

## **1. Wstęp**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mokrsko za rok 2023 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Mokrsko realizowała firma „EKO-REGION” Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

W miejscowości Maręże, gm. Skomlin funkcjonował międzygminny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

## **2. Podstawy prawne**

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanowi art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399). Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje 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 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy;
- 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.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mokrsko funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- uchwała Nr XXX/174/21 Rady Gminy Mokrsko z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,
- uchwała Nr XLVII/253/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 28 lipca 2022 r. w sprawie

wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty,

- uchwała Nr XIX/117/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- uchwała nr XIX/116/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 30 czerwca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,

- uchwała nr XLVII/254/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 28 lipca 2022 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym,

- uchwała Nr XXII/120/16 Rady Gminy Mokrsko z dnia 12 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- uchwała Nr XVII/100/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 15 kwietnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mokrsko,

- uchwała Nr XVIII/110/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 4 czerwca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVII/100/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 15 kwietnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mokrsko,

- uchwała Nr XL/224/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 16 marca 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mokrsko,

- uchwała nr XVII/101/20 Rady Gminy Mokrsko z dnia 15 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,

- uchwała nr XL/225/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 16 marca 2022 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,

- uchwała Nr XXII/123/16 Rady Gminy Mokrsko z dnia 12 września 2016 r. w sprawie ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe oraz ustalenie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności,

- uchwała Nr XXII/122/16 Rady Gminy Mokrsko z dnia 12 września 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe jedynie przez część roku,

- uchwała Nr XXXVIII/212/21 Rady Gminy Mokrsko z dnia 28 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych

niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi,  
- uchwała Nr LXII/312/23 Rady Gminy Mokrsko z dnia 20 kwietnia 2023 r. zmieniająca uchwałę Nr XL/224/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 16 marca 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Mokrsko,  
- uchwała Nr LXII/313/23 Rady Gminy Mokrsko z dnia 20 kwietnia 2023 r. zmieniająca uchwałę Nr XL/225/22 Rady Gminy Mokrsko z dnia 16 marca 2022 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.

### **3. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego**

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego na lata 2019 – 2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 wyznaczył następujące cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji:

1. zmniejszenie ilości powstających odpadów:

- ograniczenie marnotrawienia żywności,

2. zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji,

3. doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami:

- osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,
- osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1. 20% wagowo – za rok 2021;

2. 25% wagowo – za rok 2022;

3. 35% wagowo – za rok 2023;

4. 45% wagowo – za rok 2024;

5. 55% wagowo – za rok 2025;

6. 56% wagowo – za rok 2026;

7. 57% wagowo – za rok 2027;

8. 58% wagowo – za rok 2028;

9. 59% wagowo – za rok 2029;

10. 60% wagowo – za rok 2030;

11. 61% wagowo – za rok 2031;

12. 62% wagowo – za rok 2032;

13. 63% wagowo – za rok 2033;

14. 64% wagowo – za rok 2034;

15. 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok;

4) zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie):

a. objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

- b. wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie całego kraju do końca 2021 r. – zestandaryzowanie ma na celu zapewnienie minimalnego poziomu selektywnego zbierania odpadów szczególnie w odniesieniu do gmin w których stosuje się niedopuszczalny podział na odpady „suche” - „mokre”;
  - c. zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi;
  - d. wprowadzenie we wszystkich gminach w kraju systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – do końca 2021 r.;
  - e. zintensyfikowanie działań związanych przydomowym kompostowaniem bioodpadów (na terenach, na których jest to możliwe);
  - f. monitorowanie sposobu postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania;
- 5) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;
  - 6) zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
  - 7) zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia;
  - 8) zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych;
  - 9) utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi;
  - 10) monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);
  - 11) zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% suchej masy i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, od 1 stycznia 2016 r.;
  - 12) kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w oparciu o instalacje komunalne;
  - 13) doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
  - 14) do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych;
  - 15) redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2035 r.

#### **4. 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**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno – biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

- 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.

W związku z ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, nie ma konieczności podziału województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami. Nowelizacja ustawy likwiduje pojęcia „regionu” i „regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych” – to pojęcie zastąpiono pojęciem „instalacja komunalna”. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca spełnienie określonych warunków.

Pomiędzy RIPOK a instalacją komunalną różnice to:

- dla instalacji komunalnych nie określono minimalnych mocy przerobowych,
- dla składowisk posiadających status instalacji komunalnych nie określono minimalnej pojemności,
- instalacją komunalną nie jest instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin.

Marszałek województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę:

- funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6;
- instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Odstąpiono od podziału województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi, jako obszar opracowania przyjęto teren województwa łódzkiego w granicach dotychczasowych regionów I, II i III.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Mokrsko niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są transportowane przez EKO-REGION Sp. z o.o. Ww. frakcje odpadów są zagospodarowywane w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno i w Zakładzie w Gotartowie, gm. Kluczbork.

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

W 2023 r. w gminie Mokrsko nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wyniósł 1 143 439,41 zł.

Koszt utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK wyniósł 13 637,75 zł.

Koszt obsługi administracyjnej systemu wyniósł 44 891,91 zł.

Wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 1 383 462,44 zł, koszty upomnień i odsetki za nieterminowe wpłaty 12 808,72 zł).

## **7. Liczba mieszkańców.**

Gmina Mokrsko wg stanu meldunkowego liczyła 5256 mieszkańców (meldunek pobyt stały i czasowy).

Wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wyniosła 4385.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wiele osób mieszka na terenie innych gmin, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach poza miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na miejsce wykonywania pracy przebywają poza terenem gminy.

## **8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy**

W 2023 r. od 47 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odebrano odpady komunalne.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy nie jest znana, gdyż Gmina nie posiada pełnych danych w tym zakresie.

Jeżeli zaistnieją przypuszczenia, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, podejmowane będą odpowiednie działania w przedmiotowej sprawie.

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

Odpady komunalne odebrane z obszaru gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	601,16	R12
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	185,72	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	113,28	R5

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	80,44	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,72	R3, R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	111,48	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	42,02	R12
16 01 03	Zużyte opony	4,26	R3

#### Odpady zebrane w PSZOK

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	5,90	R12
16 01 03	Zużyte opony	10,20	R1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,66	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,62	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	13,42	R5
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,94	R12

R1 – wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii  
R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania)  
R5 - recykling lub odzysk innych substancji nieorganicznych  
R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

#### **10. 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**

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy:  
20 03 01 (zmieszane odpady komunalne) – 601,1600 Mg  
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) – 111,48 Mg

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych:

- frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm – 230,9123 Mg,
- frakcja o wielkości powyżej 80 mm – 19,9487 Mg.

### **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 przekazanych do termicznego przekształcania – 0,3318 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,03 %.

### **12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu: 29,38 %, (poziom powinien wynosić co najmniej 35 %).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 3,21 % (poziom nie powinien przekroczyć 35 %).

Poziom składowania odpadów komunalnych: 21,49 %.

### **13. Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mokrsko za 2023 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Sporządził:

Arkadiusz Gmur

Mokrsko, kwiecień 2024 r.