

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodrąb za 2023 rok

WÓJT

Zatwierdził: **mgr inż. Bożena Krawczyk**

Kodrąb, kwiecień 2024 r.

1. Uwarunkowania formalno-prawne

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) – zwana dalej: u.c.p.g. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 zobowiązany jest sporządzić 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;
- 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 gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodrąb od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kodrąb objęto wyłącznie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Odpady komunalne z terenu gminy Kodrąb w roku 2023 odbierane i zagospodarowywane były przez firmę EKOM Maciejczyk Spółka Jawna ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny, która została wyłoniona w przetargach nieograniczonych zorganizowanych przez Gminę Kodrąb w roku 2021 na okres od 01.07.2021 r. do 30.06.2023 r. oraz w 2023 r. na okres od 01.07.2023 r. do 30.06.2025 r.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kodrąb odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz zbieranych w sposób selektywny tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, następował z częstotliwością określoną w uchwale Rady Gminy Kodrąb Nr XIX/153/20 z dnia 23 marca 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto, mieszkańcy gminy Kodrąb mieli również możliwość przekazania odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które obejmują następujące frakcje:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji, bioodpady.
- odpady niebezpieczne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- tekstylia i odzież,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

PSZOK utworzony jest pod adresem: ul. Łąkowa 2, 97-512 Kodrąb, czynny jeden raz w miesiącu w terminach określonych w harmonogramie, w godzinach:

- od kwietnia do października w godz. 12.00 do 18.00,
- od listopada do marca w godz. 10.00 do 16.00.

Zużyte baterie mieszkańcy mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Gminy Kodrąb oraz w placówkach oświatowych, a przeterminowane leki i odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (igły, strzykawki) do pojemników ustawionych w punkcie aptecznym w miejscowości Kodrąb.

W ciągu roku 2023 czterokrotnie została zorganizowana zbiórka objazdowa sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon.

3. 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

Na terenie Gminy Kodrąb nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

W 2023 roku zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Kodrąb przekazane były do następujących instalacji:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, Płoszów ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o.o., ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie;
- Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Kępny Ług” we Włoszczowie.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2023 nie realizowano zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Koszty związane z obsługą systemu, a także koszty ponoszone w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zostały przedstawione w poniższej tabeli.

WYSZCZEGÓLNIENIE	KWOTA
WYDATKI (łączna kwota kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi)	1 410 941,70 zł
WPLYWY (wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 227 822,73 zł
NADWYŻKI Z OPŁAT	0,00 zł

6. Liczba mieszkańców

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. objętych było 3762 mieszkańców (dane na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na dzień 31.12.2023 r.).

7. Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

Gmina Kodrąb prowadzi odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy.

W 2023 roku z terenu Gminy Kodrąb odebrano łącznie 1491,4950 Mg odpadów komunalnych, z czego przez Gminę odebranych zostało 1336,7850 Mg (w tym zebranych w PSZOK – 12,9870 Mg), z nieruchomości niezamieszkałych (w ramach indywidualnych umów z przedsiębiorcą wpisanym do RDR) – 154,7100 Mg.

Dane dotyczące rodzaju i ilości powstałych na terenie gminy Kodrąb odpadów komunalnych przedstawione w poniższych tabelach pochodzą ze sprawozdań przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości w 2023 roku [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	19,4700
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	149,9800

15 01 07	opakowania ze szkła	99,2300
16 01 03	zużyte opony	15,8100
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	1,0060
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4720
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2300
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	4,4200
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	118,6500
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	55,3800
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	944,0600
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	63,9200
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,8800
SUMA		1478,5080

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku w PSZOK [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,2000
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,1200
16 01 03	zużyte opony	0,5400
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0680
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5090
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	2,1800
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,3700
SUMA		12,9870

8. 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 2023 roku z terenu Gminy Kodrąb odebrano łącznie 944,0600 Mg odpadów zmieszanych (kod 20 03 01) oraz 118,6500 Mg odpadów ulegających biodegradacji (kod 20 02 01).

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wynosiła 184,4508 Mg, masa odpadów o kodzie 19 05 99 – 163,8272 Mg, masa odpadów o kodzie 19 05 03 – 1,0834 Mg.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

1) Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane zostały do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 % wagowo – za rok 2023.

Osiągnięty w 2023 roku przez Gminę Kodrąb poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 30,96 %.

2) Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane są ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom ten oblicza się na podstawie rozporządzenia z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412). Ww. rozporządzenie jest nadal obowiązujące mimo, iż brak w nim informacji dotyczącej poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jaki należy osiągnąć za 2023 rok.

Osiągnięty przez Gminę Kodrąb poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 roku wyniósł 19,35 %.

10. 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

W 2023 roku do termicznego przekształcenia przekazano 24,1820 Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 1,70 %.