

*ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ZABŁUDÓW ZA 2023 R.*

*Urząd Miejski w Zabłudowie*

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

## NA TERENIE GMINY ZABŁUDÓW

### **I. WSTĘP**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Zabłudów za 2023 rok

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Zabłudów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,
- 5) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 niniejszej ustawy,
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, i bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu gminy.
- 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.

Niniejsze opracowanie sporządzono 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 innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Zabłudów.

### **II. Zagadnienia Ogólne Dotyczące Gospodarki Odpadami Na Terenie Miasta I Gminy Zabłudów**

Zgodnie z art. 6d ust 1 Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) wójt, burmistrz lub prezydent miasta jest obowiązany udzielić zamówienia publicznego na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy albo zamówienia publicznego na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

Zgodnie z Aneksem nr 1 z dnia 26 lipca 2019 r. do Porozumienia Międzygminnego zawartego w dniu 7 lipca 2010 r. pomiędzy Gminą Miasta Białystok a Gminą Zabłudów w sprawie powierzenia Miastu Białystok zadania w zakresie odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych w związku z realizacją przez Miasto Białystok Projektu „Zintegrowany system gospodarki odpadami dla aglomeracji białostockiej” odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Zabłudów, nieruchomości użyteczności publicznej stanowiących własność gminy Zabłudów, koszy ulicznych oraz PSZOK kierowane są do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Miasta Białegostoku czyli do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze) i Zakład Unieszkodliwienia Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok).

Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Zabłudów, nieruchomości użyteczności publicznej stanowiących własność gminy Zabłudów, koszy ulicznych oraz PSZOK odbywał się przez firmę Przedsiębiorstwo Usługowo Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o. o. , ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok za cenę 568,08 zł brutto za 1 Mg, wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), która obowiązuje do dnia 01.03.2024 r.

Nieruchomości niezamieszkałe (firmy), nie są objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi ich właściciele mają obowiązek posiadania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Burmistrza Zabłudowa.

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

Według ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) przetwarzanie odpadów komunalnych to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Zgodnie z ww. ustawą podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej

zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, z zastrzeżeniem możliwości termicznego przekształcania stałych odpadów komunalnych. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście prowadzonej przez Marszałka Województwa, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Marszałek Województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę:

- funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów;

#### **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**

W 2023 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Zabłudów przekazywane były do instalacji MBP czyli instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Z terenu Gminy Zabłudów w 2023 r. odebrano łącznie 1 717,8100 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które poddano następującym procesom przetwarzania:

- R1 czyli wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii - 1 459,74 Mg,
- R12 czyli wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R11 załącznika 1 do ustawy o odpadach - 258,07;

Zestawienie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych w roku 2023 z terenu Gminy Zabłudów, nazwy instalacji, do których zostały przekazane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz masy odebranych odpadów komunalnych zostały przedstawione w tabeli 1.

**Tabela 1.** Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przekazanych do poszczególnych instalacji w 2023 r. wraz z możliwościami przetwarzania.

Lp.	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku (ZUOK Białystok), ul. Gen. Władysława Andersa 40F, 15-113 Białystok, woj. podlaskie	1 459,74	R1
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach (ZUOK Hryniewicze), 16-061 Juchnowiec Kościelny, woj. podlaskie	127,5000	R12
3.	MPK Sp. Z o. o. , ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka	30,3000	R12
4.	Instalacja Komunalna Kom-Eko S. A. w Lublinie, ul. Metalurgiczna 17A, 20-234 Lublin,	6,2200	R12
6.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Eko Mazury, Siedliska 77, 19-300 Ełk	13,5200	R12
7.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Suwałkach, Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	78,87	R12
8.	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów , Czartoria, 18-413 Miastkowo	1,6600	R12

### **Biodpady stanowiące odpady komunalne**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) przez biodpady - rozumie się ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność.

W 2023 r. wszystkie biodpady wytworzone na terenie Gminy Zabłudów na nieruchomościach zamieszkałych oraz użyteczności publicznej stanowiących własności gminy Zabłudów kierowane były do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach.

W 2023 r. z terenu Gminy Zabłudów odebrano 292,5800 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01) z czego:

- 204,4000 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 poddano procesowi R3 - recykling lub odzysk

substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania);

- 30,5800 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 poddano procesowi R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
- 57,6000 Mg odpadów o kodzie 20 02 01 poddano procesowi D8 - Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 - D 12

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

Na terenie Gminy Zabłudów funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany na działce nr geod. 83 położonej w obrębie geod. Zabłudów. Obiekt został uruchomiony w 2017 r. Szczegółowe zasady funkcjonowania PSZOK określa Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Do punktu mogą być dostarczane odpady komunalne przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Zabłudów oraz z nieruchomości użyteczności publicznej stanowiących własność gminy Zabłudów, które są przyjmowane nieodpłatnie. W PSZOK przyjmowane są: papier i makulatura, odpady opakowaniowe ze szkła, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady remontowo - budowlane, odpady niebezpieczne (np. opakowania po aerozolach, opakowania z resztkami środków ochrony roślin), 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, tekstylia i odzież, popiół.

Zebrane w PSZOK odpady odbierane były przez firmę Przedsiębiorstwo Usługowo Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o. o. , ul. Kombatantów 4.

#### **V. 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**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

**Tabela 2.** Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. (zł)

	<b>Koszt systemu (zł) za rok 2023</b>
Odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	2 355 853,12 zł
Utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	20 806,92 zł
Obsługa administracyjna systemu	140 834,06
<b>Łącznie (zł)</b>	<b>2 517 494,1</b>

Na koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych złożyły się:

koszty związane z opłaceniem faktur za odbiór i transport odpadów komunalnych w kwocie wynikającej z umowy zawartej pomiędzy Gminą Zabłudów, a firmą odbierającą odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości użyteczności publicznej stanowiących własność Gminy Zabłudów;

koszty związane z opłaceniem faktur za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacjach Miasta Białegostoku (faktura wystawiana na kwotę stanowiącą równowartość iloczynu ilości (Mg) odpadów przekazanych do zagospodarowania w instalacji i właściwej stawki opłaty za przyjęcie odpadów zgodnej z obowiązującym cennikiem).

Do kosztów związanych z utrzymaniem PSZOK zalicza się m.in. koszty: związane z obsługą PSZOK .

Do kosztów związanych z obsługą administracyjną systemu zalicza się m.in. koszty związane z: zakupem artykułów biurowych, usługą pocztową (wysyłka wezwań do złożenia deklaracji, decyzji, upomnień, postanowień), szkoleniem pracowników, naliczeniem wynagrodzeń dla pracowników , serwis oprogramowania, ważenie pojazdów.

**Tabela 3.** Zestawienie wpływów i wydatków z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. (zł)

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2 602 472,23 zł
Wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	2 517 494,1 zł
Różnica:	84 978,13 zł

Nadwyżka w wysokości 84 978,13 zł powstała w wyniku nadwyżki wpływów nad wydatkami zgodnie z art. 6r ust. 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r., zostanie przeznaczona na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2024 r.

#### **VI. Liczba mieszkańców na terenie gminy Zabłudów**

Liczba mieszkańców Gminy Zabłudów według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1191 z późn. zm.), stan na dzień 31 grudnia 2023 r., wynosiła 9 423 z czego:

- miasto Zabłudów – **2 398** osób
- gmina Zabłudów – **7 025** osób

#### **VII. 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**

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, są zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ponieważ nie wszyscy wywiązują się z niniejszego obowiązku, sukcesywnie są wystosowywane „wezwania do złożenia deklaracji”, do osób u których został nadany numer porządkowy nieruchomości. W roku 2023 wystosowano 114 wezwań do osób fizycznych posiadających nieruchomości na terenie Gminy Zabłudów.

#### **VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Zabłudów**

Ilości odpadów komunalnych wyszczególnione w niniejszej analizie przedstawiono na podstawie Sprawozdania Burmistrza Zabłudowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r.

Z terenu Gminy Zabłudów w 2023 r. zebrano łącznie 2 795,598 Mg odpadów komunalnych, przy czym 46,76 Mg odebrano z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Zabłudowie oraz 205,2 Mg z nieruchomości niezamieszkałych (firm) z terenu Gminy Zabłudów, które mają podpisane umowy indywidualnie na odbiór odpadów

komunalnych W tabeli poniżej przedstawiono podział na poszczególne rodzaje odebranych i zebranych odpadów komunalnych.

**Tabela 4.** Ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych terenu Gminy Zabłudów oraz nieruchomości użyteczności publicznej stanowiących własność gminy Zabłudów oraz PSZOK w 2023 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Zabłudów (Mg)	Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 581,12	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	292,58	1,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	-	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	-	13,340
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	0,280
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	0,080
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	143,52	13,78
20 01 02	Szkło	150,57	2,44
20 01 01	Papier i tektura	143,27	1,1
16 01 03	Zużyte opony	5,14	7,620
20 01 39	Tworzywa sztuczne	227,34	0,74
20 01 10	odzież	-	2,16
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,098	-
17 01 07	Zmieszane Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	3,280

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Zabłudów (Mg)	Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK
<b>Razem</b>		<b>2 543,638 Mg</b>	<b>46,76 Mg</b>

**Tabela 5.** Ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych z nieruchomości niezamieszkałych ( firm) terenu Gminy Zabłudów w 2023 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Zabłudów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	59,55
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	136,69
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0300
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9000
20 03 99	Odpady komunalne wymienione w innych podgrupach	8,0300
<b>Razem</b>		<b>205,2 Mg</b>

**Tabela 6.** Informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Zabłudów

<b>Ilość odpadów poddana recyklingowi w Mg</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	113,6102
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	77,8565
15 01 04	Opakowania z metali	1,5301
15 01 07	Opakowania ze szkła	106,8585
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0201
19 12 01	Papier i tektura	60,9997
19 12 03	Metale nieżelazne	6,545
19 12 02	Metale żelazne	15,2175

<b>Ilość odpadów poddana recyklingowi w Mg</b>		
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	0,000
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	5,0689
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	205,7400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,0043
16 01 03	Zużyte opony	0,0015

Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wynosi:  
593,4523 Mg

Poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 24,98%  
(wymagany do osiągnięcia 35%).

Sporządziła: Agnieszka Łukaszuk