



Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Miejsce Piastowe

Miejsce Piastowe, listopad 2020 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.....	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	7
8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miejsce Piastowe	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 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, 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. 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 2019 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 2019 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 od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (obecnie instalacje komunalne). Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podkarpackiego obszar województwa jest podzielony na regiony gospodarki odpadami (Podka. 2017. 222. z dnia 2017.01.17)

Gmina Miejsce Piastowe wchodziła w skład Regionu Południowego (obecnie nie ma regionalizacji). Zgodnie z założeniami ww. planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Miejsce Piastowe mogły być kierowane do następujących regionalnych instalacji:

Zmieszane odpady komunalne;

Instalacja Regionalna:

- Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno,

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu:

- Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia/ul. Piastowska, 37-700 Przemyśl,
- Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia / Paszczyna 62B, 39-207 Brzeźnica,
- Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki / Wolica, 38-200 Jasło,
- Sortownia odpadów w Ustrzykach Dolnych, ul. Przemysłowa 16, 38-700 Ustrzyki Dolne.

Odpady zielone oraz inne bioodpady;

Instalacja Regionalna:

- Kompostownia / ul. Białobrzaska, 38-400 Krosno.

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu:

- Kompostownia osadów i biokomponentów KOMWITA/ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk,
- Kompostownia odpadów zielonych w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów,
- Kompostownia bębnowa (bioreaktor: komposter typ-16)/Paszczyna 62b, 39-207 Brzeźnica

Odpady powstałe w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych - składowiska;

Instalacja Regionalna:

- brak

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi Regionu:

- Składowisko „Krosno”,
- Składowisko „Średnie Wielkie”,
- Składowisko „Kozodrza”,
- Składowisko „Przemyśl”.

Podsumowanie

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01

W 2019 r. odebrano 1136,3700 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Odpady te w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesach odzysku R 12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11).

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych (w ilości 833,1900 Mg) z terenu Gminy Miejsce Piastowe w 2019 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). Pozostałe ilości odpadów o kodzie 20 03 01, pochodzące z nieruchomości niezamieszkałych trafiły do instalacji w Krośnie, Kozodrzy, Paszczynie i Tarnowie.

2. Odpady ulegające biodegradacji: odpady zielone – 20 02 01, odpady kuchenne – 20 01 08.

W 2019 r. z terenu Gminy Miejsce Piastowe odebrano 65,7300 Mg odpadów zielonych, odpady te zostały poddane kompostowaniu w Instalacji do przetwarzania selektywnie odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownia w Krośnie, natomiast 104,0600 Mg odpadów kuchennych trafiło do Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Młyny koło Radymna.

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 2019 r. miesięczny koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł średnio 91 298 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie 1 095 573 zł.

6. Liczba mieszkańców Gminy Miejsce Piastowe

Liczba osób zameldowanych w Gminie Miejsce Piastowe na dzień 31. 12. 2019 r. wynosiła 13 686. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2019 r. objęto 10 590 mieszkańców. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31. 12. 2019r. wynosiła 3 096. 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 zamieszkaniami. 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 2019 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 wytworzonych na terenie Gminy Miejsce Piastowe w 2019 r. (odpady z nieruchomości niezamieszkałych, nieruchomości zamieszkałych odebranych w workach, zebranych w PSZOK oraz zebranych z pojemników do segregacji z miejsc publicznych)

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY MIEJSCE PIASTOWE		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2019 roku
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności-bardzo toksyczne i toksyczne)	6,7900
20 01 32	Leki i inne niż wymienione w 20 01 31	0,2260
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	8,2400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,6000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	16,7360
16 01 03	Zużyte opony	33,8500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	391,2300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,1920
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	308,5600
15 01 07	Opakowania ze szkła	250,5200
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	133,0200

	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,2900
17 02 02	Szkło	10,3400
ex 20 01 99	Popioły	190,1000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	76,8500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1136,3700
Odpady biodegradowalne nieprzekazane do składowania na składowisku odpadów		
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg] w 2019 roku
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27,0250
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	104,0600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,7300
INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY MIEJSCE PIASTOWE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH		
Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg] w 2019 roku (ilości uwzględnione w odpadach odebranych podanych powyżej)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	298,9200
16 01 03	Zużyte opony	26,2200
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,8300
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	25,8500

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,6700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,4760

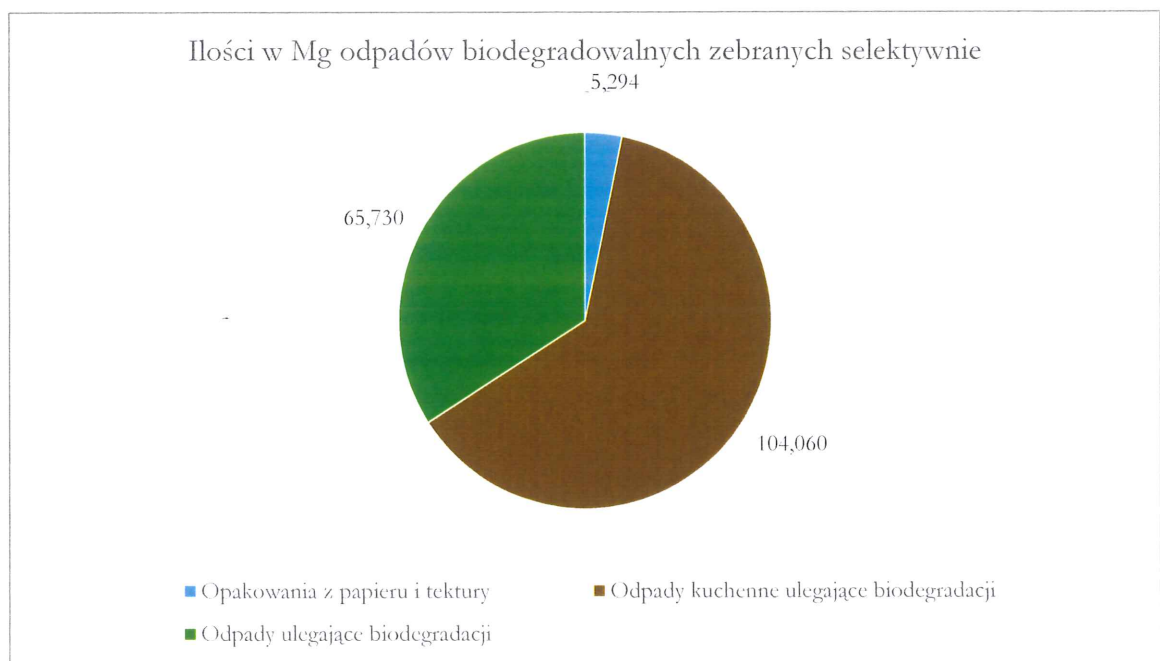
Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Miejsce Piastowe: w 2019 r. wynosiła 2764,7290 Mg, z czego 1136,3700 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, tj. 41,10 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Odpady zmieszane mimo, że jest ich ilościowo więcej, to procentowy udział w całości odebranych odpadów komunalnych jest nieznacznie mniejszy niż w roku 2018.

Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi ponad 93,0 % właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejsce Piastowe.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 poddane zostały w całości procesom mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2019 r. wyniosła 175,0840 Mg. Odpady te w całości zostały poddane recyklingowi materiałowemu (15 01 01) oraz kompostowaniu (20 02 01 i 20 01 08).

Frakcje odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych z obszaru Gminy Miejsce Piastowe w 2019 r. [Mg].



Zgodnie z Rozporządzenie 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.

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 2012-2019 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	-
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	-
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	100	-

Wójt
mgr Dorota Chilik

Przygotowała: Aneta Charzewska