

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BLIZANÓW
ZA 2023 R.**



Blizanów Drugi, kwiecień 2024 rok

I. Wstęp.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Blizanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną Analizy jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

II. Zagadnienia ogólne.

- W 2023 r. odbiór oraz transport odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Blizanów realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, ul. Bażancia 1A, 62-800 Kalisz, w ramach umowy nr 88/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2023 r.
- W 2023 r. zagospodarowanie wszystkich odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych odbywało się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, 62-834 Orli Staw 2;
- W 2023 r. podjęto następujące uchwały, związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blizanów:
 - Uchwała nr XLIX/435/2023 Rady Gminy Blizanów z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;
 - Uchwała Nr LI/460/2023 z dnia 29 września 2023 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr LII/467/2023 Rady Gminy Blizanów z dnia 23 listopada 2023 r. w sprawie zmiany uchwały nr XLIX/435/2023 Rady Gminy Blizanów z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- W 2023 r. na terenie Gminy Blizanów obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - dla nieruchomości zamieszkałych:
 - 28,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są w sposób selektywny zbierane i odbierane;
 - jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny – dwukrotność stawki za odpady segregowane.

- dla nieruchomości niezamieszkałych:

Wielkość pojemnika	Stawka opłaty za pojemnik	
	Odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny	Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.
1.	2.	3.
80l	14,70 zł	Czterokrotność stawki za odpady segregowane
120l	22,00 zł	
240l	44,00 zł	
340l	62,30 zł	
500l	91,70 zł	
660l	121,00 zł	
1100l	201,70 zł	
5m³	916,70 zł	
7m³	1 283,30 zł	
za worek o pojemności 120L	5,00 zł	

- W 2023 r. zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla rodzin wielodzietnych, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny wynosiło 2,50 zł miesięcznie od każdego mieszkańca posiadającego Kartę Dużej Rodziny.

Właściciel nieruchomości ubiegający się o ww. zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązany jest spełnić następujące warunki:

- złożyć do Urzędu Gminy Blizanów nową deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- W 2023 r. zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiło 3,00 zł od jednego mieszkańca;
- Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w szkołach położonych na terenie Gminy Blizanów, w budynku w Jankowie Pierwszym 101A, w budynku Urzędu Gminy Blizanów oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie;

- Pojemniki na przeterminowane leki z gospodarstw domowych znajdują się w budynkach zakładów opieki zdrowotnej znajdujących się na terenie Gminy w Blizanowie Drugim i Jastrzębnikach oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie;
- Na terenie Gminy Blizanów znajdują się 3 pojemniki typu IGLOO o pojemności 3,5 m³, przeznaczone do selektywnej zbiórki szkła i metali/tworzyw sztucznych oraz 1 pojemnik przeznaczony do selektywnej zbiórki papieru, znajdujący się przy budynku Urzędu Gminy Blizanów.

Lista pojemników IGLOO na terenie Gminy Blizanów

Lp.	Lokalizacja	Miejscowość	Ilość	Typ odpadów
1.	przy OSP	BLIZANÓW	1	PET/SZKŁO
2.	przy Urzędzie Gminy	BLIZANÓW DRUGI	1	PET/SZKŁO
3.	przy młynie	JANKÓW PIERWSZY	1	PET/SZKŁO
4.	przy Urzędzie Gminy	BLIZANÓW DRUGI	1	PAPIER

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

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

Na terenie Gminy Blizanów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazywały do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, 62-834 Orli Staw 2. Odpady zbierane w sposób selektywny również trafiały do ww. Instalacji.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023 r. na terenie Gminy Blizanów dokonano inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, związanej z rozbudową Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie. Inwestycja obejmowała utwardzenie dodatkowego placu pod kontenery na odpady, kwota inwestycji 157 440,00 zł.

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

Ogół kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Blizanów, z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, przedstawiono w poniższej tabeli:

Koszty poniesione przez Gminę Blizanów w 2023 r., związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	
Wyszczególnienie	Koszty (brutto)
Koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych	1 974 472,38 zł
Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1 203 805,49 zł
Pozostałe koszty związane z obsługą systemu	120 000,00 zł
Razem	3 298 277,87 zł

4. Liczba mieszkańców.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 8896 mieszkańców.

- Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Blizanów, według stanu na dzień 31.12.2023 r. - 9917 osób;
- Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Blizanów według złożonych deklaracji - 8896 osób - stan na 31.12.2023 r.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób ujętych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie komunalnymi, wynika z podejmowania nauki poza miejscem zamieszkania oraz z podejmowania pracy poza granicami kraju.

W 2023 roku nie stwierdzono nowych nieruchomości, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w związku z czym, nie wydano żadnej decyzji naliczającej ww. opłatę.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

W 2023 r. nie stwierdzono przypadków, wobec których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2023 roku na terenie Gminy Blizanów odebrano następującą ilość poszczególnych odpadów komunalnych, zgodnie ze sprawozdaniem wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja: (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierającej tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale)	398,3300	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	71,6200	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	309,6720	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	198,1400	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.458,1350	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,0200	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	28,0800	D5
Maya Victory Sp. z o. o.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,0200	R12
SUMA			2 465,0170	

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji						
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		
Instalacja: (RIPOK Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	64,7600	R12		
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	362,7160	R3		
		SUMA	427,4760			
Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych						
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg]			
17 01 07		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,8400			
17 02 03		Tworzywa sztuczne	0,0400			
17 06 04		Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,0400			
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				3,9200		
Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01						
	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceni u w tonach [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) w tonach [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania w tonach [Mg]

Odebranych z obszarów miejskich		0,0000				
Odebranych z obszarów wiejskich		0,0000				
Odebranych z obszaru gminy	1.458,1350	0,0000	0,0000	1.458,1350	0,0000	0,0000
Informacja o odpadach zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie						
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów	
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie. Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,3000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw"	R12	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,7400		R12	
	15 01 04	Opakowania z metali	0,4200		R12	
	20 01 02	Szkło	7,6600		R12	
	20 01 10	Odzież	8,5400		R12	
	20 01 11	Tekstylia	2,3800		R12	
	20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	14,1600		R12	
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,8400		R12	
	20 01 40	Metale	5,4800		R12	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	71,4400		R3	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,5400		R12	
	16 01 03	Zużyte opony	4,7010	Vulcar Krzysztof Łabędzki	R1	
	16 01 03	Zużyte opony	26,6390	Cementownia "Warta" S.A.	R1	

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie. Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1400	Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o.	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,0016		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,5880		R12
	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,9200	Eko Selekt Michał Okupski	D9
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,0800	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,7584	Zakład przetwarzania ZSEiE Elektrorecykling S.A.	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,3120		R12
SUMA			293,6400		

Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych						
17 01 02		Gruz ceglany			189,7400	
17 02 01		Drewno			24,1800	
17 02 03		Tworzywa sztuczne			9,8400	
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]					223,7600	
Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania lub termicznego przekształcania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych						
Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	5,3842	2,5844	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	412,6776	193,9585	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	1,5964	0,7663	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków
SUMA				419,6582	197,3092	

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,0048	0,0000	4,47	2,0048	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	98,0594	0,0000	4,47	98,0594	
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	513,796 8	0,0000	4,47	513,7968	

	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	196,487 6	0,0000	3,61	196,4876	
Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62- 834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	37,5001	0,0000	3,61	37,5001	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62- 834 Ceków
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,7666	0,0000	3,61	0,7666	
SUMA		848,615 3	0,0000		848,6153	
Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady		Nazwa i adres Instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0224	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii		Lafarge Cement S.A.	

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0734	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	5,7852	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	196,6968	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	2,5663	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,7609	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	

Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania

Nazwa i adres Instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady	Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	Lafarge Cement S.A.
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]	1350,0605
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]	3155,1930
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]	875,5259
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]	55,60

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1264,5580
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]	1458,1350
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg]	441,4616
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego / metropolitalnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg]	218.2223
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	47,06

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych	
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]	1268,2735
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	3186,5530
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]	39.80
Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	3186,5530
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]	512,1132
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]	16,07
LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
2890	

Sposób obliczenia poziomów recyklingu za 2023 r.

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

$$P = Mr / Mw \times 100\%$$

Mr - masa odpadów (z grupy 15, 20 w tym z ich przetworzenia) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (masa z działu VIII tabela A + bioodpady poddane recyklingowi u źródła)

Mw - łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych (z grupy 15, 20 odebranych i zebranych) (masa z działu II tabela A + masa z działu V tabela B + masa z działu VI tabela A + bioodpady poddane recyklingowi u źródła)

$$P = (1350,0605 \text{ Mg} + 875,5259) / (3127,113 + 875,5259) \text{ Mg} \times 100\%$$

$$P = 2225,5864 / 4002,6389 = 55,60\%$$

$$P = 55,60 \%$$

Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach.

M_K – masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła

L_K – liczba mieszkańców gminy korzystających z kompostownika - 5947

L_{BK} – liczba mieszkańców gminy nie posiadających kompostownika - 2949

M_{BIO} – łączna masa odpadów o kodzie 20 02 01 oraz 20 01 08 odebranych i zebranych z terenu gminy w 2023 r. – 434,1560 Mg

$$M_K = L_K \times (M_{BIO} / L_{BK})$$

$$M_K = 5947 \times (434,156 / 2949) = 875,5259$$

$$\mathbf{M_K = 875,5259}$$

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania - MOUBR w tonach

$$M_{BR1} = 419,6582$$

$$U_{B1} = 0,52$$

$$M_{BR2} = 234,7543$$

Wartość parametru AT4 [mg O₂/g]:

- Styczeń – 1,00 mg O₂/g
- Luty – 9,80 mg O₂/g
- Marzec – 3,60 mg O₂/g
- Kwiecień – 13,40 mg O₂/g
- Maj – 7,80 mg O₂/g
- Czerwiec – 3,80 mg O₂/g
- Lipiec – 2,30 mg O₂/g
- Sierpień – 1,70 mg O₂/g
- Wrzesień – 1,00 mg O₂/g
- Październik – 1,00 mg O₂/g
- Listopad – 1,00 mg O₂/g
- Grudzień – 7,20 mg O₂/g

53,60 mg O₂/g : 12 miesięcy = 4,47 mg O₂/g

Wartość parametru AT₄ [mg O₂/g] dla odpadów o kodzie 19 12 12 wynosi < 10 mg O₂/g suchej masy, w związku z czym UB₂ = 0,00

$$M_{\text{OUBR}} = (0) + (0) + (0) + (M_{\text{BR1}} \times \text{UB}_1) + (M_{\text{BR2}} \times \text{UB}_2)$$

$$M_{\text{OUBR}} = (0) + (0) + (0) + (419,6582 \times 0,52) + (234,7543 \times 0,00)$$

$$M_{\text{OUBR}} = 218,2223 \text{ Mg}$$

- Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach
- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
 - 1442,4420 Mg – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę w 2022 r.;
 - 1449,6250 Mg – łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z obszaru całej gminy w 2022 r.

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times U_o$$

$$U_o = 1442,4420 / 1449,6250 = 0,9950$$

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times 0,9950$$

$$\text{OUB}_{1995} = 441,4616 \text{ Mg}$$

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
 - 8896 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów na podstawie danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na 31.12.2023 r.

$$T_R = (M_{\text{OUBR}} \times 100) / (\text{OUB}_{1995} \times D)$$

$$D = 9917 / 9440 = 1,0505$$

$$T_R = (218,2223 \text{ Mg} \times 100\%) / (441,4616 \text{ Mg} \times 1,0505)$$

$$T_R = 21822,23 / 463,7554 = 47,06 \%$$

$$T_R = 47,06 \%$$

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

Ms – łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania [Mg]

Mw – łączna masa odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych [Mg]

Ms = 1268,2735 Mg (Dział VII tabela A + VII tabela B)

Mw = 3186,5530 Mg (Dział II tabela A + Dział V tabela B + Dział VI tabela A)

$$\text{Poziom składowania [\%]} = \text{Ms/Mw} \times 100\%$$

$$\text{Poziom składowania [\%]} = 1268,2735 \text{ Mg} / 3186,5530 \text{ Mg} \times 100\% = 39,80 \%$$

$$\text{Poziom składowania} = 39,80 \%$$

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

$$\text{Poziom termicznego przekształcania [\%]} = \text{Mt/Mw} \times 100\%$$

$$\text{Poziom termicznego przekształcania [\%]} = 512,1132 \text{ Mg} / 3186,5530 \text{ Mg} \times 100\% = 16,07 \%$$

$$\text{Poziom termicznego przekształcania} = 16,07 \%$$

IV. Informacje dodatkowe

Wykaz wpłat i zaległości na dzień 31.12.2023 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Suma zobowiązań wg deklaracji	3 120 611,10 zł

Wpłaty w 2023 r.		
Należności	Koszty	Odsetki
3 068 853,20 zł	11 109,60 zł	14 370,62 zł
Zwroty	Umorzenia	
11 078,10 zł	1 974,80 zł	
Razem wpływy (należności + koszty + odsetki - zwroty - umorzenia)		3 081 280,52 zł

Koszty w 2023 r.	
PUK Kalisz	ZUOK Orli Staw
1 974 472,38 zł	1 203 805,49 zł
Razem	
3 178 277,87 zł	

Zaległości powstałe w 2023 r.	
Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie	284
Suma zaległości powstałych w 2023 r.	145 272,26 zł
Ściągalność opłaty w 2023 r.	95,33 %

Zaległości od początku (od 01.07.2013 r.)	
Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie	340
Suma zaległości	361 146,89 zł

W celu egzekucji należności pieniężnych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku podjęto następujące działania:

- wystawiono 801 upomnień na łączną kwotę 257 079,22 zł
- wystawiono 98 tytułów wykonawczych do Urzędu Skarbowego na łączną kwotę 123 633,75 zł;
- w 2023r. Urząd Skarbowy ze wszystkich zaległości wyegzekwował kwotę 51 325,72 zł tj.: 41 346,01 zł (zaległości) + 8 797,31 zł (odsetki) + 1 182,40 zł (koszty).

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba mieszkańców	
Nieruchomości zamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości zamieszkałych	2 890
Łączna ilość osób wg deklaracji	8 896

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba nieruchomości	
Nieruchomości niezamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości niezamieszkałych	181

Umorzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wnioski o umorzenie opłaty	2
Odmowa	0
Rozpatrzone pozytywnie	2
Pozostawione bez rozpatrzenia	0
Suma umorzenia	1 974,80 zł

Rozłożenie na raty zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wnioski o rozłożenie zaległości na raty	1
Odmowa	0
Rozpatrzone pozytywnie	1
Pozostawione bez rozpatrzenia	0
Suma rozłożenia	3 156,20 zł

Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób wchodzących w skład rodziny wielodzietnej, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodzin - 2,50 zł od osoby	
Liczba rodzin, którym udzielono ulgi	649
Liczba osób, którym udzielono ulgi	1 593
Łączna kwota udzielonego zwolnienia	46 452,50 zł

Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających kompostownik – 3,00 zł od osoby	
Liczba nieruchomości, na których udzielono ulgi	1 857
Liczba osób, którym udzielono ulgi	5 948
Łączna kwota udzielonego zwolnienia	211 179,00 zł

Sporządzono: 12.04.2024 r.