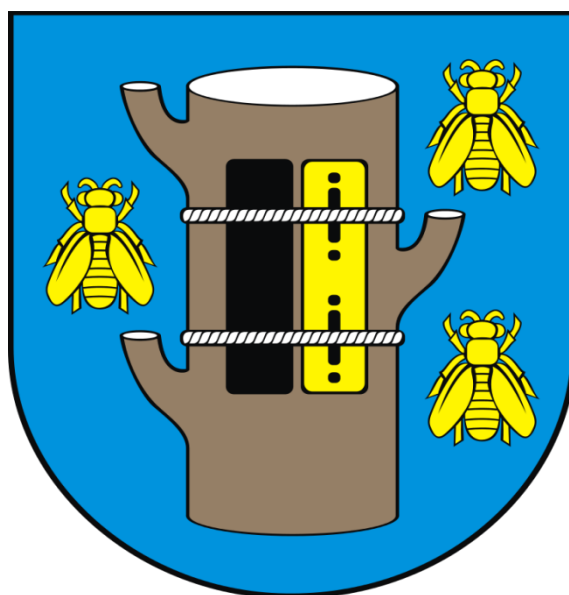


***ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY BARTNICZKA  
ZA 2022 ROK***

---



## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel przygotowania analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bartniczka za 2022 rok. Analiza została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza w swoim zakresie 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;
- 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 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 wytworzonych na terenie gminy.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2022 r.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartniczka za 2022 rok*  
poz. 2519 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem Wójta Gminy Bartniczka z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 rok, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy.

### **1.3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartniczka.**

Od 1 lipca 2013 roku uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który nałożył na Gminę obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Głównym celem znowelizowanej ustawy jest ograniczenie składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach, zwiększenie udziału odzysku i recyklingu papieru, tworzyw sztucznych, metali szkła, zmniejszenie ilości dzikich wysypisk oraz spalania odpadów w domowych kotłowniach. W związku z powyższym, w myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku, Gmina Bartniczka zorganizowała zgodnie, przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. Podmioty realizujące odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Bartniczka zostały wyłonione w trybie przetargu nieograniczonego:

- w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2014 r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowany był przez: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Brodnicy;
- od 1 stycznia 2015 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmuje się: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lipnie. Umowy zawarto na okres od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r., od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2017 r., od 1 stycznia 2018r. do 31 grudnia 2019 r. oraz od 1 stycznia 2020 do 31 grudnia 2020 r.
- od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie realizowany był przez: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie. Umowa zawarta została na okres od 1 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021 r.
- od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. odbiór odpadów komunalnych i ich

zagospodarowanie realizowany był przez: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie. Umowa zawarta została na okres od 1 stycznia 2022 do 31 grudnia 2023 r.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy zobowiązani są segregować odpady. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze przetwarzanie odpadów.

Fracje odpadów gromadzonych selektywnie „u źródła”:

- a) papier,
- b) metale
- c) tworzywa sztuczne,
- d) opakowania wielomateriałowe,
- e) szkło,
- f) bioodpady.

Dla właścicieli nieruchomości zobowiązanych do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dostępny był również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Do Punktu Selektwnego Zbierania Odpadów Komunalnych można było dostarczać wyselekcjonowane fracje odpadów tj:

- a) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) zużyte baterie i akumulatory,
- d) zużyte opony,
- e) odpady selektywnie zebrane (papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal),
- f) przeterminowane leki i chemikalia,
- g) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- h) odzież i tekstylia,
- i) 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.

Gmina Bartniczka organizowała również dwa razy do roku zbieranie odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio od mieszkańców z ich nieruchomości (kwiecień, październik).

## **2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI**

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

Na terenie Gminy Bartniczka nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), bioodpadów stanowiących odpady komunalne, w związku z czym, wszystkie tego typu odpady komunalne były przekazywane do Instalacji Komunalnej w Lipnie.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy utrzymanie czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne obowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zmieszane odpady komunalne, selektywnie zebrane odpady zielone i inne odpady ulegające biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zostały zagospodarowane zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla województwa kujawsko-pomorskiego i skierowane były do Instalacji Komunalnej w Lipnie.

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

W 2022 roku Gmina Bartniczka zakupiła dodatkowe pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych do Urzędu Gminy Bartniczka na kwotę 2159,50 zł.

Aktualne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami, wynikają z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartniczka, przede wszystkim w zakresie prawidłowej segregacji odpadów. Podjęte działania mają na celu zwiększenie udziału selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu. Jednym z podstawowych warunków poprawienia jakości funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest włączenie się do jego realizacji wszystkich mieszkańców gminy. Wiąże się to z potrzebą zmiany podejścia do środowiska, w którym człowiek przebywa, a co za tym idzie z wszechstronną edukacją ekologiczną. Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do

redukowania ilości wytwarzanych odpadów powinno być realizowane przez edukację ekologiczną tj. edukacja dzieci i młodzieży- szkolenia w szkołach i przedszkolu.

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

<b>Lp.</b>	<b>Elementy składowe kosztów</b>	<b>Koszty 2022 r. (zł.)</b>
1.	Koszty podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych	1 236 365,70
2.	Wynagrodzenie, materiały PSZOK, materiały, szkolenia itp	73 190,77
<b>SUMA:</b>		
1.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z odsetkami i kosztami upomnień	1 178 272,94
2.	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi- brak nadwyżek Gmina dopłaca do systemu gospodarowania odpadami komunalnym	0

### **2.4. Liczba mieszkańców Gminy Bartniczka.**

Na dzień 31.12.2022 r. liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Bartniczka wynosiła 4691 osób. Liczba osób zamieszkałych wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2022 r. wyniosła 3933 osób. Różnica w liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego iż wiele osób zamieszkuje poza miejscem stałego zamieszkania np. z uwagi na wykonywana prace przebywają poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracji oraz konfrontowanie ich ze stanem faktycznym.

### **2.5. 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.**

Zgodnie z art. 6c ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), gmina zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli wszystkich nieruchomości, na których

zamieszkują mieszkańcy. Rada Gminy nie podjęła uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z powyższym właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadają zawarte umowy w zakresie odbierania odpadów, z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej. W 2022 r. w stosunku do żadnego z właścicieli o których mowa powyżej, nie zaszła konieczność podjęcia działań, przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r.

## **2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Bartniczka w 2022 r.**

Poniżej zostały przedstawione ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Bartniczka.

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu (Rodzaj odpadu komunalnego)</b>	<b>Masa (Mg)</b>
1.	<b>15 01 06</b> Zmieszane odpady opakowaniowe	163,9800
2.	<b>16 01 03</b> Zużyte opony	3,8600
3.	<b>20 01 36</b> Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4400
4.	<b>20 01 08</b> Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	79,6000
5.	<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	828,2600
6.	<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe	24,6000
7.	<b>20 03 99</b> Odpady niewymienione w innych podgrupach( odpady z cmentarza)	7,3600
8.	<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	2,9400
9.	<b>17 09 04</b> Zmieszane odpady z budowy	5,6200
10.	<b>15 01 07</b> Opakowania ze szkła	7,3200
11.	<b>SUMA</b>	1125,9800

**2.7. 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.**

**1) W 2022 r z terenu Gminy Bartniczka odebrano:**

- **828,2600 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które zostały przekazane do Instalacji Komunalnej w Lipnie, gdzie poddane zostały procesowi odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 załącznika nr 1 do ustawy o odpadach. Odpady zostały przetworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ( Instalacja MBP).

- **82,5400 Mg** odpadów ulegających biodegradacji stanowiących odpady komunalne. Odpady te kierowane były do Instalacji Komunalnej w Lipnie z czego 79,6000 zostało poddane kompostowaniu, odpady o kodzie 15 01 01 poddane zostały procesowi odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 załącznika nr 1 do ustawy o odpadach. Odpady zostały przetworzone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ( Instalacja MBP).

**2) Masa odpadów o kodzie 19 12 12**

W 2022 r. przekazano do składowania **63,7190 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

**2.8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;**

a) Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)									
	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2027 r.	2028 r.	2029 r.	
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)	20	25	35	45	55	56	57	58	59	
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)						2035 r. i każdy kolejny rok			
	2030 r.	2031 r.	2032 r.	2033 r.	2034 r.					
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)	60	61	62	63	64	65				

Poziom osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Bartniczka wynosił **26,3500 %**.



b) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Bartniczka 11,61%

c) Informacja o osiągniętym poziomie składowania.

Gminy są obowiązane nie przekraczać *poziomu* składowania w wysokości

Poziom składowania %	
za każdy rok w latach 2025-2029	za każdy rok w latach 2030-2034
<b>30%</b>	<b>20%</b>

**Osiągnięty poziom składowania za 2022 r. 11,67 %.**

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

Nie przekazano odpadów do termicznego przekształcenia.

**2.10. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.**

Zgodnie z art. 3 ust. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.) na terenie Gminy Bartniczka w miejscowości Bartniczka przy ul. Łąkowej 3 został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zwany dalej PSZOK, do którego mieszkańcy mogą dostarczać takie odpady jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, odpady komunalne ulegające biodegradacji (w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone), chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, 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 . W systemie zbiórki PSZOK odpady komunalne są przyjmowane w każdy roboczy piątek, w godzinach od 7.30 do 14.00. W 2022 r. nie prowadzono prac inwestycyjnych w PSZOK.

### **3. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bartniczka za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi a także informacji niezbędnych dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podsumowując 2022 rok można stwierdzić, że na terenie Gminy Bartniczka system selektywnego zbierania odpadów dział dobrze ale wymaga usprawnienia w zakresie zwiększenia udziału odpadów segregowanych. Właściciele nieruchomości zobowiązani są segregować odpady, dwa razy do roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego czy też zużytych opon. Na terenie Gminy Bartniczka funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, w którym mieszkańcy mogą oddawać odpady selektywnie zebrane.

Biorąc pod uwagę powyższe dane priorytetowym zadaniem Gminy jest edukacja w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych tak aby osiągnąć wymagany poziom odzysku i recyklingu odpadów w kolejnych latach. Priorytetem w polityce ekologicznej gminy, jest przeciwdziałanie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zachęcenie mieszkańców do redukcji ilości wytwarzanych odpadów powinno być realizowane przez edukację ekologiczną: edukacja dzieci i młodzieży- szkolenia w szkołach i przedszkolu.

Wójt Gminy Bartniczka  
/Wiesław Biegański/

Sporządziła: Justyna Szymańska