

ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY PNIEWY
ZA 2023 ROK



1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), który mówi, że: „1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi.”

Analiza roczna obejmuje 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 w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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

przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Stan prawny obowiązujący w Gminie Pniewy w zakresie gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2023 r.

- Uchwała nr XLVIII/374/22 Rady Miejskiej Pniewy z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Pniewy wraz ze zmianami.
- Uchwała nr XXIII/192/20 Rady Miejskiej Pniewy z dnia 28 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz ze zmianami.
- Uchwała nr XI/105/19 Rady Miejskiej Pniewy w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz ze zmianami.
- Uchwała nr IV/60/19 Rady Miejskiej Pniewy w sprawie terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz poboru opłaty w drodze inkasa wraz ze zmianami.
- Uchwała nr XXIV/193/12 Rady Miejskiej Pniewy w sprawie przejęcia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, a na których powstają odpady komunalne wraz ze zmianami.
- Uchwała XXV/207/20 Rady Miejskiej Pniewy w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pniewy wraz ze zmianami.

3. Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 r.

Uchwała nr XLVIII/374/22 Rady Miejskiej Pniewy z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Pniewy wraz ze zmianami.

Podjęta uchwała dopuszcza obniżenie opłaty podstawowej o kwotę 1 zł, pod warunkiem złożenia deklaracji o kompostowaniu odpadów BIO.

Opłata podwyższona stanowi iloczyn czterokrotności stawki podstawowej.

| Ilość osób w gospodarstwie domowym | wysokość stawki podstawowej | opłata podwyższona (brak segregacji) |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | od 01.01 do 31.05.2023 | od 01.01 do 31.05.2023 |
| jedna osoba | 31,00 zł | 124,00 zł |
| dwie osoby | 62,00 zł | 248,00 zł |
| trzy osoby | 92,00 zł | 368,00 zł |
| cztery osoby | 115,00 zł | 460,00 zł |
| pięć osób | 115,00 zł | 460,00 zł |
| sześć osób | 115,00 zł | 460,00 zł |
| więcej niż sześć osób | 115,00 zł | 460,00 zł |

| Ilość osób w gospodarstwie domowym | wysokość stawki podstawowej | opłata podwyższona (brak segregacji) |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| | od 01.06 do 31.12.2023 | od 01.06 do 31.12.2023 |
| jedna osoba | 31,00 zł | 124,00 zł |
| dwie osoby | 62,00 zł | 248,00 zł |
| trzy osoby | 92,00 zł | 368,00 zł |
| cztery osoby | 120,00 zł | 480,00 zł |
| pięć osób | 125,00 zł | 500,00 zł |
| sześć osób | 125,00 zł | 500,00 zł |
| więcej niż sześć osób | 125,00 zł | 500,00 zł |

4. Liczba mieszkańców gminy Pniewy.

Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami, na podstawie złożonych deklaracji (stan na dzień 31.12.2023 r.) wynosi **11 315**.

Liczba mieszkańców gminy Pniewy wg. stanu ewidencji ludności na dzień 31.12.2023 r. wynosiła 12 026. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarki odpadami stanowi 94,08%.

| Ilość osób w gospodarstwie domowym | ilość gospodarstw | liczba mieszkańców |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|
| GMINA PNIEWY | 2023 r. | 2023 r. |
| jedna osoba | 958 | 958 |
| dwie osoby | 1258 | 2516 |
| trzy osoby | 815 | 2445 |
| cztery osoby | 639 | 2556 |
| pięć osób | 315 | 1575 |
| sześć osób | 127 | 762 |
| więcej niż sześć osób | 67 | 503 |
| | | |
| razem: | 4 179 | 11 315 |

Nieruchomości zamieszkałe z podziałem na miasto i sołectwa:

| | Miasto | | Sołectwa | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Liczba gospodarstw | Liczba mieszkańców | Liczba gospodarstw | Liczba mieszkańców |
| jedna osoba | 723 | 723 | 235 | 235 |
| dwie osoby | 930 | 1860 | 328 | 656 |
| trzy osoby | 564 | 1692 | 251 | 753 |
| cztery osoby | 435 | 1740 | 204 | 816 |
| pięć osób | 189 | 945 | 126 | 630 |
| sześć osób | 57 | 342 | 70 | 420 |
| więcej niż sześć osób | 27 | 207 | 296 | 296 |
| razem: | 2 925 | 7 509 | 1510 | 3806 |

Nieruchomości niezamieszkałe:

Gmina Pniewy objęła systemem gospodarki odpadami nieruchomości niezamieszkałe. Są to:

- szkoły,
- przedszkola,
- obiekty handlowe, gastronomiczne oraz inne podmioty gospodarcze,
- cmentarze,
- zakony,
- domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

5. Działalność firmy odbierającej odpady.

Od 01 stycznia 2023 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i mieszanych, położonych na terenie gminy Pniewy oraz prowadzenie – obsługę i utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych „Polana Recyklingu” przy ul. Strzeleckiej w Pniewach wraz z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem zebranych odpadów wykonuje Lider Konsorcjum: **Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna**. Umowa z wykonawcą została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego. Umowę zawarto do dnia 31 grudnia 2024 r.

Zgodnie z zawartą umową firma odbierała wszystkie frakcje odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, w których powstawały odpady komunalne. Odbiór odbywał się zgodnie z harmonogramem, który był każdorazowo zatwierdzany przez Urząd Miejski w Pniewach. W ramach nadzoru i kontroli, na bieżąco monitorowana była jakość wykonywania usług.

Odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny: plastik, makulatura, szkło, odpady biodegradowalne oraz odpady zmieszane. Odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zmieszane odbierane są w systemie pojemnikowym, natomiast pozostałe odpady (szkło, plastik, makulatura) w systemie workowym.

Sposób rozliczania się z Wykonawcą odbywał się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów oraz kart przekazania odpadów.

6. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

PSZOK był czynny 5 dni w tygodniu: poniedziałek, środa, czwartek, piątek, sobota. W miesiącach listopad-luty w godzinach od 8:00 do 16:00, a w miesiącach marzec-październik w godzinach od 10:00 do 18:00. W soboty PSZOK jest czynny w godzinach od 8:00 do 16:00. We wtorki, niedziele i święta PSZOK jest nieczynny.

Odpady, które przyjmuje PSZOK:

- odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone,
- papier i tekturę,
- opakowania ze szkła,
- opakowania z tworzyw sztucznych,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe – powstające przy drobnych remontach wykonywanych we własnym zakresie,
- zużyte opony,
- opakowania wielomateriałowe,
- ubrania i tekstylia,
- opakowania z metalu,
- popiół.

Rodzaj i masa odpadów zebranych w PSZOK-u w 2023 r.

Łączna masa zebranych odpadów wynosi 703,0225 Mg.

| PSZOK | MG |
|---------------------------|--------|
| Gruz | 243,37 |
| papier i tektura | 18,115 |
| Zmieszane odpady z budowy | 244,36 |
| papier i tektura | 18,115 |
| szkło | 5,5 |
| odzież | 13,4 |

| | |
|-----------------------------------------------|--------|
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 7,242 |
| odpady BIO | 200,74 |
| odpady wielkogabarytowe | 141,9 |
| opony | 22,44 |
| lampy fluorescencyjne | 0,143 |
| baterie i akumulatory | 0,667 |
| leki | 0,1855 |
| metale | 0,53 |

7. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy Pniewy.

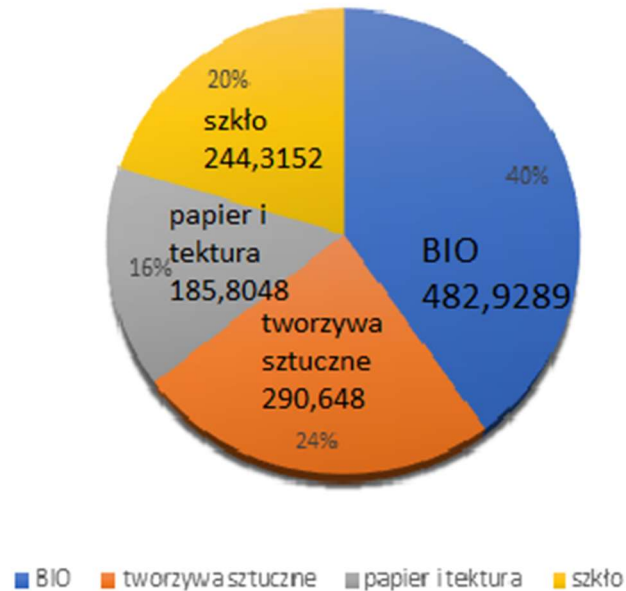
W 2023 r. odebrano łącznie **4 217,2473 Mg** odpadów komunalnych. W tym 2913,1781 Mg odpadów zmieszanych oraz 1203,6969 Mg odpadów selektywnych.

| | Kod | WAGA (MG) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| | | suma roczna |
| Odpady Zmieszane | 20 03 01 | 2913,1781 |
| Tworzywa Sztuczne | 20 01 39 | 290,648 |
| Papier i Tektura | 20 01 01 | 185,8048 |
| Odpady BIO | 20 02 01 | 482,9289 |
| Szkło | 20 01 02 | 244,3152 |
| Inne odpady nieulegające biodegradacji | 20 02 03 | 65 |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 30,94 |
| leki inne niż w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,3123 |
| zużyte urządzenia elektryczne zawierające niebezpieczne składniki | 20 01 35* | 2,115 |
| zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 01 36 | 1,905 |
| baterie i akumulatory | 20 01 34 | 0,04 |
| opony | 16 01 03 | 0,06 |

Ilość odpadów selektywnie odebranych od właścicieli nieruchomości w 2023 r – cztery podstawowe frakcje.

Wykres 1.

Odpady selektywnie odebrane w roku 2023



8. Poziomy osiągnięte przez gminę Pniewy w 2023 roku.

W 2023 r. gminy, zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są zobowiązane osiągnąć następujące poziomy:

- poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych,
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Poziomy osiągnięte w 2023 r. są w trakcie weryfikacji.

9. Finansowanie systemu gospodarki odpadami w gminie Pniewy w roku 2023.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, Gmina Pniewy pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami, w tym:

- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

- koszty utrzymania Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- koszty obsługi administracyjnej systemu,
- koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami,
- koszty likwidacji dzikich wysypisk.

Wydatki poniesione w 2023 r. na system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Pniewy wyniosły: **5 044 039,11 zł.**

Dochodu na dzień 31.12.2023 r. wyniosły: **5 122 692,35 zł**

Mając na uwadze plan wydatków i dochodów, nadwyżka wyniosła **78 653,24 zł.**

10. Edukacja Ekologiczna

W 2023 roku Gmina Pniewy prowadziła działania edukacyjne w zakresie prawidłowej segregacji odpadów oraz gospodarowania nimi. Podczas Dni Pniew oraz Dożynek Gminnych odbyły się pikniki ekologiczne, podczas których dzieci i młodzież uczestniczyły w edukacyjnych grach i zabawach. Po przejściu całego bloku zadań, uczestnik otrzymał nagrodę związaną z odpadami oraz ekologią.



11. Wnioski

Sporządzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pniewy obejmuje okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. Na podstawie danych oraz informacji ujętych w tym opracowaniu można stwierdzić, że gmina realizuje zadania określone w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2024 r. będzie nadal sprawowany bieżący nadzór i kontrola jakości wykonywania usług odbioru odpadów z terenu gminy Pniewy. Kontynuowana będzie także edukacja ekologiczna w celu zwiększenia świadomości na temat segregacji odpadów oraz gospodarowania nimi.