roku zmieszanych odpadów komunalnych wytworzone zostały odpady o kodzie 19 12 12 w ilości 2,06 Mg.

Zgodnie z art. 9e ust.1.pkt.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Górno osiągnęła wymagane przez prawo poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

Na terenie gminy Górno opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest na podstawie ilości m<sup>3</sup> zużytej wody z danej nieruchomości.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczana jest ze zróżnicowaniem w zależności, czy na danej nieruchomości jest kompostownik

- 6,70 zł / m<sup>3</sup> bez kompostownika

- 6,50 zł /m<sup>3</sup> z kompostownikiem

Koszty poniesione przez Gminę Górno w roku 2021 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami przedstawia Tabela nr 2.

Tabela nr 2.

Koszty poniesione przez Gminę Górno w roku 2021 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami	
Wyszczególnienie	Koszty
Koszty wywozu odpadów komunalnych	3 125 999,70 zł

(odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) Koszty administracyjne obsługi systemu (prowizja za inkaso zobowiązań pieniężnych, wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń pracowników, koszty upomnienia, koszty obsługi stanowisk do obsługi gospodarki odpadami)	
---	--

### UPOMNIENIA

584 wystawiono upomnień

**suma kosztów upomnień - 7 922,80 zł.**

łączna kwota dla której wystawiono up- **122 217,11 zł**

### TYTUŁY WYKONAWCZE

95 wystawiono tytułów wykonawczych na kwotę - **15 858,10 zł**

### DEKLARACJE

3832 złożonych deklaracji

### ZALEGŁOŚCI

**44 039,80 zł**

### OBSŁUGA SYSTEMU

Koszty (Firma)- **2 777 118,90**

Pozostałe usługi- **276 056,80 zł**

Inkaso – **72 824,00 zł**

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wniesionymi przez właścicieli nieruchomości nie pokrywają kosztów funkcjonowania systemu.

### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Gmina Górno nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów, ponieważ nie były prowadzone badania morfologii odpadów.



Poniższa tabela sporządzona na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w sprawozdaniach za 2021r. przedstawia ilość odpadów zebranych w 2021r. z terenu gminy Górno.

Tabela nr 3.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1525,910
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	21,536
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	65,940
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,230
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,838
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	311,751
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,034
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,821
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	23,499
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	31,640
16 01 03	Zużyte opony	0,700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	32,780
17 05 04	Gleba i ziemia , w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	948,720
20 01 02	Szkło	205,260
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03	0,005
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,239
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,100
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	66,980

## Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Cedzynie

Tabela nr 4.

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Cedzynie, gm. Górno działka ewid. nr 313/1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,030
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,120
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	59,370
	16 01 03	Zużyte opony	12,150
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niewymienione w 17 01 06	188,500
	15 01 04	Opakowania z metali	2,700
	17 01 82	Inne niewymienione odpady	
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,160
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	21,878
	20 01 02	Szkło	4,220
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,840
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	2,900

### 8. Ilość zużytej wody w gospodarstwach domowych - 28 618,28m<sup>3</sup>

Były prowadzone postępowania wyjaśniające w ramach uszczelnienia systemu, właściciele nieruchomości składali deklaracje o zmianie ilości zużycia wody w gospodarstwie domowym.

## 9. Edukacja ekologiczna

W szkołach organizowany był konkurs dla dzieci 0 - IV i V-VIII , jak również akcje „Sprzątania Świata”.

Gmina prowadziła również działania informacyjne w formie ulotek, które były dostarczane do wszystkich właścicieli nieruchomości.

Ulotki dotyczyły odbioru odpadów komunalnych w gminie Górnio w 2021 roku, w których zawarte były stawki opłaty za m<sup>3</sup> zużycia wody, nr rachunku bankowego do wpłat należności za odpady komunalne , a także opis każdej frakcji odpadów z kolorystyką worka wraz z opisem jakie odpady są przyjmowane na PSZOK w Cedzynie.

## 10.Podsumowanie i wnioski

Gmina Górnio poprzez objęcie właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przyczyniła się do uszczelnienia systemu i nadzoru nad gospodarką odpadami na terenie gminy. Mieszkańcy całej Gminy segregują odpady komunalne. Większa świadomość mieszkańców ma wpływ na prawidłową segregację odpadów.

Każdy z mieszkańców odgrywa niezwykle istotną rolę w systemie gospodarki odpadami komunalnymi, ponieważ segregacja odpadów „u źródła” stanowi kluczowy element sprawnego działania systemu. Segregacja odpadów pozwala na odzysk surowców wtórnych, który bezpośrednio wpływa na ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz redukcję ilości powstających odpadów a także na obniżenie kosztów związanych z zagospodarowaniem tych odpadów. Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Z upoważnienia Wójta  
Kierownik Ref. Spraw Obywatelskich

*mgr Jacek Firóg*

*inspektor*  
*Małgorzata Kuchta*

KIEROWNIK  
Referatu Infrastruktury i Rozwoju

*mgr Adam Żebrowski*

