



**Analiza**  
**stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Miejsce Piastowe**

Miejsce Piastowe, kwiecień 2022 r.

## Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe.....	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	6
6. Liczba mieszkańców Gminy Miejsce Piastowe .....	6
7. 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 .....	6
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejsce Piastowe i osiągnięte przez Gminę Miejsce Piastowe wymagane prawem poziomy.....	7

## 1. Cel i założenie analizy

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.), zwaną dalej ucpg.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą, zgodnie z art. 9tb u.c.p.g., a w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (obecnie odpady zmieszane to odpady powstałe po segregacji odpadów), 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, 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 przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

## 2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe są objęte nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2021 r. wszyscy mieszkańcy zostali zobowiązani do segregacji odpadów komunalnych. Miesięczna opłata wynosiła w 2021 r. 20 zł/osobę, kwota zniżki dla mieszkańców posiadających przydomowy kompostownik to 1 zł/osobę na miesiąc. W związku ze zwiększonymi kosztami odbioru i zagospodarowania odpadów Rada Gminy Miejsce Piastowe uchwaliła stawki opłat, które obowiązywały mieszkańców od sierpnia 2021 roku. Miesięczna opłata wynosiła 28 zł/osobę. Mieszkańcy, którzy zgłosili posiadanie na swej nieruchomości kompostownika uzyskali z tego tytułu zniżkę w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 2 zł/osobę na miesiąc, natomiast w przypadku stwierdzonego podczas kontroli braku segregacji odpadów, miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nałożona w drodze decyzji wynosi 56 zł/osobę.

Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Miejsce Piastowe.

**Odpady komunalne** to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez **gospodarowanie odpadami** rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Miejsce Piastowe odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych. Ponadto odpady powstają także w przestrzeni publicznej.

W 2021 r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez REMONDIS KROeko Sp z o.o., ul. Fredry 1, 38-430 Krosno. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Odpady komunalne z terenu Gminy Miejsce Piastowe odbierane były jako odpady selektywne, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym w Gminie Miejsce Piastowe.

W 2021 r. funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Targowiskach, w którym mieszkańcy mogli zostawiać określone rodzaje odpadów komunalnych.

### **Zasady segregacji odpadów komunalnych w Gminie Miejsce Piastowe.**

Obowiązek zakupu worków, zgodnie z regulaminem obowiązującym na terenie Gminy Miejsce Piastowe spoczywał na mieszkańcach.

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

#### **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, stanowiące odpady powstałe po segregacji – 20 03 01**

W 2021 r. odebrano 1122,5300 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11) w następujących instalacjach: Krosno – 1082,0100 Mg, Tarnów – 4,2500 Mg, Tarnobrzeg – 6,58300 Mg, Paszczyzna – 22,8400 Mg. Odpady w ilości 6,9000 Mg poddano procesowi R1 (Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) w Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii w Rzeszowie. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych (w ilości 810,6300 Mg) z terenu Gminy Miejsce Piastowe w 2021 r. zostały przekazane w całości do Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych w Krośnie (Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia).

#### **Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01.**

W 2021 r. z terenu Gminy Miejsce Piastowe odebrano 322,2300 Mg bioodpadów, które w całości zostały poddane procesowi R3 - kompostowaniu w Instalacji do przetwarzania selektywnie odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownia w Krośnie.

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

Obecnie nie stwierdza się większych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe. Na bieżąco są wymieniane uszkodzone pojemniki na szkło, zlokalizowane na terenie gminy oraz kontenery służące do zbierania odpadów na PSZOK.

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

W 2021 r. miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł średnio 247 319, 02 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 2 967 828, 24 zł.

#### **6. Liczba mieszkańców Gminy Miejsce Piastowe**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Miejsce Piastowe na dzień 31. 12. 2021 r. wynosiła 13 645. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2021 r. objęto 10 544 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2021 r. wynosiła 3 308. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach (zgodnie ze składanymi wyjaśnieniami i oświadczeniami) wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów oraz niezgodności pomiędzy zameldowaniem a zamieszkaniem. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają także poza granicami Gminy Miejsce Piastowe.

#### **7. 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 braku posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania tymi odpadami przez Gminę Miejsce Piastowe. Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów. W 2021 roku z usług odbioru

i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych korzystało 133 właścicieli.

## 8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejsce Piastowe

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Miejsce Piastowe w 2021 r. (odpady z nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości zamieszkałych odebranych w workach, zebranych w PSZOK oraz zebranych z pojemników do segregacji z miejsc publicznych)

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2021 roku
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1,7000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,5100
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	5,3250
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	141,8400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	388,1200
15 01 07	Opakowania ze szkła	309,3400
ex 20 01 99	Popioły	181,0100
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	82,3000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1122,5300
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji</b>	<b>Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg] w 2021 roku</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	52,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	322,2300

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych PSZOK	Masa odpadów komunalnych [Mg] w 2021 roku - PSZOK
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności-bardzo toksyczne i toksyczne)	9,0700
16 01 03	Zużyte opony	40,7000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	99,6600
17 02 03	Tworzywa sztuczne	6,7600
17 02 02	Szkło	11,8100
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,2300
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,6800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3450
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,9300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	18,7500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	327,6400
<b>Kod zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych w Punktach Zbiórki firm: „Lostark” Kamil Lorenc i Firma Handlowo-Uslugowa LORENC</b>	<b>Masa odpadów komunalnych [Mg] w 2021 roku</b>
15 01 04	Opakowania z metali	3,8814

Łączna ilość odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miejsce Piastowe: w 2021 r. wynosiła 3143,1814 Mg, z czego 1122,5300 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane-będące pozostałością po segregacji) odpady komunalne, tj. 35,7 % wszystkich odpadów komunalnych. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do całej ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Miejsce Piastowe, w porównaniu z rokiem wcześniejszym zmniejszył się o ponad 3 %, co prawdopodobnie jest skutkiem dokładnej segregacji



u źródła. Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 100 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejsce Piastowe. W 2021 roku zaobserwowano 11% wzrost ilości wszystkich odpadów komunalnych w stosunku do roku 2020.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 poz. 2412), Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 poz. 1530), oraz ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.), gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach odpowiednich poziomów: odzysku i recyklingu, ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

### **Gmina Miejsce Piastowe w 2021 roku osiągnęła wymagane prawem poziomy:**

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] wyniósł **0,03%**.

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych to co najmniej 20% wagowo za rok 2021, Gmina Miejsce Piastowe osiągnęła poziom **28,44%**.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych tj.: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne) to **86.90%**.

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w 2021 roku wyniósł **18,3%**.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła w 2021 roku 16,3150 Mg, natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 roku wyniósł 0,51%.

**WÓJT**  
*mgr Dorota Chilik*