

# **ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA SZADEK**

**Wg. stanu na dzień 31.12.2022r.**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 tj. ze zm.) za rok 2022.

## **SPIS TREŚCI**

<b>Cel przygotowania Analizy</b>	3
<b>Podstawa prawna sporządzenia Analizy</b>	3
<b>Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Szadek</b>	3
<b>Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</b>	5
<b>Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi</b>	6
<b>Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi</b>	6
<b>Analiza liczby mieszkańców</b>	8
<b>Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.</b>	9
<b>Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy</b>	9
<b>Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych</b>	12
<b>Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2022 r.</b>	13
<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2022 r.</b>	13
<b>Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Szadek w roku 2022</b>	13

## Cel przygotowania Analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy i Miasta Szadek w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 tj. ze zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Szadek

W roku 2022, podmiotem odpowiedzialnym za realizację usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta Szadek, wyłonionym w drodze przetargu był podmiot pod nazwą Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa.

W ramach obowiązującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy i miasta mieli ustawowy obowiązek selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Obowiązek ten dotyczył również właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Odbiorem odpadów były objęte podstawowe frakcje odpadów, jako odpady selektywne:

1. Papier i tektura,
2. Tworzywa sztuczne i metale,
3. Szkło
4. Bioodpady

oraz odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) i wystudzony popiół

Odpady odbierane były zgodnie z harmonogramem uzgodnionym pomiędzy Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa oraz Gminą i Miastem Szadek.

Tabela 1 częstotliwość odbioru odpadów

	Rodzaj odpadu	Częstotliwość odbiorów
zabudowa jednorodzinna część miejska gminy	odpady komunalne zmieszane	w okresie kwiecień-październik - 1 raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach - 1 raz na miesiąc
	odpady komunalne zbierane selektywnie (papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale)	1 raz w miesiącu
	odpady szklane	1 raz na kwartał
	bioodpady	w okresie kwiecień-październik - 1 raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach - 1 raz na miesiąc

	odpady wielkogabarytowe, elektroodpady, odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości	1 raz w roku
	popiół	w okresie styczeń-kwiecień oraz wrzesień-grudzień - 1 raz na miesiąc
Zabudowa jednorodzinna część wiejska gminy, nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	odpady komunalne zmieszane	w okresie kwiecień-październik - 1 raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach - 1 raz na miesiąc
	odpady komunalne zbierane selektywnie (papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale)	1 raz w miesiącu
	odpady szklane	1 raz na kwartał
	bioodpady	w okresie kwiecień-październik - 1 raz na 2 tygodnie, w pozostałych miesiącach - 1 raz na miesiąc
	odpady wielkogabarytowe, elektroodpady, odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości	1 raz w roku
	popiół	w okresie styczeń-kwiecień oraz wrzesień-grudzień - 1 raz w miesiącu
Zabudowa wielorodzinna (wielolokalowa)	odpady komunalne zmieszane	1 raz w tygodniu
	odpady komunalne zbierane selektywnie (papier, tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale)	1 raz w tygodniu
	odpady szklane	1 raz w miesiącu
	bioodpady	1 raz w tygodniu
	odpady wielkogabarytowe, elektroodpady, odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości	1 raz w roku
	popiół	w okresie styczeń-kwiecień oraz wrzesień-grudzień - 1 raz w tygodniu

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowił punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), działający na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Szadku, otwarty w każdy poniedziałek i w każdą środę w godzinach 7:00 – 14:30 oraz w pierwszy wtorek każdego miesiąca w godzinach 13:00 – 17:00. PSZOK przyjmował od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów: odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki, zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe, leki i chemikalia, papier i tektura, szkło, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne, popiół z palenisk domowych.

Mieszkańcy mieli także możliwość oddania zużytych baterii i akumulatorów małogabarytowych do Urzędu Gminy i Miasta Szadek, Miejsko – Gminnego Ośrodka Kultury w Szadku, Przedszkola Publicznego w Szadku, Szkoły Podstawowej w Szadku, Prusinowicach, Krokocicach i Punktu Przedszkolnego w Hamentowie. Przeteterminowane lekarstwa można było dostarczać do aptek, znajdujących się na ulicy Piotrkowskiej 1 oraz na ulicy Kościelnej 6.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 1 stycznia 2022 roku obowiązywały stawki opłat wprowadzone Uchwałą XLII/284/2021 Rady Gminy i Miasta Szadek z dnia 17 listopada 2021 r.:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku właścicieli segregujących odpady nie deklarujących posiadania kompostownika wynosiła - 36,00 zł za 1 osobę na miesiąc,
- właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, na podstawie złożonej deklaracji byli zwolnieni w części stanowiącej 5% z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, czyli w takim przypadku opłata wynosiła 34,20 zł za 1 osobę na miesiąc.

Właściciele nieruchomości o charakterze letniskowym, zobowiązani byli do uiszczenia opłaty rocznej ryczałtowej za rok 2022 od domku letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, w wysokości 206,00 zł, zgodnie z Uchwałą Nr L/337/2022 Rady Gminy i Miasta Szadek z dnia 15 kwietnia 2022 r.

### **Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Przetwarzanie odpadów jest procesem odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wiąże się z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Odpady, z uwzględnieniem hierarchii sposobów postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 z późn. zm.) lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy. Zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania trafiały, zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planem gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętym uchwałą nr XXXVI/466/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031”. do instalacji, które spełniały warunki instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 u.c.p.g., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią

postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 );

2. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z WPGO, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy i miasta Szadek zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były transportowane przez firmę Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa do instalacji komunalnej EKO REGION Sp. z o. o. ul. Bawelniana 18, 97-400 Bełchatów - instalacja komunalna Dylów A , 98-330 Dylów, Gmina Pajęczno. Zgodnie z uchwałą sejmiku województwa łódzkiego w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, na terenie zakładu zarządzanego przez Spółkę "EKO-REGION" zlokalizowana jest instalacja komunalna w zakresie:

- mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;
- przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów.

### Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Art. 9tb ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Z analizy potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy wg. stanu na dzień 31.12.2022 roku wynika potrzeba:

- dalszego doposażenia przestrzeni publicznej w kosze uliczne (lub wymiany uszkodzonych),
- poprawa funkcjonalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):
  - zakupu kontenera wraz z plandeką,
  - zakup wagi w celu ewidencji ilości przyjmowanych odpadów od mieszkańców,
  - budowa rampy najazdowej oraz zadaszenia na odpady niebezpieczne typu baterie,
  - utworzenia punktu podstawowej higieny osobistej, z którego mieszkaniec mógłby skorzystać po rozładunku odpadów,
  - dokończenie utwardzenia fragmentu terenu pod kontenery,
  - umieszczenie tablic informacyjnych w formie graficznej, związanych z edukacją ekologiczną,
  - dokończenie ogrodzenia nieruchomości przy Oczyszczalni Ścieków.

### Oplaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 2 Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

<b>Rok</b>	<b>Koszty upomnień</b>	<b>Odsetki</b>	Zaległości za bieżący rok	Zaległości ogółem	<b>Nadpłaty</b>	<b>Wpływy z tytułu opłat</b>
2013	b.d.	-	b.d.	7.265,00	1.957,48	<b>133.436,48</b>
2014	7.440,70	-	b.d.	18.553,35	5.654,20	<b>410.765,77</b>
2015	7.507,90	-	21.399,00	30.093,95	3.688,60	<b>580.888,95</b>

2016	9.247,80	-	16.546,45	33.505,44	2.668,71	<b>599.096,55</b>
2017	7.761,00	-	25.722,21	44.241,25	4.562,61	<b>586.590,68</b>
2018	3.420,31	799,38	31.398,67	63.380,29	4.766,38	<b>709.214,10</b>
2019	6.430,04	1.984,01	22.492,91	61.201,36	8.270,96	<b>737.983,62</b>
2020	5.794,34	570,93	56.943,20	100.643,28	11.402,13	<b>1.038.950,97</b>
2021	7.330,99	1122,63	60.841,15	205.745,05	45.911,20	<b>1.742.676,22</b>
2022	7.250,92	3.606,81	94.118,35	186.147,22	23.748,89	<b>2.467.846,60</b>

Dane w zł

Jeśli właściciel nieruchomości spóźnił się z wniesieniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane było upomnienie.

Tabela 3 Koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

<b>Rok</b>	<b>Koszty odbioru, transportu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów</b>	<b>Koszty obsługi administracyjnej (koszty mat. biurowych, wynagrodzenia pracowników, opłaty itp.)</b>	<b>Koszty serwisowe oprogramowania GOMiG</b>	<b>Inne</b>	<b>Koszty ogółem</b>
2013	161.515,35	32.341,80	finansowane ze środków UE	-	<b>193.857,15</b>
2014	430.159,50	54.757,02	1.845,00	-	<b>486.761,52</b>
2015	537.399,00	55.375,07	1.845,00	-	<b>594.619,07</b>
2016	620.136,00	52.711,34	1.722,00	-	<b>674.569,34</b>
2017	644.840,34	65.501,57	6.150,00	-	<b>716.491,91</b>
2018	688.811,04	67.101,19	6.150,00	-	<b>762.062,23</b>
2019	688.811,04	90.039,92	5.904,00	-	<b>784.754,96</b>
2020	862.027,92	120.590,97	5.904,00	4.516,88	<b>993.039,77</b>
2021	1.976 918,8	137.113,56	5.904,00	32 260,44	<b>2 152 196,80</b>
2022	1.901 087,15	172.601,58	5.166,00	37 878,43	<b>2 116 733,16</b>

Dane w zł.

- W kalkulacji nie ujęto kosztów druku ulotek i deklaracji (papier + toner)
- w kosztach Inne ujęto koszt obsługi PSZOK oraz koszt druku książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W roku 2022 koszty odbioru, transportu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów zmalały o 75 831,65 zł w porównaniu do roku 2021. Sposób rozliczenia za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, tak samo jak w roku 2021 odbywał się w systemie tonażowym, czyli Zamawiający ponosił opłatę za każdą tonę odbioru i zagospodarowania danego odpadu na rzecz Wykonawcy, w związku z zawartą umową pomiędzy Gminą i Miastem Szadek, a podmiotem odbierającym odpady, wyłonionym w drodze przetargu. Spadek kosztów spowodowany jest głównie wzmożoną selekcją odpadów wśród mieszkańców, przez co mniej odpadów trafiła do strumienia odpadów komunalnych zmieszanych. Ponadto w roku 2022

odebrano mniejszą ilość odpadów zmieszanych, bioodpadów, tworzyw sztucznych w porównaniu do roku 2021, co miało również przełożenie na koszty.

Tabela 4 Nadwyżka poniesionych kosztów nad przychodami z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

<b>Rok</b>	<b>Nadwyżka poniesionych kosztów ponad uzyskany przychód</b>	<b>% udział nadwyżki kosztów w kosztach ogółem</b>
2013	60.420,67	31,17
2014	75.995,75	15,61
2015	13.730,12	2,31
2016	75.472,79	11,19
2017	129.901,23	18,13
2018	52.848,13	6,94
2019	46.771,34	5,96
2020	45.911,20	4,62
2021	409.520,58	19,03
2022	<b>brak nadwyżki poniesionych kosztów</b>	brak

Dane w zł

Rok 2022 jest pierwszym, gdzie nie poniesiono kosztów wyższych ponad uzyskane wpływy z tytułu opłat. Wpływy z tytułu opłat wyniosły 2. 467 846,60 zł natomiast koszty ogółem z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi 2. 116 733,16 zł. Zmniejszyły się też zaległości ogółem, w roku 2021 wynosiły 205.745,05 zł, natomiast w 2022 r. - 186.147,22 zł.

### **Analiza liczby mieszkańców**

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek w latach 2019 - 2022

- na koniec 2019r – 7.435 osób,
- na koniec 2020r – 7.253 osoby
- na koniec 2021r - 7.195 osób,
- na koniec 2022r - 7.136 osób

jest wyższa od liczby osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

- na koniec 2019r – 6.170 osób,
- na koniec 2020r – 6.154 osoby.
- na koniec 2021r - 6.042 osób,
- na koniec 2022r – 6.038 osób



Różnica może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy i tam ponosi ww. opłaty.

**Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

- Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Gminy i Miasta Szadek wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

- Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

**Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy**

Tabela 5 Zestawienie odpadów odebranych na terenie Gminy z podziałem na kody odpadów (Dane w Mg)

Kod i rodzaj odpadu	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	3,790	-	-	-	27,300	-	-	30,420	0,680	30,700
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	3,900	0,800	-	0,540	34,510	-	-	25,580	96,520	97,900
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	-	-	-	-	-	-	-	1,340	-	-
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	12,860	47,000	129,000	136,800	16,220	-	-	125,100	-	82,340
15 01 07 Opakowania ze szkła	5,680	119,100	184,300	95,560	104,300	117,100	107,300	79,580	174,220	144,780
16 01 03 Zużyte opony	3,440	5,500	8,600	12,560	11,720	3,840	13,100	-	21,761	15,000
17 01 01 Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	-	47,400	87,360	49,790	134,140	54,370	0,780	-	-

17 01 02 Gruz ceglany	-	-	204,100	109,800	-	-	-	-	-	-
17 02 01 Drewno	-	-	-	-	-	-	-	6,500	-	-
17 04 02 Aluminium	0,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	-	63,760	116,100	34,900	26,090	175,150	202,470	68,900	1,26	-
20 01 01 Papier i tektura	22,710	18,400	-	-	-	98,600	72,340	48,66	14,650	2,010
20 01 02 Szkło	25,440	37,100	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	-	-	-	-	-	1,010	6,710	6,630	-	0,200
20 01 39 Tworzywa sztuczne	64,800	44,300	-	-	-	108,500	126,240	176,760	121,520	9,520
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny									196,540	248,940
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	-	28,480	34,000	-	-	45,360	49,400	109,600	180,860	116,640
20 02 02 Gleba, ziemia, w tym kamienie	5,900	135,700	204,400	262,820	117,680	263,100	123,410	3,440	-	-
<b>20 03 01 Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne</b>	<b>764,600</b>	<b>615,300</b>	<b>717,900</b>	<b>746,560</b>	<b>772,700</b>	<b>694,980</b>	<b>616,280</b>	<b>638,110</b>	<b>1062,974</b>	<b>1036,180</b>
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	8,860	29,500	24,000	18,900	26,710	10,600	7,300	23,440	-	34,160
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9,800	115,160	96,100	226,450	205,66	-	184,64	253,460	52,440	141,860
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	380,700	406,570	50,480	119,992	99,366	-	-	-	-	-

mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11											-
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	-	-	-	4,100	3,700	1,925	6,530	7,410	-		0,840
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	-	0,500	-	1,819	1,337	2,105	9,510	5,785	-		0,600
<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>	<b>1.312,640</b>	<b>1.667,170</b>	<b>1.815,500</b>	<b>1.858,161</b>	<b>1.497,083</b>	<b>1.847,400</b>	<b>1.579,600</b>	<b>1.611,495</b>	<b>1.923,425</b>		<b>1.961,75</b>

Tabela 6. Zestawienie odpadów zebranych na terenie Gminy w 2022 r. z podziałem na kody odpadów (Dane w Mg)

Adres Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) Starostwo Szadek 10 98-240 Szadek		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,180
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,000
16 01 03	Zużyte opony	10,180
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	13,960
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,645

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	3,051
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,503
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,580
<b>Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]</b>		<b>51,099</b>

W tabeli nr 5 oprócz odpadów odebranych z terenu gminy od właścicieli nieruchomości ujęto również odpady odebrane od przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą, właściciele firm są zobowiązani zawrzeć indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z dowolnym podmiotem odbierającym odpady wpisanym do gminnego Rejestru Działalności Regulowanej świadczącym tego rodzaju usługi.

W roku 2022 zmalała ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w stosunku do roku 2021, co miało związek ze zwiększeniem selekcji odpadów komunalnych, które nie trafiły do strumienia odpadów zmieszanych. Na taki stan rzeczy ma wpływ kilka czynników, a mianowicie: edukacja ekologiczna, rozpowszechnianie zasad segregacji odpadów wśród mieszkańców gminy, migracja mieszkańców (wytwarzanie odpadów poza miejscem zamieszkania) oraz mniejsza liczba mieszkańców gminy w stosunku do roku poprzedniego.

#### Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych

Tabela 7. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania

Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]
19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0001
19 05 99 Inne niewymienione odpady	288,1652
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	18,6270
<b>Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]</b>	<b>306,7923</b>

Przedstawione wartości zawarte w tabelach 5-7 za rok 2022 wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

### **Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia**

Gmina na podstawie zapisu art. 3b ust. 1 pkt. 2 u. c. p. g. była obowiązana osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo za rok 2022; Na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – Gmina osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z wynikiem **27,29%** , czyli osiągnęła wymagany poziom za 2022 r.

### **Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2022 r.**

---

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

Gmina na podstawie zapisu art. 3c ust. 1 pkt 2 u. c. p. g. obowiązana była ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. i za kolejne lata nie przekraczać tego poziomu. Na podstawie Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – Gmina osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z wynikiem **1,55 % \***, czyli osiągnęła wymagany poziom w roku 2022.

### **Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Szadek w roku 2022r.**

---

### **Informacja o osiągniętym poziomie składowania osiągniętym przez Gminę Szadek w roku 2022**

Zgodnie z art. 3b ust. 2a-2b (wejście w życie 1 stycznia 2022 r.) u. c. p. g., gminy zostały zobowiązane do określania poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej „poziomem składowania”. Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Szadek :

rok 2022 – **22,31 % \***

\*- poziom może zostać skorygowany podczas weryfikacji sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Marszałka Województwa Łódzkiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Sporządził:  
Grzegorz Janczak