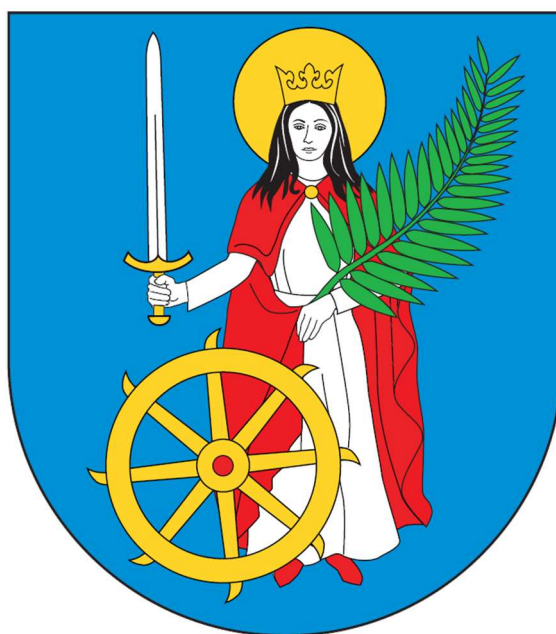


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY OLESNO



Olesno, kwiecień 2019 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. 2018. 1454), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Olesno od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2019 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 2018 r., poz. 21 t.j.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. 2018. 1454).

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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412),
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XIV/131/16 Rady Gminy Olesno z dnia 29 września 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów,
2. Uchwała Nr XIV/130/16 Rady Gminy Olesno z dnia 29 września 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
3. Uchwała Nr XIV/132/16 Rady Gminy Olesno z dnia 29 września 2016r. w sprawie uchwalenia 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 XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022”,

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 jest f/ma - P.U.H. EcoTech Karol Wiśniewski, ul. T. Kościuszki 65c, 28-130 Stopnica. Umowa w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązuje od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2019 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,
- odpady ulegające biodegradacji,
- popiół,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady z rozbiórki 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 – opakowania szklane,
- brązowy – odpady biodegradowalne,
- czarny – popiół,

Dodatkowo zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesje 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 jest odbierany w okresie od października do końca marca. Może też 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.

Niese segregowane (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 niese segregowane (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- w ustalonym terminie.

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 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 XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017r. Gmina Olesno znajduje się na terenie Regionu Tarnowskiego.

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

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów;

-Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów.

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 terenu gminy są odbierane a następnie transportowane przez firmę Eco Tech Karol Wiśniewski”.

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 **25 914,53 zł**, co stanowi łącznie w analizowanym okresie **310 974,36 zł /rok.**

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY OLESNO

Liczba osób zameldowanych w Gminie Olesno na dzień 31.12.2018 r. wynosiła **7 917**, natomiast ilość zinwentaryzowanych budynków mieszkalnych wynosi **1 805**.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018r. objęto **1 694** nieruchomości zamieszkałe - 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.

Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli gospodarstw domowych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi **5 070**.

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 2018r. około 297 kg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2018 na terenie gminy Olesno mogło być wytworzonych:

- 2 351,35 Mg odpadów komunalnych - przy założeniu, że wytwórcami byłiby wszyscy zameldowani mieszkańcy,
- 1 505,79 Mg odpadów- przy założeniu że wytwórcami byli zadeklarowani mieszkańcy gminy.

Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Olesno w roku 2018 wynosi **546,770 Mg** (z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych). 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 2018R

- zmieszane odpady komunalne, poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania oraz poddane składowaniu - **469,130 Mg**,
- opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, metali i szkła- **75,84 Mg**,
- odpady budowlane i rozbiórkowe - **11 Mg**,
- odpady wielkogabarytowe (w tym sprzęt elektryczny i elektroniczny) – **1,800 Mg**.

11. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

- ścieki bytowe - 822 m³,
- ścieki komunalne - 0,0 m³
- ścieki przemysłowe- 1 272,5 m³

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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412), 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 2018 wynosi max. 40%. Gmina Olesno osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 14%. 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 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. Nr 2167).), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku wynosi min 30%. Osiągnięty przez Gminę Olesno poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018r wynosi 30 %. Wymagany poziom zatem został osiągnięty.

Opr. A.M.