

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY
PIWNICZNA-ZDRÓJ ZA ROK 2021**



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 2021 r. poz. 888 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.

II. OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W PIWNICZNEJ-ZDROJU W 2021 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 2021 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 2021 roku w Rejestrze Działalności Regulowanej prowadzonym przez Burmistrza Piwnicznej-Zdroju, figurowało sześć podmiotów – w trakcie roku wpisano jeden podmiot natomiast wykreślono dwa podmioty. Szczegóły przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Rejestr Działalności Regulowanej.

Lp	Nr rej.	Nazwa	Siedziba	Uwagi
1	001	EKO-Energia Sp. z o. o.	ul. Króla Augusta 38, 35-210 Rzeszów	Data zmiany wpisu: – 9.11.2021 r. – wykreślenie z rejestru
2	002	PreZero Małopolska Sp. Z o.o. Oddział Nowy Sącz	ul. Jana Pawła II 37, 33-300 Nowy Sącz	Data zmiany wpisu: – 15.11.2021 r. – zmiana nazwy firmy
3	004	NOVA" Sp. z o. o.	ul. Śniadeckich 14, 33-300 Nowy Sącz	
4	005	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "Empol" Sp. z o. o.	os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa	
5	007	FCC Polska Sp. z o. o.	ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	Data zmiany wpisu: – 23.02.2021 r. – wpisana do rejestru
6	008	„Kompostech" Sp. z o. o.,	ul. Wiklinowa 4a, 33-300 Nowy Sącz	Data zmiany wpisu: – 20.09.2021 r. – wykreślenie z rejestru

7	009	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk	Wola Jachowa 94A, 26-008 Górno	
8	010	PMP Style Sp. z o. o., ul. Zakładników 85, 33-300 Nowy Sącz	ul. Zakładników 85, 33-300 Nowy Sącz	Data zmiany wpisu: – 26.07.2021 r. – zmiana adresu
9	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 2021 zawiera tabela nr 2.

Tabela 2. Akty prawne obowiązujące w roku 2021 r.

Lp.	Nr i zakres uchwały
1	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.
	Uchwała nr XLII/322/2022 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z 25 stycznia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały dotyczącej regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Piwniczna-Zdrój. Uchwała obowiązuje od 15.02.2022 r.
2	Uchwała nr XVIII/131/2020 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z 24 stycznia 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty od nieruchomości z domkami letniskowymi lub wykorzystywanej na cele rekreacyjne (23 zł, 69 zł). Uchwała obowiązuje od 1.03.2020 r.
3	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.
4	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.
5	Uchwała nr IV/26/2018 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwała obowiązywała do 30.06.2019 r. Uchwała nr X/65/2019 Rady Miejskiej w Piwnicznej-Zdroju z dnia 30 maja 2019 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za

	gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwała obowiązywała od 01.07.2019 r.
6	Uchwała nr XXX/179/16 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 28 października 2016 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług związanych z zagospodarowaniem i odbieraniem odpadów komunalnych.
7	Uchwała nr XXX/180/16 Rady Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój z dnia 28 października 2016 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój.

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 2021 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 rok na terenie MiG Piwniczna-Zdrój

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.

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 2021 obowiązywały następujące stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- a) miesięczna stawka opłaty – 23 zł/os,
- b) miesięczna stawka opłaty podwyższonej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku segregacji odpadów – 69 zł/os.
- c) ryczałtowa stawka opłaty od domku letniskowego lub nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjne i wypoczynkowe – 168 zł/rok,
- d) podwyższona stawka opłaty ryczałtowej, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku segregacji odpadów – 336 zł/rok,

oraz ulgi:

- a) ulga za kompostownik – 1 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.

III. Zestawienie danych meldunkowych i danych z deklaracji.

W gminnym systemie gospodarki odpadami funkcjonują 2 677 punkty adresowe nieruchomości zamieszkałych oraz 216 punktów oznaczonych jako 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		Dane wg złożonych deklaracji	
	Liczba ludności	Liczba domów	Liczba osób zamieszkałych	Liczba punktów
Piwniczna-Zdrój	5 764	1 208	4 080	1 487
Łomnica-Zdrój	1 941	396	1 361	472
Kokuszką	668	130	478	154
Głębokie	426	92	300	109
Młodów	535	126	401	141
Wierchomla Mała	110	23	102	32
Wierchomla Wielka	681	143	553	187
Zubrzyk	383	84	286	95
Razem	10 508	2 202	7 561	2 677

IV. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy Piwniczna-Zdrój i 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	0,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0700
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,8000
20 01 01	Papier i tektura	6,3800
20 01 02	Szkło	191,2000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,1200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	333,1250
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,6400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1288,1540
RAZEM		1830,9690

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	9,4440
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,6000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	11,9200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (w tym zebrane „u źródła”)	134,7600
RAZEM		190,7240

V. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2021 r.:

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła): 25 %.

2. Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100 %.
3. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.: 0,13 %.

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	469,2923
Masa innych niewymienionych odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania	86,1903

VI. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do 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 (zgodnie z Uchwałą nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022” (Dz. U. Woj. Mał. poz 2264 ze zm.) oraz przy zachowaniu zasady hierarchii i bliskości, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992 ze zm.).

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych 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	1271,954	R12	PUK EMPOL, NOVA, FCC Podhale

VII. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 8. 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.	1 862 814,6 zł
Zakupy materiałów i wyposażenia: kalka i etykiety, kosze i kontenery, czytniki.	62 480,34 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu: wynagrodzenia i pochodne, szkolenia, przesyłki listowe, materiały biurowe, materiały promocyjne i edukacyjne.	104 420,39 zł
Razem	2 029 715,33