

*Analiza Gospodarki Odpadami na terenie  
Gminy Markuszów za rok 2017*

## **1. Cel przygotowania Analizy**

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

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017.1289 t.j. z dnia 2017.06.30) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Markuszów**

Od 1 lipca 2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Markuszów. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku Gmina Markuszów zorganizowała przetarg i podpisała umowę na odbiór, transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie, umowa po przetargowa obowiązywała cały rok 2016 i 2017.

Przetarg wygrała firma Przedsiębiorstwo Wywozu Nieczystości Stałych „Tonsmeier Wschód” Sp. z o.o. ul. Wrocławska 3, 26-600 Radom, W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości).

Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów: niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, szkło, plastik, papier i tektura, metale. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych z częstotliwością 1 raz na miesiąc, z nieruchomości wielorodzinnych raz na tydzień. Odpady można również oddawać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Został on zlokalizowany w Markuszowie na terenie oczyszczalni ścieków Punkt jest czynny 1 raz w miesiącu, w każdy pracujący piątek od godz. 08:00 do godz. 12:00 i przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

1. odpady wielkogabarytowe- meble, dywany, rowery, wózki i foteliki dziecięce, duże przedmioty plastikowe
2. zużyte opony
3. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny- sprzęt kompletny, płyty CD, kasety
4. odpady budowlane i rozbiórkowe – pochodzące z bieżących remontów domowych - folie budowlane, opakowania po cementcie, styropian, okna, puszki po farbach, ceramika sanitarna.
5. baterie i akumulatory
6. przeterminowane leki
7. pozostałe odpady niebezpieczne – np. opakowania po aerozolach

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od gospodarstwa domowego z uwzględnieniem ilości zamieszkujących osób.

1-4 osoby- 7,70 od osoby

5 osób i więcej – 7,10 od osoby

W przypadku braku segregacji – 14 zł od osoby

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. 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 u.c.p.g. 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 założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego dla Gminy Markuszów instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych jest instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych należąca do ZUK Puławy Ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy

#### **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie na wprowadzeniu nowego systemu segregacji zgodnie z nowym rozporządzeniem oraz wprowadzenie selektywnej zbiórki popiołu, oraz akcji informacyjnej na temat nowej segregacji odpadów, oraz poprawy jakości segregacji odpadów.

#### **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.)**

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami w 2017 r:

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport) – 115 473,60 zł

Zagospodarowanie odpadów- 140 899,77zł

#### **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi kształtują się na następującym poziomie:

Wpływy z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:-

Przypis- 242 662,60 zł

Wpłaty- 228 316,02 zł

Wystawiono upomnień - 430 sztuk na kwotę – 38 974,20 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. Jeżeli nie zostaną wniesione zaległości wystawiane są tytuły wykonawcze.

Wystawiono tytułów- 51 tytułów na łączną kwotę- 22 036,31 zł

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Markuszów. 2975 osoby

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób wg. złożonych deklaracji – 2648 osób

Różnica wynika z migracji ludności i faktycznego stanu zamieszkania. Dużo osób emigruje poza gminę ze względów na pracę, studia.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W stosunku do tych osób Wójt w drodze decyzji z urzędu ustalił wysokość opłat wyliczonych na podstawie obowiązujących stawek. Liczba gospodarstw domowych, które nie dopełniły tego obowiązku wyniosła 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g.,

Wójt Gminy Markuszów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

## **10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec wsi wytwarza około 196 kg odpadów komunalnych.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Markuszów w roku 2017 wynosi : 450,500 Mg, co średnio na jednego mieszkańca wynosi 170,12 kg

Od firm odebrano łącznie 158,66 Mg odpadów zmieszanych. Włączając je do sprawozdania o odpadach ilość odpadów wyprodukowanych na mieszkańca wynosi 227,04 kg.

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Gmina Markuszów obejmuje tereny rolnicze. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne. Od 2018 roku odpady biodegradowalne zostają odbierane u źródła zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska.

Pozostałe odpady które zostały zebrane z terenu Gminy Markuszów w 2017 r: odpady ze szkła: 36,640 Mg, frakcji suchej: 56,600 Mg, opony: 0,660 Mg, odpady wielkogabarytowe 7,790 Mg, odpady elektroniczne : 15,332 Mg, odpady ulegające biodegradacji : 6,070Mg,

odpady z tektury- 7,500 Mg, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 0 Mg.

Rok do roku mamy spadek zmieszanych odpadów odbieranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, o 22 Mg, wzrost odpadów segregowanych frakcji suchej o 10,52 Mg oraz biodegradowalnych 5,490 Mg, odpadów elektro o 5,262 Mg i nieznaczny wzrost odpadów ze szkła o 0,240 Mg, spadek odpadów wielkogabarytowych o 2,41 Mg i opon o 0,640 Mg

#### **11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy w 2017 r. wynosi 0 Mg. Co oznacza, że wszystkie odpady zmieszane zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu.

#### **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Markuszów w 2016 r.**

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 poziomy 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 2017 wynosi 45%. Gmina Markuszów osiągnęła ten poziom (nie składowano odpadów – odpady zostały poddane procesowi odzysku metodą R12 z wytworzeniem paliwa alternatywnego).

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 2017 roku wynosi 20 %. Gmina Markuszów osiągnęła poziom 47,93 %, w roku poprzednim było to 44,45 %

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w roku 2017 musi wynosić 45 %. Gmina nie zebrała frakcji odpadów budowlanych .

Przygotował

Michał Woch