

**Gmina Polanów**  
ul. Wolności 4  
76-010 Polanów  
Regon 330920660  
NIP 499-04-65-414  
tel. 94 318 83 29  
um@polanow.eu

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



Polanów, 28 kwietnia 2023 r.

## **I. Cel i założenie analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz o liczbie mieszkańców i liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Polanów od 01 stycznia 2022 do 31 grudnia 2022.

## **II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

### *Ustawy:*

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.);
2. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2022 r., poz. 2519 ze zm.).

### *Rozporządzenia:*

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10);

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);

*Uchwały:*

1. Uchwała nr XXII/163/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/171/20 z dn. 08 czerwca 2020 r.].
2. Uchwała nr XXII/164/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi; [zmieniona uchwałą nr XXIV/172/20 z dnia 08 czerwca 2020r.].
3. Uchwała nr XXII/167/20 z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/175/20 z dnia 08 czerwca 2020r.].
4. Uchwała Nr LII/312/22 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 10 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawek tej opłaty na terenie Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr LIX/353/22 z dnia 29 listopada 2022r.].

### **3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów**

W roku 2022 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie,  
ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin.**

Przedsiębiorca w roku 2022 realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, na podstawie:

- umowy w okresie od 13.05.2021 r. do 31.12.2022 r. zawartej w wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór

i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów.

Odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych mieszkańcy w trybie ciągłym przekazują do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ul. Stawnej 2 w Polanowie.

### **1. Frakcje odbieranych odpadów komunalnych:**

- 1) Odpady szklane
- 2) Tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe
- 3) Papier i tektura
- 4) Odpady ulegające biodegradacji
- 5) Meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 6) Przeteterminowane leki
- 7) Zużyte akumulatory i baterie
- 8) Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny
- 9) Zużyte opony
- 10) Zmieszane z budowy, remontu i demontażu
- 11) Odpady niebezpieczne, chemikalia

### **2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w workach:**

- Żółty (tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe);
- Niebieski (papier, tektura);
- Zielony (szkło całe);
- Brązowy (odpady ulegające biodegradacji);
- Czarny (odpady zmieszane – pozostałe po segregacji).

### **3. Odbiór odpadów komunalnych:**

- 1) Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe oraz papier i tektura były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 2) Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były dwa razy w roku (marzec, październik) sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 3) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były dwa razy w roku sprzed nieruchomości

zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.

- 4) Odpady ulegające biodegradacji były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała, iż posiada kompostownik na terenie swojej nieruchomości, jak również odpady te zbierane były w sposób selektywny w brązowych workach lub pojemnikach wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 5) Wszystkie odpady komunalne określone w pkt. 1 ppkt 1 - 11 były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanowie przy ul. Stawnej 2 (PSZOK).

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

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

##### **1. Wykaz istniejących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Powiecie Koszalińskim:**

#### **INSTALACJEMECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW:**

1. Gm. Sianów, Sortownia odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

#### **SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:**

1. Gm. Sianów, Składowisko odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

#### **KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI:**

1. Gm. Sianów, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów - kompostownia płytowa, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów; podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

## **2. Wykaz istniejących instalacji zastępczych:**

### **SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:**

1. Gm. Sławno, Składowisko odpadów Gwiazdowo, 76-100 Sławno; podmiot eksploatujący instalację: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Sławnie, ul. Polanowska 43.

Źródło danych: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032”.

## **5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami to modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w tabeli poniżej:

<b>Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Polanów w roku 2022 w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty i wydatki</b>
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	<b>2 114 106,69 zł</b>
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	<b>174 516,89 zł</b>
Obsługa administracyjna systemu	<b>173 999,97 zł</b>
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami	<b>4 458,75 zł</b>
<b>RAZEM</b>	<b>2 467 082,30 zł</b>

**Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów: 2 325 364,51 zł**

**Wydatki poniesione na gospodarowanie odpadami: 2 467 082,30 zł**

**Nadwyżki z opłat: 0,00 zł**

**7. Liczba mieszkańców gminy Polanów (stan na dzień 31-12-2022 r.)**

Liczba osób zameldowanych	<b>8 208</b>
Liczba osób (wg złożonych deklaracji), które powinny uiszczać opłatę za odbiór odpadów	<b>6654</b>
Liczba deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>2236</b>

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź za granicą kraju lub też przebywają poza miejscem zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomościach oświadczeniach.

**8. 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**

W analizowanym okresie nie stwierdzono takich przypadków.

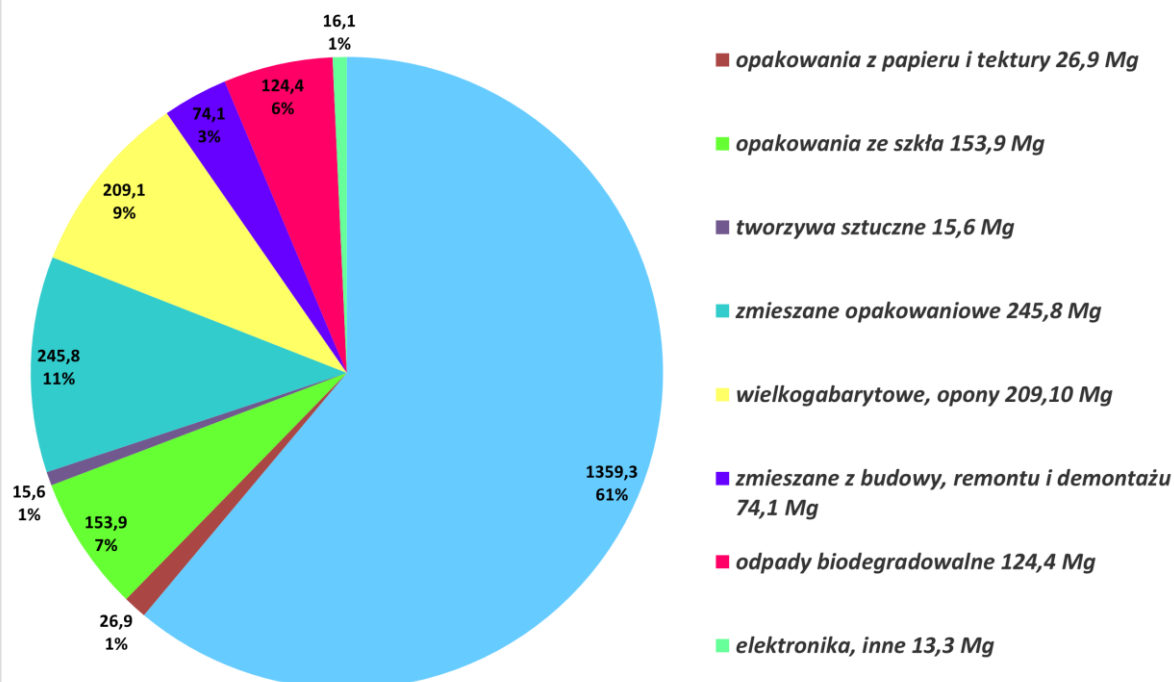
**9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Poniżej prezentowane jest zestawienie w tabeli określające frakcje i ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Polanów w 2022 roku:

Łączna ilość wytworzonych odpadów komunalnych wyniosła **2 222 Mg**, z czego **1 359,3 Mg** stanowiły *zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01*, które stanowią ok. 61 % ogółu wytworzonych odpadów komunalnych (Rysunek 1).

## Analiza ilościowa strumienia odpadów komunalnych

2022 r.



Opadły komunalne wytworzone w roku 2022 z podziałem ilościowym na frakcje. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. to 2225 Mg.

Przedstawione powyżej dane pozwalają zaobserwować tendencję wzrostową w ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 (z 1180,7 Mg w 2021 do 1359,3 Mg w 2022) oraz znaczny wzrost ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 (z 90,5 Mg w 2021 do 124,4 Mg w 2022).

Natomiast rysunek nr 2 (poniżej) obrazuje poziomy ilości wytworzonych odpadów zmieszanych na przestrzeni lat 2018-2022.

**Rysunek 2.** Porównanie ilości [Mg] zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w latach 2018– 2022





Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów w latach 2018-2022.

**10. Ilość niesegregowanych 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**

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy: 1359,3 Mg

Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne: 124,4 Mg

**11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2022 wyniósł 23,24%.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia: 0,0 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,0 %

## 12. Podsumowanie

Należy zauważyć wzrost ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 oraz odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. W najbliższej przyszłości należy położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.* Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Wdrożony przez samorząd lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym okresie nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy. Jednakże mając na uwadze dynamicznie zmieniające się przepisy w zakresie gospodarki odpadami oraz coraz większe wymagania stawiane gminom w zakresie selektywnej zbiórki odpadów, należy zauważyć że system gospodarowania odpadami będzie wymagał poniesienia nakładów inwestycyjnych w przyszłości.

**Analizę przygotowała:**  
Justyna Plucińska

**Analizę zatwierdzam:**  
BURMISTRZ  
/-/ Grzegorz LIPSKI