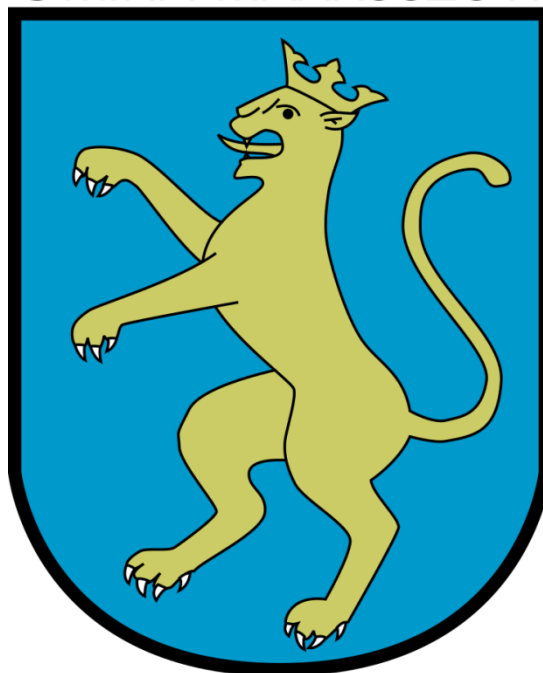


**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU
GOSPODAROWANIA ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
MARKUSZÓW ZA ROK 2020**

GMINA MARKUSZÓW



Markuszów, Kwiecień 2021

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.2019.poz.2010 t.j. z dnia 2019.10.23) – 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 2020.

Przetarg wygrała firma Zakład Usług komunalnych w Kurowie Ul. Głowackiego 43,24-170 Kurów., 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 biodegradowalne oraz popiół. Odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości jednorodzinnych z częstotliwością 1 raz na miesiąc, z nieruchomości wielorodzinnych raz na tydzień. Ustawa wprowadziła nowy obowiązek odbioru odpadów zmieszanych i bioodpadów w miesiącach kwiecień- październik dwa razy w miesiącu. Odpady można również oddawać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Został on zlokalizowany w Markuszowie na terenie oczyszczalni ścieków. Punkt jest czynny raz w miesiącu w ostatni piątek miesiąca od godz. 08:00 do godz. 13:00 i przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

1. odpady wielkogabarytowe- meble, dywany, rowery, wózki i foteliki dziecięce, duże przedmioty plastikowe
2. zużyte opony- od samochodów osobowych
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 aerozolah

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od z osoby.

W styczniu 2020 zostały zmienione stawki ze względu na niebilansowanie się systemu gospodarki odpadami:

Od osoby -20,50 zł

W przypadku braku segregacji – 41 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 instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Od 2020 roku została zniesiona regionalizacja, i odpady które do tej pory musiały być wożone do regionalnych instalacji odpadów komunalnych mogą być wywożone poza region w którym zostały wyprodukowane.

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 prawidłowej segregacji odpadów u źródła, oraz polepszeniu jakościowo poszczególnych frakcji odpadów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.)

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami w 2020 r:

Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport) wraz z zagospodarowaniem – 716 152,83 zł

Od 2020 r. gminy rozliczają się za odebrane odpady – za każdą tonę, a nie jak do tej pory ryczałtowo. Spowodowało to wzrost opłat dla mieszkańców.

7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 r.

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

Wpływy z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:-

Przypis- 634 544 zł

Wpłaty- 609 283,77 zł

Wystawiono upomnień - 390 sztuk na kwotę – 61 278,54 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 wykonawczych - 76 szt. na łączną kwotę- 16 722,13 zł

8. Analiza liczby mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Markuszów. 2944 osoby

Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób wg. złożonych deklaracji – 2565 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.

Nie zostały ujawnione w ciągu roku takie przypadki.

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 234 kg odpadów komunalnych.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Markuszów w roku 2020 wynosi : 312,080 Mg, co średnio na jednego mieszkańca wynosi 121,66 kg

Z terenu gminy zostało zebranych odpadów selektywnie- 208,710 Mg

Od firm odebrano łącznie 248,420 Mg odpadów zmieszanych.

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych 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 w przydomowych kompostownikach dzięki czemu mogą uzyskać miesięcznie ulgę w wysokości 2 zł. Od 2018 roku odpady biodegradowalne zostają odbierane u źródła zgodnie z rozporządzeniem ministra środowiska.

Pozostałe odpady które zostały zebrane z terenu Gminy Markuszów w 2020 r: odpady ze szkła: 40,090 Mg, metale i tworzywa sztuczne: 55,25 Mg, opony: 6,340 Mg, odpady wielkogabarytowe 27,100 Mg, odpady elektroniczne: 7,95 Mg, odpady ulegające biodegradacji: 102,920 Mg odpady z tektury- 10,440 Mg, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 65,00 Mg, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 18,880 Mg, 17 01 02 – gruz ceglany 8,780Mg, odpady z popiołów paleniskowych 89,180Mg

Rok do roku mamy wzrost zmieszanych odpadów odbieranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, o 19,31 Mg, wzrost odpadów segregowanych frakcji metale i tworzywa sztuczne o 2,05 Mg oraz wzrost odpadów biodegradowalnych o 33,860 Mg, wzrost odpadów elektro o 0,945 Mg i spadek odpadów ze szkła o 3,470 Mg, wzrost odpadów wielkogabarytowych o 0,100 Mg , wzrost opon o 4,54Mg. Odpady z popiołów wzrost o 5,60 Mg, papier wzrost 2,380 Mg, odpady budowlane łącznie wzrost o 50,06 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 2020 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 2019 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 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 2020 wynosi 35%. 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 2020 roku wynosi 50 %. Gmina Markuszów osiągnęła poziom 68,52% w roku poprzednim było to 67,47%

Poziomy recyklingu zostały obliczone na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty w systemie BDO. Poziomy zostały obliczone na obecnych wzorach. Nie uwzględniają nowego wzoru który jest obecnie w przygotowaniu przez ministerstwo.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w roku 2020 musi wynosić 70 %. Gmina osiągnęła poziom 94,08 %. W poprzednim roku poziom recyklingu wyniósł 98,82%.

Przygotował

Michał Woch

Zatwierdził

Wójt Gminy Markuszów

Leszek Łuczywek