



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głównyceza 2022 rok**

Głównyce, kwiecień 2023 rok.

## Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Na podstawie art. 9tb, w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z obowiązującymi przepisami analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej i powinna zawierać informacje o:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 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 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## System prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy.

W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiór i transport odpadów komunalnych, pochodzących od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Główny, które objęto gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, realizowany był za pośrednictwem przedsiębiorcy wyłonionego w trybie przetargu nieograniczonego, tj. konsorcjum firm:

- **REMONDIS Sp.z.o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa – Oddział w Lęborku ul. Kossaka 91-95, 84-300 Lębork**

- **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Słupsku Sp.z.o.o. ul. Szczecińska 112, 76-200 Słupsk.**

Wszystkie odpady komunalne odebrane w ramach funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w gminie Główny, zostały przetransportowane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zobowiązani są do przekazywania odpadów na podstawie indywidualnej umowy zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości, a przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

System gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje odpady powstające w gospodarstwach domowych, położonych na terenie gminy, na których obowiązuje system pojemnikowo-workowy.

Bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierane są następujące frakcje:

- metale i tworzywa sztuczne – worki i pojemniki koloru żółtego oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- szkło – worki i pojemniki koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło”;
- odpady ulegające biodegradacji – worki i pojemniki koloru brązowego oznaczone napisem „BIO”;
- papier – worki i pojemniki koloru niebieskiego oznaczone napisem „Papier”;
- odpady zmieszane;

Wyjątkiem od powyższego są trzy osiedla mieszkaniowe na terenie gminy tj. osiedle Pobłocie, Żoruchowo i Główny, gdzie odpady gromadzone są w pojemnikach ustawionych gniazdowo i obejmują następujące frakcje odpadów:

- Osiedle Główny- tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji,
- Osiedle Pobłocie – tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji,
- Osiedle Żoruchowo – tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady ulegające biodegradacji.

W roku 2022 odbyła się zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

Odpady komunalne odbierane są z częstotliwością wynikającą z Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Główny.

Na terenie Gminy Główny funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Główny i czynny jest od wtorku do piątku w godzinach 13.00-16.00 oraz w sobotę w godzinach 8.00-16.00, gdzie przyjmowane są następujące frakcje odpadów zebranych w sposób selektywny:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe ( meble, dywany, wykładziny);
- gruz budowlany (w ilości 10m<sup>3</sup> /rocznie od gospodarstwa domowego);
- opony samochodowe pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony (w ilości 8 szt. Rocznie od gospodarstwa domowego);
- makulatura;
- opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku, sokach);
- metale;
- odpady biodegradowalne ( w szczególności skoszona trawa, gałęzie, liście itp.);
- baterie i akumulatory;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- materiały izolacyjne – styropian;
- tworzywa sztuczne;
- szkło,

- 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.

### **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie posiada instalację do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w procesie sortowania o mocy przerobowej 50 000 Mg/rok. W procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych wyodrębniana jest frakcja 0-80 mm stanowiącą odpady biodegradowalne. Odpady te są poddawane stabilizacji tlenowej, której wydajność wynosi 20 000 Mg/ rok. Odpady zielone z selektywnej zbiórki odpadów poddawane są procesowi kompostowania w kompostowni przyzmoowej o przepustowości 3 000 Mg/rok.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają z potrzeby modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów oraz prawidłowej segregacji odpadów w ramach której planowane jest:

- utwardzenie terenu na placu;
- budowa wiaty na kontenery;
- budowa budynku socjalnego wraz z niezbędnym wyposażeniem;
- zakup komputera wraz z urządzeniami dodatkowymi oraz oprogramowaniem do prowadzenia PSZOK;
- oświetlenie terenu;
- infrastruktura techniczna.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

<b>Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2022 roku</b>		
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Kwota (brutto)</b>
1.	Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów	2 085 665,56 zł
2.	Koszt utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	200 151,78 zł

3.	Koszty administracyjne	104 580,25 zł
4.	Koszt systemu GOMiG	1463,70 zł
5.	Edukacja ekologiczna	782,28 zł
<b>SUMA</b>		<b>2 392 643,57 zł</b>

Dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy Gminy Główny przyjęto metodę naliczania opłaty od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców oraz stawki opłaty ustalonej przez Radę Gminy Główny.

Wysokość stawki wynosiła 29,50 zł od osoby, mieszkańcy, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika mieli możliwość skorzystania ze zwolnienia w części z opłaty o wysokości 4zł od osoby.

### Liczba mieszkańców

Z danych uzyskanych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynika, że systemem zostało objęte 6513osób (stan na dzień 31.12.2022 r.), natomiast zgodnie z ewidencją ludności liczba osób zameldowanych wynosiła 8519.

**Liczba 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. – brak danych, działań nie podjęto**

### Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy :

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Główny określono na podstawie sprawozdań rocznych złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

#### Ilość odebranych odpadów komunalnych:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	24,7410
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	219,3910
15 01 07	Opakowania ze szkła	167,5140
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	45,6200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	267,4580
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady	1013,8460

	opakowaniowe	
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,0600

#### Ilość odebranych odpadów z PSZOK:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,7600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,4600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,3800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,300
16 01 03	Zużyte opony	12,8600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	23,9400
17 01 02	Gruz ceglany	50,7200
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,3200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,1200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,0400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,1600

#### Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Jednym z głównych celów wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – co najmniej 25 % wagowo za rok 2022.

Gmina Główny osiagnęła poziom o wysokości 17,10 %

#### Odpady ulegające biodegradacji

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 7,85 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 38,35 %.

**Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Z terenu Gminy Główny nie wytworzono odpadów komunalnych, które mogłyby być przekazane do termicznego przekształcenia.