



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY KUNÓW**

Kunów, dnia 19.04.2024 r.

I. Cel oraz podstawa prawna.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów za rok 2022. Analizę sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gdzie został określony zakres analizy tj.:

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) liczba mieszkańców;

5) 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) 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi określają przepisy:

1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

2) Uchwała Nr XX.120.2019 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 31 października 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kunów;

3) Uchwała Nr XX.121.2019 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 31 października 2019 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

4) Uchwała Nr XLVI.282.2020 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty;

5) Uchwała Nr XXIV.146.2019 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 13 grudnia 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

- 6) Uchwała Nr XXIX/175/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarządzenia poboru opłaty w drodze inkasa;
- 7) Uchwała Nr XXXII/191/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 25 sierpnia 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr X XIX/175/16 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30.06.2016 r. w sprawie terminów, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zarządzenia poboru opłaty w drodze inkasa;
- 8) Uchwała Nr IX.59.2019 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- 9) Uchwała Nr XXVI.167.2020 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 30 stycznia 2020 r. o zmianie uchwały w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- 10) Uchwała Nr L.311.2021 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 28 stycznia 2021 r. o zmianie uchwały w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
- 11) Uchwała Nr LXIX.464.2022 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 28 lutego 2022 r. o zmianie uchwały w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz ustalenia wysokości wynagrodzenia za inkaso

II. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Kunów w 2023 roku.

W 2023 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zajmowało Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych FART-BIS Sp. z o.o. Kielce ul. Ściegiennego 268a, które działało na podstawie: umowy Or.032.212.2022 z dnia 18.07.2022 r. zawartej na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z podjętymi uchwałami odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywał się na podstawie harmonogramu opracowanego przez firmę realizującą usługę. Częstotliwość odbioru przedstawiała się następująco:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne:
 - 1) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 1 raz na tydzień,
 - 2) z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na obszarze całej gminy:
 - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na dwa tygodnie,
 - w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc,
2. Segregowane odpady komunalne:
 - 1) w Kunowie z terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:
 - a) papier – 1 raz na miesiąc,
 - b) szkło – 1 raz na miesiąc,
 - c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 2 razy w miesiącu,

- d) odpady ulegające biodegradacji – 1 raz na tydzień:
- 2) z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej na obszarze całej gminy:
 - a) papier – 1 raz na miesiąc,
 - b) szkło – 1 raz na miesiąc,
 - c) tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe – 1 raz na miesiąc,
 - d) odpady ulegające biodegradacji:
 - w okresie od kwietnia do października – 1 raz na dwa tygodnie,
 - w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc.

Ponadto na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmujący od właścicieli nieruchomości odpady: papier i tektura, szkło bezbarwne i kolorowe, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odzież i tekstylia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, chemikalia (rozpuszczalniki, farby, lakiery oraz opakowania po nich), inne odpady niebezpieczne wskazane w katalogu odpadów określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923) pod kodem 20 - Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie. PSZOK usytuowany jest na bazie Zakładu Gospodarki Komunalno-Mieszkaniowej w Kunowie ul. Partyzantów 47. W 2023 roku punkt był czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku od godz. 7.00 do godz. 15.00.

III. Możliwość 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 znajduje się instalacja komunalna prowadzona przez Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik ul. Borowska 1, 27-415 Kunów, w skład której wchodzi:

- 1) instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2) instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- 3) instalacja do składowania odpadów.

W związku z powyższym wszystkie zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zagospodarowywane są w/w instalacji.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy Kunów.

V. 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.

W 2023 roku całkowite koszty związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 2.352.817,11 zł. Koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wyniosły 2.274.387,08 zł, w tym obsługa PSZOK 57.600,00 zł, natomiast koszty związane z obsługą administracyjną wyniosły 78.430,03 zł.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte uchwałą Nr XLVI.283.2020 Rady Miejskiej w Kunowie z dnia 8 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty i wynosiły:

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 20,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej na nieruchomości.
2. Wprowadzono częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach w wysokości – 1,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej na nieruchomości.
3. Ustalono podwyższoną miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny w wysokości 70,00 zł od każdej osoby zamieszkującej na nieruchomości.

Przypisy na podstawie złożonych deklaracji wyniosły 1.880.174,00 zł, a wpłaty z tego tytułu 1.794.519,92 zł. Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 270.398,33 zł.

Powstały niedobór w wysokości 558.297,19 zł był pokryty z dochodów własnych Gminy, nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Kunów w 2023 r. (stan na 31.12.2023 r.) na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców wynosiła 9290 osób, natomiast na podstawie złożonych deklaracji liczba zamieszkujących mieszkańców wynosiła 7725 osób.

Liczbę mieszkańców i ilość złożonych deklaracji w poszczególnych miejscowościach przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców	Liczba deklaracji
1.	Biechów	45	17
2.	Boksycka	588	233
3.	Bukowie	285	88
4.	Chocimów	220	67
5.	Doły Biskupie	339	118
6.	Janik	959	353
7.	Kolonia Inwalidzka	269	94

8.	Kolonia Piaski	199	73
9.	Kunów	2238	644
10.	Kurzacze	57	22
11.	Małe Jodło	96	37
12.	Miłkowska Karczma	412	143
13.	Nietulisko Duże	584	206
14.	Nietulisko Małe	344	131
15.	Prawęcín	205	77
16.	Rudka	313	113
17.	Udziców	97	27
18.	Wymysłów	475	166
RAZEM		7725	2609

VII. 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.

Wszyscy właściciele złożyli stosowne deklaracje.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Kunów w 2023 roku.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	106,8040	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	150,6000	R12
15 01 04	Opakowania z metali	2,9811	R4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	38,2040	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	152,2000	R5
16 01 03	Zużyte opony	33,1600	R1
20 01 01	Papier i tektura	1,0800	R12
20 01 02	Szkło	0,6700	R12

20 01 11	Tekstylia	1,7400	R1
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,5190	R12
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1100	D10
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,8190	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 21 01 35	3,9200	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	106,9300	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	356,2200	R3
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	92,6000	D5
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1046,0400	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	90,1400	R12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,14000	R5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,0000	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	346,5600	D5
SUMA		2.541,4371	

Ponadto do wytworzonych odpadów komunalnych należy zaliczyć odpady ulegające biodegradacji powstałe w gospodarstwach domowych i zagospodarowane w przydomowych kompostownikach. Przyjmuje się, że 1 osoba w ciągu roku wytwarza 133 kg odpadów BIO, a średnio w jednym gospodarstwie domowym zamieszkuje 3 osoby. Na podstawie złożonych deklaracji w gminie znajduje się 1107 kompostowników, na których zagospodarowanych zostało 441,693 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

IX. 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.

Z informacji przekazanych przez instalacje komunalne wynika, że cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych został zagospodarowany w procesie R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

W wyniku procesu mechaniczno-biologicznej obróbki odpadów komunalnych (proces D8) wytworzono ogółem i przeznaczono do składowania 637,7594 Mg odpadów.

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

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2023 r. powinien wynosić – 35 % wagowo. Osiągnięty poziom przez gminę Kunów – 43,92 %.

XI. 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 i przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 34,6422 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 1,34%.

XII. Podsumowanie.

Zadaniem dla gminy Kunów na następne lata jest dalsze edukowanie oraz egzekwowanie od mieszkańców prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „u źródła”, czego efektem jest osiągnięcie przez Gminę w następnych latach wymaganych poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządził:

Zatwierdził: