

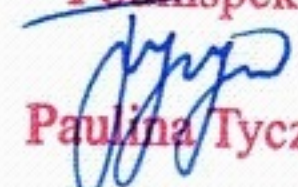
Kawęczyn, dnia 02-09-2025 r.

Referat Budżetowo – Podatkowy

Referat Rozwoju i Ochrony Środowiska (stanowisko ds. ochrony środowiska) wnosi o zabezpieczenie w Wieloletniej Prognozie Finansowej środków finansowych na zadanie pn.: **„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Kawęczyn oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych”**, które będzie realizowane od **01.01.2026 r. do 31.12.2026 r.** Szacowana wartość całego zadania wynosi **1 355 770,69zł brutto** (jeden milion trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy siedemset siedemdziesiąt złotych, 69/100 groszy), **1 255 343,23 zł netto** (jeden milion dwieście pięćdziesiąt pięć tysięcy trzysta czterdzieści trzy złote 23/100 groszy).

Zadanie będzie polegało na:

- 1) Odbiorze i transporcie odpadów komunalnych stałych ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Kawęczyn, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kawęczynie - PSZOK (Kawęczyn 41 a, 62-704 Kawęczyn) do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków (ZUOK „Orli Staw”),
- 2) Wyposażeniu nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane i popiół,
- 3) Wyposażeniu nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (worki żółte i niebieskie),
- 4) Zagospodarowaniu w **ZUOK „Orli Staw”** odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Kawęczyn oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Podinspektor

Paulina Tyczyno

Sporządziła:

Paulina Tyczyno

Podinspektor ds. ochrony środowiska

Załączniki:

1. Szacunek kosztów odbioru
2. Szacunek kosztów zagospodarowania

URZĄD GMINY W KAWĘCZYNIE

KAWĘCZYN 48

62-704 KAWĘCZYN



SZACUNKOWE KOSZTY ODBIORU I TRANSPORTU
ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH
Z TERENU GMINY KAWĘCZYN
NA OKRES OD 01.01.2026 DO 31.12.2026 ROKU



SZACUNKOWE KOSZTY ODBIORU I TRANSPORTU ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH Z TERENU GMINY KAWĘCZYN

W OKRESIE OD 01.01.2026 ROKU DO 31.12.2026 r. tj. 12 m-cy.

I. WYLICZENIA KOSZTÓW ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW NA PODSTAWIE SZACOWANYCH IŁOŚCI ODPADÓW

- ✚ Szacowana ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania z nieruchomości zamieszkałych wynosi ok. **987,33 Mg**.
- ✚ Szacowana ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania z PSZOK wynosi **104,44 Mg**.
- ✚ Szacowana łączna ilość odpadów do odebrania i zagospodarowania wynosi **1 091,77 Mg**. Szacunki uwzględniają przewidywany 10% wzrost masy odpadów.

II. Obliczanie wartości zamówienia dla odpadów zbieranych podczas comiesięcznej zbiórki z nieruchomości zamieszkałych.

Szacowana masa odpadów do odebrania w okresie od 01.01.2026 roku do 31.12.2026 roku została przyjęta w następujący sposób:
- masa *niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne* (kod odpadu 20 03 01) odebrane w okresie od 01.01.2025 do 31.07.2025 r. wyniosła 206,32Mg. Ilość ta została uśredniona (podzielona przez 7m-cy), w ten sposób otrzymujemy wynik – 29,47 Mg/m-c, który mnożymy przez 12 m-cy. To daje nam wartość 353,69Mg. Zakładamy, że ilość ta może wzrosnąć do ok 10 % i daje nam to szacunkową roczną masę odpadów w zaokrągleniu 389,06 Mg. Otrzymaną wartość mnożymy przez przyjętą na 2025 r. stawkę brutto (594,00zł) za odbiór danego rodzaju odpadu. W taki sposób wyliczenia dokonujemy dla każdej frakcji.

Szczegółowe wyliczenia ujęte są w **tabeli nr 1**.

Tabela. 1 Szacowane ilości odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz koszty ich odbioru i transportu w 2026 r.

	kody odpadów	masa odebranych odpadów	stawka za odbiór odpadów z 2025	Szacowana masa odpadów do odebrania W okresie od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: [(kolumna 3:7m-cy) *12m-cy +10 %] w Mg	Szacowane koszty odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych na okres od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: (kol. 5 x kol.4)
odbiór z nieruchomości	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	206,32	594,00	389,06	231 101,64 zł
	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	84,8	594,00 zł	159,91	94 986,54 zł
	15 01 07 Opakowania ze szkła	58,96	594,00 zł	111,18	66 040,92 zł
	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	5,72	594,00 zł	10,79	6 409,26 zł
	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji i/lub 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	38,42	594,00 zł	72,45	43 035,30 zł
	20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny żuźle i popioły i/lub 20 03 99 Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach żuźle i popioły	129,36	594,00 zł	243,94	144 900,36 zł
				987,33	586 474,02 zł

W szacunku nie przeprowadza się analizy kosztów worków oraz dzierżawy pojemników, ponieważ w stawce za odbiór jednej tony odpadów zostały już uwzględnione te elementy.

III. Obliczanie wartości zamówienia dla odpadów odbieranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Szacunek z tabeli nr 2 oparty jest na ilościach odpadów zebranych w okresie od 01.01.2025 r. do 31.07.2025 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Obliczając koszty związane z odbiorem odpadów zastosowano poniższy sposób wyliczeń:

- masa *Odpady wielkogabarytowe* (kod odpadu 20 03 07) odebranych w okresie 7 miesięcy stanowi 20,66Mg. Ilość ta została uśredniona (podzielona przez 7m-cy). Otrzymujemy wynik 2,95Mg/m-c, który mnożymy przez 12 m-cy, co daje nam wartość 35,42Mg. Zakładamy, że ilość ta może wzrosnąć do ok 10 % i daje nam to szacunkową roczną masę odpadów 38,96Mg. Otrzymałą wartość mnożymy przez przyjętą na 2025 r. stawkę za odbiór tego rodzaju odpadu. W taki sposób wyliczenia dokonujemy dla każdej frakcji. Szczegółowe wyliczenia ujęte są w **tabeli nr 2**.

Tabela 2. Szacowane ilości odpadów do odebrania z PSZOK oraz ich koszty odbioru.

				Szacowana masa odpadów do odebrania z PSZOK W okresie od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: [(kolumna 3:7m-cy) *12m-cy +10 %] w Mg	Szacowane koszty odbioru odpadów z PSZOK na okres od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: (kol. 5 x kol.4)
	kody odpadów	masa odebranych odpadów	stawka za odbiór odpadów z 2025		
	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,92	1296,00	1,73	2242,08
	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (PP, PE, PET, HDPE, LDPE	0,58	3240,00	1,09	3531,60
	15 01 04 opakowania z metali	0,1	3240,00	0,19	615,60

15 01 07 Opakowania ze szkła	0,34	3240,00	0,64	2073,60
16 01 03 Zużyte opony	6,56	1036,80	12,37	12825,22
17 01 01 odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,64	777,60	10,64	8273,66
17 01 02 Gruz ceglany	1	777,60	1,89	1469,66
17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1	777,60	1,89	1469,66
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,48	777,60	4,68	3639,17
17 02 01 Drewno	1,66	777,60	3,13	2433,89
17 02 03 tworzywa sztuczne	2,3	777,60	4,34	3374,78
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1	777,60	1,89	1469,66
17 08 02 materiały budowlane zawierające gips i inne niż wymienione w 17 08 01	1	777,60	1,89	1469,66
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji i/lub 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,28	3240,00	4,30	13932,00
20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny żużle i popioły i/lub 20 03 99 Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach żużle i popioły	1	3240,00	1,89	6123,60
20 01 02 Szkło	1	3240,00	1,89	6123,60

20 01 10 Odzież	2,78	3240,00	5,24	16977,60
20 01 11 Tekstylia	0,18	3240,00	0,34	1101,60
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	0,72	1296,00	1,36	1762,56
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,64	1296,00	1,21	1568,16
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	20,66	1036,80	38,96	40393,73
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,88	3240,00	1,66	5378,40
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,1	3240,00	0,19	615,60
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1	3240,00	0,19	615,60
20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,02	3240,00	0,04	129,60
20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,02	3240,00	0,04	129,60
20 01 19* Środki ochrony roślin	0,1	3240,00	0,19	615,60
20 01 32 LEKI inne niż wymienione 20 01 31	0,1	3240,00	0,19	615,60
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1	3240,00	0,19	615,60

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1	3240,00	0,19	615,60
	razem PSZOK	55,36		104,44	142 202,30 zł

*Na żółto zaznaczone odpady, które nie zostały odebrane w 2025 roku, ale szacujemy, że mogą się pojawić w 2026 roku.

Biorąc pod uwagę powyższe wyliczenia należy stwierdzić, że szacowana ilość odpadów do odbioru i transportu z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2026 roku wyniesie – **1091,77Mg**.

Szacowany koszt odbioru i zagospodarowania jednej tony odpadów ujęto w tabeli nr 1 i 2.

Szacunkowa liczba worków do selektywnej zbiórki odpadów w zaokrągleniu: **100 224 szt.** (liczona w poniższy sposób:
liczba nieruchomości zamieszkałych (**1365** * + 2%) x średnia ilość worków na m-c (6 szt. x 12 m-cy)= 1392x72=100 224.
Ilość pojemników na odpady zmieszane – ok **1501** szt. (1365+10%).
Ilość pojemników na popiół – ok **1230** szt.

*dane z deklaracji na dzień 31-07-2025 r.

IV. Obliczanie całkowitej wartości zamówienia na odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu gminy Kawęczyn zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK

CAŁKOWITE KOSZTY ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH w okresie 12 m-cy tj. od 01.01.2026 do 31.12.2026 r.		Netto	Brutto (VAT 8%)
KOSZT ODBIORU ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH		543 031,50	586 474,02 zł
KOSZT ODBIORU ODPADÓW Z PSZOK		131 668,80	142 202,30 zł
KOSZT ODBIORU ODPADÓW RAZEM		674 700,30	728 676,32
+ planowana średnioroczna Inflacja na 2026 r. 3%		764 435,44	825 590,27
+ 10% zgodnie z prawem opcji (art. 441 Prawo zamówień publicznych t.j. Dz. U. 2023. 1605 ze zm.).			
RAZEM			

Źródła opracowania:

1. Koszty jednostkowe cen z ofert ostatniego przetargu (umowy z wykonawcą).
2. Założenia do projektu Budżetu Państwa na rok 2026 - Prognozowana inflacja w 2026 roku
3. Długość dróg oraz ogólne założenia wynikające z prawa miejscowego.
4. Wystawione Faktury Vat przez Wykonawcę – EKO-GAB w 2025 r.

Opracowała:

/-/Paulina Tyczyno, dnia 02-09-2025 r.

URZĄD GMINY W KAWĘCZYNIE

KAWĘCZYN 48

62-704 KAWĘCZYN



**SZACUNKOWE KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH
Z TERENU GMINY KAWĘCZYN
W 2026 ROKU**

Tabela 1. Szacowane ilości odpadów z PSZOK oraz koszty ich zagospodarowania w ZUOK Orli Staw w 2026 r.

	kody odpadów	masa odebranych odpadów	stawka za zagospodarowanie w 2026	Szacowana masa odpadów do odebrania z PSZOK W okresie od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: [(kolumna 3:7m-cy) *12m-cy +10 %] w Mg	Szacowane koszty zagospodarowania z PSZOK na okres od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: (kol. 4 x kol.5)
	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,92	71,42	1,73	123,56 zł
	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych (PP, PE, PET, HDPE, LDPE	0,58	392,78	1,09	428,13 zł
	15 01 04 opakowania z metali	0,1	392,78	0,19	74,63 zł
PSZOK	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,34	14,28	0,64	9,14 zł
	16 01 03 Zużyte opony	6,56	1512	12,37	18 703,44 zł
	17 01 01 odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,64	230,96	10,64	2 457,41 zł
	17 01 02 Gruz ceglany	1	230,96	1,89	436,51 zł
	17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1	345,65	1,89	653,28 zł
	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,48	477,62	4,68	2 235,26 zł
	17 02 01 Drewno	1,66	479,19	3,13	1 499,86 zł

17 02 03 tworzywa sztuczne	2,3	722,72	4,34	3 136,60 zł
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1	1633,98	1,89	3 088,22 zł
17 08 02 materiały budowlane zawierające gips i inne niż wymienione w 17 08 01	1	1571,13	1,89	2 969,44 zł
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji i/lub 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,28	328,51	4,30	1 412,59 zł
20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny żużle i popioły i/lub 20 03 99 Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach żużle i popioły	1	428,49	1,89	809,85 zł
20 01 02 Szkło	1	251,38	1,89	475,11 zł
20 01 10 Odzież	2,78	2214	5,24	11 601,36 zł
20 01 11 Tekstylia	0,18	2214	0,34	752,76 zł
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	0,72	0	1,36	0,00 zł
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,64	0	1,21	0,00 zł
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	20,66	832,7	38,96	32 441,99 zł
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,88	8694,00	1,66	14 432,04 zł
20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,1	7855,65	0,19	1 492,57 zł

20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1	14904	0,19	2 831,76 zł
20 01 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,02	12420,00	0,04	496,80 zł
20 01 80 Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,02	22356,00	0,04	894,24 zł
20 01 19* Środki ochrony roślin	0,1	29808,00	0,19	5 663,52 zł
20 01 32 LEKI inne niż wymienione 20 01 31	0,1	9936,00	0,19	1 887,84 zł
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1	0	0,19	0,00 zł
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1	3142,26	0,19	597,03 zł
PSZOK	55,36	razem z PSZOK	104,44	111 604,95 zł

* odpady, które nie zostały odebrane w 2025 roku, ale szacujemy, że mogą się pojawić w 2026 roku.

TABELA 2. Szacowane ilości odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz ich koszty ZAGOSPODAROWANIA w 2026 r.

	kody odpadów	masa odebranych odpadów	stawka za zagospodarowanie w 2026	Szacowana masa odpadów do odebrania W okresie od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: [(kolumna 3:7m-cy) *12m-cy +10 %] w Mg	Szacowane koszty zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych na okres od 01.01.2026 do 31.12.2026 liczona następująco: (kol. 4 x kol.5)
odbiór z nieruchomości	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	206,32	597,03	389,06	232 280,49 zł
	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	84,8	347,76 zł	159,91	55 610,30 zł
	15 01 07 Opakowania ze szkła	58,96	14,28 zł	111,18	1 587,65 zł
	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	5,72	71,42 zł	10,79	770,62 zł
	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji i/lub 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	38,42	328,51 zł	72,45	23 800,55 zł
	20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny żużle i popioły i/lub 20 03 99 Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach żużle i popioły	129,36	428,49 zł	243,94	104 525,85 zł
			razem	987,33	418 575,47 zł

Tabela 3. Maksymalne szacowane koszty ZAGOSPODAROWANIA odpadów komunalnych w okresie 12 m-cy tj. od 01.01.2026 do 31.12.2026 rok.

CAŁKOWITE KOSZTY ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH STAŁYCH	Netto	Brutto (VAT 8%)
KOSZT ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH	387 569,88	418 575,47 zł
KOSZT ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Z PSZOK	103 337,92	111 604,95 zł
Razem koszt za zagospodarowanie odpadów w 2026 r.	490 907,80	530 180,42 zł

Całkowita szacowana masa do zagospodarowania odpadów w 2026 r. z terenu gminy Kawęczyn to **1091,77Mg**

$987,33\text{Mg} + 104,44\text{Mg} = 1\,091,77\text{Mg}$

Źródła opracowania:

- 1. Koszty jednostkowe z cennika na 2026 r. w ZUOK Orli Staw.
- 2. Faktury Vat Wystawione przez ZUOK Orli Staw

Opracowała: /-/Paulina Tyczyno, dnia 01-09-2025 r.