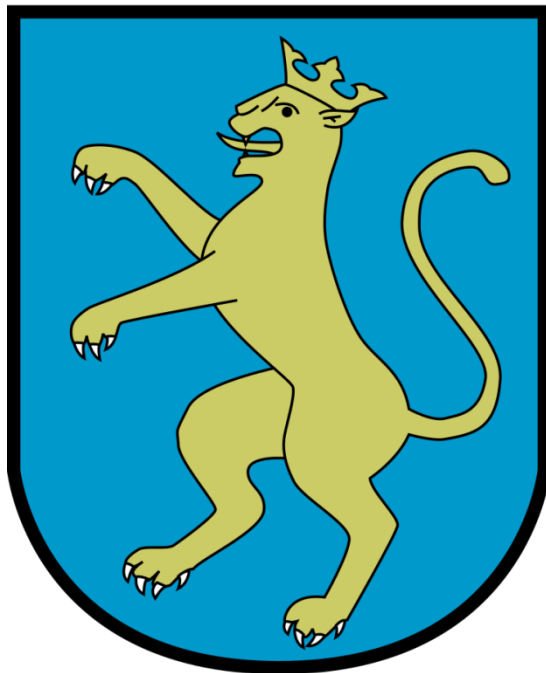


**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU  
GOSPODAROWANIA ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
MARKUSZÓW ZA ROK 2023**

**GMINA MARKUSZÓW**



Markuszów, Kwiecień 2024

## **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.2021.poz.888) – 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 2023.

Przetarg wygrała firma Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o. w Kurowie.. 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 powrót do odbioru raz w miesiącu odpadów biodegradowalnych i odpadów zmieszanych. Odpady można również oddawać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Został on zlokalizowany w Markuszowie przy oczyszczalni ścieków. Punkt jest czynny raz w miesiącu w ostatni piątek miesiąca od godz. 08:00 do godz. 13:00 oraz w pierwszy piątek miesiąca od 14 do 16. Przyjmuje od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

1. odpady wielkogabarytowe
2. zużyte opony
3. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
4. odpady budowlane i rozbiórkowe
5. baterie i akumulatory
6. przeterminowane leki
7. pozostałe odpady niebezpieczne
8. papier
9. szkło
10. popiół
11. Chemikalia
12. odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji krwi w szczególności igieł i strzykawek

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od z osoby.

W od 1 lipca 2022 r. zostały zmienione stawki ze względu na niebilansowanie się systemu gospodarki odpadami:

Od osoby -27 zł

W przypadku braku segregacji – 54 zł od osoby

Wprowadzono ulgę dla osób kompostujących 5 zł od osoby- 22 zł

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

Na terenie Gminy Markuszów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zniesienie regionalizacji oznacza, że niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych lub odpady powstające w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych nie muszą być zagospodarowywane w obrębie województwa. Można je kierować do dowolnej instalacji komunalnej w kraju, z uwzględnieniem nadrzędnych zasad gospodarowania odpadami, takich jak zasada bliskości i hierarchia postępowania z odpadami. Instalacje komunalne znajdujące się w województwie lubelskim mogą przez to przyjmować odpady komunalne z całego kraju.

Miejsca zagospodarowania odpadów:

KOM-EKO S.A. ul. Metalurgiczna 9 B , 20-234 Lublin

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. ,ul Dęblińska 96 ,24-100 Puławy

PreZero Recycling Południe Sp. z o.o. Ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów

Prezero Recycling Wschód Sp. z o.o Ul. Energetyków 16,26-600 Radom

Prezero Recycling Zachód Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27,64-020 Czempin

Prezero Service Centrum Sp. z o.o. 99-314 Krzyżanów

Prezero Bałtycka Energia Sp. z o.o. Lubochnia Górki 97-271 Lubochnia Górki

MONDI ŚWIECIE S.A. Świecie, 1,86-100 Świecie

Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. Ul. Metalurgiczna 15c, 20-234 Lublin

EKO M. GOLIK, J. KONSEK, A. SERWOTKA Sp. Jawna Ul. Oskara Kolberga 65,44-251 Rybnik

PRO-ECO Zbigniew Suszek Ul. Janiszewska 70,08-500 Ryki

Lerg-Pet Sp .z o.o. Ul. Stanisława Szymańskiego 24,87-100 Toruń

Sibelco Green Solutions Poland S.A. Ul. Zakolejowa 23,07-200 Wyszaków

Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej 21-100 Lubartów

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Bełżycach

Lubelska Agencja Ochrony Środowiska

Zakład Usług Komunalnych w Kurowie, składowisko odpadów w Szumowie

P.P.H.U. Kornex Korzeniów 80,08-504 Ulęż

MB Recykling Sp. z o.o.

Stora Enso Poland S.A.

Recan Pruszków

PAPC Sp z o.o

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

W roku 2023 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Jako działanie priorytetowe koniecznym było stworzenie na terenie Gminy nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Wybudowanie w/w punktu będzie w przyszłości wymagało nakładów finansowych

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.)**

Koszty funkcjonowania działu Gospodarka Odpadami w 2023 r:

Koszty funkcjonowania systemu zgodnie z ustawą– 723 875,64 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 2023 r.**

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

Wpływy z tytułu wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:-

Przypis- 720 157 zł

Wpłaty- 716 753,96 zł w tym wpłaty zaległe

Wystawiono upomnień - 327 sztuk na kwotę – 71 423,67 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 - 56 szt. na łączną kwotę- 30 612,92 zł

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Markuszów. 2920 osoby

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób wg. złożonych deklaracji – 2572 osób

Deklaracji zostało złożonych – 851 szt.

Gospodarstwa posiadające własny kompostownik i korzystające z ulgi- 331 gospodarstw/ 1164 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**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Markuszów w roku 2023 wynosi : 270,380 Mg, co średnio na jednego mieszkańca wynosi 105 kg

Z terenu gminy- od mieszkańców zostało zebranych odpadów selektywnie- 316,340 Mg

W PSZOK zostało odebranych łącznie – 84,331 Mg

Od firm odebrano łącznie 139,520 Mg odpadów zmieszanych, szkła 3,5000Mg, odpadów biodegradowalnych : 7,0200 Mg, tworzyw sztucznych 9,4500Mg, papieru: 3,5300Mg

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 5 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 2023 r: odpady ze szkła: 39,800 Mg, odpady z popiołów paleniskowych 88,460 Mg, metale i tworzywa sztuczne: 65,980 Mg, opony: 4,4500 Mg, odpady wielkogabarytowe 9,040 Mg, odpady elektroniczne 1,740 Mg, odpady ulegające biodegradacji: 102,92 Mg odpady z papieru – 8,400 Mg,

Odpady zebrane w PSZOK: zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – 43,680 Mg, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 13,8 Mg, leki- 0,221 Mg, Opony- 7,640 Mg, zużyty sprzęt elektryczny- 1,35Mg, Odpady wielkogabarytowe- 17,360 Mg, odpady niebezpieczne – 0,260 Mg, baterie -0,0200 Mg

Rok do roku mamy wzrost zmieszanych odpadów odbieranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych, o 1,27 Mg, wzrost odpadów segregowanych frakcji metale i tworzywa sztuczne o 2,34 Mg oraz wzrost odpadów biodegradowalnych o 4,28 Mg, spadek odpadów elektro o 2,19 Mg ,spadek odpadów ze szkła o 4,390 Mg, wzrost odpadów wielkogabarytowych o 0,27 Mg, wzrost opon o 3,15 Mg. Odpady z popiołów wzrosły o 1,51 Mg, papier wzrosł o 0,800 Mg, odpady budowlane łącznie wzrosły o 32,860 Mg

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

Rok do roku mamy małe wahania ilości odpadów odbieranych u źródła jak w pszok.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Markuszów w 2022 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ( Dz.U.2021 poz. 1530), oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Zgodnie z ustawą o czystości i porządku w gminach gmina za 2023 rok powinna osiągnąć poziom 35 % wagowo - za rok 2023. Gmina osiągnęła poziom w wysokości : 35,91 %

Zgodnie z zapisem w art. 3c ust. 1 pkt. 2) ustawy o odpadach gminy obowiązane są ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych

przekazywanych do składowania – w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Sposób wyliczania jest z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczania składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) . Gmina osiągnęła poziom w wysokości : 4,38 %

Poziomy recyklingu zostały obliczone na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach złożonych przez podmioty w systemie BDO. Poziomy zostały obliczone na podstawie nowego opublikowanego w Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ( Dz.U.2021 poz. 1530).

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe za rok 2023 nie podlega wyliczeniu zgodnie z ustawą o czystości i porządku w gminach.

Przygotował

Michał Woch