

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY LUTOWISKA ZA 2015 ROK

LUTOWISKA, KWIECIEŃ 2016

Podstawę do przeprowadzenia *rocznej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi* stanowi art. 9 tb. w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) – dalej zwaną w skrócie uczpg.

I. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Lutowiska. Ilość zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Zgodnie z przeprowadzonym przetargiem na odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie, z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odpady w 2015 r. odbierane były przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Brzegach Dolnych. Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych bezpośrednio z posesji w 2015 r., z rozbiciem na miesiące.

Tabela Nr 1. Masa [Mg] odpadów odebranych przez MPGK w 2015 r.

<i>Rodzaj odpadu</i>	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	<i>razem</i>
<i>zmieszane</i>	0,52	6,84	6,44	19,42	14,26	9,52	15,12	24,32	17,26	12,50	9,54	10,98	146,72
<i>selektywne</i>	6,64	7,90	6,44	18,46	11,56	10,9	8,18	17,56	13,50	20,18	7,88	7,42	136,62

Powyższa tabela uwzględnia również dwie mobilne zbiórki zorganizowane w miesiącach kwietniu i październiku. Podczas zbiórek zebrano ponad 26 000 kg odpadów zgromadzonych w sposób selektywny m. in.:

W miesiącu kwietniu

Odpadów wielkogabarytowych – 6 260 kg

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 4 000 kg,

Zużytych opon – 3 800 kg

W miesiącu październiku

Odpadów wielkogabarytowych – 10 260 kg

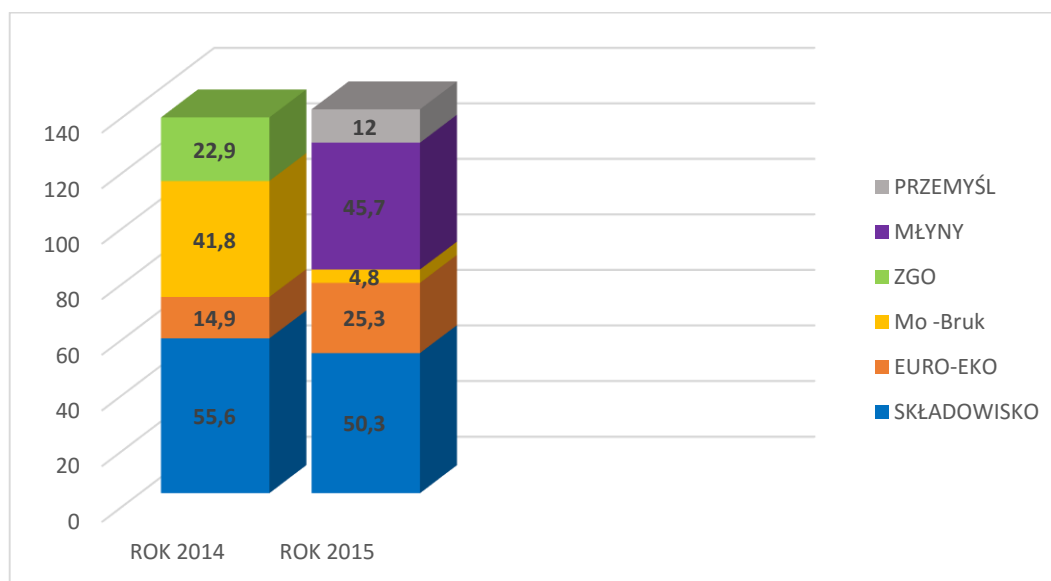
Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 1 300 kg

Zużytych opon – 500 kg

Ze względu na dużą ilość oddawanych odpadów podczas takich zbiórek oraz rozległy teren wyznaczono 3 –dniowy odbiór z podziałem na trzy obszary.

Odebrane odpady komunalne, kierowane są do Sortowni Odpadów Selektywnie Zebranych i Zmieszanych w Ustrzykach Dolnych będącą instalacją zastępczą dla regionu II – Południowo Wschodniego (Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego). Zgodnie z informacją o odpadach przekazaną przez instalację oraz sprawozdaniami podmiotu odbierającego odpady - z masy zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Lutowiska wytworzono 166,26 Mg odpadów o kodzie **19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11**, z tego na składowisko „Średnie Wielkie” w Zagórze trafiło tylko **50,3 Mg**. Pozostała ilość została zagospodarowana poprzez przekazanie do produkcji paliw alternatywnych w procesie R 12 oraz do unieszkodliwiania biologicznego (kompostowni) w procesie R 3. Poniższy wykres wskazuje dokładne ilości i miejsca przekazania wytworzonych odpadów:

Wykres Nr 1. Ilość i miejsce przekazania wytworzonych odpadów o kodzie 19 12 12



- - Składowisko odpadów „Średnie Wielkie” 38 – 540 Zagórze
- - Euro – Eko Sp. z o. o. Instalacja do Produkcji Paliwa Alternatywnego Kozodrza, 39- 103 Ostrów
- - Mo – Bruk Sp. z o. o. Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Karsy 78, 27- 530 Ożarów
- - ZGO Sp. z o. o. Sortownia Odpadów Zmieszanych i Selektywnej Zbiórki Paszyna 62 b
- - Zakład Zagospodarowania Odpadów „MŁYNY” w m. Młyny gm. Radymno
- - Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Przemysłu

Zagospodarowanie odpadów przez sortownie w przedstawiony sposób i znaczne zmniejszenie masy odpadów oddanych na składowisko (50,3 Mg), pozwoliło osiągnąć gminie Lutowiska w roku rozliczeniowym 2015 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji $T_R = 23,6 \%$ (dopuszczalna w 2015 roku norma wynosi do 50 %).

Mieszkańcy mieli również możliwość dostarczenia i bezpłatnego oddania selektywnie zebranych odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Smolniku – zwanym dalej w skrócie PSZOK. Zgodnie z art. 9ea. uczpg odpady zebrane w PSZOK- u przekazano do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów bezpośrednio oraz za pośrednictwem innego zbierającego. Nazwę podmiotów oraz informacje o procesach odzysku i unieszkodliwiania, jakim zostały poddane przekazane do instalacji odpady przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela Nr 2. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u

RODZAJ ODPADU	ODBIERAJĄCY	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW
Tworzywa sztuczne, papier, metal, opakowania wielomateriałowe	EURO-ABM Sp. z o.o. Tarnowiec 237, 38-214 Tarnowiec, - <i>dalej w skrócie zwana EURO - ABM</i>	Przekazane na R 3
Szkło	KRYNICKI Recykling S.A. ul. Iwaszkiewicza 48/23, Olsztyn – <i>dalej w skrócie zwana KRYNICKI - recykling</i>	Przekazane na R 5
Tekstylnia, leki	Firma Usługowo – Handlowa Eko-Top Sp. z o. o. ul. Hetmańska 120, Rzeszów – <i>dalej w skrócie zwana EKO - TOP</i>	R 12, D 10
Odpady wielkogabarytowe	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Brzegi Dolne 1, Ustrzyki Dolne	R 12

Sprzęt elektryczny i elektroniczny	Elektro Bogusław Bargieł Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Tarnowiec 237, 38-204 Tarnowiec – <i>dalej w skrócie zwana ELEKTRO</i> MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. k. w Kielcach Ul. Bartosza Głowackiego, Kielce – <i>dalej w skrócie zwana MB - Recykling</i>	R 12
------------------------------------	---	------

Firmy pośredniczące potwierdziły przekazanie odpadów do instalacji odzysku poprzez wydanie Dokumentu Potwierdzającego Recykling Odpadów Opakowaniowych lub Oświadczenia wg których:

- szkło zostało poddane recyklingowi w *hucie szkła O-I Produkcja Polska S.A.* w Jarostawiu,
- opakowania z tworzyw sztucznych tj.: folia, butelki PET zostały poddane recyklingowi m. in w: *Conkret Z. R. Trejderowscy Sp. J* Wielkie Rychnowo, *ASO Recykling System Sp. z o. o.* Niedomice, *Folia QUICKPACK POLSKA Sp. z o. o.* Jędrzejów,
- papier i tektura zostały poddane recyklingowi w: *Makulatura SCO- PAK S.A. Fabryka papieru* w Orchówku, *STORA ENSO NAREW Sp. z o. o.* Ostrołęka,
- metal został poddany recyklingowi w *Altmetal Sp. J.* Jasto.

Masa odpadów opakowaniowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych odzyskowi zarówno tych zebranych w PSZOK- u jak i odebranych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej (po doczyszczeniu) wpływa na uzyskanie przewidzianych ustawą (art. 3b uczpg) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku. W gminie Lutowiska wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł w stosunku do frakcji:

- papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła $P_{pmts} = 136 \%$,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych $P_{br} = 123,5 \%$.

Dokładne ilości odpadów komunalnych odebranych z PSZOK-u przez wyżej wymienione firmy oraz przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej z podziałem na poszczególne frakcje przedstawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela Nr 3. Ilość w [Mg] odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Lutowiska w 2015 r.

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	RODZAJ ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA [MG] ODEBRANYCH ODPADÓW PRZEZ MPGK	MASA [MG] ODEBRANYCH ODPADÓW Z PSZOK-U						RAZEM ILOŚĆ ZE WZGL. NA RODZAJ
			EURO - ABM	KRYNIC KI - RECYKLING	EKO - TOP	MB - RECYKLING	ELEKTRO	MPGK	
20 03 01	<i>zmieszane odpady komunalne</i>	146,7	-	-	-	-	-	-	146,7
15 01 02	<i>opakowania z tworzyw sztucznych</i>	24,3	12,8	-	-	-	-	-	37,1
15 01 07	<i>opakowania ze szkła</i>	86,2	-	28,8	-	-	-	-	115,0
15 01 01	<i>opakowania z papieru i tektury</i>	-	3,1	-	-	-	-	-	3,1
15 01 05	<i>opakowania wielomateriałowe</i>	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
15 01 04	<i>opakowania z metali</i>	-	1,7	-	-	-	-	-	1,7
16 01 03	<i>zużyte opony</i>	4,3	-	-	-	-	-	-	4,3
20 03 07	<i>opakowania wielogabarytowe</i>	16,5	-	-	-	-	-	3,1	19,6
20 01 11	<i>tekstyli</i>	-	-	-	1,3	-	-	-	1,3
18 01 09	<i>leki inne niż wymienione w 18 01 08</i>	-	-	-	0,05	-	-	-	0,05
20 01 36	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</i>	1,5	-	-	-	0,3	0,4	-	2,2
20 01 35*	<i>zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</i>	2,0	-	-	-	0,4	1,3	-	3,7
20 01 23*	<i>urządzenia zawierające freony</i>	1,7	-	-	-	0,4	0,9	-	3,0
20 01 21	<i>lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć</i>	-	-	-	-	0,02	-	-	0,02
20 01 33	<i>baterie i akumulatory</i>	-	-	-	-	0,02	-	-	0,02
RAZEM ILOŚĆ ZE WZGL. NA ODBIORCĘ		283,2	17,9	28,8	1,35	1,14	2,6	3,1	338,09

Powyższe dane wskazują, że odpady selektywnie zebrane stanowią prawie 57 % odebranych odpadów z terenu gminy w 2015 r., jest to 5 % wzrost w porównaniu do roku ubiegłego. Ogółem odebrano o 41 ton więcej wszystkich odpadów w stosunku do roku 2014, w tym odpadów selektywnie zebranych 37 ton. Znacznie wzrosła ilość odpadów selektywnie zebranych w PSZOK-u, najwięcej frakcja szkła o 20 ton, tworzyw sztucznych o ok. 5 ton, sprzętu elektronicznego o ok. 2 tony, to bardzo pożądany stan. Punkt nie wygeneruje bezpośredniego zysku, lecz jego efektywne działanie przekłada się pozytywnie na ogólny koszt gospodarki odpadami w gminie.

II. Liczba mieszkańców gminy Lutowiska

Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy – 2268

Liczba mieszkańców objęta deklaracjami – 1518

Liczba mieszkańców objętych decyzjami - 7

Liczba nieruchomości niezamieszkałych których właściciele złożyli deklarację - 63

III. Wpływy i wydatki związane z obsługą systemu gospodarowania odpadami w 2015 r.

Tabela Nr 4. Koszty obsługi systemu

Koszty wywozu odpadów (odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie)	230 577,48
Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki (energia, wynagrodzenie,)	16 447,38
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie, zakup materiałów biurowych, koszty postępowania egzekucyjnego, koszty przesyłek pocztowych	31 829,12
Razem - 278 853,98	

Tabela Nr 5. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

	Osoby fizyczne	Osoby prawne	Razem
Wpływy	161 418,81	98 728,00	260 146,81
zaległości na dzień 31.12.2015 r.	21 775,85	231,00	22 006,85
nadpłaty na dzień 31.12.2015 r.	1 598,37	22,00	1 620,37

Od 18 kwietnia 2015 r., przywrócono właściwości organów egzekucyjnych dotyczące opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi i w zakresie egzekucji obowiązują ogólne zasady wynikające z ustawy o postępowaniu egzekucyjnym w administracji. W celu przymusowego ściągnięcia należności wystawiono 18 tytułów wykonawczych. Urząd Skarbowy wyegzekwował spłatę w wysokości 2999,8 zł. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami nie wzrosły w stosunku do roku 2014 ale też stosunkowo niewiele zmały.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

W 2015 r., dokonano zakupu wagi i tablicy informacyjnej do PSZOK w cenie 350,43 zł. Wzrost ceny odbieranych odpadów o 135,19 zł. za Mg i masy odebranych odpadów (powyżej 11 ton) zgodnie z przewidywaniami uszczuplił nadwyżkę z roku poprzedniego i nie pozwala na prowadzenie inwestycji a jedynie na zakup drobnego wyposażenia.

