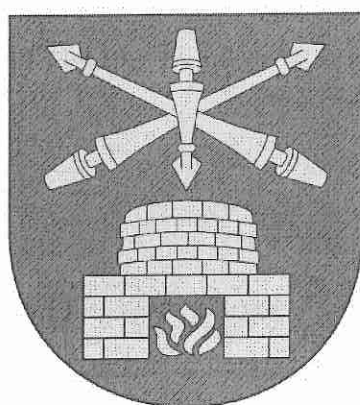


Analiza stanu gospodarki odpadami
na terenie Gminy Aleksandrów
za rok 2023



Aleksandrów, kwiecień 2024 r.

I. Cel analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Aleksandrów za 2023 rok.

Celem analizy jest zweryfikowanie możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Aleksandrów w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, a także z unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Zasadniczym celem niniejszej analizy jest dostarczenie informacji potrzebnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Aleksandrów.

II. Podstawa prawna

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

III. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z art. 3 ust. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utrzymanie czystości i porządku w gminach należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Aleksandrów regulują następujące akty prawa miejscowego:

Uchwała Nr XIII/80/20 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Aleksandrów, zmienionego uchwałą Nr XXV/161/21 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 27 października 2021r.

Uchwała Nr XIII/82/20 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 5 czerwca 2020 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwała Nr XXV/162/21 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/84/20 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie

określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Zapisy uchwały regulują kwestie związane z częstotliwością odbioru i wywozu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Przyjęto, że w gminie Aleksandrów odbiór odpadów zbieranych w sposób zmieszany w zabudowie jednorodzinnej będzie się odbywał raz w miesiącu, oraz odpady zbierane w sposób selektywny w zabudowie jednorodzinnej będzie odbywał się raz w miesiącu. Dodatkowo określone zostały terminy odbioru odpadów biodegradowalnych i odpadów zielonych raz w miesiącu. Dodatkowo wyznaczono miejsce na punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, który mieści się w Aleksandrowie 380 i czynny jest w każdy wtorek miesiąca od godz. 10⁰⁰ do godz. 15⁰⁰.

Uchwała Nr XXVII/182/21 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty dla właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.

Niniejsza uchwałą wybrano metodę naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi „od gospodarstwa” i obowiązuje ona na terenie całej gminy Aleksandrów.

Ustalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości **20 zł** dla gospodarstwa domowego jednoosobowego, **43 zł** dla gospodarstwa domowego dwuosobowego oraz **46 zł** dla gospodarstwa domowego trzy i więcej osobowego. Ustalono również wyższą stawkę opłaty, o której mowa w ust. 1, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości **40 zł** dla gospodarstwa domowego jednoosobowego, **86 zł** dla gospodarstwa domowego dwuosobowego oraz **92 zł** dla gospodarstwa domowego trzy i więcej osobowego.

Uchwała Nr XIII/85/20 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie zwolnień z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Niniejsza uchwała wprowadza możliwość zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości **4 zł** miesięcznie na gospodarstwo domowe.

Uchwała Nr XXVII/183/21 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/83/20 Rady Gminy Aleksandrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

Od 07-08-2020 r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przejęło Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju, ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj. Firma ta została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

W Gminie Aleksandrów harmonogram odbioru odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i zbieranych w sposób selektywny w 2023 roku uległ zmianie. Przez cały rok, raz w miesiącu odbierane były odpady zmieszane odpady z pojemników oraz odpady segregowane w workach: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło i odpady i bioodpady. Odbiór odpadów odbywał się we wtorki i środy. We środy odpady odbierane były z miejscowości Sigła, Trzepietniak, Podlas, Bukowiec oraz ul. Klonowa, ul. Słoneczna, Aleksandrów Pierwszy i Drugi. We wtorki odpady odbierane były z Aleksandrowa Trzeciego, Czwartego, ul. Wesołej i z miejscowości Margole. Dodatkowo 2 razy w roku przeprowadzona została zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, zużytych opon z samochodów osobowych.

Każde gospodarstwo wyposażono w pojemnik do zbierania odpadów zmieszanych o pojemności 120 l, dopuszczono także pojemniki o pojemności 240 l i 1100 l. Zbiórka odpadów w sposób selektywny odbywa się przy pomocy worków o poj. 120 lub 60 l.

Worki oznaczone są różnymi kolorami odpowiadającymi danej frakcji odpadów zbieranej w sposób selektywny:

- niebieski - oznaczony napisem PAPIER z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury
- żółty - oznaczony napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe
- zielony - oznaczony napisem SZKŁO z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,

- brązowy - oznaczony napisem BIO z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,

Dopuszczono także worek czarny o pojemności 120 l na odpady zmieszane.

W gminie funkcjonował 1 punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych do którego mieszkańcy mogą przywozić wszystkie w/w frakcje odpadów, a także odpady niebezpieczne i odpady budowlane, skąd odbiera je firma odpowiadająca w gminie za wywóz i utylizację odpadów.

Firma, która wygrała przetarg w 2021 r. świadczyła usługę odbioru (opróżniania i transportu) oraz zagospodarowania (odzysku i unieszkodliwiania) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Aleksandrów. Odbiór obejmował wszystkie rodzaje odpadów komunalnych (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie), w tym selektywne odbieranie odpadów tj.: papier i tektura, opakowania z papieru i tektury, gazety; tworzywa sztuczne, w tym opakowania z tworzyw sztucznych, folie, itp.; metal, w tym puszki i drobny złom, itp.; szkło, w tym opakowania ze szkła; opakowania wielomateriałowe, wielowarstwowe opakowania po sokach i napojach; odpady budowlane pochodzące z budowy, rozbiórek i remontów; zimne popioły; zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe; zużyte baterie i akumulatory; zużyte opony; odpady z tekstyliów; odpady niebezpieczne tj. farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, pozostałości po środkach ochrony roślin i opakowania po tych środkach, lampy rtęciowe; odpady komunalne ulegające biodegradacji i odpady zielone; przeterminowane leki.

Przyjęty w Gminie Aleksandrów system gospodarki odpadami komunalnymi **obowiązuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych**. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorców) zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów z firmą odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Aleksandrów, wpisaną do rejestru działalności regulowanej.

W 2023 r. w rejestrze działalności regulowanej figurowały następujące przedsiębiorstwa:

- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Leżajsku, ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Biłgoraju, ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj
- Spółdzielczy Zakład Gospodarczy w Józefowie, ul. Armii Krajowej 13, 23-460 Józefów

- Auto – Złom Bogusław Paż, Przewłoka 46, 27-670 Łoniów
- ECLER Sp. z o.o., Łaszczówka Kolonia 82B , 22-600 Tomaszów Lubelski
- EKO-KRAS SP. Z O.O., ul. Marii Konopnickiej 27 D, 23-210 Kraśnik
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z O.O., ul Jarosława Dąbrowskiego 4, 35-033 Rzeszów

IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Aleksandrów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Aleksandrów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami uchwały Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 30 grudnia 2016 r. zmienionych uchwałą Nr VII/145/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. Gmina Aleksandrów została przypisana do Regionu Południowego gospodarki odpadami komunalnymi w województwie lubelskim. Miejscem, do którego trafiają i gdzie są zagospodarowane przez podmiot odbierający odpady komunalne jest Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w Korczowie zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o. w Biłgoraju przy ul. Łąkowej 13.



Rysunek 1 Region południowy gospodarki odpadami komunalnymi województwa lubelskiego.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 roku na terenie Gminy Aleksandrów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości są obowiązani ponieść na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (art. 6h). Opłata za gospodarowanie odpadami stanowi dochód gminy (art. 6r ust. 1). Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami, które obejmują:

- 1) Odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwienie odpadów komunalnych,
- 2) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Urzędu Gminy Aleksandrów w 2023 roku przedstawiają się następująco:

Należność	335 823, 00 zł
Wpłaty	343 642, 00 zł
Zaległości (wg. stanu na dzień 31.12.2023 r.)	14 535,60 zł
Nadpłaty	1 991, 00 zł

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych na dzień 31.12.2023 r. wyniosły 308 454,48 zł.

4. Liczba mieszkańców

Według stanu na dzień 31-12-2023 r. na terenie Gminy Aleksandrów zameldowanych było 3260 mieszkańców. Zgodnie z art. 6m ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości zobowiązani są złożyć do wójta gminy deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pierwszą deklarację mieszkańcy zobowiązani byli złożyć w terminie do 31 marca 2013 roku. Na dzień 31 grudnia 2023 roku zostało złożonych 761 deklaracji dla gospodarstw domowych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie Gminy Aleksandrów do końca 2023 roku nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Aleksandrów ustalono na podstawie miesięcznych sprawozdań otrzymanych od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Aleksandrów. Ustalone ilości zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 rok.

Z danych wynika, że większość odebranych odpadów komunalnych zostały poddane procesowi R12, czyli wymianie tych odpadów w celu poddania któremukolwiek z działań

wymienionych w punktach od R1 do R11. Punkty od R1 do R11 to niżej wymienione procesy odzysku:

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników
- R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzyskiwanie składników stosowanych do usuwania zanieczyszczeń
- R8 Odzyskiwanie składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
- R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
- R11 Wykorzystanie odpadów pochodzących z któregośkolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R10

Tabela 1. Szczegółowe dane na temat poszczególnych frakcji i ilości odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 06	Zmieszane Odpady opakowaniowe	65,4200	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0700	R3
16 01 03	Zużyte opony	8,8600	R13
20 01 02	Szkło	43,5000	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebez. składniki	1,5600	R12

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,1000	R12
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny, popiół paleniskowy z gospodarstw domowych	0,3600	R5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	181,1800	R12
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	22,7000	R12
	Suma	325,7500	

Zestawienie poszczególnych frakcji odpadów wytworzonych na terenie Gminy Aleksandrów w latach 2012 – 2023

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów w Mg 2012	Masa odpadów w Mg 2013	Masa odpadów w Mg 2014	Masa odpadów w Mg 2015	Masa odpadów w Mg 2016	Masa odpadów w Mg 2017	Masa odpadów w Mg 2018	Masa odpadów w Mg 2019	Masa odpadów w Mg 2020	Masa odpadów w w Mg 2021	Masa odpadów w w Mg 2022	Masa odpadów w w Mg 2023
Szkoło	31,4	54,4	42,1	45,8	37,72	40,4	54,6	37,461	21,180	48,48	46,72	43,50
Tworzywa sztuczne	12,5	33,3	27,2	52,4	24,30	34,68	16,931	45,530	4,360	0,24	0,10	0,07
Metale	2,1	5,4	10,2	8,8	17,74	14,81	0,482	0,010	6,080	0,0	0,0	0,0
Urządzenia zawierające freony	0,2	0,1	0	0	-	-	0,470	-	1,386	0,36	-	0,0
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,3	4	3,7	4,2	5,37	5,709	3,398	6,673	3,457	2,84	3,22	3,66
Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów	4,4	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	5,8	2,3	17,9	-	-	12,160	99,39	1,940	-	-	-	0,36

Zmieszane odpady komunalne	111,9	112,7	129,3	148,5	165,30	177,36	157,080	199,680	223,054	213,23	183,34	181,18
Odpady wielkogabarytowe	1,6	1,4	7,5	4,5	15,04	8,900	43,75	16,500	3,166	28,42	27,05	22,70
Zużyte opony	2,5	6,3	4,1	12,5	19,215	22,29	21,510	14,320	21,400	10,24	9,8	8,86
Baterie i akumulatory	-	0,1	0,1	-	0,08	0,077	0,080	0,023	-	-	-	-
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	0,4	7,9	9,1	7,62	0,120	0,100	-	13,320	12,52	1,04	-
Odzież	-	-	0,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-

Masa odpadów komunalnych zebranych w sposób nieselektywny (zmieszany) w stosunku do roku 2022 zmalała o 2,16 Mg. Ponadto da się zauważyć, że ilość poszczególnych frakcji odpadów zbieranych w sposób selektywny zmniejszyła się porównując lata wcześniejsze. Wynika to z większej świadomości mieszkańców odnośnie segregacji śmieci.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu Gminy Aleksandrów za 2023 rok odebrano 181,1800 Mg odpadów zmieszanych.

Tabela 2. Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Hamburger Hungaria Kft INSTALACJA DO PRZETWARZANIA PAPIERU	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,48	R3
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie	20 01 01	Papier i tektura	11,30	R12
SUMA			11,78	

Tabela 3. Masa niektórych frakcji odebranych odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia z terenu Gminy Aleksandrów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,04800	12,6840
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0700	26,0749
15 01 04	Opakowania z metali	0,0	8,6290
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0	1,9621
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	65,4200	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0000	41,3160
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0000	0,2721
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	1,4923
19 12 03	Metale niezależne	0,0000	0,2381
19 12 04	Tworzywa sztuczne	0,0000	0,1628
19 12 05	Szkło	0,0000	0,0508
20 01 01	Papier i tektura	11,3000	0,0000
20 01 02	Szkło	43,5000	0,0000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,5600	0,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,1000	0,0000
20 03 01	Niesegregowane(zmieszane) Odpady komunalne	22,7000	0,0000

Tabela 4. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w latach 2021–2029

Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Dopuszczalny poziom do osiągnięcia [%]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Poziom osiągnięty przez Gminę Aleksandrów	0	0	0						

Osiągnięty poziom masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania wyniósł w 2023 r. **0,0%** – przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 30%. Szczegółowe dane przedstawia powyższa tabela.

Tabela 5. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021 – 2029.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2021r.	2022r.	2023r.	2024r.	2025r.	2026r.	2027r.	2028r.	2029r.
Wymagany minimalny poziom do osiągnięcia	20	25	35	45	55	56	57	58	59
Poziom osiągnięty przez Gminę Aleksandrów	25,6700	28,0675	35,10						

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł w 2023 r. – **35,10 %** przy minimalnym poziomie 35%, (wymagany poziom został osiągnięty) dane przedstawia tabela 5.

8. Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego rocznego sprawozdania z zakresu gospodarowania odpadami można zauważyć, że sukcesywnie zmniejsza się ilość zbieranych odpadów komunalnych. Ze sporządzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok wynika, że obecny system gospodarowania odpadami komunalnym przynosi efekty.

Wskaźniki poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zostały osiągnięte.

Właściciele nieruchomości w znacznej części wyposażyli swoje nieruchomości w kompostowniki przydomowe. System gospodarki odpadami w Gminie Aleksandrów jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak należy dążyć do jego dalszego doskonalenia.

WOJT

Józef Biały