



Gmina Lutowska

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

***ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LUTOWISKA ZA
2020 R.***

Lutowiska, kwiecień 2020

1. WPROWADZENIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454). 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 2020 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.

W październiku 2020 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.

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.

Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady komunalne w 2020 r. z terenu gminy zostało odebranych **277,2800 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01)**. Z czego 274,0700 Mg przekazano do sortowni odpadów komunalnych zmieszanych - Młyny 111 a, 37 – 550 Radymno. Proces zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych – 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 – 2020.

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

		7,8 – D 5
2019	259,1	R 12 0,5 – D 5
2020	277,3	R 12 0 – D 5

**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

Zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych przez obie instalacje w ww. sposób pozwoliło osiągnąć gminie Lutowiska w roku rozliczeniowym 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji **T_R = 0 %**. **Zatem wymogi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały spełnione.**

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) w 2020 r. powinien wynosić minimum 50%. Natomiast osiągnięty przez gminę Lutowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów, tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło w 2020 r. **wynosił 102,24%**.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów rozbiórkowych dla 2020 r. powinien wynosić minimum 70%. Z kolei gmina Lutowiska w 2020 r. **osiągnęła poziom 92,55 %** recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów.

W tabeli nr 2 zestawiono osiągnięty poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów rozbiórkowych przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w latach 2013 – 2020.

Tabela 2. Poziom recyklingu papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i odpadów rozbiórkowych osiągnięty przez gminę Lutowiska

Rok	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
2013	62,5 %	100 %
2014	82,8 %	57,7 %
2015	136,6 %	123,5 %

2016	95 %	100 %
2017	72,3 %	100 %
2018	92,41 %	100 %
2019	116,2 %	100 %
2020	102,24 %	92,55 %

Biorąc pod uwagę powyższe wskaźniki gmina Lutowiska w 2020 r. oraz w poprzednich latach funkcjonowania systemu osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

4. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2020 r. nie przewidziano żadnych inwestycji odnośnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

Na obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi składają się koszty poniesione z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz koszty administracyjne. W tabeli nr 3. zestawiono koszty obsługi systemu gospodarki odpadami gminy Lutowiska oraz wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dane zawarte w tabeli obejmują okres od 1.01.2020 r. – 31.12.2020 r.

Tabela 3. Zestawienie kosztów obsługi systemu gospodarki odpadami gminy Lutowiska oraz wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami	588 373,54 zł
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami	580 738,35 zł

Koszty ogółem obsługi systemu gospodarki odpadami w stosunku do 2019 r. wzrosły o 18 %.

6. LICZBA MIESZKAŃCÓW

W latach 2013 –2020 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 31.12.2020 r. wskaźnik ten wskazywał 2167 osób.

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 31.12.2020 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 2020 r. oraz kart ewidencji odpadu z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Smolniku (tabela nr 5).

Tabela 5. Ilość w odebranych odpadów komunalnych przez firmę TRANSPRZĘT Sp. z o.o. sp. k z terenu gminy Lutowiska w 2018 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>	277,280	-	277,280
15 01 02	<i>opakowania z tworzyw sztucznych</i>	-	5,695	5,695
15 01 07	<i>opakowania ze szkła</i>	57,980	47,030	105,010
15 01 01	<i>opakowania z papieru i tektury</i>	2,080	9,800	11,880
15 01 05	<i>opakowania wielomateriałowe</i>	-	0,215	0,215
15 01 04	<i>opakowania z metali</i>	-	5,265	5,265
15 01 06	<i>zmieszane odpady opakowaniowe</i>	51,840	-	51,840
16 01 03	<i>zużyte opony</i>	-	6,850	6,850
20 03 07	<i>opakowania wielogabarytowe</i>	26,660	15,085	41,745
20 01 11	<i>tekstyli</i>	-	3,975	3,975
18 01 09	<i>leki inne niż wymienione w 18 01 08</i>	-	0,006	0,006
20 01 36	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	2,320	1,390	3,710
20 01 35*	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i>	1,900	0,155	2,055
20 01 23*	<i>urządzenia zawierające freony</i>	2,800	0,950	3,750
20 01 21*	<i>lampy fluorescencyjne i inne odpady</i>	-	0,255	0,255

	<i>zawierające rtęć</i>			
20 01 33	<i>baterie i akumulatory</i>	-	0,000	0,000
20 01 28	<i>Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27</i>	-	0,000	0,000
17 09 04	<i>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03</i>	0,600	-	0,600
17 01 07	<i>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</i>	-	1,350	1,350
17 01 01	<i>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</i>	-	0,930	0,930
17 02 03	<i>Tworzywa sztuczne</i>	-	7,300	7,300
17 01 03	<i>Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia</i>	-	0,020	0,020
RAZEM ILOŚĆ ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH		423,460 (w tym: 277,280 – zmieszane odpady komunalne, 146,180 – segregowane odpady komunalne)	106,271	529,731 (w tym: 277,280 – zmieszane odpady komunalne, 252,451 – segregowane odpady komunalne)

Sporządziła: Róża Król