

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Miasta Zamość za 2021 rok



Opracowanie:
Urząd Miasta Zamość
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Zamość, 29 kwietnia 2022 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 2021, poz. 888 z późn.zm.). Zgodnie z przepisami ustawy gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Analiza została sporządzona na podstawie

- sprawozdań rocznych z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 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 2021 r., które przekazywane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego w Lublinie i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie;

3. Informacja o osiągnięciu przez Miasto Zamość poziomów recyklingu za 2021 rok

- 1) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego odpadów komunalnych 58,58 % (wymagany min. 20%)
- 2) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0,60 %

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

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 2021 r. przekazywane były do instalacji komunalnej - Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

- 1) Modernizacja instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RZZO w Dębowcu :
Inwestycja rozpoczęta w 2021 r. została dofinansowana z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej projektu pn. „Zwiększenie efektywności przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Zamość w zakresie recyklingu i odzysku poprzez modernizację instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu”, w ramach programu „2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”.
Inwestycja obejmowała: rozbudowę i unowocześnienie parku maszynowego, istniejącej linii sortowniczej, budowę hali na odpady zebrane selektywnie, budowę zbiornika na odcieki wraz z infrastrukturą towarzyszącą, a także doposażenie kompostowni w dwa urządzenia separujące odpady żelazne i nieżelazne.
Modernizacja przyczyni się do zmniejszenia ilości odpadów, które trafiają na składowisko, wpłynie również na komfort życia mieszkańców, sąsiadujących z RZZO.
Zakończenie realizacji projektu : 31.03.2022 r.
Wartość zamówienia : 24 731 998,31 zł brutto
Dofinansowanie : 13 703 856,03 zł brutto

2) Nowy Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Przygotowano koncepcję budowy nowej bazy PSZOK wraz z budową nowej bazy Zakładu Transportu Odpadów i Zakładu Komunalnego PGK Sp. z o.o.. Projekt obejmuje budowę nowoczesnego punktu odbioru odpadów, który ułatwi i przyspieszy odbiór odpadów od klienta, budowę nowej bazy dla pojazdów oraz warsztatu naprawczego, które mają na celu zwiększenie efektywności Zakładu Transportu Odpadów. Projekt zakłada również wykonanie ścieżki edukacyjnej, która będzie przedstawiać proces segregacji odpadów. Planowany projekt oparty jest o dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w oparciu o program „Racjonalna gospodarka odpadami” – Szacowany koszt inwestycji to 30 000 000,00 zł netto.

6. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 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 Zamości umowę na realizację usługi pn. „Wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych”, na okres od 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2021 r., w wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych; wynagrodzenie dla Wykonawcy za tę usługę wyniosło 11 384 431,74 zł brutto.

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 7 200,00 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 7 200,00 zł brutto.

Należy podkreślić, że zgodnie z zapisami art. 6r 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:

- związane z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.: zakupu materiałów biurowych, energia elektryczna, wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu (wynagrodzenia wraz z pochodnymi, świadczenia i inne wydatki statutowe) wyniosły 277 897,13 zł brutto;

- szkolenia pracowników, delegacji służbowych, usługi telekomunikacyjne, zakupu 40 szt. pojemników przeznaczonych na odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, edukacji ekologicznej mieszkańców miasta w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, które wyniosły łącznie w 2021 r. 385 160,99 zł brutto,

- montażu i uruchomienia instalacji systemu monitoringu pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. „gniazd” w 6 lokalizacjach na terenie miasta Zamość w wysokości 23 372,46 zł.

Wydatki ogółem w 2021 r. wyniosły: 12 070 862,32 zł brutto,

Kwota dochodów uzyskana z tytułu tzw. opłaty śmieciowej, uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz Miasta Zamość w 2021 r. wyniosła 11 812 101,55 zł brutto,

Dopłata do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość za 2021 r.: 258 760,77 zł brutto.

7. Liczba mieszkańców

1. Liczba mieszkańców wg danych z Ewidencji Mieszkańców na dzień 31 grudnia 2021 r. – 59 525.

2. Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 r.- 53 560.

8. 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 2021 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.

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Zamość w 2021 r.

- niesegregowane odpady komunalne – 10499,41 Mg
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 3515,80 Mg
- odpady ulegające biodegradacji – 1699,34 Mg
- popiół pochodzący z palenisk domowych – 808,28 Mg
- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury – 1052,46 Mg
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych – 1375,14 Mg
- szkło, opakowania ze szkła – 1163,16 Mg
- opakowania z metali – 19,30 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 1048,55 Mg
- zużyte baterie i akumulatory – 0,05 Mg
- przeterminowane leki – 5,71 Mg
- chemikalia – 4,92 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 97,34 Mg
- zużyte opony – 77,15 Mg
- odpady budowlane i rozbiórkowe – 318,84 Mg
- tekstylia – 1,74 Mg
- odzież – 51,41 Mg

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

- zmieszane odpady komunalne: 10 499,41 Mg
- bioodpady: 5 215,14 Mg
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania: 2 101,38 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

Do termicznego przekształcania w 2021 r. przekazano przeterminowane leki o kodzie odpadu 20 01 32 w ilości 5,70 Mg. Odpady zostały zagospodarowane w procesie unieszkodliwiania D10 - przekształcanie termiczne na ladzie, w instalacji do termicznego przekształcania RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., ul.Trzecieskiego 14, 38-460 Jedlicze. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 r. stanowi 0,0002 %.


Z upoważnienia Prezydenta Miasta
.....
Anna Maria Antos
Zastępca Prezydenta Miasta
Prezydent Miasta Zamość