

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA I GMINY
PIWNICZNA-ZDRÓJ ZA ROK 2023**



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 2022 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 2023 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 2023 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 Górno | |

| | | | | |
|---|-----|---|---|--|
| 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 2023 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 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 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. |
| 4. | 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. |
| 5. | 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. |
| 6. | 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. |
| 7. | 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. |

| | |
|-----|--|
| 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok na terenie MiG Piwniczna-Zdrój

W 2023 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 2023 obowiązywały następujące stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- a) miesięczna stawka opłaty – 23 zł/os,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok na terenie MiG Piwniczna-Zdrój

- 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.

Na podstawie podjętej Uchwały nr LV/462/2023 Rady Miejskiej w Piwnicznej – Zdroju z dnia 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 od 1 marca 2023 roku zaczęły obowiązywać nowe stawki opłat:

- 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:

- c) ulga za kompostownik – 2 zł/os.,
- d) 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 2 905 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 | Dane wg złożonych deklaracji | |
|-------------------|-----------------|------------------------------|----------------|
| | Liczba ludności | Liczba osób zamieszkałych | Liczba punktów |
| Piwniczna-Zdrój | 5 634 | 4 065 | 1 642 |
| Łomnica-Zdrój | 1 929 | 1 373 | 511 |
| Kokuszką | 648 | 481 | 159 |
| Głębokie | 413 | 295 | 110 |
| Młodów | 522 | 399 | 150 |
| Wierchomla Mała | 104 | 110 | 37 |
| Wierchomla Wielka | 672 | 538 | 196 |
| Zubrzyk | 391 | 297 | 100 |
| Razem | 10 313 | 7 558 | 2 905 |

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 | 3,8600 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 5,0200 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 4,2800 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 3,3700 |
| 20 01 02 | Szkło | 159,5273 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 293,1600 |

| | | |
|----------|---|------------------|
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 61,7400 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 18,0900 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1230,3200 |
| | RAZEM | 1779,3673 |

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

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odpadów (Mg) |
|-------------|---|-------------------|
| 16 01 03 | Zużyte opony | 18,4000 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 1,2400 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 9,0000 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 40,6200 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 1,2600 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 8,1000 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,3860 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 8,7640 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe (w tym zebrane „u źródła”) | 169,2600 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 8,4000 |
| | RAZEM | 269,4300 |

V. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2023 r.:

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła): 26 %.

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 | 692,6998 |
| Łączna masa odpadów | 692,6998 |

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, 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 | 1225,9200 | R12 | PUK EMPOL, NOVA, FCC Podhale |

W roku 2023 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. | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 174,9005 | R1 | Cementownia Lafarge Cement S.A., Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Cemex Polska Sp. z o.o. Silesia S.A. Cementownia Warta S.A. |
| Odpady powstałe po sortowaniu selektywnie odebranych odpadów. | 16 01 03 Zużyte opony | 18,4000 | R1 | Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. |
| Odpady powstałe po sortowaniu selektywnie odebranych odpadów. | 20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 8,4000 | R1 | Cementownia Ożarów S.A. |
| Odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych odpadów komunalnych. | 19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne) | 185,8896 | R1 | Cementownia Lafarge Cement S.A., Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., Silesia S.A., Cemex Polska Sp. z o.o. Cementownia Warta 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. | 2 299 199,51 zł |
| Zakupy materiałów i wyposażenia: kalka i etykiety, kosze i kontenery, czytniki. | 12 557,02 zł |
| Koszty administracyjne obsługi systemu: wynagrodzenia i pochodne, szkolenia, przesyłki listowe, materiały biurowe, materiały promocyjne i edukacyjne. | 119 457,92 zł |
| Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej „Budowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych” | 64 500,00 zł |
| Razem | 2 495 714,45 |