

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Zamość za 2020 rok



Opracowanie:
Urząd Miasta Zamość
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

Zamość, 30 kwietnia 2021 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 2020, poz. 1439 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 2020 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 2020 r., które przekazywane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego w Lublinie i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość

Akty prawa miejscowego obowiązujące na terenie miasta Zamość regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi

- uchwała Rady Miasta Zamość nr XIV/249/2019 z dnia 28 października 2019 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 (obowiązująca do dnia 30 września 2020 r.)
- uchwała Rady Miasta Zamość nr XXIII/366/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 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 (obowiązująca od 1 października do dnia 31 grudnia 2020 r.)
- uchwała Rady Miasta Zamość nr XXIV/293/2016 z dnia 28 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Zamość (obowiązująca do dnia 30 września 2020 r.)
- uchwała Rady Miasta Zamość nr XXIII/367/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Zamość (obowiązująca od dnia 1 października do dnia 31 grudnia 2020 r.)
- uchwała Nr XIX/241/2016 Rady Miasta Zamość z dnia 30 maja 2016 r. w sprawie w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie miasta Zamość (obowiązująca do dnia 30 września 2020 r.)

- uchwała Nr XXIII/370/2020 Rady Miasta Zamość z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązująca od dnia 1 października 2020 r.)
- uchwała Nr X/ 144/2019 Rady Miasta Zamość z dnia 24 czerwca 2019 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 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz właścicieli domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obowiązująca do dnia 30 września 2020 r.)
- 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 (obowiązująca od dnia 1 października 2020 r.)
- uchwała nr X/143/2019 z dnia 24 czerwca 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Zamość (obowiązująca do dnia 30 września 2020 r.)
- uchwała nr XXIII/368/2020 z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Zamość (obowiązująca od dnia 1 października 2020 r.)

Zgodnie z obowiązującym na terenie całego kraju systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobowiązane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Miasto Zamość od 2016 r. do systemu włączyło właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Z uwagi jednak na zmianę przepisów prawa i nowelizację ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, od 1 października 2020 r. nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zostały wyłączone z systemu zorganizowanego przez Miasto.

W 2020 r. na terenie miasta Zamość odpady komunalne odbierane były bezpośrednio z nieruchomości, z podziałem na następujące frakcje:

- odpady niesegregowane (zmieszane)
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale
- szkło bezbarwne i kolorowe
- papier
- bioodpady

4. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Lokalizacja

- 1) ul. Droga Męczenników Rotundy 2
- 2) ul. Al. 1-go Maja 16

Rodzaje odbieranych odpadów:

- 1) papier
- 2) metale
- 3) tworzywa sztuczne
- 4) szkło
- 5) odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- 6) przeterminowane leki i chemikalia
- 7) meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 8) zużyte baterie i akumulatory
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- 10) zużyte opony
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe
- 12) popiół z palenisk domowych
- 13) bioodpady
- 14) odpady tekstyliów i odzieży
- 15) igły i strzykawki

5. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych

Z terenu nieruchomości zamieszkałych

1) w zabudowie jednorodzinnej

a) odpady zmieszane - co dwa tygodnie, od 1 listopada do 31 marca - raz w miesiącu

b) odpady selektywnie zebrane

- tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale: czerwiec, lipiec, sierpień - raz w miesiącu, a w pozostałych miesiącach - raz na dwa miesiące,

- papier, szkło: co 2 miesiące,

- popiół z palenisk domowych: od 1 października do 31 maja raz w miesiącu,

- bioodpady: od 1 kwietnia do 31 października co dwa tygodnie, od 1 listopada do 31 marca raz w miesiącu

2) w zabudowie wielorodzinnej

a) odpady zmieszane - co najmniej raz w tygodniu, od 1 listopada do 31 marca - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie

b) odpady selektywnie zebrane

- papier, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale, szkło: nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu

- bioodpady: od 1 kwietnia do 31 października raz w tygodniu, od 1 listopada do 31 marca raz na dwa tygodnie

- przeterminowane leki: raz w miesiącu

- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: mobilna zbiórka - 2 razy w roku

- baterie: raz na kwartał

Z terenu nieruchomości niezamieszkałych

1) odpady zmieszane - co najmniej dwa razy w miesiącu

2) odpady selektywnie zebrane - co najmniej raz w miesiącu

6. Rodzaje pojemników i worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych

1) pojemniki na odpady komunalne zmieszane o pojemności: 80 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l, 7000 l, 10000 l

2) pojemniki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju odpadu o pojemności od 110 l do 3500 l

3) pojemniki typu słup ogłoszeniowy do selektywnej zbiórki szkła bezbarwnego i kolorowego o pojemności 1800 l

4) kontenery przeznaczone na odpady budowlane i rozbiórkowe o pojemności od 5000 l do 7000 l

5) pojemniki typu foka do selektywnej zbiórki przeterminowanych leków o pojemności 50 l

6) pojemniki do selektywnej zbiórki zużytych baterii o pojemności od 30 l do 50 l

7) worki foliowe na odpady komunalne selektywnie zebrane oznaczone odpowiednimi kolorami w zależności od rodzaju odpadu o pojemności od 50 l do 120 l

7. Informacja o osiągnięciu przez Miasto Zamość wymaganych poziomów za 2020 rok

Poziomy odpadów komunalnych, jakie powinno osiągnąć w 2020 r. Miasto Zamość obliczone zostały na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach przedłożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie miasta Zamościa i wyniosły odpowiednio:

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła: 55,2 % (wymagany min. 50%)
- b) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.: 0 % (dopuszczalny max. 35 %)
- c) osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne: 95,19 % (wymagany min. 70 %)

8. 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

Gospodarka odpadami na terenie województwa lubelskiego prowadzona jest we wskazanych w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022” regionach gospodarki odpadami. Po nowelizacji przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579) dotyczących zniesienia regionalizacji, odpady komunalne zmieszane oraz odpady zielone w 2020 r. przekazywane były do instalacji komunalnej - Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów.

9. Inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu realizuje podpisaną w 2019 r. z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej umowę o dofinansowanie realizacji 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”. Jest to trzeci już projekt, na który PGK Sp. o.o. w Zamościu pozyskało środki z Funduszy Europejskich na rozbudowę i modernizację Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu. W ramach projektu realizowane są następujące prace:

1. rozbudowa istniejącej linii do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych,
2. budowa hali na odpady zbierane selektywnie,
3. budowa zbiornika na odcieki z infrastrukturą towarzyszącą,
4. doposażenie kompostowni w urządzeniu separujące odpady: sito mobilne do przesiewania stabilizatu wraz z separatorem metali żelaznych, separator powietrzny mobilny do wydzielania frakcji lekkich i ciężkich, separator wiroprowodowy do wydzielania metali nieżelaznych,
5. modernizacja PSZOK.

Całkowity koszt projektu to 20.042.644,01 zł, dofinansowanie z Funduszu Spójności wyniosło 11.133.712,62 zł.

Obecnie na linii sortowniczej odzysk surowca odbywa się wyłącznie w sposób ręczny, jedynie metale żelazne pozyskiwane są za pomocą separatora magnetycznego. Eksploatowana linia spełnia obowiązujące wymagania, lecz w związku z planowanym ich zwiększeniem w kolejnych latach, konieczne jest dostosowanie instalacji do możliwości uzyskania wymaganego przepisami prawa poziomu recyklingu odpadów opakowaniowych.

Rozbudowa istniejącej instalacji sortowania zmieszanych odpadów komunalnych polega na przebudowie istniejącego ciągu technologicznego sortowni oraz doposażeniu w urządzenia, które w automatyczny sposób rozdziela odpady zmieszane na poszczególne frakcje.

W ramach PSZOK uruchomiany jest tzw. kącik rzeczy używanych, które kwalifikują się do dalszego użytkowania oraz punkt napraw. Odpady zakwalifikowane do naprawy będą naprawiane i przekazywane dla potrzebujących.

Całość przedsięwzięcia ma przyczynić się do zwiększenia efektywności przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie Zamość w zakresie recyklingu i odzysku. Zakończenie projektu planowane jest na czerwiec 2021 roku.

10. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 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 nw. umowy:

- na realizację usługi pn. „Wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych” zawarto pięć umów obejmujących okres od 01.01.2020 r. do dnia 31.12.2020 r., każdą w wyniku przeprowadzenia negocjacji w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 66 w zw. z art. 67 ust. 1 pkt 12 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych; wynagrodzenie dla Wykonawcy wyniosło łącznie 12 249 127,31 zł.

- na realizację usługi pn. „Wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych” obejmującą okres od 01.01.2020 r. do dnia 30.09.2020 r., w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych; wynagrodzenie dla Wykonawcy wyniosło 2 754 000,00 zł.

Łączne wynagrodzenie dla Wykonawcy z tytułu realizacji usług dot. Wykonania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wyniosło: 15 003 127,31 zł.

- na realizację usługi pn. „Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy al. 1-go Maja 16 w Zamościu” zawarta umowę na okres siedmiu lat do roku 2026, wynagrodzenie dla Wykonawcy za tę usługę wyniosło 268 440,35 zł.

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

- związane z obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.: wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu, zakup materiałów biurowych, szkolenia pracowników, usługi telefoniczne, energia, koszty egzekucyjne, zakup 20 szt. pojemników przeznaczonych na odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, wykonanie druków, wykonanie naklejek na pojemniki oraz edukacja ekologiczna mieszkańców miasta w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, które wyniosły łącznie 335 413,23 zł.

Wydatki ogółem w 2020 r. wyniosły: 15 606 980,89 zł, a kwota dochodów uzyskana z tytułu tzw. opłaty śmieciowej, uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz Miasta Zamość wyniosła 11 525 742,46 zł. Oznacza to dopłatę do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Zamość w 2020 r. w wysokości 4 081 238,43 zł.

Miasto Zamość zawarło porozumienia z Gminą Adamów i Gminą Komarów na prowadzenie stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców Gminy Adamów i Gminy Komarów na terenie Miasta Zamość, z tytułu których uzyskało kwotę 12 000,00 zł.

11. Inne dane związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

1. Liczba mieszkańców wg danych z Ewidencji Mieszkańców na dzień 31 grudnia 2020 r. - 60 618 osób
2. Liczba mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020 r. - 49 104 osoby

12. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Zamość w 2020 r.

- niesegregowane odpady komunalne – 10 975,72 Mg
- odpady ulegające biodegradacji – 4 688,45 Mg
- popiół pochodzący z palenisk domowych – 812,72 Mg
- opakowania z papieru i tektury – 555,76 Mg
- papier i tektura – 529,96 Mg
- opakowania z tworzyw sztucznych – 606,22 Mg
- tworzywa sztuczne – 698,01 Mg
- opakowania ze szkła – 1 786,55 Mg
- szkło – 0,6 Mg
- opakowania z metali – 79,87 Mg
- odpady wielkogabarytowe – 852,14 Mg
- zużyte baterie i akumulatory – 0,32 Mg
- przeterminowane leki – 5,94 Mg
- chemikalia – 5,33 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 108,18 Mg
- zużyte opony – 83,55 Mg
- odpady budowlane i rozbiórkowe – 1 798,5 Mg
- tekstylia – 35,26 Mg
- odzież- 67,6 Mg
- inne odpady ulegające biodegradacji – 104,66 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe – 1,58 Mg

13. 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 odpadów komunalnych

- zmieszane odpady komunalne: 10 975,72 Mg
- bioodpady: 4 688,45 Mg
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania: 3,69 Mg

PREZYDENT MIASTA

..... *Andrzej Wnuk*

Prezydent Miasta Zamość