

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY
PIWNICZNA-ZDRÓJ ZA ROK 2024**



I. WPROWADZENIE

Na mocy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) jednym z zadań gminy jest sporządzanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy, Burmistrz sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami, która powinna zawierać w szczególności:

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. Liczbę mieszkańców;
5. Liczbę 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;
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
9. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych

przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W PIWNICZNEJ-ZDROJU W 2024 ROKU.

Zgodnie z art. 6c ust. 1 przedmiotowej ustawy, gmina zobowiązana jest do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Rada gminy może, na mocy art. 6c ust 2, postanowić o odbieraniu odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W roku 2024 roku w Piwnicznej-Zdroju system gospodarki odpadami komunalnymi obejmował nieruchomości zamieszkałe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Podobnie jak w latach poprzednich, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w danym zakresie i wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Na koniec 2024 roku w Rejestrze Działalności Regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Piwnicznej-Zdroju, figurowało siedem podmiotów – w trakcie roku nie wpisano ani nie wykreślono żadnego podmiotu. Szczegóły przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Rejestr Działalności Regulowanej.

Lp	Nr rej.	Nazwa	Siedziba	Uwagi
1	002	PreZero Małopolska Sp. Z o.o. Oddział Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 37, 33-300 Nowy Sącz	
2	004	NOVA" Sp. z o. o.	ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz	
3	005	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "Empol" Sp. z o. o.	os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	
4	012	FCC Polska Sp. z o. o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	
5	009	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnó	

6	010	PMP Style Sp. z o. o., ul. Zakładników 85, 33-300 Nowy Sącz	ul. Zakładników 85, 33-300 Nowy Sącz	
7	011	FHU Pałka Seweryn Pałka	Łososina Dolna 37 33-314 Łososina Dolna	

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój odbywało się na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz aktów prawa miejscowego wydanych na podstawie ww. ustawy. Wykaz uchwał w zakresie gospodarowania odpadami obowiązujących w roku 2024 zawiera tabela nr 2.

Tabela 2. Akty prawne obowiązujące w roku 2023 r.

Lp.	Nr i zakres uchwały
1.	Uchwała nr XVIII/133/2020 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 24 stycznia 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój (z późn. zmianami).
2.	Uchwała nr LV/462/2023 Rady Miejskiej w Piwnicznej – Zdroju z 25 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany uchwały o wyborze metody ustalania opłaty i ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki opłaty za pojemnik oraz ryczałtowej stawki opłaty od domku letniskowego lub nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (27,50 zł, 82,50 zł). Uchwała obowiązuje od 1.03.2023 r.
3.	Uchwała nr XX/159/2020 Rady Miejskiej w Piwnicznej – Zdroju z dnia 27 lutego 2020 roku w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4.	Uchwała nr XVIII/134/20 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług związanych z zagospodarowaniem i odbieraniem odpadów komunalnych.
5.	Uchwała nr XLII/323/2022 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z 25 stycznia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały dotyczącej sposobu i zakresu świadczenia usług związanych z zagospodarowaniem i odbieraniem odpadów komunalnych. Uchwała obowiązuje od 15.02.2022 r.
6.	Uchwała nr IV/25/2018 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie terminu i trybu uiszczania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi.
7.	Uchwała nr XXX/178/16 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 28 października 2016 r. w sprawie terminu i trybu uiszczania opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi.

8.	Uchwała nr XXXII/203/16 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Piwnicznej- Zdroju.
9.	Uchwała nr VI/27/15 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
10.	Uchwała nr XXI/170/2020 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
11.	Uchwała nr LXVIII/540/2023 Rady Miejskiej w Piwnicznej – Zdroju z dnia 27 grudnia 2023 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, realizowany był w Mieście i Gminie Piwniczna-Zdrój na podstawie porozumienia zawartego z Miejskim Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piwnicznej-Zdroju.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywała się w systemie pojemnikowym/workowym w podziale na 5 frakcji:

- a) tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe (worek żółty),
- b) szkło (worek zielony),
- c) papier (worek niebieski),
- d) odpady biodegradowalne (worek brązowy),
- e) zmieszane odpady komunalne (worek czarny).

Odbiór odpadów odbywał się z następującą częstotliwością:

- a) odpady komunalne segregowane: raz w miesiącu,
- b) odpady komunalne zmieszane oraz bioodpady: raz w miesiącu, a z terenów miejskich dodatkowo raz na dwa tygodnie w miesiącach od kwietnia do października,
- c) odpady wielkogabarytowe – raz w roku w systemie „u źródła”.

W związku z obowiązującym w gminie systemem kodów kreskowych, warunkiem odbioru odpadów komunalnych segregowanych i zmieszanych, było oklejenie kubłów i worków odpowiednią etykietą.

W 2024 roku na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój funkcjonował stały Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy Miejskim Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Krakowska 26, 33-350 Piwniczna-Zdrój. Punkt czynny był w czwartki i piątki w godzinach 8:00 – 14:30.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy mogli oddać w PSZOK następujące odpady:

- a) przeterminowane leki i chemikalia,
- b) zużyte baterie i akumulatory,
- c) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- e) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości nie większej niż 2,2m³/rok lub 20 worków o poj. 120 l,
- f) zużyte opony w ilości nie większej niż 4 sztuki/rok.
- g) odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Obsługa systemu gospodarki odpadami w Urzędzie Miejskim w Piwnicznej-Zdroju prowadzona jest w systemie informatycznym „Korelacja” w skład którego wchodzi następujące moduły:

- a) obsługa wymiaru, w którym prowadzona jest ewidencja złożonych przez mieszkańców deklaracji i generowanie na ich podstawie przypisów opłat;
- b) finansowo-księgowy do prowadzenia rozliczeń księgowych, windykacji i sprawozdawczości;
- c) moduł do ewidencjonowania odpadów odbieranych od mieszkańców – dane z czytników kodów kreskowych udostępnionych jednostce zajmującej się zbiórką odpadów.

Zgodnie z obowiązującymi Uchwałami Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju, w roku 2024 obowiązywały następujące stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi: oraz ulgi:

- a) miesięczna stawka opłaty – 27,50 zł/os,

- b) miesięczna stawka opłaty podwyższonej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku segregacji odpadów – 82,50 zł/os.
- c) ryczałtowa stawka opłaty od domku letniskowego lub nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjne i wypoczynkowe – 200,00 zł/rok,
- d) podwyższona stawka opłaty ryczałtowej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku segregacji odpadów – 400,00 zł/rok,

oraz ulgi:

- a) ulga za kompostownik – 2 zł/os.,
- b) ulga dochodowa – 2 zł/os.

Urząd Miejski w Piwnicznej-Zdroju realizując obowiązek wynikający z art. 3 ust. 2 pkt 8 ucpg prowadził działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi i segregacji odpadów. Informacje dot. gospodarki odpadami i ochrony środowiska przekazywano mieszkańcom umieszczając na: stronie internetowej www.piwniczna.pl – zakładka „gospodarka odpadami”, Facebooku – profile: „Miasto i gmina Piwniczna-Zdrój” i „Piwniczna-Zdrój w zdrowej atmosferze”, tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Piwnicznej-Zdroju i na terenie sołectw. Wysyłano również informacje o sposobie segregacji odpadów do gospodarstw domowych łącznie z informacją o naliczeniu opłaty.

III. Zestawienie danych meldunkowych i danych z deklaracji.

W gminnym systemie gospodarki odpadami funkcjonują 2 976 punkty adresowe (w tym domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe). Poniższa tabela przedstawia zestawienie ilości mieszkańców poszczególnych miejscowości, liczbę osób zamieszkałych oraz ilość punktów.

Tabela 3. Dane meldunkowe i dane wg złożonych deklaracji.

Miejscowość	Dane meldunkowe	
	Liczba ludności	Liczba osób zamieszkałych (wg złożonych deklaracji)
Piwniczna-Zdrój	5 589	4 065
Łomnica-Zdrój	1 927	1 389
Kokusзка	632	491

Głębokie	408	298
Młodów	525	396
Wierchomla Mała	105	112
Wierchomla Wielka	659	533
Zubrzyk	388	308
Razem	10 233	7 592

IV. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój w tym w punkcie PSZOK oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych.

Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,5200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,4300
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,3100
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,4200
20 01 01	Papier i tektura	5,2200
20 01 02	Szkło	176,2100
20 01 39	Tworzywa sztuczne	326,1000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	91,2100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,0900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1140,2700
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (poza PSZOK-iem)	0,2200
	RAZEM	1751,9100

Tabela 5. Ilości odpadów komunalnych odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	40,1500
17 03 80	Odpadowa papa	2,0000
17 04 05	Żelazo i stal	1,9400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,3600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	13,1900

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,7900
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,1770
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,0610
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	7,7680
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (w tym zebrane „u źródła”)	229,6000
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	6,7000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4000
	RAZEM	346,1360

V. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2024 r.:

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła): 57,65 %.

Tabela 6. Ilość odpadów powstałych po sortowaniu, przekazanych do składowania.

Rodzaj odpadów	Ilość (Mg)
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych	0
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	0
Masa innych niewymienionych odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania, pozostałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	482,5904
Łączna masa odpadów	482,5904

VI. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych pdo składowania.

Na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartym porozumieniem dotyczącym odbioru i zagospodarowania odpadów zostały przekazane do instalacji regionalnych przetwarzania odpadów komunalnych właściwych dla Regionu Małopolskiego, oraz przy zachowaniu zasady hierarchii i bliskości, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.).

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Piwnicznej-Zdroju, przekazanych do instalacji przedstawia poniższa tabela:

Tabela 7. Ilość odpadów przekazana do instalacji.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania	Instalacja
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1140,2700	R12	PUK EMPOL, NOVA, FCC Podhale

W roku 2024 do termicznego przekształcenia nie przekazywano odpadów zmieszanych jedynie odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów.

Tabela 8. Ilość odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia.

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Masa odpadów (Mg)	Sposób zagospodarowania	Instalacja
Odpady powstałe po sortowaniu selektywnie odebranych odpadów oraz niesegregowanych odpadów	19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	409,0261	R1	Cementownia Lafarge Cement S.A., Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Cemex Polska Sp. z o.o. Fortum Silesia S.A.

				Cementownia Warta S.A., Kom-Eko S.A.
--	--	--	--	--

Tabela 9. Koszty funkcjonowania systemu.

Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszt wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie) i likwidacja dzikich wysypisk oraz wyposażenie i utrzymanie punktu selektywnego odbioru odpadów komunalnych.	2 384 303,80 zł
Zakupy materiałów i wyposażenia: kalka i etykiety, papieru, tonerów,	7 062,32 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu: wynagrodzenia i pochodne, szkolenia, przesyłki listowe, opłaty za wydruki itp.	119 130,03 zł
Razem	2 510 496,15 zł