



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

Miejsce Piastowe, kwiecień 2021 r.

## Spis treści

1. Cel i założenia analizy.....	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe.....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
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 .....	6

## 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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.).

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 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.

## 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 2020 r. wszyscy mieszkańcy zostali zobowiązani do segregacji odpadów komunalnych. Miesięczna opłata wynosiła w 2020 r.

20 zł/osobę, natomiast w przypadku stwierdzonego podczas kontroli braku segregacji odpadów, miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi, nałożona w drodze decyzji wynosi 40 zł/osobę. Od lutego 2020 r. mieszkańcy mogli zgłaszać, na odpowiednim druku deklaracji posiadanie na swojej nieruchomości kompostownika i uzyskanie z tego tytułu zniżki w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi, kwota zniżki to 1 zł/osobę na miesiąc.

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 2020 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 w postaci zmieszanej i selektywnej, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującego w Gminie Miejsce Piastowe.

W 2020 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości 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 2020 r. odebrano 1091,6790 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 - 870, 152 Mg, Tarnów – 124,5170 Mg, Giedlarowa – 39,0300 Mg, Kozodrza – 28,32 Mg, Paszczyzna – 24,9100 Mg. Odpady w ilości 4,7500 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 782,3920 Mg) z terenu Gminy Miejsce Piastowe w 2020 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 2020 r. z terenu Gminy Miejsce Piastowe odebrano 252,8400 Mg bioodpadów, w ilości 236,1550 Mg zostały poddane procesowi R3 - kompostowaniu w Instalacji do przetwarzania selektywnie odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownia w Krośnie, natomiast 16,6850 Mg tych odpadów trafiło do Krośnieńskiego Oddziału Energetyki Ciepłej Blok ko generacyjny i poddane procesowi R1.

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

Obecnie nie stwierdza się potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejsce Piastowe.

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

W 2020 r. miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł średnio 216 188, 30 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 2 594 259, 65 zł.

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

Liczba osób zameldowanych w Gminie Miejsce Piastowe na dzień 31. 12. 2020 r. wynosiła 13 645. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2020 r. objęto 10 555 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2020 r. wynosiła 3 262. 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 2020 roku z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych korzystało 136 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 2020 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 2020 roku
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1,5400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,4700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,4400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,1000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	373,6600
15 01 07	Opakowania ze szkła	287,6400
ex 20 01 99	Popioły	170,6900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	69,6300
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1091,6790
<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 2020 roku</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,5400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	252,8400
<b>Kod zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych PSZOK</b>	<b>Masa odpadów komunalnych [Mg] w 2020 roku - PSZOK</b>
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności-bardzo toksyczne i toksyczne)	0,4800
16 01 03	Zużyte opony	29,0200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	80,3900

	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	4,2000
17 02 02	Szkło	8,6600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,6400
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0400
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,4300
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,4900
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,7700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,7600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	258,7800

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Miejsce Piastowe: w 2020 r. wynosiła 2801,6590 Mg, z czego 1091,6790 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 38,96 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi ponad 100 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejsce Piastowe.

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) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 poz. 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów.

Poniżej znajduje się zestawienie dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów



komunalnych w odniesieniu do poziomów osiągniętych w latach 2012-2020 na terenie Gminy Miejsce Piastowe.

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty w gminie Miejsce Piastowe	55	44	33	0	0	10	11	0,47	1,61
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych tj.: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty w gminie Miejsce Piastowe	22	33	41	41	46	49	50	38,39	54,99
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych tj.: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne)	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty w gminie Miejsce Piastowe	0	0	83	100	55	92	96	92,85	90,09

Przygotowała: Aneta Charzewska

*Magdalena*  
Zup. WÓJTA  
mgr Magdalena Hec-Mrozek  
Zastępca Wójta