



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY ALEKSANDRÓW
ZA ROK 2023**

Aleksandrów, kwiecień 2024 r.

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Aleksandrów, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie 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 2024, poz.399), gdzie gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami. Sprawozdania za 2023 r., o których mowa w art.9n, art.9za, art.9nb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są przekazywane wójtowi gminy za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Zgodnie z zapisami art.9 q w/w ustawy sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami Wójt Gminy przekazuje marszałkowi województwa za pośrednictwem BDO.

Od 1 stycznia 2020r. korzystanie z BDO w pełnym zakresie (w tym składanie sprawozdań jest możliwe po zidentyfikowaniu podmiotu poprzez Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej (profil zaufany).

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj. :

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024, poz.399);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020r. poz.10);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906);
- Ustawa z dnia 6 marca 2018 r. –Prawo przedsiębiorców (t.j.Dz. U. z 2024 r. poz. 236);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz.2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odzysku odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530);

- Uchwała Nr 96 Rady Ministrów z 12 czerwca 2023 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2028 (M.P. z 2023 r. poz. 702);
- Plan Gospodarki Opadami dla Województwa Łódzkiego 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031, przyjęty uchwałą Nr XXXVI/466/21 z dnia 28 września 2021 roku ;
- Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. z 2022 r. , poz. 1622 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r. o bateriach i akumulatorach (t.j.Dz. U. z 2022 r. poz. 1113).

4. Ogólna charakterystyka planu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Aleksandrów.

System gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący na terenie Gminy Aleksandrów w 2023 r. jest kontynuacją działań prowadzonych od 1 lipca 2013 r., czyli od momentu wdrożenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wprowadzono obowiązek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Aleksandrów, która w zamian odbierała będzie od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, tworzywa sztuczne i szkło, a także wyposażała nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalnych.

30 kwietnia 2020 r. Uchwałą Nr. XIV/104/2020 Rada Gminy Aleksandrów wprowadza jednolitą kolorystykę i oznaczenia pojemników i worków do zbierania odpadów na następujące frakcje:

- a) niebieski – z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, oznaczony napisem „Papier”,
- b) zielony – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, oznaczone napisem „Szkło”,
- c) żółty – z przeznaczeniem na odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
- d) brązowe – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, oznaczone napisem „BIO”,
- e) czarny – z przeznaczeniem na odpady zmieszane .

Uchwałą Nr XXXVIII/250/2022 z dnia 10 czerwca 2022 r. Rada Gminy Aleksandrów dokonała wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami spośród metod określonych w art.6 k ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach biorąc pod uwagę liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Podstawą ustalania opłaty za odpady jest liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawka opłaty określonej w uchwale.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny uchwalona została w wysokości 26,00 zł od 1 mieszkańca i zaczęła obowiązywać od 1 lipca 2022 r. i pozostała bez zmian w 2023r.. Ustalono również miesięczną stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości tj. 52,00 zł , jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Zwolnienie z części opłat dla właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady pochodzące z pielęgnacji terenu (np. trawa, liście, drobne gałązki) jak i odpady kuchenne (np. obierki warzyw/owoców)

w kompostowniku przydomowym wynosi 4,50 zł miesięcznie, od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość .

W 2023 r. ryczałtowa stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wynosiła 206,00 zł.

Uchwałą Nr XIV/107/2020 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 30 kwietnia 2020r. dokonano zmiany w uchwale Nr VII/51/2019 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się co dwa miesiące z dołu w terminach:

- do 15 marca za styczeń , luty ;
- do 15 maja za marzec, kwiecień ;
- do 15 lipca za maj, czerwiec ;
- do 15 września za lipiec, sierpień ;
- do 15 listopada za wrzesień, październik ;
- z góry do 15 grudnia za miesiące listopad – grudzień.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe uiszcza się z góry w terminie do 15 grudnia każdego roku za bieżący rok kalendarzowy.

Opłatę można było wpłacać gotówką w kasie Urzędu Gminy Aleksandrów, przelewem na konto, lub u inkasenta wyznaczonego odrębną uchwałą Rady Gminy Aleksandrów .

System gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy odbywa się poprzez bezpośredni odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz poprzez odbiór odpadów komunalnych dostarczonych do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Komunalnych. Dodatkowo raz w roku w miesiącu wrześniu organizowana jest mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych. W tych dniach mieszkańcy mogą wystawić przed posesję takie odpady jak: meble, radia, telewizory, monitory oraz inny sprzęt RTV, lodówki, pralki, kuchenki, odkurzacze, oraz inny sprzęt AGD, akumulatory, opony, dywany.

Wypełniając dyspozycje ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Aleksandrów wyłoniła w trybie zamówień publicznych wykonawcę świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy. W 2023r. wykonawcą usługi była firma ZUK 'HAK" Stanisław Burczyński z Piotrkowa Tryb. do 30 czerwca 2023r., a od 1 lipca 2023 roku firmą odbierającą odpady komunalne na terenie Gminy Aleksandrów był „EKOM” Maciejczyk Spółka Jawna. Sposób odpłatności za odpady komunalne to opłata w zależności od wywiezionych ton.

5. Analiza liczby mieszkańców

Gmina Aleksandrów ma obszar 144,09 km², w tym: użytki rolne: 61%, użytki leśne: 32%. Liczba zameldowanych mieszkańców gminy Aleksandrów na dzień 31.12.2023 r. wyniosła 4236 według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Aleksandrów , z czego zgodnie z danymi z deklaracji dotyczących opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zamieszkiwało 3764 osób. Rozbieżność pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z dużej migracji ludzi, którzy nie aktualizują swojego miejsca meldunkowego (wyjazd na studia, wyjazd za granicę). Według danych pozyskanych ze sprawozdań w roku 2023 firmy odbierały odpady komunalne od 1484 gospodarstw domowych i 20 podmiotów gospodarczych.

Zgodnie z art. 6c i art. 6h ustawy z dn. 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Gmina Aleksandrów systemem objęła zarówno miejscowości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe.

6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Urząd Gminy w Aleksandrowie przed wszczęciem postępowania wzywa właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy celem złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bądź złożenia stosownych wyjaśnień. Na większość wezwań właściciele nieruchomości odpowiadają natychmiastowo. Na terenie gminy Aleksandrów do końca 2023 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Aleksandrów decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt.1i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art.17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach a niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Dotychczasowe regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. instalacje RIPOK), funkcjonujące na terenie województwa łódzkiego, zapewniające mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – stały się instalacjami komunalnymi.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Aleksandrów w roku 2023

W 2023 r. podmioty odebrały łącznie z terenu gminy Aleksandrów **388,15 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z czego:

- **66,94 Mg** zostało poddane procesowi D13 w Instalacji Płoszów gm. Radomsko, prowadzone przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Radomsku,
- **49,64 Mg** zostało poddane procesowi D13 w Instalacji w Julkowie gm. Skierniewice prowadzone przez EKO-REGION Sp. z o.o.
- **60,46 Mg** zostało poddane procesowi R12 w Instalacji w Różannie prowadzone przez PGK Opoczno Sp. z o.o.
- **107,30 Mg** zostało poddane procesowi R12 w Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Promniku PGO Sp. z o.o.
- **10,99 Mg** zostało poddane procesowi R12 w Instalacji do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych PGK w Końskich Sp. z o.o.
- **16,82 Mg** zostało poddane procesowi R12 w ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.
- **2,10 Mg** zostało poddane procesowi R12 w IGLESPOL Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
- **9,90 Mg** zostało poddane procesowi R12 w EKO-REGION Sp. z o.o., ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW w M. DYLÓW „A”, GM. PAJĘCZNO
- **64,00 Mg** zostało poddane procesowi R12 w EKOPARTNER RECYKLING Sp. z o.o.

Łączna masa całego strumienia odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbieranych, przekazanych do składowania wyniosła w 2023 r. – **167,3237 Mg** (kod odpadu 19 12 12, 19 05 99, 19 05 03 ,19 12 09) z tego :

- frakcja o wielkości co najmniej od 0-80 mm - 95,0297 Mg;
- frakcja o wielkości pow. 80 mm –56,1640 Mg.

Na chwilę obecną brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

8. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Aleksandrów przedstawiona została na podstawie sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne .

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2023 r. wyniosła:	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2023 r.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:	388,15
Opakowania z papieru i tektury	18,09
Opakowania z tworzyw sztucznych	39,48
Opakowania ze szkła	96,97
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	10,04
Odpady wielkogabarytowe	42,80
Zmieszane odpady opakowaniowe	134,12
Zużyte opony	6,18

Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,92
Odpady ulegające biodegradacji	14,76
Urządzenia zawierające freony	2,97
Odpady budowlane i rozbiórkowe	15,18
RAZEM	772,66

Z GPSZOK w Aleksandrowie w 2023 r. odebrane zostały następujące rodzaje odpadów komunalnych w ilości podanej w tabeli:

Rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zużyte opony	4,3200
Odpady wielkogabarytowe	31,0800
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,9780
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,9800
Opakowania z papieru i tektury	2,2800
Urządzenia zawierające freony	0,3420
Odpady budowlane i rozbiórkowe	0,6600
RAZEM	45,6400

9. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2023 roku.

W związku ze zgromadzonymi danymi pochodzącymi ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne na terenie gminy Aleksandrów stwierdzono, że osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 8,68 % .

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 28,67 % .

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

W art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Poziom wyniósł 30,13% .

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 4,56 % .

10. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2023 na terenie gminy Aleksandrów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych.

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

Nazwa usługi	Nazwa firmy	Wartość w 2023 r.
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy Aleksandrów	ZUK „HAK” S. Burczyński ul. Próchnika 25 97-300 Piotrków Tryb.	308 216,36 zł
	„EKOM”Maciejczyk Spółka Jawna ul.Zakładowa 29 26-052 Nowiny	424 209,25 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia osobowe, zakup materiałów,szkolenia, zakup usług)		69 854,43 zł
Wynagrodzenia prowizyjne sołtysów		27 536,00 zł
Razem:		829 816,04 zł

12. Podsumowanie i wnioski

Na terenie Gminy Aleksandrów zadania związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi realizowane są zgodnie z przepisami obowiązującymi w oparciu o akty normatywne różnego szczebla.

W związku z coraz większymi do osiągnięcia w przyszłych latach poziomami recyklingu i przygotowania do ponownego użycia(w roku 2024-45%) oraz ograniczeniem masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zasadnym staje się wypracowanie systemu, który w znacznym stopniu ograniczyłby masę przekazywanych przez mieszkańców odpadów biodegradowalnych, poprzez bardziej powszechne korzystanie z przydomowych kompostowników , prawidłową segregację i przede wszystkim ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów .

Opracowała:

Justyna Rydyger

Zatwierdził:

Z up. Wójta
/-/ Daniel Jasion
Z-ca Wójta Gminy