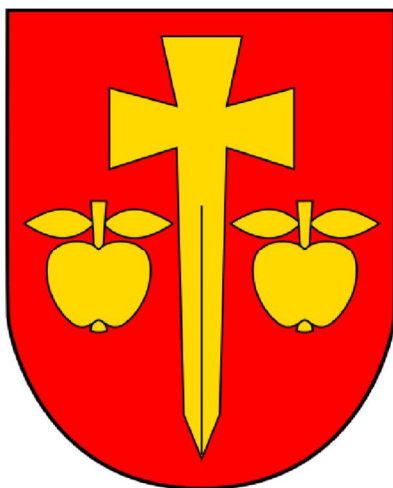


GMINA PNIEWY



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy za rok 2022

kwiecień 2023 r.

Opracowała: Małgorzata Stykowska Inspektor ds. rolnictwa i ochrony środowiska

Spis treści:

1. Podstawa prawna i cel opracowania.....	3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	4
3. Uchwały obowiązujące i podjęte przez Radę Gminy Pniewy	4
4. Charakterystyka gminy	5
5. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy w roku 2022	6
6. Edukacja ekologiczna.....	8
7. 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	8
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	12
9. 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.....	12
10. Liczba mieszkańców oraz liczba 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.....	13
11. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz 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	13
12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych	14
13. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	15
14. Poziom składowania odpadów komunalnych	15
15. Masa 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	16
16. Podsumowanie	16

1. Podstawa prawna i cel opracowania

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm., zwanej dalej „**ustawa u.c.i.p.**”), gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy za 2022 rok sporządzona została w wyniku realizacji art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy u.c.i.p. Celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- sprawozdania z wykonania dochodów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydatków związanych z prowadzeniem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy odzwierciedla wymóg art. 9tb ust. 1 ustawy u.c.i.p., w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy, obejmujący:

- 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Akty prawne będące podstawą opracowania analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pniewy:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. z Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- 4) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530),
- 5) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906);
- 6) Uchwała Nr 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024” (Dz. U. Mazow. 2019 r., poz. 1462).

3. Uchwały obowiązujące i podjęte przez Radę Gminy Pniewy

Uchwały obowiązujące w roku 2022 na terenie Gminy Pniewy, podjęte przez Radę Gminy Pniewy, w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

- 1) Uchwała Nr XXX.188.20 Rady Gminy Pniewy z dnia 2 października 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pniewy;
- 2) Uchwała Nr XLVII.279.21 Rady Gminy Pniewy z dnia 15 września 2021 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;

- 3) Uchwała Nr L.301.21 Rady Gminy Pniewy z dnia 6 grudnia 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych;
- 4) Uchwała Nr L.302.21 Rady Gminy Pniewy z dnia 6 grudnia 2021 roku w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki oraz terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domu letniskowego na nieruchomości albo od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 5) Uchwała Nr XXIX.154.20 Rady Gminy Pniewy z dnia 15 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Pniewy;
- 6) Uchwała Nr XXIX.154.20 Rady Gminy Pniewy z dnia 15 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Pniewy;
- 7) Uchwała Nr XXXIX.215.20 Rady Gminy Pniewy z dnia 30 grudnia 2020 roku w sprawie: odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie gminy Pniewy;
- 8) Uchwała Nr L.303.21 Rady Gminy Pniewy z dnia 6 grudnia 2021 roku w sprawie: wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Pniewy na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 9) Uchwała Nr XII.64.15 Rady Gminy Pniewy z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie zmiany terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości.
- 10) Uchwała Nr VI.28.15 Rady Gminy Pniewy z dnia 25 maja 2015 roku w sprawie: przyjęcia regulaminu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Pniewach.

4. Charakterystyka gminy

Gmina Pniewy, położona w środkowo-zachodniej części województwa mazowieckiego jest gminą wiejską, o typowo sadowniczym charakterze. W skład gminy wchodzi 38 sołectw. Obejmuje ona terytorium o powierzchni 102,5 km². Odległość od Warszawy wynosi 40 km.

Gmina Pniewy jest jedną z 10 gmin wchodzących w skład powiatu grójeckiego. Przez gminę przebiega droga krajowa nr 50, która jest ważnym węzłem komunikacji lokalnej

i ogólnokrajowej. Na terenie Gminy Pniewy prowadzone są różne formy działalności gospodarczej, z których dominującą jest sprzedaż artykułów spożywczych, przemysłowych i ogrodniczych. W działalności usługowej przeważają: usługi transportowe, remontowo-budowlane, mechaniki pojazdowej, stolarskie, skupowanie owoców i hydrauliczne.

Dominującą branżą sektora rolnego na terenie gminy jest sadownictwo. Sady zajmują powierzchnię ponad 2000 ha i ciągle odnotowujemy tendencję wzrostową.

Rys. 1. Usytuowanie Gminy Pniewy w powiecie grójeckim



5. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy w roku 2022

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy obejmuje właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W przypadku pozostałych nieruchomości tj. nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, właściciel ma obowiązek podpisać umowę z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Pniewy.

Od 1 stycznia 2022 r. do 30 czerwca 2022 r. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę „Budek Kazimierz P.P.H.U. DREWBUD”. Natomiast od 1 lipca 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. zadania te, były realizowane przez podmiot „PreZero Service Wschód Sp. z o. o.” Zgodnie z ustawą u.c.i.p. firmy zostały wybrane w trybie przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pniewy mieszkańcy zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania co najmniej

następujących frakcji odpadów: papieru, metali i tworzyw sztucznych, szkła oraz bioodpadów. W ramach systemu gmina zapewniała mieszkańcom worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki lub worki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych zapewniaли mieszkańcy we własnym zakresie.

Ponadto na terenie Gminy Pniewy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Pniewy 2 (PSZOK), do którego mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mają możliwość przekazania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papieru;
- 2) metali;
- 3) tworzyw sztucznych;
- 4) szkła;
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych;
- 6) bioodpadów;
- 7) przeterminowanych leków i chemikaliów;
- 8) odpadów niebezpiecznych;
- 9) odpadów niekwalifikujących 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 igieł i strzykawek;
- 10) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 11) zużytych baterii i akumulatorów;
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych;
- 13) zużytych opon (od samochodów osobowych);
- 14) odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- 15) odpadów tekstyliów i odzieży;
- 16) popiołu i żużel pochodzący z domowego paleniska.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Właściciele nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Pniewy zobowiązani są ponosić na rzecz gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W roku 2022 obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą Nr L.301.21 Rady Gminy Pniewy z dnia 6 grudnia 2021 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostownikach przydomowych:

- 33,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych - w przypadku zbierania odpadów w sposób selektywny;
- 24,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej w budynkach mieszkalnych wielolokalowych;

- 99,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych w przypadku nie wypełnienia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny;
- 72,00 zł. miesięcznie od osoby zamieszkującej w budynkach mieszkalnych wielolokalowych w przypadku nie wypełnienia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Uchwała ta, ustala zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinными, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych w wysokości 10 zł. miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

6. Edukacja ekologiczna

Gmina Pniewy prowadzi działalność edukacyjną i informacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez:

- przygotowanie ulotek informacyjnych z zakresu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- udostępnienie na stronie internetowej zakładki „Edukacja ekologiczna” zawierająca treści z zakresu selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- prowadzenie akcji sprzątania sołectw;
- prowadzenie skutecznych akcji, polegających na odszukiwaniu sprawców porzuconych odpadów i promowanie tych akcji, w celu zniechęcenia do zostawiania śmieci w miejscach do tego nieprzeznaczonych;
- zakup foto pułapek, które zamieszczone są w miejscach niezabudowanych, w których często pojawiają porzucane są śmieci;
- indywidualne rozmowy na temat gospodarki odpadami z mieszkańcami gminy.

Efektem podejmowanych działań jest:

- ograniczenie palenia odpadów w kotłach centralnego ogrzewania;
- ograniczenie porzucania odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych;
- wzrost ilości odpadów selektywnie zbieranych;
- wzrost świadomości ekologicznej wśród mieszkańców gminy.

7. **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**

Na terenie Gminy Pniewy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych ani bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Wszystkie odpady

komunalne zgodnie z zawartą umową przekazywane były firmie „Budek Kazimierz P.P.H.U. DREWBUD” – w I półroczu 2022 r. oraz firmie „PreZero Service Wschód Sp. z o. o.” – w II półroczu 2022 r.

Uchwała nr 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 wyznaczyła regiony gospodarki odpadami, wraz z podległymi im regionalnymi instalacjami gospodarki odpadami komunalnymi. Dla każdej z wymienionych instalacji, na wypadek awarii lub braku możliwości odbioru odpadów z innych przyczyn, wyznaczone zostały instalacje zastępcze.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 ww. uchwały, gmina Pniewy należy do Regionu Południowego, natomiast obsługujące go, według załącznika nr 2 ww. uchwały, instalacje, zostały wymienione w Tabeli nr 1 niniejszej analizy.

6 września 2019 roku weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 poz. 1579), znosząca regionalizację w gospodarowaniu odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 17 ww. ustawy, regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) zostały zastąpione instalacjami komunalnymi, a art. 1 ust. 20 ww. ustanowił nowe brzmienie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021r. poz. 888), zaznaczając, iż podmiot odbierający odpady ma obowiązek przekazać odpady niesegregowane (zmieszane) bezpośrednio do wspomnianej wcześniej instalacji komunalnej.

Zgodnie z art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz.U. z 2022r., poz. 699 z późn. zm.), Marszałek Województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach.

Lista funkcjonujących instalacji komunalnych dla województwa mazowieckiego, przedstawiona została w Tabeli nr 2 niniejszej analizy.

Tabela nr 1. Regionalne instalacje do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (1), regionalne instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (2) oraz regionalne instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (3)

L.p.	Nazwa i adres instalacji RIPOK; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) w regionie; podmiot zarządzający	Nazwa i adres instalacji zastępczej (na wypadek awarii lub braku możliwości przyjmowania odpadów z innych przyczyn) spoza regionu; podmiot zarządzający
1.	Instalacja MBP w Radomiu, ul. Witosa 94; Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe "RADKOM" Sp. z o.o.	Brak innych instalacji regionalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	1. Instalacja MBP ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa; BYŚ Wojciech Byśkiniewicz 2. Instalacja MBP, ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn; Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o.

			3. Instalacja MBP ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa; REMONDIS Sp. z o.o. 4. Instalacja MBP w m. Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka; PPHU Lekaro Jolanta Zagórska
2.	Kompostownia w Radomiu, ul. Witosa 94; Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe "RADKOM" Sp. z o.o.	Brak innych regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	1. Kompostownia w m. Międzyłże 1, 05-326 Poświętne; PN-WMS Sp. z o.o. 2. Kompostownia ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków; Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. 3. Kompostownia w m. Stare Lipiny Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin; Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o.
3.	Składowisko w Radomiu ul. Witosa 98, 26-600 Radom; Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe "RADKOM" Sp. z o.o.	Brak instalacji regionalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	1. Składowisko odpadów ul. Lennona 4, 05-400 Otwock; Amest Otwock Sp. z o.o. 2. Składowisko odpadów w m. Wola Suchożębska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożębry; Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. 3. Składowisko w m. Zakroczym; PG INWEST Sp. z o.o.

Tabela nr 2. Lista funkcjonujących instalacji komunalnych dla województwa mazowieckiego

L.p.	Adres (lokalizacja) instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Uwagi
1.	ul. Witosa 94, 26-600 Radom, gm. Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RADKOM” sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
2.	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka, gm. Ostrołęka	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o. o., ul. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
3.	Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
4.	Wola Suchożębska, ul. Sokołowska 2,	Zakład Utylizacji Odpadów sp. z o. o., ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce 08-125	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r.

		Suchożebry, gm. Suchożebry	poz. 1579, z późn. zm.).
5.	ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa, gm. Warszawa	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
6.	ul. Stefana Bryły 6, 05- 800 Pruszków, gm. Pruszków	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie sp. z o. o., ul. Stefana Bryły 6, 05- 800 Pruszków	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
7.	Wola Ducka 70A, 05- 408 Glinianka, gm. Wiązowna	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo- Usługowe Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
8.	ul. Zawodzie 18, 02- 981 Warszawa, gm. Warszawa	REMONDIS sp. z o. o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579 z późn. zm.,).
9.	ul. Turystyczna 38, 05- 830 Nadarzyn, gm. Nadarzyn	Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman sp. z o.o., al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
10.	Poświętne, ul. Pułtуска 5, 09-100 Płońsk, gm. Płońsk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4,	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw 09-100 Płońsk
11.	Wola Pawłowska, 06- 400 Wola Pawłowska, gm. Ciechanów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
12.	Kobierniki 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).

13.	Rachocin, 09-200 Sierpc, gm. Sierpc	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu sp. z o. o., ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc	Wpis dokonany na podst. art. 17 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579, z późn. zm.).
-----	--	--	--

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Pniewy nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Natomiast planuje się modernizację istniejącego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (Pniewy 2, 05-652 Pniewy), obejmującą swym zakresem doposażenie w niezbędną infrastrukturę, w tym:

- Budynki, wiaty, magazyny, ogrodzenia, utwardzenie nawierzchni;
- Pojemniki, kontenery, boksy i inne rozwiązania służące m.in. magazynowaniu, zbieraniu odpadów;
- Punkty napraw i ponownego użycia;
- Wyposażenie w zaplecze umożliwiające obsługę punktu przez stały personel;
- Zaplecze umożliwiające prowadzenie działalności edukacyjnej;
- Wyposażenie ograniczające oddziaływanie punktu na środowisko;
- Zakup wagi.

Przewidywany czas zakończenia realizacji przedsięwzięcia – 2025 r.

9. 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

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. poniesiono główny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, którym jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pniewy. Poniższa tabela przedstawia finansową obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2022.

Tabela nr 3. Obsługa systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2022

Wpływy	1 436 663,79 zł.
Wydatki	1 008 285,64 zł.
Nadwyżka	428 378,15 zł.

10. Liczba mieszkańców oraz liczba 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

Według danych ewidencyjnych na terenie Gminy Pniewy na dzień 31.12.2022 r. zameldowanych (na pobyt stały i czasowy) było 4 772 mieszkańców. Według deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców gminy wynosiła 4 500 osób. Posesji letniskowych było 442. Dysproporcje między tymi liczbami wynikają z naturalnego ruchu ludności m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zamieszkania przez uczniów i studentów oraz migracji wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy oraz poza granicą państwa. Dodatkowo powodem dysproporcji był także czasowy napływ na teren gminy Pniewy osób z objętej wojną Ukrainy.

Konsekwencją przepływu ludności były składane przez właścicieli nieruchomości korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz oświadczenia i informacje wyjaśniające stan faktyczny liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości. Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

W przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, w której dane zawarte budziły wątpliwości, gmina prowadziła działania wyjaśniające na bieżąco.

Poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znajdowały się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

11. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz 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

Na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych w 2022 roku z terenu Gminy Pniewy.

Tabela nr 4. Ilość odpadów odebranych w 2022 roku z terenu Gminy Pniewy

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych w roku 2022 w Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	478,8800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,2050
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,0000

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	140,3070
15 01 07	Opakowania ze szkła	156,0600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	56,8200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	40,5800
16 01 03	Zużyte opony	22,5150
15 01 04	Opakowania z metali	8,6660
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,9800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,5850
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,2400
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	3,8800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,6600
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,3200
17 02 01	Drewno	11,9200
RAZEM		1 026,6180

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania przez Gminę Pniewy wyniosła 243,9607 Mg. W poniższej tabeli przedstawiono instalację, w której zostały zeskladowane odpady powstałe z mechanicznej obróbki odpadów.

Tabela nr 5. Odpady o kodzie 19 12 12 przekazane do składowania

L.p.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Masa odpadów (Mg)	Sposób Zagospodarowania
1.	PPUH Radkom Sp. z o. o., Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych	243,9607	D5

12. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wg poniższego wykazu.

Tabela nr 6. Wymagane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%].

Rok	Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]
2022	25 %
2023	35 %
2024	45 %
2025	55 %

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2022 r. powinien wynieść co najmniej 25 %. Na podstawie rocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. wskaźnik obliczony dla roku 2022 wyniósł 29,5379 %, co oznacza, że wymóg z ustawy został spełniony.

13. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalne poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynoszą dla poszczególnych lat:

Tabela nr 7. Wymagane poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
Pr [%]	45	40	40	35

Zgodnie z powyższą tabelą w 2020 roku Gmina Pniewy powinna osiągnąć poziom o wartości 35% lub mniej. Mimo, iż w Rozporządzeniu nie ma wskazanego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania jaki gmina powinna osiągnąć w roku 2021 i w roku 2022, przyjmuje się, że wynosi on tyle, ile w roku 2020, czyli 35% lub mniej. Na podstawie rocznych sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu gminy ww. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczony dla roku 2022 wyniósł 17,94 %, co oznacza, że odebrane od mieszkańców gminy odpady ulegające biodegradacji w minionym roku przekazane do składowania spowodowały osiągnięcie przez gminę niższego poziomu niż poziom określone w rozporządzeniu.

14. Poziom składowania odpadów komunalnych

Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2151) wprowadza nowy poziom określony jako „poziom składowania”. Poziom ten oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów

pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. W roku 2022 Gmina Pniewy osiągnęła ten wskaźnik na poziomie 43,28 %.

15. Masa 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

Na podstawie sprawozdań złożonych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne stwierdzono niewielką ilość odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania – 16,3320 Mg. Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 1,67 %.

16. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pniewy została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie to dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekologicznie i ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Stwierdzono, że w roku 2022 z terenu Gminy Pniewy odebrano o około 104 Mg mniej odpadów komunalnych w stosunku do roku 2021. Na ograniczenie ilościowe generowanych odpadówłożyły się różne czynniki. Przede wszystkim, został ustalony nowy poziom zwolnienia z części opłaty dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Od 1 stycznia 2022r. zwolnienie z części opłaty wynosi 10 zł. miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość (dotychczasowe częściowe zwolnienie z opłaty wynosiło 1 zł.). Tak znaczna różnica w opłacie między nieruchomością, na terenie której kompostowane są bioodpady a nieruchomością, która nie posiada kompostownika, spowodowała zwiększenie ilości deklaracji „śmieciowych” obejmujących kompostowanie bioodpadów i tym samym spadek ilości tej frakcji odpadów o ponad połowę.

Ponadto sytuacja gospodarcza w kraju i na świecie, powodująca zubożenie społeczeństwa, wymusiła zwiększenie poziomu oszczędności i dokonywanie świadomych zakupów przez konsumentów.

Powyższe uwarunkowania miały wpływ na zmniejszenie globalnej ilości odpadów komunalnych, które zostały odebrane i zagospodarowane z terenu Gminy Pniewy. Miały także wpływ na powstanie nadwyżki środków pochodzących z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Pniewy wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.