



**Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin**

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Wołomin za 2022 r.

Kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Podstawy prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
3. Charakterystyka gminy Wołomin	4
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	5
5. 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	6
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
7. 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;.....	9
8. Liczba mieszkańców	9
9. 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.....	10
10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12
11. 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	14
12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;.....	15
13. 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. Podsumowanie i wnioski	15
14. Podsumowanie i wnioski.....	16

1. Wstęp

Podstawą prawną sporządzania niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wołomin jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) nakładający na wójta, burmistrza lub prezydenta miasta obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza dostarcza niezbędne informacje dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wołomin. Podstawowe założenia niniejszej analizy to weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

- 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;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców gminy;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- podsumowanie i wnioski.

2. Podstawy prawne z zakresu gospodarki odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w roku 2022 funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne regulujące normy formalno-prawne systemu:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm.),

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XV-180/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLV-39/2022 z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLV-38/2022 z dnia 24 lutego 2022 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLII-194/2021 r. z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLII-192/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLII-193/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochożących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Charakterystyka gminy Wołomin

Gmina Wołomin jest gminą miejsko-wiejską, położoną w centralnej części Polski, w środkowej części województwa mazowieckiego, w powiecie wołomińskim w odległości ok. 20 km od Warszawy w kierunku północno-wschodnim. Samo miasto Wołomin jest miastem powiatowym. Gmina zajmuje 62 km², co stanowi blisko 6,5% powierzchni powiatu. W jej skład wchodzi 15 sołectw: Czarna, Cięciwa, Duczki, Leśniakowizna, Helenów, Lipinki, Majdan, Mostówka, Nowe Grabie, Nowe Lipiny, Ossów, Stare Grabie, Stare Lipiny, Turów, Zagościec.

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

Od 2020 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin obejmuje jedynie nieruchomości zamieszkałe.

Wykonawcą zajmującym się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Wołomin w 2022 roku zgodnie z zawartą umową był Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin.

Na terenie gminy Wołomin działały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOKi, które obsługiwane są przez Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych świadczyły usługi od poniedziałku do soboty:

- w poniedziałek w godzinach 7:00-20:00,
- wtorek– piątek w godzinach 7:00-15:00,
- soboty w godzinach 10.00 – 16.00,

W maju 2021 roku rozpoczęto wdrażanie systemu identyfikacji odpadów komunalnych za pomocą kodów kreskowych. Projekt objął zabudowę jednorodzinną i ma na celu usprawnienie systemu gospodarki odpadami. Kody kreskowe są indywidualne, przypisane do konkretnej deklaracji. W 2022 roku w Urzędzie Miejskim w Wołominie wydano ponad 1000 kodów kreskowych, dodatkowo kody kreskowe wydawane były w punktach PSZOK oraz na zgłoszenie dostarczała firma odbierająca odpady komunalne z terenu gminy Wołomin. Wprowadzenie takiego rozwiązania pozwala na monitorowanie selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy.

Rada Miejska w Wołominie podjęła uchwałę nr XLII-192/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku, z mocą obowiązującą od 01 stycznia 2022 r. W związku z tym:

- miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła: **31,00 zł** od osoby w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej;
- podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia obowiązku segregacji odpadów komunalnych w wysokości : **62,00 zł** od osoby w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej;
- częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących w kompostowniku przydomowym bioodpady stanowiące odpady komunalne wynosiło **1,00 zł** od mieszkańca.

5. 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

Odpady z terenu gminy Wołomin w 2022 r. przekazywane były do instalacji ujętych w tabeli poniżej.

Tabela 1. Wykaz instalacji do których przekazano odpady komunalne z terenu gminy Wołomin

Kod odpadu	Ilość przekazanych odpadów (Mg)	Nazwa i rodzaj i adres zarządzającego instalacją
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	8,2600	Kompostownia ZZO Biała Podlaska
	9,2000	PN-WMS Sp. z o.o. Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych
	3874,4200	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. - Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	115,2370	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Instalacja do kombinacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej
	2,0800	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
	726,3600	CHEMEKO-SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
	5,0000	Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w m. Ławy, gmina Rzekuń
	59,5200	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
	6,3400	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Instalacja komunalna
	197,6030	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
	5,0000	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała /PGO Sp. z o.o.
	5,5600	MPK Sp. z o. o. Instalacja do mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów
	113,9600	CHEMEKO-SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ZAKŁAD ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
	1,5000	FCC TARNOBRZEG Sp. z o.o.- Zakład segregacji i Kompostowania Odpadów
	2607,8600	Modern Recycling Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
	9,5400	Instalacja komunalna MBP
	6849,7400	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Instalacja do kombinacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów o zdolności

		przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej
	5,9600	Instalacja Komunalna w m. Dalsze
	5,0000	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w miejscowości Kobierniki, gm. Stara Biała /PGO Sp. z o.o.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Plany inwestycyjne gminnej spółki Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie obejmują utworzenie na terenie zakładu w Starych Lipinach Regionalnego Centrum Recyklingu (RCR). Inwestycja obejmuje powstanie nowej hali przyjęcia oraz magazynowania odpadów wyposażonej w specjalny system napowietrzania i podciśnienia, zapobiegający wydostawaniu się zapachów na zewnątrz. Tym samym rozładunek i przeładunek odpadów odbywać się będą w warunkach hermetycznych, podobnie jak sam proces kompostowania. Ten docelowo przebiegać będzie w specjalnych tunelach z napowietrzaniem, ujęciem i oczyszczaniem powietrza procesowego w biofiltrze. W tym miejscu oprócz zmodernizowanej kompostowni ma funkcjonować nowoczesna sortownia odpadów zebranych selektywnie, węzeł przetwarzania gruzu i odpadów gabarytowych oraz opcjonalnie biogazownia. Sortownia funkcjonująca obecnie w centrum Wołomina zostałaby wówczas zlikwidowana. W ramach projektu RCR powstanie również infrastruktura do edukacji ekologicznej.

W 2022 roku gmina Wołomin podjęła szereg działań mające na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz wprowadziła innowacyjne narzędzia usprawniające działanie systemu gospodarowania odpadami.

W kwietniu 2022 r. działalność rozpoczął Mobilny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (MPSZOK). Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych to specjalne urządzenie zbudowane na bazie kontenera przystosowane do selektywnego zbierania jednocześnie kilkunastu wybranych rodzajów odpadów problemowych wytwarzanych przez mieszkańców. MPSZOK kursuje zgodnie z określonym harmonogramem i przyjmuje odpady w różnych miejscach na terenie gminy. Harmonogram kursowania MPSZOK dostępny jest na stronie internetowej gminy Wołomin oraz w Biuletynie Informacji Publicznej.

W maju 2022 r. na terenie osiedla Nafta rozpoczęła we współpracy z Miejskim Zakładem Oczyszczania w Wołominie swoje działanie pierwsza w gminie elektroniczna altana śmietnikowa. To pilotażowy projekt na terenie gminy Wołomin skierowany do mieszkańców zabudowy wielorodzinnej. Celem wdrożenia tego rozwiązania w gminnym systemie odpadowym jest przede wszystkim podniesienie poziomu i jakości selektywnej zbiórki odpadów w zabudowie wielorodzinnej. Elektroniczna altana śmietnikowa umożliwia segregację i gromadzenie odpadów, w tym tworzyw sztucznych, papieru, przeterminowanych leków, tekstyliów czy drobnego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

W wyznaczonym miejscu można również pozostawić przedmioty dla osób potrzebujących. Korzystanie z altany umożliwia spersonalizowana karta oraz kod QR, co zabezpiecza urządzenie przed dostępem osób trzecich i eliminuje zjawisko podrzucania odpadów. System informatyczny na bieżąco powiadamia operatora o wypełnieniu pojemników, co usprawnia logistykę odbioru odpadów oraz wpływa pozytywnie na estetykę miejsca zbiórki.

Jesienią 2022 r. na terenie wołomińskich cmentarzy w Nowym Grabiu, Wołominie, Helenowie i Zagościńcu stanęły regały na niezniszczone, czyste znicze, które mogą zostać powtórnie wykorzystane – zniczodzielnie. Ponowne użycie zniczy pozwala ograniczyć wykorzystywane do produkcji surowce, energię czy wodę. To również oszczędność pieniędzy związanych z zakupem nowych zniczy, ale także z kosztami zagospodarowania odpadów.

W dniach 06 - 08 grudnia 2022 r. na terenie gminy Wołomin trwała akcja wymiany elektroodpadów na drzewka bożonarodzeniowe. W ramach akcji rozdano 360 sadzonek świerka kłującego srebrnego, który po świętach mógł zostać posadzony w ogrodzie. Zebrano przy tym 1 340 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Kolejną inicjatywą była wyprzedaż garażowa organizowana dla każdego, kto w czeluściach zakamarków trzyma zalegające, nietuzinkowe rzeczy których chce się pozbyć lub przedmioty codziennego użytku, które dzięki takim akcjom zyskują drugie życie. Na terenie Targowiska Miejskiego przy ul. 1 Maja w Wołominie odbyła się V oraz VI edycja Wołomińskiej Wyprzedaży Garażowej. Podczas wyprzedaży swoje stoisko miał punkt wymiany rzeczy mieszczący się w budynku Urzędu Miejskiego przy ul. Ogrodowej 4 - RZECZYZMIANA. Jest to punkt wymiany zbędnych nam rzeczy, które mogą dostać drugie życie zmieniając właściciela. Mieszkańcy przynoszą różnego rodzaju ubrania, okrycia wierzchnie, zabawki, książeczki dla dzieci.

Dodatkowo w lokalnym radiu FAMA prężnie działał cykl audycji radiowych – Przystanek Ekologia. W audycjach poruszane są problemy o tematyce ekologicznej m.in. segregacji odpadów, zmianach klimatu, gminnych wydarzeniach ekologicznych, zasadach kompostowania, patentach na eko wakacje czy święta, a także informacjach o gminnym systemie gospodarowania odpadami.

Również w 2022 r. wydano edukacyjną książeczkę do kolorowania „Odpady? Wiem wszystko!” Kolorowanka ma na celu zwiększenie świadomości i zgłębienie wiedzy dotyczącej postępowania z odpadami oraz ich prawidłowej segregacji wśród najmłodszych mieszkańców gminy Wołomin.

7. 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;

Tabela 2. Przedstawiająca wpływy i wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Lp.	WPŁYWY	2022 r.
1.	Miesięczna stawka opłaty od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzącego selektywną zbiórkę odpadów (zł) od 1.01.2022 r. – do teraz (od osoby)	31,00
2.	Opłata podwyższona opłata od jednego mieszkańca za niedopełnienie segregacji odpadów komunalnych (zł) od 01.01. 2022 r.	62,00
3.	Ulga za prowadzenie przydomowego kompostownika w zabudowie jednorodzinnej na jedną osobę [zł]	1,00
4.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikające z deklaracji [zł]	16 969 288,54
	WYDATKI/KOSZTY	
5.	Odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych [zł]	15 113 177,93
6.	Tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych [zł]	543 237,76
7.	Administracja systemu [zł]	935 922,38
8.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi [zł]	53 921,55

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wołomin na dzień 31.12.2022 r. wynosiła 48 580 osób. W roku 2022 system gospodarowania odpadami obejmował 45 289 osób wg złożonych deklaracji.

Należy zaznaczyć, że liczba osób zameldowanych nie jest równoznaczna z ilością osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość stąd też mogą występować rozbieżności w powyższych danych. Dotyczy to zwłaszcza:

- uczniowie i studenci kontynuujący naukę poza miejscem stałego zameldowania,
- osoby zamieszkujące na terenie gminy są zameldowane w innych gminach,
- osoby przebywające za granicą w celach np. pracy sezonowej.

Obowiązkiem właściciel nieruchomości jest złożyć w gminie deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych – zgodnie z art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.).

System kontroli deklaracji w zakresie opłaty za odbiór odpadów komunalnych jest prowadzony wielokierunkowo:

- kierowanie do Straży Miejskiej wniosków o zweryfikowanie ilości osób zamieszkujących na danych nieruchomościach bądź weryfikacja czy prowadzona jest działalność gospodarcza,
- weryfikowanie z danymi ewidencji podatkowej, a co za tym idzie również z danymi z Ewidencji Gruntów i Budynków prowadzonej przez Starostę oraz z danymi z Geomapy,
- weryfikacja z informacjami o oddaniu budynku do użytkowania,
- weryfikacja z Centralną Ewidencją i Informacją o Działalności Gospodarczej.

9. 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

Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej w Wołominie nr XV-177/2019 z dnia 26 listopada 2019 r., gmina Wołomin objęła gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi tylko nieruchomości zamieszkałe. W związku z powyższym właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których są wytwarzane odpady komunalne oraz jednostki użyteczności publicznej mają obowiązek zawrzeć umowę na odbiór odpadów z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Wołomina.

Tabela 3. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Wołomina.

Lp.	Przedsiębiorca	Adres	Telefon
1.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz	01-934 Warszawa, ul. Arkuszowa 43	22 865 31 51
2.	EKO-SAM BIS Sp. z o.o.	05-306 Jakubów, ul. Dobra 12	25 757 90 93
3.	F.H.U. "Clean World" Marek Woch	05-200 Leśniakowizna, ul. Kasprzykiewicza 45	22 799 07 26
4.	IMPERF s.c. Dariusz Szpański i Gabriel Staniec	05-200 Wołomin, ul Łukasiewicza 7D	22 787 73 46
5.	JARPER Sp. z o.o.	05-552 Wólka Kosowska, Al. Krakowska 108A	22 756 16 66
6.	Jurant Sp. j., A. Matejak, J. Borkowski	05-220 Zielonka, ul. Ossowska 73	22 781 90 63
7.	KOBE s.c. Paweł Kotowski, Krzysztof Kotowski	05-200 Duczki, ul. Myśliwska 8	601 053 265
8.	KOMA Odzysk Surowców Wtórnych	05-311 Dębe Wielkie, ul. Pedagogów 19	602 603 218
9.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o.	05-200 Wołomin, ul. Łuksiewicza 4	22 776 26 35
10.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.	01-161 Warszawa, ul. Obozowa 43	22 391 02 61
11.	MS-EKO Sp. z o.o.	03-186 Warszawa, Ul. Modlińska 129 lok. U7	884 700 007
12.	PARTNER Dariusz Apelski	03-046 Warszawa, ul. Płytowa 1	22 811 08 53
13.	PARTNER Sp. z o.o. sp. k.	03-046 Warszawa, ul. Płytowa 1	22 811 08 53
14.	P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska	05-408 Glinianki, Wola Ducka 70A	22 789 02 79
15.	PreZero Service Centrum sp. z o.o.	05-400 Otwock, ul. Piastowa 2	22 710 10 80
16.	Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o.	00-971 Warszawa, Al. Krakowska 110/114	22 868 48 20
17.	PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o.	02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 5	22 492 43 00
18.	REMONDIS Sp. z o. o.	02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 18	22 858 75 67
19.	Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek	05-091 Ząbki, ul. Dzika 8B	692 493 608

10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Wołomin od mieszkańców odbierane są odpady takie jak niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, papier, szkło, metale tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, popiół. Natomiast na terenie PSZOK-ów odbierane są następujące odpady: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, popiół, meble inne odpady wielkogabarytowe, gruz betonowy i ceglany, pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji, tekstylia i odzież.

Tabela 4. Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK z terenu Gminy Wołomin w 2022 r.

Kod odpadu	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa Odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	49,3600	-
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	21,4400	-
15 01 04 Opakowania z metali	0,3200	
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	15,3500	-
15 01 07 Opakowania ze szkła	14,4800	-
16 01 03 Zużyte opony	5,2800	82,2800
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	76,3100	-

17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (mieszaniny betonu, cegieł, płytek i ceramiki)	101,3700	-
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	234,0400	-
17 03 80 Odpadowa papa	1,6400	-
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,3600	-
20 01 01 Papier i tektura	734,8800	8,6600
20 01 02 Szkło	1023,1200	7,6200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	3894,5800	1302,3000
20 01 39 Tworzywa sztuczne	1085,2200	7,8600
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,9200	-
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	22,9400	184,5600
20 03 01 Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	10860,6300	-
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	490,7400	513,2200

20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	401,600	8,5400
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		-
20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie		3,6000
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,2600
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	3,4800
20 01 35* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterii	-	45,4200

11. 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

W 2022 r. z terenu Gminy Wołomin odebrano:

- 10860,6300 Mg zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01,
- 3894,5800 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01,
- 91,3967 Mg masa odpadów nieulegających biodegradacji powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przekazanych do składowania,
- 301,1970 Mg masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gminy są zobowiązane do 2022 roku osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 25 % wagowo.

Gmina Wołomin w 2022 roku osiągnęła ten poziom w wysokości 27,09%.

Zgodnie z art. 3b ust. 2a i 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 3b ust. 2a ww. ustawy gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Gmina Wołomin w 2022 roku osiągnęła poziom składowania 12,17%.

Zgodnie z art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Gmina Wołomin w 2022 roku osiągnęła ten poziom w wysokości 2,79%.

13. 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 terenie gminy Wołomin w 2022 roku masy te wyniosły:

- Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych - 21067,4358 Mg,
 - Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia - 266,2867 Mg,
- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 1,26%.

14. Podsumowanie i wnioski

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r., gmina Wołomin osiągnęła 27,09% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
2. Od 01 stycznia 2022 r. na terenie gminy obowiązuje jednolita metoda ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.
3. W 2022 roku w Urzędzie Miejskim w Wołominie wydano ponad 1000 kodów kreskowych, dodatkowo kody kreskowe wydawane były w PSZOK-ach oraz na zgłoszenie dostarczała je firma odbierająca odpady komunalne z terenu gminy Wołomin.
4. Wprowadzano innowacyjne narzędzia dotyczące gospodarowania odpadami w postaci:
 - Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jego uruchomienie miało na celu ułatwienie mieszkańcom gminy pozbywania się wybranych problematycznych odpadów, które muszą być zbierane selektywnie. Mobilny PSZOK jest łatwiej dostępny dla mieszkańców gminy Wołomin mając na uwadze jej rozległość. W ciągu roku w MPSZOK-u zebrano 3086,1 kg odpadów.
 - Altany elektronicznej, którą użytkują mieszkańcy wybranych budynków wielorodzinnych, celem jej jest poprawa selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej.
5. Na terenie gminy Wołomin podjęto szereg działań edukacyjnych tj. zorganizowano V i VI edycję wyprzedaży garażowej, na cmentarzach gminy Wołomin ustawiono zniczodzielnie. Dodatkowo zorganizowano akcję wymiany elektroodpadów na drzewka bożonarodzeniowe. Odbył się również konkurs na najładniejszą ekologiczną ozdobę choinkową. Wydana również została edukacyjna kolorowanka „Odpady? Wiem wszystko!”. Wszystkie te działania wpisują się w hierarchię postępowania z odpadami, w zakresie ograniczenia powstawania odpadów czy ponownego ich wykorzystania.
6. Działania podjęte przez gminę Wołomin dążyły do uszczelnienia funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami. Organizowane wydarzenia zwiększały świadomość mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w tym ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów i ich właściwej segregacji. Celem gminy Wołomin na kolejny rok będzie osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także dalsza edukacja mieszkańców oraz promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym.