

ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY I MIASTA SZADEK

Wg. stanu na dzień 31.12.2023r.

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 2024 poz. 399 tj.) za rok 2023.

SPIS TREŚCI

Cel przygotowania Analizy	3
Podstawa prawna sporządzenia Analizy	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Szadek	3
Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	6
Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi	6
Analiza liczby mieszkańców	8
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.	9
Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy	9
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	12
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2023 r.	12
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2023 r.	13
Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Szadek w roku 2023	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 2024 poz. 399 tj.) – 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 2023, 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	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	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 obowiązują 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 2023 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 2024 r., poz. 54) 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 2023 r. poz. 1587);
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. Bawełniana 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 31.12.2023 roku wynika potrzeba:

- dalszego doposażenia przestrzeni publicznej w kosze uliczne (lub wymiany uszkodzonych),
- poprawa funkcjonalności Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), a w szczególności:

- zakup kontenerów hakowych wraz z plandeką,
- zakup specjalistycznych pojemników na odpady niebezpieczne,
- zakup niezbędnych maszyn i urządzeń do gospodarowania odpadami,
- utworzenie punktu napraw i ponownego użycia wraz z wyposażeniem oraz punktem podstawowej higieny osobistej, z którego mieszkaniec mógłby skorzystać po rozładunku odpadów,
- zakup wagi w celu ewidencji ilości przyjmowanych odpadów od mieszkańców,
- budowa rampy najazdowej oraz zadaszenia na odpady niebezpieczne,
- umieszczenie tablic informacyjnych w formie graficznej, związanych z edukacją ekologiczną,

W roku 2023 utwardzono kostką fragment terenu pod kontenery, w perspektywie pozostała do utwardzenia pozostała część terenu, ponadto częściowo ogrodzono teren wokół Oczyszczalni Ścieków na ul. Grabowiny.

Opłaty i koszty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 2 Wpływy z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rok	Koszty upomnień	Odsetki	Zaległości za bieżący rok	Zaległości ogółem	Nadpłaty	Wpływy z tytułu opłat
2013	b.d.	-	b.d.	7.265,00	1.957,48	133.436,48
2014	7.440,70	-	b.d.	18.553,35	5.654,20	410.765,77
2015	7.507,90	-	21.399,00	30.093,95	3.688,60	580.888,95
2016	9.247,80	-	16.546,45	33.505,44	2.668,71	599.096,55
2017	7.761,00	-	25.722,21	44.241,25	4.562,61	586.590,68
2018	3.420,31	799,38	31.398,67	63.380,29	4.766,38	709.214,10

2019	6.430,04	1.984,01	22.492,91	61.201,36	8.270,96	737.983,62
2020	5.794,34	570,93	56.943,20	100.643,28	11.402,13	1.038.950,97
2021	7.330,99	1122,63	60.841,15	205.745,05	45.911,20	1.742.676,22
2022	7.250,92	3.606,81	94.118,35	186.147,22	23.748,89	2.467.846,60
2023	6.321,85	7.028,99	117.485,06	365.836,83	20.616,11	2.485.215,55

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

Rok	Koszty odbioru, transportu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów	Koszty obsługi administracyjnej (koszty mat. biurowych, wynagrodzenia pracowników, opłaty itp.)	Koszty serwisowe oprogramowania GOMiG	Inne	Koszty ogółem
2013	161.515,35	32.341,80	finansowane ze środków UE	-	193.857,15
2014	430.159,50	54.757,02	1.845,00	-	486.761,52
2015	537.399,00	55.375,07	1.845,00	-	594.619,07
2016	620.136,00	52.711,34	1.722,00	-	674.569,34
2017	644.840,34	65.501,57	6.150,00	-	716.491,91
2018	688.811,04	67.101,19	6.150,00	-	762.062,23
2019	688.811,04	90.039,92	5.904,00	-	784.754,96
2020	862.027,92	120.590,97	5.904,00	4.516,88	993.039,77
2021	1.976 918,8	137.113,56	5.904,00	32 260,44	2 152 196,80
2022	1.901 087,15	172.601,58	5.166,00	37 878,43	2 116 733,16
2023	1.883.421,99	471.262,39	8.856,00	251.662,06	2 615 202,44

Dane w zł.

- W kalkulacji nie ujęto kosztów druku ulotek i deklaracji (papier + toner).
- w kosztach Inne ujęto koszt obsługi PSZOK, koszt zagospodarowania odpadów, koszty związane z prowadzoną edukacją ekologiczną.

W roku 2023 koszty odbioru, transportu, odzysku, unieszkodliwiania odpadów zmalały o 17 665,16 zł w porównaniu do roku 2022. Sposób rozliczenia za usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbywał się w systemie tonażowym, czyli Zamawiający ponosił opłatę za każdą tonę odbioru i zagospodarowania danego kodu 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 2023 odebrano mniejszą ilość odpadów

niesegregowanych zmieszanych oraz zmieszanych odpadów opakowaniowych, w porównaniu do roku 2022, co miało również przełożenie na koszty.

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

Rok	Nadwyżka poniesionych kosztów ponad uzyskany przychód [zł]	% udział nadwyżki kosztów w kosztach ogółem
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	brak nadwyżki poniesionych kosztów	brak
2023	129 986,89	4,97

W roku 2023 poniesiono koszty ogółem wyższe ponad uzyskane wpływy z tytułu opłat. Wpływy z tytułu opłat wyniosły 2. 485 215,55 zł natomiast koszty ogółem z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi 2. 615 202,44 zł. Zwiększyły się też zaległości ogółem, w roku 2022 wynosiły 186.147,22 zł., natomiast w 2023 r. – 365.836,83 zł.

Analiza liczby mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy i miasta Szadek w latach 2020 – 2023:

- na koniec 2020r – 7.253 osoby
- na koniec 2021r - 7.195 osób,
- na koniec 2022r - 7.136 osób,
- na koniec 2023r - 7.088 osób.

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

- na koniec 2020r – 6.154 osoby,
- na koniec 2021r - 6.042 osoby,

- na koniec 2022r – 6.038 osób,
- na koniec 2023r - 6.012 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. Ponadto w ostatnich latach obserwuje się tendencję spadkową liczby mieszkańców zamieszkałych teren gminy Szadek, spowodowane jest to z dużą ilością zgonów, w stosunku do liczby urodzeń oraz względy ekonomiczne (praca, studia w większych aglomeracjach miejskich).

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 w latach 2020-2023 (Dane w Mg)

Kod i rodzaj odpadu	2020	2021	2022	2023
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	30,420	0,680	30,700	27,38
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	25,580	96,520	97,900	193,41
15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	1,340	-	-	-
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	125,100	-	82,340	5,82
15 01 07 Opakowania ze szkła	79,580	174,220	144,780	141,82
16 01 03 Zużyte opony	-	21,761	15,000	7,52
17 01 01	0,780	-	-	-

Odpady betonu i gruz betonowy z rozbiórek i remontów				
17 01 02 Gruz ceglany	-	-	-	-
17 02 01 Drewno	6,500	-	-	-
17 04 02 Aleuminium	-	-	-	-
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	68,900	1,26	-	-
20 01 01 Papier i tektura	48,66	14,650	2,010	3,875
20 01 02 Szkło	-	-	-	0,78
20 01 10 Odzież	-	-	-	0,457
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	-	0,003
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	6,630	-	0,200	13,142
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie				0,138
20 01 39 Tworzywa sztuczne	176,760	121,520	9,520	7,546
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	-	196,540	248,940	279,200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	109,600	180,860	116,640	143,850
20 02 02 Gleba, ziemia, w tym kamienie	3,440	-	-	-
20 03 01 Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	638,110	1062,974	1036,180	983,500
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	23,440	-	34,160	34,820
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	253,460	52,440	141,860	125,220
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z	-	-	-	-

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	7,410	-	0,840	9,4350
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	5,785	-	0,600	26,251
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]	1.611,495	1.923,425	1.961,75	2004,175

Tabela 6. Zestawienie odpadów zebranych na terenie gminy w PSZOK w 2023 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	3,38
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,32
16 01 03	Zużyte opony	13,84
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	19,96
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,418
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	0,364
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, zawierające niebezpieczne składniki inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,508
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,02
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]		70,81

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 2023 zmalała ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, w stosunku do roku 2022, 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 99 Inne niewymienione odpady	373,2735
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	48,399
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]	421,6725

Przedstawione wartości zawarte w tabelach 5-7 za rok 2023 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).

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2023 r.

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 35% wagowo za rok 2023; 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 **35,31 % ***, czyli osiągnęła wymagany poziom za 2023 r.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnięty przez Gminę Szadek w 2023 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 **4,03 % ***, czyli osiągnęła wymagany poziom w roku 2023.

Poziom składowania osiągnięty przez Gminę Szadek w roku 2023r.

Informacja o osiągniętym poziomie składowania osiągniętym przez Gminę Szadek w roku 2023

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 2023 – **26,71 % ***

*- poziom może zostać skorygowany podczas weryfikacji sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przez Marszałka Województwa Łódzkiego (art. 9r ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Łodzi.