

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BLIZANÓW
ZA 2024 R.**



Blizanów Drugi, kwiecień 2025 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 ze zm.).

II. Zagadnienia ogólne.

- W 2024 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 91/2023 z dnia 22 grudnia 2023 r. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2024 r. do 31.12.2026 r.
- W 2024 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 2024 r. podjęto następujące uchwały, związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blizanów:
 - Uchwała nr II/11/2024 Rady Gminy Blizanów z dnia 19 czerwca 2024 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;
 - Uchwała nr IV/33/2024 Rady Gminy Blizanów z dnia 19 września 2024 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr V/39/2024 Rady Gminy Blizanów z dnia 14 listopada 2024 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr V/40/2024 Rady Gminy Blizanów z dnia 14 listopada 2024 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
 - Uchwała nr V/41/2024 Rady Gminy Blizanów z dnia 14 listopada 2024 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIX/176/2020 Rady Gminy Blizanów z dnia 15 czerwca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli

nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

- W 2024 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 2024 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, wchodzącego w skład rodziny wielodzietnej.

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 2024 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 2024 r. na terenie Gminy Blizanów dokonano inwestycji z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, związanej z zakupem 25 szt. koszy ulicznych, które zamontowane zostały na przystankach autobusowych. Kwota inwestycji 11 359,05 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 2024 r., związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	
Wyszczególnienie	Koszty (brutto)
Koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych	2 403 483,94 zł
Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych	1 365 273,21 zł
Pozostałe koszty związane z obsługą systemu	120 000,00 zł
Razem	3 888 757,15 zł

4. Liczba mieszkańców.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 8861 mieszkańców.

- Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Blizanów, według stanu na dzień 31.12.2024 r. - 9908 osób;
- Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Blizanów według złożonych deklaracji - 8861 osób - stan na 31.12.2024 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 2024 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 2024 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 2024 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
Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta Eko sp. z o. o. - hala sortownicza	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,7800	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1400	R12
Vetropack Moravia Glass	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,0540	R5
Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o	15 01 07	Opakowania ze szkła	133,3704	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,8400	R12
Sibelco Green Solutions Poland S.A.	15 01 07	Opakowania ze szkła	161,8928	R5
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o. o	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0260	R12

May Victory Sp. z o.o.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	0,4362	R12
Elektrorecykling S.A.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	3,7445	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,3754	R12
Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	3,8683	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,1629	R12
MB Recycling Sp. z o.o.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	1,3310	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5217	R12
Instalacja: (RIPOK Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”)	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	430,3922	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	179,5000	R12

Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 483,8474	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	68,6600	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	84,2600	D5
SUMA			2563,2028	
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 Opadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	74,04	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3222	R3
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	36,1800	R3
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	410,2758	R3
SUMA			520,8180	
Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych				
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg]	
17 01 01		Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,0200	
17 01 07		Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,9400	

17 02 03			Tworzywa sztuczne			0,1200
17 06 04			Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03			0,0050
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]						22,0850
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 przekształceniu 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	1484,4252	0,0000	0,0000	1483,8474	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,	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		24,6600	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		22,7200		R12
	15 01 04	Opakowania z metali		0,4200		R12
	16 01 03	Zużyte opony		32,7200		R1
	20 01 02	Szkło		16,8400		R12
	20 01 10	Odzież		11,1400		R12
	20 01 11	Tekstylia		1,6800		R12

62-812 Jastrzębniki	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,9000	Zakład Unieszkodliwiania Opadów Komunalnych „Orli Staw”	R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,4000		R12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0800		R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,0800		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,9000		R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	29,3200		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	103,4600		R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	108,7600		R12
SUMA			375,0800		
Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych					
17 01 02		Gruz ceglany		173,3400	
17 02 01		Drewno		21,5000	
17 02 03		Tworzywa sztuczne		9,9400	
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				204,7800	
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	0,0493	0,0236	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	0,1733	0,0831	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	3,8470	1,8465	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	428,7148	205,7831	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2,
SUMA				432,7844	207,7363	
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
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,4280	0,0000	1,00	0,4280	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	2,0903	0,0000	1,00	2,0903	
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	531,6776	0,0000	1,00	531,6776	
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	34,0945	0,0000	1,00	34,0945	
	19 05 99 Inne niewymienione odpady	66,7963	0,0000	1,00	66,7963	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,1670	0,0000	1,00	0,1670	

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	0,8156	0,0000	1,00	0,8156	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	207,4536	0,0000	1,00	207,4536	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	39,3663	0,0000	1,00	39,3663	
SUMA		882,8892	0,0000		882,8892	
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

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	0,0624	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	HOLCIM POLSKA S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,4414	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	HOLCIM POLSKA S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	160,0152	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	HOLCIM POLSKA S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,1875	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	HOLCIM POLSKA S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,2774	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	Bmeko Bryczyński Sp. k.

**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
---	---------------------	--	--	---

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0011	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	HOLCIM POLSKA S.A. Cementownia Kujawy w Bielawach, 88-192 Piechcin
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0884	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,0131	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	0,1732	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	
	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	1,3658	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	4,5247	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	69,8879	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	0,0568	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)	
	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	8,8646	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	0,6712	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	0,2774	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1– R11(****)	Bmeko Brykczyński Sp. k.
Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu				
Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]				1001,6897
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg]				3459,6786
Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg]				1096,7189
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%]				50,19
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]				1478,5412
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg]				1484,4252
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg]				384,7592
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]				225,0479
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]				48,09
Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych				
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg]				1399,9336
Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg]				0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				3459,6786
Poziom składowania odpadów komunalnych [%]				40,46
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]				3459,6786

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg]	280,6281
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%]	8,11
LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE	
3017	

Sposób obliczenia poziomów recyklingu za 2024 r.

Dział VIII Tabela B. 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)

$$P = (1001,6897 \text{ Mg} + 1096,7189) / (3084,5986 + 1096,7189) \text{ Mg} \times 100\%$$

$$P = 2098,4086 / 4181,3175 = 50,19 \%$$

$$P = 50,19 \%$$

- 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 - 6050

L_{BK} – liczba mieszkańców gminy nie posiadających kompostownika - 2834

M_{BIO} – łączna masa odpadów o kodzie 20 02 01 oraz 20 01 08 odebranych i zebranych z terenu gminy w 2024 r. – 513,7358 Mg

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

$$M_K = 6050 \times (513,7358 / 2834) = 1096,7189$$

$$M_K = 1096,7189$$

Dział VIII Tabela C. 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 - M_{OUBR} 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 – 1,00 mg O₂/g
- Marzec – 1,00 mg O₂/g
- Kwiecień – 1,00 mg O₂/g
- Maj – 1,00 mg O₂/g
- Czerwiec – 1,00 mg O₂/g
- Lipiec – 1,00 mg O₂/g
- Sierpień – 1,00 mg O₂/g
- Wrzesień – 1,00 mg O₂/g
- Październik – 1,00 mg O₂/g
- Listopad – 1,00 mg O₂/g
- Grudzień – 1,00 mg O₂/g

$$12,00 \text{ mg O}_2/\text{g} : 12 \text{ miesięcy} = 1,00 \text{ mg O}_2/\text{g}$$

Wartość parametru AT4 [mg O₂/g] dla odpadów o kodzie 19 12 12 wynosi < 10 mg O₂/g suchej masy, w związku z czym $U_{B2} = 0,00$

$$M_{OUBR} = (0) + (0) + (0) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2})$$

$$M_{OUBR} = (0) + (0) + (0) + (432,7844 \times 0,52) + (247,8025 \times 0,00)$$

$$M_{OUBR} = 225,0479 \text{ Mg}$$

- Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach
- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
 - 1264,5580 Mg – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę w 2023 r.;
 - 1458,1350 Mg – łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z obszaru całej gminy w 2023 r.

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

$$U_o = 1264,5580 / 1458,1350 = 0,8672$$

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times 0,8672$$

$$\text{OUB}_{1995} = 384,7592 \text{ Mg}$$

➤ Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
 - 8884 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów na podstawie danych ze złożonych deklaracji
- o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na 31.12.2024 r.

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

$$D = 9988 / 9440 = 1,0581$$

$$T_R = (225,0479 \text{ Mg} \times 100\%) / (442,2159 \text{ Mg} \times 1,0581)$$

$$T_R = 22504,79 / 467,9086 = 48,09 \%$$

$$T_R = 48,09 \%$$

Dział VIII Tabela D. 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 = 1399,9336 Mg (Dział VII tabela A + VII tabela B + Dział III tabela A kod 20 03 99 w ilości 84,2600 Mg zagospodarowanie w procesie D5)

Mw = 3459,6786 Mg (Dział II tabela A + Dział V tabela B + Dział VI tabela A)

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

$$\text{Poziom składowania [\%]} = 1399,9336 \text{ Mg} / 3459,6786 \text{ Mg} \times 100\% = 40,46 \%$$

$$\text{Poziom składowania} = 40,46 \%$$

Dział VIII Tabela E. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.

Mt - Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania (Dział VII tabela C + Dział VII tabela D + Dział V tabela C kod 16 01 03 w ilości 32,7200 Mg)

Mw - Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach (Działu II tabela A + Dział V tabela B + VI tabela A)

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

$$\text{Poziom termicznego przekształcania [\%]} = 280,6281 \text{ Mg} / 3459,6786 \text{ Mg} \times 100\% = 8,11 \%$$

$$\text{Poziom termicznego przekształcania} = 8,11 \%$$

IV. Informacje dodatkowe

Wykaz wpłat i zaległości na dzień 31.12.2024 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi		
Suma zobowiązań wg deklaracji		3 116 993,00 zł
Wpłaty w 2024 r.		
Należności	Koszty	Odsetki
3 035 635,96 zł	12 340,69 zł	16 280,76 zł
Zwroty		Umorzenia
5 648,40 zł		4 956,60 zł
Razem wpływy		3 053 652,41 zł
Koszty w 2024 r.		
PUK Kalisz		ZUOK Orli Staw
2 403 483,94 zł		1 354 603,13 zł
Razem		
3 758 087,07 zł		
Zaległości powstałe w 2024 r.		
Liczba właścicieli nieruchomości		339
Suma zaległości powstałych w 2024 r.		171 940,13 zł
Ściągalność opłaty w 2024 r.		94,48 %
Zaległości od początku (od 01.07.2013 r.)		
Liczba właścicieli nieruchomości		396
Suma zaległości		445 318,93 zł

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba mieszkańców	
Nieruchomości zamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości/deklaracji	2 839
Łączna ilość osób wg deklaracji	8 861
Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba nieruchomości	
Nieruchomości niezamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości/deklaracji	178
Umorzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wnioski o umorzenie opłaty	2
Odmowa	0
Rozpatrzone pozytywnie	2
Pozostawione bez rozpatrzenia	0
Suma umorzenia	6 888,60 zł, z czego 4 956,60 zł (zaległość) 1 932,00 zł (100 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	4 211,00 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	678
Liczba osób, którym udzielono ulgi	1 642
Łączna kwota udzielonego zwolnienia	48 372,50 zł
Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających kompostownik – 3,00 zł od osoby	
Liczba nieruchomości, na których	2 206
Liczba osób, którym udzielono ulgi	6 024
Łączna kwota udzielonego zwolnienia	215 100,00 zł

Sporządzono: 10.04.2025 r.