

*Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na
terenie gminy Lutowiska*

Lutowiska, kwiecień 2015 r.

Roczna analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych poprzez dostarczenie informacji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – dalej zwana w skrócie „uczpg” (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)

I. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lutowiska

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, do którego zorganizowania zgodnie z zapisami ustawy i uwarunkowaniami terenu zobligowana została gmina.

- Zgodnie z uchwałami podjętymi w 2013 r. nowym systemem na terenie gminy Lutowiska zostały objęte wszystkie nieruchomości również te, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Uchwała NR XXII/126/2012)

- Odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zajmuje się Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Brzegi Dolne 1 - zwane dalej w skrócie MPGK, wybrane po raz drugi w drodze przetargu nieograniczonego na okres 2 lat od 1.01.2015 r., do 31.12.2016 r.

- Odpady odbierane są, jako zmieszane i selektywne. Sелеktywny odbiór oparty jest na zbiórce:

- „ u źródła” w ramach, której wydzielane są trzy frakcje: szkło, opakowania z tworzyw sztucznych oraz tzw. pozostałości po selektywnym zbieraniu,

- w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – zwanej dalej w skrócie PSZOK zlokalizowanym w miejscowości Smolnik. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać własnym transportem: odpady wielkogabarytowe, budowlane, popiół, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, tekstylia i odzież, opakowania wielomateriałowe, papier i tekturę, przeterminowane leki, powstające w gospodarstwach domowych odpady niebezpieczne min. pozostałości rozpuszczalników, emulsji, barwników, farb, lakierów, środki do dezynfekcji i dezynsekcji, zużyte baterie, akumulatory, tonery,

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l oraz kontenerach KP 7 (7.000 L).

- Dwa razy w roku organizowana jest mobilna zbiórka odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny tzw. „wystawka”. Podczas zbiórek mieszkańcy oddali ponad 30 000 kg odpadów komunalnych z powodu tak dużej ilości zaplanowany jednodniowy wywóz, który odbył się w październiku przedsiębiorca realizował przez 3 dni.

II. 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

Gminy i podmioty odbierające odpady komunalne są zobowiązane kierować zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone bezpośrednio do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (a w przypadku ich awarii lub braku – do instalacji wskazanych, jako zastępcze). Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego, województwo zostało podzielone na 6 regionów. Gmina Lutowiska została zakwalifikowana do regionu II - Południowo Wschodniego, w którym brak jest jeszcze instalacji posiadającej status RIPOK. Obecnie instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionu, do czasu uruchomienia regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów w Regionie są:

- 1) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Brzegi Dolne 1
- 2) Składowisko „Średnie Wielkie” Zakład Usług Technicznych w Zagórze, ul Bieszczadzka 5, 38-540 Zagórze.

Odpady komunalne selektywnie zebrane w PSZOK - u zgodnie z art. 9en. uczpg należy przekazywać bezpośrednio lub za pomocą innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Zgodnie ze wskazaniami w 2014 r. odpady były odbierane z punktu przez dwie firmy posiadające szereg stosownych zezwoleń:

- 1) EURO- ABM Sp. z o. o. Tarnowiec 237, 38- 2014 Tarnowiec
- 2) ELEKTRO – Bogusław Bargieł, Tarnowiec 237, 38- 2014 Tarnowiec

A. Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Lutowiska w 2014 roku.

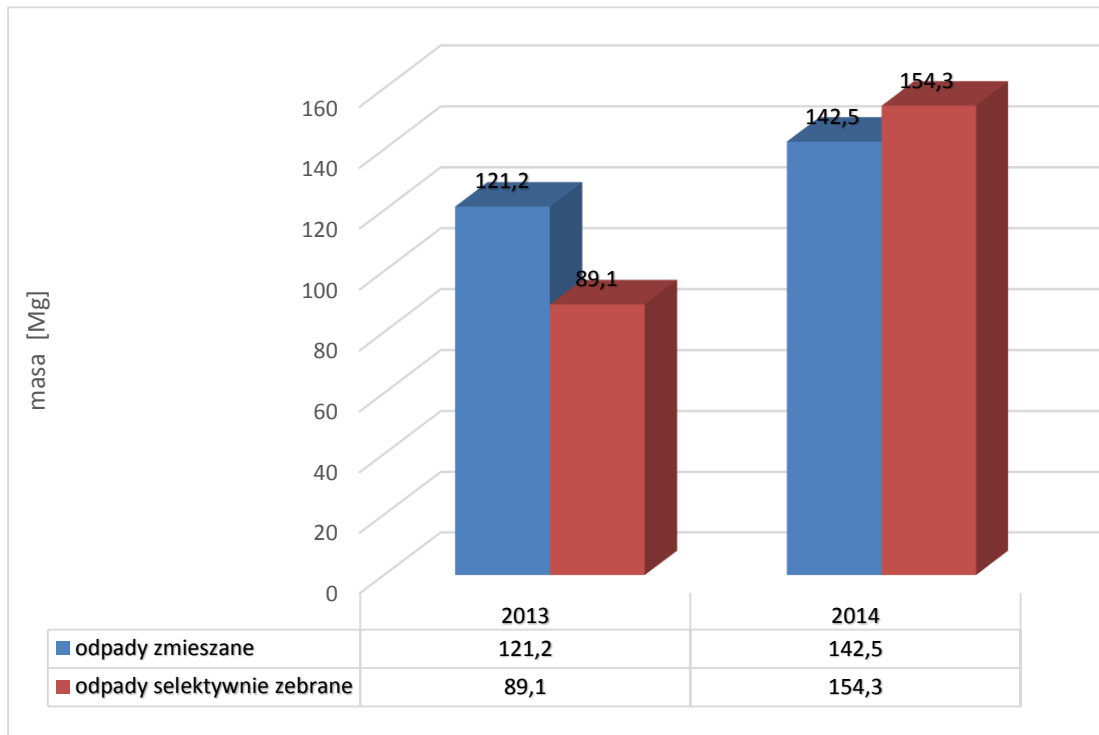
Poniższa tabela została opracowana na podstawie sprawozdań kwartalnych od MPGK Brzegi Dolne (odpady zbierane „u źródła”), oraz kart przekazania odpadów (odpady z PSZOK – u w Smolniku).

Tabela Nr 1. Masa [Mg] odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lutowiska w 2014 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]			Razem
		MPGK - Brzegi Dolne	EURO – ABM (PSZOK)	ELEKTRO (PSZOK)	
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	142,5	-	-	142,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,9	8,2	-	36,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	69,7	8,1	-	77,8
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	23,8	-	-	23,8
16 01 03	Zużyte opony	2,2	4,2	-	6,4
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	-	1,0	-	1,0
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,8	-	-	1,8
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	0,3	-	0,3
15 01 04	Opakowania z metali	-	1,3	-	1,3
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,6	-	1,083	2,683
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	2,4	-	0,7	3,1
		271,9	23,1	1,783	296,78

Porównanie odbioru odpadów z terenu gminy Lutowiska w latach 2013 i 2014, przedstawione na poniższym wykresie pokazuje jak wzrosła masa odebranych odpadów komunalnych w ciągu zaledwie 1 roku.

Wykres Nr 1. Masa odebranych odpadów komunalnych w latach 2013, 2014.



Biorąc pod uwagę przedstawione dane i krótki okres trudno jeszcze o jednoznaczną analizę jednak znaczny wzrost odebranych odpadów (o 86,5 Mg) potwierdza, że wdrażane zmiany w sposobie organizacji odbieranych odpadów poprawiają gospodarowanie odpadami.

B. Odzysk

Gmina Lutowiska podobnie jak wszystkie w Polsce, musi dostosować się do wymagających norm ekologicznych związanych z segregacją i ponownym wykorzystaniem odpadów komunalnych. Art. 3b oraz 3c uczpg przedstawia obowiązki Gminy w zakresie uzyskania odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji, a także poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Do 31 grudnia 2020 r. **Co najmniej 50 %** - papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metalu musi być poddane recyklingowi (ponownemu wykorzystaniu).

Co najmniej 70 % - odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrzucanych musi być przygotowane do ponownego użycia i odzysku z zastosowaniem bezpiecznych metod.

Od 16 lipca 2013 r. – odpady biodegradowalne mogą stanowić nie więcej niż **50 %** (wagowo) całkowitej masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania na wysypisku śmieci.

Od 16 lipca 2020 r. – odpady biodegradowalne mogą stanowić nie więcej niż 35 % (wagowo) całkowitej masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania na wysypisku śmieci w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

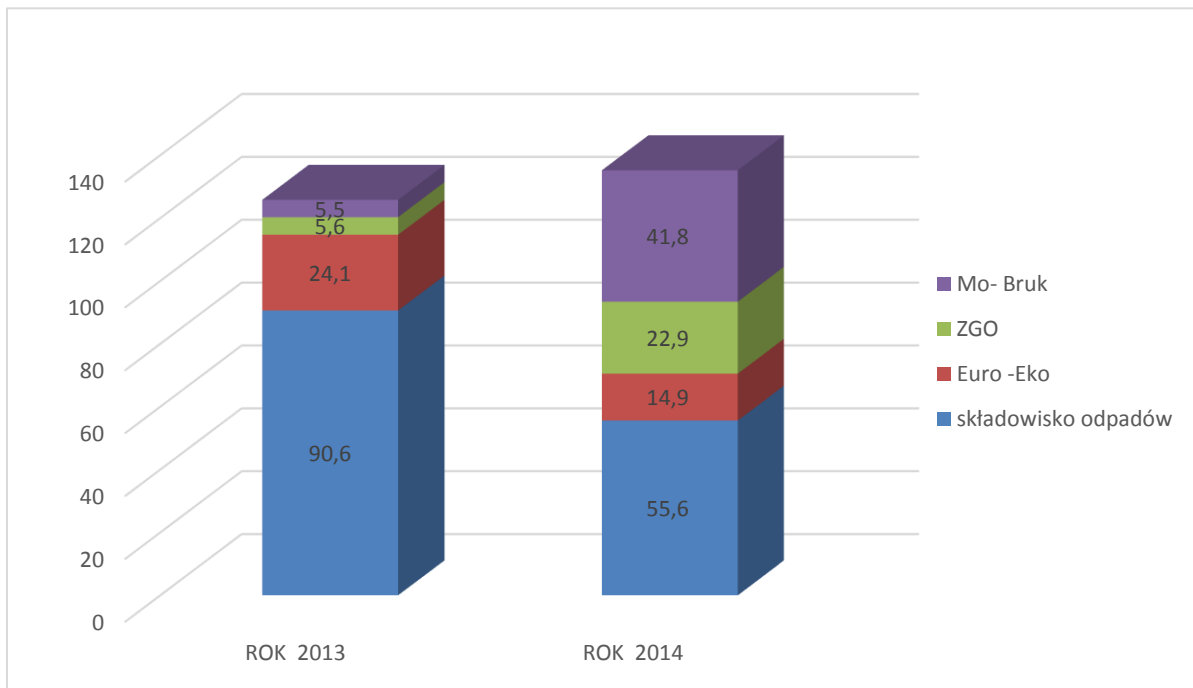
W gminie Lutowiska w 2014 r. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 26%

Obliczenia zawiera *sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi*.

Strumień odpadów zmieszanych odebranych przez MPGK Brzegi Dolne z terenu gminy Lutowiska trafia na linie sortowniczą gdzie poddany jest segregacji mechanicznej i ręcznej w celu wydzielenia surowców wtórnych, pozyskiwane są min. komponenty do produkcji paliw alternatywnych

Poniższy wykres wskazuje o ile zmniejszyła się masa odpadów komunalnych oddawanych na składowisko dzięki wysortowaniu surowców oraz gdzie dokładnie trafiły wysortowane odpady.

Wykres Nr 2. Miejsca przekazania wysortowanych odpadów ze strumienia odpadów zmieszanych.



- Mo – Bruk Sp. z o.o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Karsy 78.
- ZGO Sp. z o.o. Sortownia odpadów Zmieszanych i Selektywnej Zbiórki Paszyna 62 b.
- Euro – Eko Sp. z o.o. Instalacja do Produkcji Paliwa Alternatywnego Kozodrza 39.
- Składowisk odpadów „Średnie Wielkie” w Zagórz.

III. Liczba mieszkańców gminy Lutowiska

Tabela Nr 2. Liczba mieszkańców oraz złożonych deklaracji w 2014 r.,

pl.	NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE	
	Liczba mieszkańców – zameldowanie na pobyt stały i czasowy	2271
	Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	612
	Liczba mieszkańców objęta deklaracjami	1570
	Liczba mieszkańców, wobec których opłata za gospodarowanie odpadami została określona decyzją	8

pl.	NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE	
	Liczba nieruchomości niezamieszkałych, których właściciele złożyli deklarację	65

Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych a liczbą mieszkańców objętych deklaracjami wynika z deklarowania przez mieszkańców wyjazdu za granicę, do szkoły oraz zamieszkiwania zameldowanego na terenie innej gminy. Jeżeli nieruchomość jest zamieszkała przynajmniej przez jedną osobę, to Gmina jest obowiązana do zorganizowania odbierania z niej odpadów komunalnych (art. 6c uczpg), a właściciele takiej nieruchomości, są obowiązani ponosić na rzecz Gminy opłatę za gospodarowanie odpadami (art.6h uczpg) oraz złożyć stosowną deklarację o wysokości opłaty (art. 6o uczpg). W deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość i od tej ilości naliczana jest opłata za odpady komunalne.

IV. Koszty i wydatki poniesione przez gminę Lutowiska w roku 2014 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami

Tabela Nr 3. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami w 2014 r.

Koszty wywozu odpadów (odbiór, transport, zagospodarowanie)	190 119,610
Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki (energia, wynagrodzenie, zakup kontenera na świetlówki)	17 003,980
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych)	25 399,300
Razem	232 522,89

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2014 r., nie realizowano żadnych większych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, dokonano jedynie zakupu kontenera na świetlówki do Punktu Selektywnej Zbiórki w cenie 1156,20 zł.

W 2015 r. planowane są również jedynie systematyczne wydatki związane z zakupem stosownego wyposażenia Punktu w odpowiednie pojemniki dostosowane do danego rodzaju odpadów. Poważniejsze inwestycje pomimo nadwyżki wpływów nad wydatkami nie są rozważane ze względu na wzrost w 2015 r. kosztów utrzymania Punktu Selektywnej Zbiórki oraz znaczący wzrost ceny odbieranych odpadów na rok 2015- 2016 wynoszącej 787,33 zł za 1 Mg w stosunku do ceny stosowanej w 2013 i 2014 r., tj. 652,14 zł za 1 Mg, czyli wzrost o 20,73 %. Koszty funkcjonowania systemu w oparciu o dane ilościowe za 2014 r., mogą wzrosnąć o 36 000 zł., dlatego nadwyżka pozostanie, jako ewentualna „rezerwa” w celu utrzymania stawek w niezmienionej kwocie.

Sporządziła: Jolanta Lenkiewicz