

Gmina Lutowska

Lutowiska 14, 38 – 713 Lutowiska, tel. 13 4610013

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUTOWISKA ZA
2019 R.***

Lutowiska, kwiecień 2020 r.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	3
2. UWARUNKOWANIA FORMALNO - PRAWNE ..	3
3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	5
4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	8
5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	8
6. LICZBA MIESZKAŃCÓW	9
7. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6 - 12.....	9
8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	10

1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadza art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 t.j.). Dokonuje się ją w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy zgodnie z art. 9 tb wymienionej na wstępie ustawy obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wywarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje 2019 r. i została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

2. UWARUNKOWANIA FORMALNO – PRAWNE

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. gmina Lutowiska przejęła obowiązek odbioru oraz zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi gminy opiera się na podstawie obowiązujących aktów prawnych:

- Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jednolity (Dz. U. z 2019 poz. 2010),
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 701),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- Uchwała nr XVII/85/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lutowiska,
- Uchwała nr XVII/86/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XVII/87/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała nr XVII/88/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr XVII/89/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu 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 XXII/126/2012 Rady Gminy Lutowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,

- Uchwała nr XXXVIII/198/2018 Rady Gminy Lutowiska z dnia 11 października 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lutowiska,
- Uchwała Nr VII/37/2019 Rady Gminy Lutowiska z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę Nr XVII/88/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała nr VIII/45/2019 Rady Gminy Lutowiska z dnia 9 sierpnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr VII/37/2019 Rady Gminy Lutowiska z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniającej uchwałę Nr XVII/88/2016 Rady Gminy Lutowiska z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

Podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska – **TRANSPRZĘT spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Zabłotce 51, 38 – 500 Sanok.**

W Smolniku funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), w którym nieodpłatnie w dniach i godzinach jego otwarcia przyjmowane były selektywnie zebrane odpady komunalne, tj.: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, popiół i tekstylia.

29 maja 2019 r. przeprowadzono zbiórkę „u źródła” zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, mebli i odpadów wielkogabarytowych, przeterminowanych leków, odpadów zielonych i ulegających biodegradacji oraz innych odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Podczas tej zbiórki zebrano – 37 179 Mg odpadów.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 przyjętym Uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego XLI/716/17 z dnia 28

sierpnia 2017 r. gmina Lutowiska należy do Regionu Południowo – Wschodniego. Do 31.08.2019 r. gmina obsługiwana była przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Fredry 12, 38-400 Krosno. W związku z rozpoczęciem prac budowlanych dotyczących modernizacji i rozbudowy części technologicznej Instalacji dalsze przyjmowanie odpadów komunalnych zostało zawieszona. Po 1.09.2019 r. odpady komunalne z terenu gminy były przekazywane do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych, kompostownia - Giedlarowa, 37 – 300 Leżajsk i do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych - Młyny 111 a, 37 – 550 Radymno.

Z terenu gminy Lutowiska zostało odebranych **259,120 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)**, w tym 175,440 Mg przekazano do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki, Białobrzaska 108, 38-400 Krosno. 16,780 Mg odpadów komunalnych przekazano do sortowni odpadów komunalnych, zmieszanych, kompostownia, Giedlarowa, 37-300 Leżajsk. Natomiast 66,900 Mg oddano do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych - Młyny 111 a, 37 – 550 Radymno. We wszystkich ww. sortowniach odpady komunalne zagospodarowano w procesie R 12.

W tabeli nr 1 zestawiono ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Lutowiska z rozbiciem na poszczególne procesy, w których zostały zagospodarowane w latach 2013 – 2019.

Tabela 1. Zestawienie wielkości zmieszanych odpadów komunalnych oraz proces ich zagospodarowania

Rok	Wielkość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych *
2013	121,2	R 12, D 8 <u>90,6 – D 5</u>
2014	142,5	R 12, D 8 <u>55,6 – D 5</u>
2015	146,7	R 12, R 3 <u>50,3 – D 5</u>
2016	198,7	R 12, D 8 <u>0 – D 5</u>
2017	204,9	R 12, D8 <u>0 – D 5</u>
2018	238,6	R 12, D 8 <u>7, 8 – D 5</u>
2019	259,1	Dane zostaną zaktualizowane do końca sierpnia 2020 r.

***Proces R 12** – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11

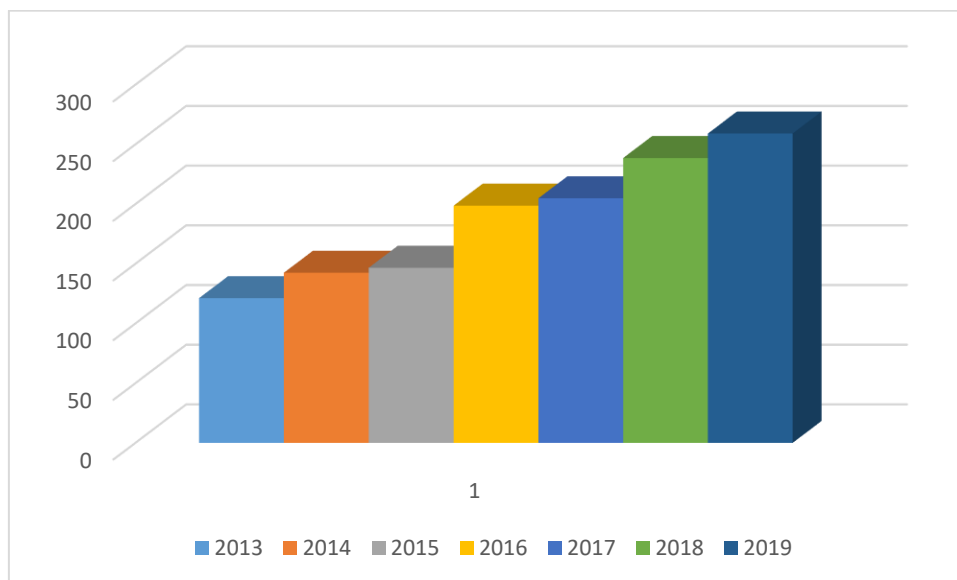
Proces R 3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Proces D 8 – Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie pola 9, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)

Proces D 5 - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Graficzne odzwierciedlenie wzrostu odebranych odpadów komunalnych zmieszanych z terenu gminy Lutowiska przedstawia wykres nr 1.

Wykres 1. Wielkość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2013 – 2019.



Analizując wielkość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych można zauważyć, że ich ilość od początku funkcjonowania systemu (1 lipiec 2013 r.) sukcesywnie wzrastała. W 2019 r. odebrano o 8,6% więcej zmieszanych odpadów komunalnych w stosunku do roku 2018. Porównując badany rok do 2013 r. wskaźnik ten wzrósł o 113,8%.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz poziomom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięty przez gminę Lutowiska zostanie podany do końca sierpnia br. w związku ze zmianą art. 9 q ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Podstawę prawną zmieniającą powyższy przepis stanowi ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 150).

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2019 r. nie przewidziano żadnych inwestycji odnośnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

5. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz koszty administracyjne związane z obsługą systemu przedstawiono w tabeli nr 2. Dane zawarte w tabeli obejmują okres od 1.01.2019 r. – 31.12.2019 r.

Tabela 2. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami gminy Lutowiska – 2019 r.

Koszty wywozu odpadów (odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie)	407 213,83 zł
Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki (energia, wynagrodzenie, magazynowanie i transport odpadów)	47 966,10 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu (wynagrodzenie, zakup materiałów biurowych, koszty postępowania egzekucyjnego, koszty przesyłek pocztowych)	40 310,24 zł
Razem:	<u>495 490,17 zł</u>

W tabeli nr 3 zestawiono wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych dokonane w 2019 r.

Tabela 3. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem
Wpływy	206 324,37 zł	207 134,60zł	<u>413 458,97 zł</u>

zaległości na dzień 31.12.2019 r.	36 599,33 zł	10 680,00 zł	47 279,33 zł
nadpłaty na dzień 31.12.2019 r.	2 171,52 zł	0,00 zł	2 171,52 zł

Koszty ogółem obsługi systemu gospodarki odpadami w stosunku do 2018 r. wzrosły o 47,4%. Z uwagi na to, że wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. nie pokryły w całości kosztów obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zasadne było podwyższenie stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W latach 2013 –2019 w gminie Lutowiska można było zauważyć znaczny spadek liczby mieszkańców, który wynikał z emigracji ludności za granicę. Na podstawie bazy meldunkowej na dzień 31.12.2013 r. zameldowanych było na pobyt stały i czasowy 2301 osób, natomiast na dzień 31.12.2019 r. wskaźnik ten wskazywał 2259 osób. Liczba mieszkańców w stosunku do 2013 r. zmniejszyła się o 1,8 %.

Na koniec roku 2019 systemem objętym było 1500 mieszkańców, z czego 1473 zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, a 27 odpady zmieszane.

7. 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 celu uszczelnienia gminnego systemu gospodarki odpadami, Rada Gminy w Lutowiskach Uchwałą nr XXII/126/2012 z dnia 12 grudnia 2012 r. postanowiła o przejęciu obowiązku odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami wg stanu na 31.12.2019 r. objętych było 116 nieruchomości niezamieszkałych (w tym nieruchomości mieszane).

8. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Ilość odpadów została podana na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Lutowiska w 2018 r. oraz kart ewidencji odpadu z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Smolniku (tabela nr 4).

Tabela 4. Ilość w odebranych odpadów komunalnych przez firmę TRANSPRZĘT Sp. z o.o. sp. k z terenu gminy Lutowiska w 2019 r. oraz zebranych w PSZOK – u w [Mg]

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA [MG] ODEBRANYCH ODPADÓW TRANSPRZĘT Sp. z o.o. sp. k	MASA [MG] ZEBRANYCH ODPADÓW W PSZOK-U	RAZEM ILOŚĆ ZE WZGL. NA RODZAJ
20 03 01	<i>zmieszane odpady komunalne</i>	259,120	-	259,120
15 01 02	<i>opakowania z tworzyw sztucznych</i>	50,880	6,350	57,230
15 01 07	<i>opakowania ze szkła</i>	40,240	53,275	93,515
15 01 01	<i>opakowania z papieru i tektury</i>	-	9,340	9,340
15 01 05	<i>opakowania wielomateriałowe</i>	-	0,345	0,345
15 01 04	<i>opakowania z metali</i>	-	6,398	6,398
16 01 03	<i>zużyte opony</i>	-	4,710	4,710
20 03 07	<i>opakowania wielogabarytowe</i>	30,640	15,520	46,160
20 01 11	<i>tekstylia</i>	-	2,800	2,800
18 01 09	<i>leki inne niż wymienione w 18 01 08</i>	-	0,020	0,020
20 01 36	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	3,343	3,065	6,408

20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,260	0,675	1,935
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	2,896	1,520	4,416
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,055	0,055
20 01 33	baterie i akumulatory	-	0,010	0,010
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	0,460	0,460
RAZEM ILOŚĆ ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH		388,379 Mg (w tym: 259,120 – zmieszane odpady komunalne, 129,259 – segregowane odpady komunalne)	105,978 Mg	492,922 Mg (w tym: 259,120 – zmieszane odpady komunalne, 233,802 – segregowane odpady komunalne)

Analizując dane powyższego wykresu można zauważyć, że dominujący udział w strumieniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lutowiska mają opakowania szklane, które stanowią 40 % wszystkich odebranych i zebranych selektywnie odpadów. Kolejną pozycję stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, których poziom wyniósł 24,5 %. Wskaźnik opakowania z papieru i tektury wyniósł 4 %, natomiast najmniejszy udział w strumieniu odpadów segregowanych miały opakowania z metali – 2,7 % i opakowania wielomateriałowe – 0,1 %.

Sporządziła: Magdalena Dyrek

