

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY DOBROMIERZ  
ZA ROK 2021**



**DOBROMIERZ, dnia 29 kwietnia 2022 r.**

Spis treści.

1. Wstęp

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

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

5. Liczba mieszkańców

6. 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

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

8. Ilość zmieszanych 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

9. Uzyskane poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Dobromierz w roku 2021

10. Masa 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

11. Podsumowanie

## 1. WSTĘP.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobromierz, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888) zwanej dalej *ustawą*, zgodnie z którą wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

1. możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 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;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 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 przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Dobromierz realizowane było przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego, tj. Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o. o., ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkają mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej.

Właściciele nieruchomości na terenie Gminy Dobromierz są zobowiązani do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na frakcje:

- odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych gromadzą odpady zmieszane w pojemnikach przeznaczonych do tego celu, natomiast odpady segregowane w workach/pojemnikach różnego koloru w zależności od rodzaju odpadów segregowanych. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się zgodnie z harmonogramem dostarczonym właścicielom nieruchomości oraz dostępnym na stronie internetowej Gminy Dobromierz.

Pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Dobromierz mogą przekazać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego (PSZOK) przy ul. Cmentarnej 14 w Dobromierzu trzy dni w tygodniu: poniedziałek, czwartek, piątek w godzinach 9.00-15.00. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK świadczy usługi polegające na przyjmowaniu odpadów komunalnych:

- wielkogabarytowych, w tym mebli;
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- szkła oraz opakowań ze szkła;
- papieru,
- tworzyw sztucznych oraz opakowań z tworzyw sztucznych;
- budowlanych i rozbiórkowych;

- metali oraz opakowań z metali;
- opakowań wielomateriałowych;
- odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych;
- zużytych opon;
- zużytych baterii i akumulatorów;
- przeterminowanych leków i chemikaliów
- igieł, strzykawek i innych odpadów będących pozostałością po iniekcji niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali we własnym zakresie i na własny koszt.

## **2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;**

W rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) przetwarzanie to procesy związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na terenie Gminy Dobromierz nie ma możliwości przetwarzania 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.

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Dobromierz w 2021 r. odbierało Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o. o., ul. Poniatowskiego 25, 59-400 Jawor, wyłonione w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie usługi pn. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dobromierz w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 30 czerwca 2022 r.” Umowa obejmuje swoim zakresem również obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, utworzonego w miejscowości Dobromierz.

Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobromierz Wykonawca zobowiązany był zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującym prawem, w tym wymaganiami ochrony środowiska) w celu osiągnięcia wymaganych prawem poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Dobromierz kierowane były do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku 66 - ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp . z o. o.

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

W analizowanym roku w Gminie Dobromierz nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Obowiązek gminy związany z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) powierzono wykonawcy wyłonionemu w postępowaniu przetargowym na wykonanie usługi pn. na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Dobromierz w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 30 czerwca 2022 r.”

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

Zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu wygospodarowywania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- koszty odbioru, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych
- koszty tworzenia i utrzymywania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

Z pobranych opłat gmina może pokryć również:

- koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania tych pojemników w należyтым stanie technicznym i sanitarnym,

- koszty utworzenia i utrzymania punktów napraw i ponownego użycia produktów lub części produktów niebędących odpadami,
- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

Uzyskano wpływy z opłat z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców Gminy Dobromierz w wysokości 1.226.456,27 zł, odsetki za nieterminowe płatności w kwocie 4.893,62 zł oraz zwrot kosztów upomnień i kosztów egzekucji 4.326,40 zł i wpływy z opłaty prolongacyjnej 472,55 zł.

Wydatkowano 1.326.687,15 zł na wydatki związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Na powyższą kwotę składały się koszty: odbioru i zagospodarowania odpadów, prowadzenia PSZOK, obsługi administracyjnej.

W roku 2021 uzyskane dochody (1.236.148,84 zł) nie pokryły wydatków związanych z gospodarką odpadami na terenie Gminy Dobromierz. (1.326.687,15 zł)

## **5. Liczba mieszkańców**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy według danych z ewidencji ludności na dzień 31 grudnia 2021 roku wynosiła 5 055 osób, natomiast liczba osób zamieszkujących gminę według złożonych deklaracji wynosiła 3974 osób.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych na terenie Gminy Dobromierz wynika m. in. z tego, iż wiele osób wyjechało za granicę lub kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Pracownicy Urzędu Gminy w Dobromierzu na bieżąco weryfikują dane zawarte w złożonych deklaracjach przez mieszkańców, sprawdzając je ze stanem faktycznym. Bieżącej analizie podlegają także informacje ewidencji ludności dotyczące narodzin oraz zgonów. Systemem gospodarowania odpadami objęte są osoby rzeczywiście zamieszkujące daną nieruchomość, a nie osoby zameldowane.

## **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;**

W analizowanym okresie na terenie Gminy Dobromierz nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości, które nie zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2021 r.

W 2021 r. z terenu Gminy Dobromierz odebrano łącznie 1600, 5550 Mg odpadów komunalnych.

Poniższa tabela przedstawia szczegółowe ilości odebranych odpadów z terenu gminy Dobromierz z podziałem na poszczególne frakcje odpadów odebranych :

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Masa odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych w tonach (MG)			
		W ramach umowy z Gminą	W ramach umowy firmy z właścicielem	PSZOK	RAZEM
1	2	3	4	5	6
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	887,9200	178,0400	0,0000	<b>1065,9600</b>
Opakowania ze szkła	15 01 07	119,7600	2,4600	0,0000	<b>122,2200</b>
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	24,5200	3,7800	0,0000	<b>28,3000</b>
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	143,18	2,4000	0,0000	<b>145,5800</b>
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	23,6840	0,0000	1,5500	<b>25,2340</b>
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,0000	0,0000	0,0230	<b>0,0230</b>
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	8,5040	0,0000	0,5200	<b>9,0240</b>
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	8,8760	0,0000	0,2500	<b>9,1260</b>
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	0,0000	0,0000	15,7600	<b>15,7600</b>
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	54,2600	0,0000	0,0000	<b>54,2600</b>
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	69,1000	0,0000	12,52	<b>81,6200</b>
Zużyte opony	16 01 03	24,3400	0,0000	2,4400	<b>26,7800</b>



Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,0880	0,0000	0,0000	<b>0,0880</b>
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	0,0000	16,5800	0,0000	<b>16,5800</b>
Podsumowanie		1364,2320	203,2600	33,0630	<b>1600,5550</b>

**8. Ilości 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.**

Łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gminy Dobromierz w 2021 r. wynosiła **1065,9600 Mg**,

Łączna masa odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 odebranych z terenu gminy Dobromierz w 2021 r. wynosiła **54,2600 Mg**. Odpady te zostały poddane kompostowaniu.

W 2021 r. firma odbierająca odpady komunalne z terenu Gminy Dobromierz wykazała pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania o masie 64,3510 Mg oraz masę odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przekazanych do składowania o masie 1,2410 Mg.

**9. Uzyskane poziomy recyklingu osiągnęte przez Gminę Dobromierz w roku 2021**

1. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 20,24 % wymagany: co najmniej 20%.
2. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 14,08%, wymagany: nie więcej niż 35%.
3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100 %.

**10. Masa 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**

1. Ilość odpadów poddane procesowi R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka

wytwarzania energii) – 24,3400 MG

2. Ilość odpadów poddane procesowi D10 (przekształcanie termiczne na łądzie) – 0,0880 Mg

3. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy – 0,015 %

## **11. Posumowanie**

W roku 2021 obowiązki z zakresu gospodarki odpadami gmina realizowała przez podmiot wyłoniony w postępowaniu przetargowym. Wykonawca wywiązał się z warunków umowy poprzez odbiór, transport oraz zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Do zadań wykonawcy należała także organizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie użyczonym przez Gminę Dobromierz a także zorganizowanie w trakcie trwania umowy dwóch zbiórek mobilnych opadów wielkogabarytowych, elektroodpadów oraz zużytych opon z terenu gminy Dobromierz.

Gmina stale prowadzi weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości z danymi zawartymi w ewidencji ludności aby zminimalizować różnicę pomiędzy osobami zadeklarowanymi a zameldowanymi.

Do opracowania Analizy Stanu Gospodarki Odpadami dla Gminy Dobromierz za rok 2021 wykorzystano dane ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

WÓJT

*(-) Jerzy Ulbin*