



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

**GMINA ŁOMŻA
ROK 2021**



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 2021 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..... | 9 |
| 8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. | 9 |
| 9. 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..... | 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, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach 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 2021 przekazywanym do dnia 31 marca 2022 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. 2022 r. poz. 699),

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 sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021 r. poz. 1530),

g) rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r.

(Dz.U. 2020 r. poz. 10),

h) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 10 maja 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 906).

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 2021 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 2021 roku podobnie jak w 2020, 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiwaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2021 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2021 r. ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów. Ponadto w skład kosztów systemu wchodziły: koszty administracyjne, zlecenia interwencyjne, w tym koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, koszty wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki na odpady.

W Gminie Łomża za okres od 01 stycznia do 31 grudnia 2021 r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości wyniosły 2 786 970,30 zł, wydatki za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2 715 229,04 zł.

Tabela 1. Koszty systemu gospodarowania odpadami w roku 2021

| | |
|--|------------------------|
| Odbiór, odzyskiwanie, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych (nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe, PSZOK) | 2 431 468,13 zł |
| Koszty administracyjne | 226 964,85 zł |
| Zlecenia interwencyjne (nieruchomości gminne, drogi, przystanki, zakup pojemników itp.) | 55 375,39 zł |
| Edukacja ekologiczna | 1 420,67 zł |
| Koszty razem | 2 715 229,04 zł |

Nadwyżka opłat za gospodarowanie odpadami według stanu na dzień 31.12.2021 r.

wyniosła 71 741,26 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2021 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 11 404. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2021 objętych było 3400 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 2021 roku.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2021 rok od firm zajmujących się odbiorem i zbiórką odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża. Gmina nie posiadała w 2021 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.

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

| |
|---|
| 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1863,3600 Mg |
| 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 4,1600 Mg |
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 6,2800 Mg |
| 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 362,6800 Mg |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła – 238,6000 Mg |
| 16 01 03 Zużyte opony – 19,6000 Mg |
| 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji – 19,6400 Mg |
| 20 01 01 Papier i tektura – 91,9800 Mg |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 682,6200 Mg |
| 20 01 02 Szkło – 5,5200 Mg |
| 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 31,0000 Mg |
| 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 – 58,2200 Mg |
| 20 01 23* Urządzenia zawierające freony – 5,9370 Mg |
| 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 4,4660 Mg |
| 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 8,7310 Mg |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 166,2400 Mg |
| 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 73,5600 Mg |

Tabela 3. Zebrane odpady w PSZOK

| |
|--|
| 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,1700 Mg |
| 15 01 07 Opakowania ze szkła – 0,8300 Mg |
| 16 01 03 Zużyte opony – 3,1800 Mg |
| 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 25,6300 Mg |
| 20 01 01 Papier i tektura – 2,0000 Mg |
| 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 – 0,7070 Mg |
| 20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 1,6230 Mg |

| |
|--|
| 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 1,2645 Mg |
| 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 5,7000 Mg |
| 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 30,8100 Mg |

Odpady zebrane przez podmioty odbierające odpady:

15 01 04 Opakowania z metali – 8,0636 Mg

Ilość na podstawie odpadów zebranych i odebranych – **3 723,5721 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 2021 roku z terenu Gminy Łomża:

- odebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **1863,3600 Mg,**
- odebrano bioodpadów – **682,6200 Mg,**
- przeznaczono do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych selektywnie odbieranych – **0,0000 Mg,**
- przeznaczono do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – **0,0000 Mg.**

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

- Gmina Łomża – 27,99% - poziom osiągnięty,

- Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk – 22,81% – poziom osiągnięty,
- Zakład Usługowy „WINPOL” Lech Jan Wiśniewski Sebastian Wiśniewski – 3,36% - poziom nieosiągnięty,
- Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży – 1,94% poziom nieosiągnięty.

9. 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.

Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] – **0,00**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy:

$$0,00 / 3607,9851 = 0,00$$

Sporządził:

Z up. Wójta

lic. Wioleta Zaorska
podinspektor ds. gospodarki
odpadami

Zatwierdził:

Z up. Wójta

mgr inż. Marcin Tabędzki
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Ochrony Środowiska