

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 rozbiorem 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

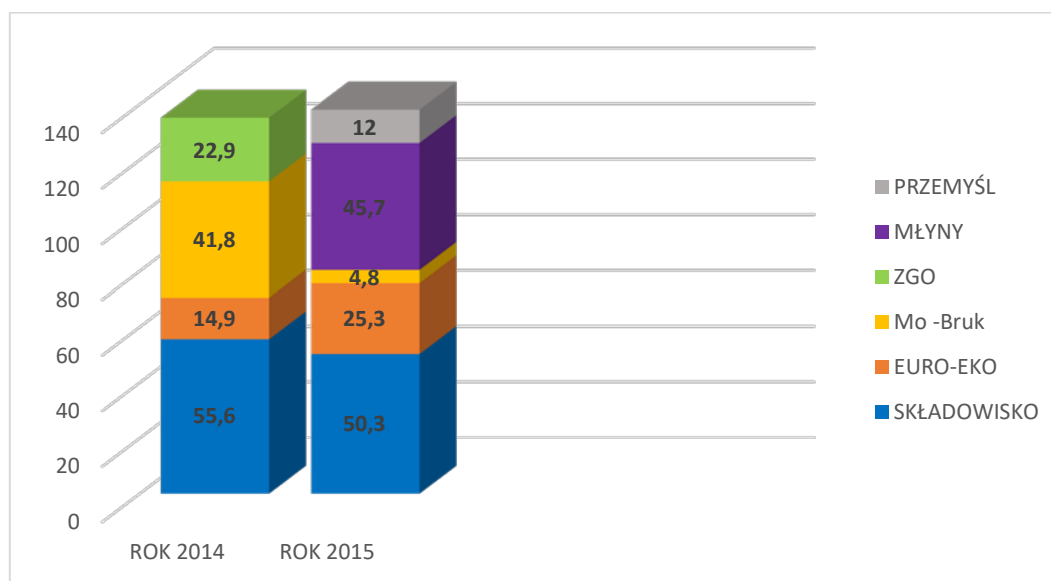
Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 1 300 kg

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.* Jasło.

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) | 225 535,68 zł |
| Koszty obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki (energia, wynagrodzenie,) | 18 960,06 zł |
| Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie, zakup materiałów biurowych, koszty postępowania egzekucyjnego, koszty przesyłek pocztowych | 34 369,84 zł |
| Razem - 278 865,58 zł | |

Tabela Nr 5. Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami

| | Osoby fizyczne | Osoby prawne | Razem |
|--------------------------------------|----------------|--------------|------------|
| Wpływy | 162 059,81 | 98 841,00 | 260 900,81 |
| 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 zmalły.

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.

Sporządziła: Jolanta Lenkiewicz