

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Miasta Zamość za 2023 rok



Opracowanie:
Urząd Miasta Zamość
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska Zamość

Zamość 25 kwiecień 2024 r.

1. Podstawa prawna analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399). Zgodnie z przepisami ustawy gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 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,
- liczba mieszkańców,
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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,
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 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.

Analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Zamość od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r.

2. Analiza została sporządzona na podstawie

- sprawozdań rocznych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r. przekazywanych Prezydentowi Miasta Zamość przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdań rocznych przekazywanych Prezydentowi Miasta Zamość przez podmiot prowadzący punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zlokalizowane na terenie miasta Zamość,
- sprawozdań rocznych przekazywanych Prezydentowi Miasta Zamość przez podmioty zbierające odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

- sprawozdania rocznego Prezydenta Miasta Zamość z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r., które przekazywane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego w Lublinie i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie.

3. Zasady działania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość określają:

- uchwała nr LV/756/2023 Rady Miasta Zamość z dnia 30 stycznia 2023 r. w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Zamość“,
- uchwała nr XXXVIII/572/2021 Rady Miasta Zamość z dnia 29 listopada 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Zamość,
- uchwała nr XXIII/369/2020 Rady Miasta Zamość z dnia 31 sierpnia 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 LV/757/2023 Rady Miasta Zamość z dnia 30 stycznia 2023 r. zmieniająca uchwałę 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 XXIII/370/2020 Rady Miasta Zamość z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XXIV/386/2020 Rady Miasta Zamość z dnia 28 września 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Zamość.

4. Informacja o osiągnięciu przez Miasto Zamość poziomów recyklingu za 2023 rok

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych 45,30 %
- Poziom składowania odpadów komunalnych 12,63 %

5. 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

Odpady komunalne zmieszane i bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 r. przekazywane były do instalacji komunalnej - Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Projekty związane z gospodarką odpadami, będące w trakcie weryfikacji o dofinansowanie

I. „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Zamość”

Program Operacyjny Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027
Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności
Działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym

Wartość projektu: 23 556 811,75 zł brutto

Dofinansowanie: 85%, ok. 16,5 mln zł

Termin realizacji: 31.12.2026 r.

Złożenie wniosku o dofinansowanie przez PGK Sp. z o.o. w Zamościu: 29.12.2023 r.

Nowy PSZOK ma być przeznaczony dla mieszkańców Miasta Zamość oraz Gminy Zamość i Gminy Łabunie. Obejmuje budowę stacjonarnego PSZOK przy Oczyszczalni Ścieków Al. 1 Maja w Zamościu wraz Punktem wymiany i napraw rzeczy używanych.

II. „Instalacja Biologicznego Przetwarzania Odpadów wraz z suszarnią RDF oraz infrastrukturą towarzyszącą na terenie Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu”

W ramach projektu powstanie nowa kompostownia z suszarnią i placem dojrzewania kompostu wyposażona w instalację do dezodoryzacji (instalacja antyodorowa).

Nowa kompostownia będzie służyła głównie do recyklingu organicznego selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych z dodatkową możliwością prowadzenia zamiennie procesu stabilizacji tlenowej frakcji podsitowej pozyskiwanej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz instalacji biosuszenia odpadów – RDF.

Głównym założeniem projektu jest recykling bioodpadów, z których powstanie kompost właściwy tzw. polepszacz glebowy stosowany np. w ogrodnictwie.

Do instalacji suszenia odpadów będzie trafiał RDF z własnej instalacji produkcji paliwa alternatywnego powstałego ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz z linii doczyszczenia odpadów selektywnie zebranych.

Suszenie RDF zapewni zmniejszenie masy odpadów oraz zwiększenie ich kaloryczności. Powstały odpad trafi do Zakładu Przetwarzania Paliw Alternatywnych w celu termicznego przekształcenia z odzyskiem energii.

Instalacja do dezodoryzacji pozwoli na ograniczenie emisji odorów poprzez stworzenie kurtyny (bariery), a także na oczyszczanie powietrza ze związków odorogennych.

Planowana wartość inwestycji: 68 096 340,00 zł brutto

PGK Sp. z o.o. w Zamościu ubiega się o dofinansowanie na realizację tego projektu z Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności Działanie FENX.01.04 Gospodarka odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym.

Na realizację tego projektu można uzyskać ponad 47 mln zł dofinansowania (84%)

Termin realizacji: 31.12.2027 r.

7. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 r.

Realizując obowiązek wynikający z art. 6d ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Miasto Zamość zawarło z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu umowę na realizację usługi pn. *Wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych* na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. Wynagrodzenie za tę usługę wyniosło 13 724 730,50 zł.

Miasto Zamość zawarło również porozumienia z Gminą Adamów na prowadzenie stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców Gminy Adamów na terenie Miasta Zamość za kwotę 14 400,00 zł oraz z Gminą Komarów-Osada na prowadzenie stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców Gminy Komarów-Osada na terenie Miasta Zamość za kwotę 14 400,00 zł.

Należy podkreślić, że zgodnie z zapisami art. 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Miasto Zamość pokrywa następujące koszty:

- obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w tym zakup materiałów biurowych, energia elektryczna, wynagrodzenie osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu (wynagrodzenia wraz z pochodnymi, świadczenia i inne wydatki statutowe): 379 364,87 zł,
- szkolenia pracowników, delegacje służbowe, usługi telekomunikacyjne, prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, wykonanie druków deklaracji i materiałów informacyjnych promujących prawidłową segregację odpadów komunalnych, event edukacyjno-ekologiczny dla dzieci z zamojskich szkół podstawowych o tematyce recyklingu i segregacji odpadów, zakup 60 szt. pojemników do segregacji odpadów komunalnych, zakup nagród dla dzieci i młodzieży biorących udział w konkursach ekologicznych, windykacja zaległości związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi: 459 318,39 zł.

Na realizację zadań związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023 r. poniesiono wydatki ogółem w wysokości 14 563 413,76 zł, natomiast osiągnięte wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowią sumę 10 917 699,85 zł. Różnicę pomiędzy dochodami, a wydatkami stanowi kwota - 3 645 713,91 zł (**doплата do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**).

8. Liczba mieszkańców

- Liczba mieszkańców wg danych z Ewidencji Mieszkańców na dzień 31 grudnia 2023 r. 58 410.
- Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2023 r. 49 781.

9. 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 2023 r. nie wydano decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Zamość w 2023 r.

- niesegregowane odpady komunalne – 10 760,31 Mg
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 4121,83 Mg
- odpady ulegające biodegradacji – 1548,34 Mg
- popiół pochodzący z palenisk domowych – 542,25 Mg
- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury – 1007,14 Mg
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych – 1457,30 Mg
- szkło, opakowania ze szkła – 994,89 Mg
- metal, opakowania z metali – 56,57 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 824,89 Mg
- zużyte baterie i akumulatory – 0,42 Mg
- przeterminowane leki – 4,16 Mg
- chemikalia – 12,35 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 70,12 Mg
- zużyte opony – 89,39 Mg

- odpady budowlane i rozbiórkowe – 1349,06 Mg
- tekstylia – 3,88 Mg
- odzież – 53,03 Mg

11. 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

- zmieszane odpady komunalne: 10 760,31 Mg
- bioodpady: 5 669,64Mg
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 2721,71 Mg

12. 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

Do termicznego przekształcania w 2023 r. przekazano 36,74 Mg odpadów. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2023 r. stanowi 0,17 %.

PREZYDENT MIASTA

.....
Andrzej Wnuk
Prezydent Miasta Zamość