

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OLESNO



Olesno, kwiecień 2016 r.

*Dokument zatwierdził:  
Witold Morawiec - Wójt Gminy Olesno*

## SPIS TREŚCI

1. Cel i założenia analizy.
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.
3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Olesno.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
7. Liczba mieszkańców Gminy Olesno.
8. 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.
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Olesno.
10. Analiza ilości odebranych odpadów z terenu Gminy Olesno.
11. Rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych z obszaru gminy.
12. Poziomy recyklingu.

## **1. CEL I ZAŁOŻENIE ANALIZY**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Olesno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną sporządzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10, oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Olesno od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

## **2. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI**

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

### Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

### Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., Nr 676),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).

### Uchwały:

1. Uchwała Nr VI/63/15 Rady Gminy Olesno z dnia 24 czerwca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów,
2. Uchwała Nr XXIII/203/13 Rady Gminy Olesno z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
3. Uchwała Nr XIX/153/12 Rady Gminy Olesno z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Olesno,
4. Uchwała Nr XXIII/202/13 Rady Gminy Olesno z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
5. Uchwała Nr XXVII/239/14 Rady Gminy Olesno z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie zmiany w uchwale Nr XXIII/202/13 Rady Gminy Olesno z dnia 28 czerwca 2013r dotyczącej określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
6. Uchwała Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”,
7. Uchwała Nr LIV/858/14 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2014 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”.

### **3.SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OLESNO.**

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Olesno zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Olesno.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie Gminy Olesno odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z obiektów sportowych, placów parkingowych).

Odbiorcą odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych - w okresie od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2015 r. było Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Mielcu, ul. Wolności 44, 39-300 Mielec.

W czerwcu 2015 r. w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego został wyłoniony nowy odbiorca odpadów komunalnych - TRANS - BUD Marcin Grzyb z siedzibą : ul. Kołłątaja 12/19, 27-715 Kielce.

Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 1 lipca 2015 r. do 30 czerwca 2017 r.

W ramach zawartej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki i worki na odpady.

Odpady komunalne z terenu Gminy Olesno odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Olesno prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- papier i tektura (makulatura),
- tworzywa sztuczne,
- metal,
- szkło, z wyjątkiem szkła budowlanego,
- opakowania wielomateriałowe,
- tekstylia i odzież,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady z rozbioru i remontu obiektów budowlanych wykonywanych we własnym zakresie przez właściciela nieruchomości.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą kolorowych workach:

- żółty / różowy – tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale,
- niebieski – papier i tektura,
- zielony – szkło i opakowania szklane.

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesję dwa razy w roku, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach.

Popiół powstały ze spalania węgla kamiennego może być gromadzony na posesji celem zagospodarowania jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości z zastrzeżeniem niewysypywania popiołu na drogi, chodniki, koryta rzek, w miejsca zalesione i inne miejsca nielegalnych wysypisk.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Olesno gromadzone są w pojemnikach o pojemności 110- 120 l. Dodatkowo dostępne są także pojemniki o pojemności 1100 l - dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej.

Z nieruchomości zamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane są:

- w miesiącach maj - wrzesień 1x2 tygodnie, w pozostałych miesiącach 1x3 tygodnie, Z nieruchomości zamieszkałych segregowane odpady komunalne odbierane są:

- opakowania z tworzyw sztucznych, papieru i tektury, szkła i z metali - 1x2 m/ce,

- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - 2 x w roku (kwiecień i październik).

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

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego”, którego wykonanie ogłoszone zostało Uchwałą Nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 roku Gmina Olesno znajduje się na terenie Regionu Tarnowskiego.

Dla Regionu Tarnowskiego regionalnymi instalacjami do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są:

- od dnia 28.12.2013r. - Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna;

- od dnia 24.07.2014r. - Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie, ul. Cmentarna.

Do w/w instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Olesno zmieszane odpady komunalne.

Odpady segregowane trafiają do linii do sortowania, doczyszczania, prasowania, oraz przekazywane są do instalacji do recyklingu odpadów przemysłowych.

Wszystkie odpady pochodzące z terenu gminy są odbierane a następnie transportowane przez firmę TRANS - BUD Marcin Grzyb”.

## **5.POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

W analizowanym okresie w Gminie Olesno nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.**

Średniomiesięczny koszt wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) - wynosi 27 079,91 zł, co stanowi łącznie w analizowanym okresie **324 958,92 zł /rok.**

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY OLESNO**

Liczba osób zameldowanych w Gminie Olesno na dzień 31.12.2015 r. wynosiła **7 946**, natomiast ilość zinwentaryzowanych gospodarstw to 1780 budynków mieszkalnych. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. objęto **1598** nieruchomości zamieszkałych- na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica pomiędzy liczbą budynków mieszkalnych a zadeklarowanych nieruchomości zamieszkałych wynika z faktu, iż część gospodarstw domowych zlokalizowanych jest w budynkach wielorodzinnych (wspólnoty mieszkaniowe), a część zameldowanych zamieszkuje tereny innych gmin, bądź przebywają za granicą kraju.

## **8. 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 analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Olesno.

## **9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY OLESNO**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa małopolskiego wytwarzał w 2015r około 227 kg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2015 na terenie gminy Olesno mogło być wytworzonych 1 803,74 Mg odpadów komunalnych - przy założeniu, że wytwórcami byłiby wszyscy zameldowani mieszkańcy.

Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Olesno w roku 2015 wynosi 924,86 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi a odebranymi wynika z faktu, że Gmina Olesno obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne – do karmienia zwierząt gospodarskich - wytwarzania kompostu, oraz do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości przypadków spalane w przydomowych kotłowniach. Ponadto, różnica pomiędzy odebraną a wyliczoną ilością odpadów komunalnych wynika z faktu, iż do obliczeń przyjęta jest liczba mieszkańców zameldowanych a nie faktycznie zamieszkałych.

## **10. ANALIZA ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW Z TERENU GMINY OLESNO W 2015R**

- zmieszane odpady komunalne, poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania oraz poddane składowaniu - 561,7 Mg,
- opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła- 326,98 Mg,
- masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji- 17,6 Mg,
- odpady budowlane i rozbiórkowe - 9 Mg,
- odpady wielkogabarytowe (w tym sprzęt elektryczny i elektroniczny) - 9,58 Mg.

## **11. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY**

- ścieki bytowe - 1 290,5 m<sup>3</sup>,
- ścieki komunalne - 260 m<sup>3</sup>
- ścieki przemysłowe- 90 m<sup>3</sup>

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

## **12. POZIOMY RECYKLINGU**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2015 wynosi max.50%. Gmina Olesno osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 6,73%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia - to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi min 16%. Osiągnięty przez Gminę Olesno poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2015r wynosi 65,44 %. Wymagany poziom zatem został osiągnięty.

Opr. A.M.