



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

**GMINA ŁOMŻA
ROK 2019**



SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE.....	3
1.	Cel przygotowania analizy.....	3
2.	Podstawa prawna sporządzanej analizy.....	3
3.	Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy.....	4
II.	ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ŁOMŻA.....	5
1.	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...	5
2.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
3.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
4.	Liczba mieszkańców	7
5.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.....	7
6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2019 roku	8
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.....	10

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

Jednym z podstawowych zadań należących do gmin z zakresu utrzymania czystości i porządku jest sporządzanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021r. poz. 888 z późn. zm.), gminy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) 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;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019 przekazywanym do dnia 31 października 2020 Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

3. Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy

Przy sporządzaniu przedmiotowej analizy oprócz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021r. poz. 888 z późn. zm.) opierano się również o następujące akty prawne:

- a) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 zatwierdzony uchwałą nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r., w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2016, poz. 4916)
- b) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. poz. 784)

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- c) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 r. poz. 779 z późn. zm.),
- d) ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021r. poz. 888 z późn. zm.),
- e) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2412),
- f) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. 2016 r. poz. 2167),
- g) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji

zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 26 lipca 2018 r. (Dz.U. 2018 r. poz. 1627),

h) rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. 2020 r. poz. 10),

i) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 2028).

II. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ŁOMŻA

1. 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.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie. Natomiast selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami. Odpady z gminy Łomża trafiały do instalacji wykazanych w sporządzonym za 2019 rok sprawozdaniu.

Gmina Łomża nie ma technicznych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane są do Instalacji Komunalnych, a odpady selektywnie odbierane do podmiotów, zgodnie z hierarchią postępowania.

Odpady zmieszane zgodnie z ustawą o odpadach przekazywane są do Instalacji Komunalnej (IK) zarządzanej przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża. Odpady selektywnie zbierane w zdecydowanej większości również zostają przekazywane do IK. W IK wszystkie odpady (z wyjątkiem bioodpadów, które poddawane są procesowi R3) poddawane są procesowi odzysku R12. W wyniku przetworzenia odpadów zmieszanych i selektywnie odbieranych w procesie R12, powstają odpady gotowe do recyklingu oraz tzw. balast odpad o kodzie 19 12 12, który w

części przekazywany jest do spalarni lub do produkcji paliwa alternatywnego a w części poddawany na terenie zakładu obróbce biologicznej w kompostowni. Kompost powstały w zakładzie z selektywnie odbieranych odpadów biodegradowalnych wykorzystywany jest np. do produkcji środka organicznego jako nawóz.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2015 na terenie gminy Łomża zrealizowano zadanie inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi polegające na zakupie ciągnika z przyczepą do transportu odpadów problemowych, który umożliwia transport odpadów z nieruchomości o trudnym dojeździe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zakup przedmiotowego pojazdu znacznie poprawia funkcjonowanie selektywnej zbiórki odpadów w punkcie. Gmina w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami jaką ponoszą właściciele nieruchomości zamieszkałej transportuje odpady problemowe z nieruchomości do PSZOK-u. Mieszkańcy mają ułatwiony sposób dostarczenia odpadów problemowych do punktu bez potrzeby organizowania we własnym zakresie pojazdu transportującego odpady problemowe. Koszt zakupu pojazdu wraz z przyczepą wyniósł: 263 000,00 zł.

Gmina Łomża na zasadzie porozumienia z gminami znajdującymi się w Regionie Zachodnim – Obszar Czartoria w latach 2010-2011 współfinansowała wspólny projekt pod nazwą: „Budowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta Łomża i okolicznych gmin – I etap”, który swoim zakresem obejmował budowę Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii stanowiącego aktualnie Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W 2019 podobnie jak w 2018 roku nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża.

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

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiwaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2019 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2019 r. ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej

Zbiórki Odpadów oraz podmiotu wykonującego usługę transportu odpadów komunalnych z nieruchomości do PSZOKu. Ponadto w skład kosztów systemu wchodziły: koszty administracyjne, koszty wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki na odpady, koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

W Gminie Łomża za okres od 01 stycznia do 31 grudnia 2019 r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości wyniosły 1 615 624,54 zł.

Tabela 1. Koszty systemu gospodarowania odpadami w roku 2019

Odbiór, odzyskiwanie, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	1 298 497,48 zł
Koszty administracyjne	209 329,39 zł
Zlecenia interwencyjne (nieruchomości gminne, drogi, przystanki, zakup pojemników i tp.)	67 737,21 zł
Koszty razem	1 575 564,08 zł

Nadwyżka opłat za gospodarowanie odpadami według stanu na dzień 31.12.2019 r. wyniosła **40 060,46 zł**.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2019 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 11 194. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 2910 gospodarstw domowych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

W analizowanym okresie Gmina Łomża nie posiadała informacji o właścicielach nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Łomża w 2019 roku.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2019 rok od firm zajmujących się odbiorem i zbiórką odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża. Gmina nie posiadała w 2019 roku danych dotyczących wytwarzanych odpadów komunalnych, ponieważ nie miała możliwości określenia ilości odpadów zalegających w miejscach nieprzeznaczonych do składowania (np. „dzikie wysypiska”), tym bardziej w którym roku te odpady zostały wytworzone oraz czy są to odpady komunalne. Z kolei część wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji zgodnie z obowiązującymi przepisami została zagospodarowana w przydomowych kompostownikach, a więc gmina nie ma danych o ich ilości. W związku z powyższym, w analizie przedstawiona ilość odpadów zebranych i odebranych traktowana jest jako ilość odpadów wytworzonych.

Należy zwrócić uwagę, iż art. 9tb ust. 1 ustawy mówi wprost, że wójt sporządza roczną analizę na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyżej wymienione sprawozdania w których posiadaniu jest wójt, zawierają jedynie informacje o zebranych i odebranych odpadach a nie wytwarzanych.

Ponadto warto dodać, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), w celu obliczenia poziomów należy zasięgnąć z Głównego Urzędu Statystycznego – dalej GUS dane dotyczące odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie województwa.

Tabela 2. Rodzaj i ilość odebranych odpadów na terenie gminy Łomża

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2576,470 Mg
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 13,060 Mg
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 10,400 Mg
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 225,429 Mg
15 01 07 Opakowania ze szkła – 150,620 Mg
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji – 20,120 Mg

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 4,100 Mg
20 01 01 Papier i tektura – 1,950 Mg
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 21,300 Mg
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 4,100 Mg
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 6,200 Mg
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 – 20,520 Mg
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 33,880 Mg
20 01 39 Tworzywa sztuczne – 0,720 Mg
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – 1,820 Mg.

Tabela 3. Zebrane odpady w PSZOK

15 01 07 Opakowania ze szkła – 0,210 Mg
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 0,052 Mg
16 01 03 Zużyte opony – 13,512 Mg
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 7,339 Mg
20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 3,290 Mg
20 01 01 Papier i tektura – 0,225 Mg
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 0,490 Mg
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 122,008 Mg
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 17,210 Mg
20 01 27 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne – 0,083 Mg
20 01 26 Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 – 0,008 Mg
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 2,960 Mg

Odpady zebrane przez podmioty odbierające odpady:

15 01 04 Opakowania z metali - 7,111 Mg

Ilość na podstawie odpadów zebranych i odebranych – **3 265, 187 Mg**

Ilość na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach GUS, tj. na podstawie średniej masy

wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańca województwa podlaskiego oraz liczby osób zameldowanych na terenie gminy – **3 167,902 Mg**

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.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 5 i 6 ustawy gminy zapewniają selektywne zbieranie bioodpadów oraz tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych zapewniające zbiórkę m.in. bioodpadów. Gmina Łomża w umowach na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz na prowadzenie PSZOK, zapewniła odbiór selektywnie zbieranej frakcji bioodpadów.

W 2019 roku z terenu Gminy Łomża:

- odebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **2 576,470 Mg**,
- odebrano bioodpadów – **20,790 Mg**,
- przeznaczono do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych selektywnie odbieranych – **0,000 Mg**
- przeznaczono do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **0,000 Mg**