

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MĘCINKA

Sporządził:

Jarosław Oksiński – kierownik referatu inwestycji i środowiska

Męcinka, kwiecień 2023 r.

1. ZAKRES OPRACOWANIA.

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Męcinka” za rok 2022” zawiera:

1. Podstawa prawna opracowania.
2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Męcinka.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania oraz 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.
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
6. Liczba mieszkańców Gminy Męcinka.
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.
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Męcinka.
9. 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.

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

11. Masa 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.

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.

Zgodnie z art. 9^{tb} ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Męcinka od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

2. OPIS SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MĘCINKA.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Męcinka zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. 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 Męcinka. Odpady komunalne z terenu Gminy Męcinka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach (dostarczone mieszkańcom przez gminę):

- niebieski – papier i tektura,
- żółty - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metale,
- zielony – szkło i opakowania szklane,

- brązowy – odpady biodegradowalne.

Odpady komunalne (zmieszane i selektywnie zbierane) pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych są odbierane przez firmę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce i transportowane na stację przeładunkową w Jaworze, skąd następnie trafiają na RIPOK w Lubawce. Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru.

Gmina jako udziałowiec spółki „SANIKOM” w Lubawce zobowiązała się do kierowania wszystkich odpadów komunalnych, zebranych z terenu gminy do regionalnej instalacji w Lubawce.

Gmina Męcinka podpisała umowę z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o. w Lubawce na prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych przy ul. Słowackiego 32 w Jaworze. Mieszkańcy gminy mogą tam dostarczać następujące selektywne frakcje odpadów:

- a) papier,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) metale,
- d) opakowania wielomateriałowe ;
- e) szkło;
- f) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- g) odpady zielone;
- h) przeterminowane leki i chemikalia;
- i) zużyte baterie i akumulatory;
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- k) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- m) zużyte opony ;
- n) płyty CD/DVD;
- o) drewno;
- p) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Męcinka gromadzone są w pojemnikach o pojemności 110l, 120 l, 240 l i 1 100 l.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ORAZ ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Gminie Męcince.

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

W 2022 r. zebrano 1 070,14 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 terenu Gminy Męcinka zostały przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce.

2. Odpady zielone – 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji).

W 2022 roku zebrano 223,38 Mg ww. odpadów, które zostały przekazane do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Lubawce. Sposób zagospodarowania odpadów w procesie R3.

3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)

W 2022 r. odpady o kodzie 19 12 12 nie zostały poddane procesowi składowania D5.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W analizowanym okresie w Gminie Męcinka nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

I. Przychody – 1 228 675,23 zł.

Przychody stanowią wpłaty mieszkańców Gminy Męcinka za gospodarowanie odpadami.

II. Koszty – 1 275 371,23 zł.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów, edukacją ekologiczną, wynagrodzeniami oraz obsługą punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MĘCINKA.

Liczba osób zameldowanych w Gminie Męcinka na dzień 31.12.2022 r. wynosiła **4 984**.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. objęto **4 531** mieszkańców.

Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. wynosiła **1 485**. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Męcinka wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach i informacjach.

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 z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Męcinka.

8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MĘCINKA.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Męcinka w roku 2022 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1070,14
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	32,10
3	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	173,22
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	128,98
5	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,62
6	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,74
7	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,38
8	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,54
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	223,38

Odpady komunalne przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Jaworze przy ul. Słowackiego 32, w 2022 r.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
1	16 01 03	Zużyte opony	16,90
2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,94
3	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,10
4	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i	0,54

		elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	104,34
6	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	41,66
7	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,02

9. 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.

W 2022 r. nie przekazano do składowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów. Poniżej przedstawiono masę odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania:

Lp	Kod i rodzaj odpadu	Frakcja od 0 do 80 mm	Masa całego strumienia odpadów, Mg
1	19 05 99 niewymienione odpady	Inne 254,405	254,405

10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2022 r. wyniósł **28,03 %** przy wymaganym ustawowo 25%.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0%**.

11. Masa 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania:

masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania	17,1293Mg
stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	1,01%

Sporządził:

KIEROWNIK REFERATU
INWESTYCJI I ŚRODOWISKA

Jarosław Oksiński