



Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Wołomin za 2019 r.

Listopad 2020 r.

Spis treści:

Spis treści.....	2
Wstęp.....	3
Informacje o gminie.....	4
Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.....	4
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
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
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.....	8
Liczbę mieszkańców.....	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.....	9
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	10
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.....	11
Wnioski i podsumowanie	15

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy. Zgodnie z przepisami art. 3 ust. 2 pkt 10 w zw. z art. 9b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 ze zm.), zwanej dalej ustawą przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Wołomin za rok 2019.

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 i art. 9b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Analiza sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zebrania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sprawozdanie to przekazywane jest w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy. Sprawozdanie przekazywane jest burmistrzowi za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Obowiązek składania sprawozdań w BDO wszedł w życie w 2020 r., a więc sprawozdania za rok 2019 r. składane były w bazie BDO. Ze względu na wystąpienie w I kwartale 2020 r. wirusa SARS-CoV-2 ustawą z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 875 ze zm.) przesunięto terminy na złożenie sprawozdań w wersji elektronicznej dotyczących gospodarki odpadami za rok 2019, a składanych w 2020 r.

- Do 31 października 2020 r. przesunięto termin składania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie odpadów wytwarzanych, zbieranych i przetwarzanych) za 2019 r., z wyjątkiem prowadzącego stację demontażu pojazdów oraz prowadzącego strzeżniarkę, którzy powinni sprawozdać się w terminie do 11 września 2020 r.

- Do 31 sierpnia 2020 r. przesunięto termin składania sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, sprawozdań prowadzących PSZOK-i oraz sprawozdań o zebranych odpadach komunalnych za rok 2019,

- Do 11 września 2020 r. przesunięto terminu składania rocznego sprawozdania o produktach, opakowaniach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie m.in. wprowadzania na rynek produktów w opakowaniach, sprzętów elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów itd.) za rok 2019.

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującą w szczególności:

- 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, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- 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.

Materiały i źródła wykorzystane do sporządzenia opracowania:

- Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024,
- ustawy i rozporządzenia dotyczące przedmiotu analizy,
- sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2019 r.,
- www.wolomin.org/czysty-wolomin/
- www.mzo.wolomin.pl
- Analiza systemu gospodarki odpadami dla miasta i gminy Wołomin na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025,
- Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Wołomin,
- dane statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego.

Zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązane są złożyć roczne sprawozdania. Zgodnie z Art. 9tb ust. 2 do dnia 30 kwietnia powinna zostać sporządzona Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za poprzedni rok kalendarzowy. Na dzień sporządzania analizy (kwiecień 2020 r.) Urząd Miejski w Wołominie nie posiadał wszystkich niezbędnych danych w systemie BDO do sporządzenia kompletnej analizy. W celu realizacji nałożonego na burmistrza obowiązku przygotowano więc analizę na podstawie posiadanych danych. Jednakże w związku z przesunięciem terminów składania rocznych sprawozdań zmieniony został również termin sporządzenia analizy. Zgodnie z art.12a ust 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2020 r. poz1439.), analizę za rok 2019 sporządza się w terminie do 30 listopada 2020 r. W związku z powyższym po otrzymaniu

wszelkich niezbędnych danych przystąpiono do opracowania pełnej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Wołomin za rok 2019.

Informacja o gminie

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 miejscowości: Czarna, Cięciwa, Duczki, Leśniakowizna, Helenów, Lipinki, Majdan, Mostówka, Nowe Grabie, Nowe Lipiny, Ossów, Stare Grabie, Stare Lipiny, Turów, Zagościniec.

Gmina Wołomin liczy 49.591 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019 r.),

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w roku 2019 funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Miejskiej w Wołominie

- Nr LVIII-158/2018 z dnia 11 października 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Nr LVIII-159/2018 z dnia 11 października 2018 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wołomin,
- Nr XV-178/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin,
- Nr IV-2/2019 z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Nr IV-3/2019 z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr XV-180/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr IV-4/2019 z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały dotyczącej wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz stawki za pojemnik,
- Nr XV-179/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w 2019 r. obejmował obligatoryjnie nieruchomości zamieszkane, jak również dodatkowo zgodnie z uchwałą Nr XXI-116/2012 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 28 listopada 2012 r. nieruchomości niezamieszkane. Jednakże dnia 26 listopada 2019 r. została podjęta uchwała nr XV-177/2019, uchylająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, która obowiązuje od dnia 1 stycznia 2020 roku.

W styczniu 2019 r. Urząd Miejski w Wołominie rozstrzygnął postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na Odbiór i transport odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz działek rekreacyjnych z terenu Gminy Wołomin, w którym wyłoniono Wykonawcę tj. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., ul. Łukasiewicza 4.

Na terenie Gminy Wołomin zlokalizowane są dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów tzw. PSZOKi, które obsługiwane są przez Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, świadczą usługi od poniedziałku do soboty. W dni powszednie poniedziałek – piątek PSZOKi czynne są w godzinach 7.00 - 15.00 w soboty w godzinach 10.00 – 16.00, natomiast od 1 maja do 30 września w soboty w godzinach 10.00 – 18.00. Wjazd na teren PSZOKu jest możliwy tylko po wcześniejszym zgłoszeniu się i za pozwoleniem pracownika PSZOK oraz po okazaniu jednego z niżej wymienionych dokumentów:

- potwierdzenie złożenia deklaracji,
- potwierdzenie uiszczenia opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości,
- dokumentu potwierdzającego adres zamieszkania na terenie Gminy Wołomin.

Gmina Wołomin dnia 12 kwietnia 2019 r. przystąpiła do Koalicji 5 frakcji. Jest to międzysektorowa inicjatywa kilkunastu firm i instytucji (m.in. samorządy, organizacje pozarządowe) dostrzegających ogromną lukę w zakresie edukacji i narzędzi realizacji celów środowiskowych w Polsce.

Działania Koalicji dążą do:

- wprowadzenia na polski rynek jednolitego systemu oznakowania opakowań produktów, który w jasny sposób wskaże konsumentowi, do którego pojemnika wrzucić każdą część opakowania.
 - kreowania rozwiązań w zakresie wspierania segregacji, odzysku i recyklingu odpadów, zwłaszcza opakowaniowych,
 - organizowania wielu akcji dotyczących nauki i pomocy w segregowaniu odpadów.
- Więcej informacji i materiałów edukacyjnych można znaleźć pod adresem: <https://wolomin.org/odpadowy-zawrot-glowy-czyli-jak-segregowac-zeby-wiecej-odzyskiwac/>.

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 2019 r. przekazywane były zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami m.in. do następujących instalacji:

- Instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów komunalnych – MBP BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Wólczyńska 249 Warszawa;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Sortownia odpadów selektywnie zebranych ul. Łukasiewicza 4 Wołomin; Kompostownia odpadów Al. Niepodległości 253 Stare Lipiny; Instalacja do składowania odpadów oraz instalacje do kompostowania odpadów biodegradowalnych Stare Lipiny;
- P.P.H.U. Lekaro Jolanta Zagórska; Instalacje do przetwarzania odpadów; ul. Wola Ducka 70 A;
- ATF Sp. z o.o.; Instalacja do zagospodarowania odpadów;
- Bioelektra Group S.A; Instalacja mechaniczno-ciepłego przetwarzania odpadów;

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Gminy są zobowiązane do dnia 31 grudnia 2020 r. do uzyskania:

- poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło w wysokości co najmniej 50% wagowo.
- poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Biorąc pod uwagę powyższe aby osiągnąć wymagane poziomy recyklingu konieczne jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów takich jak m.in.:

- bioodpadów,
- opakowań ze szkła,
- opakowań z papieru i tektury,
- odpadów niebezpiecznych,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytych opon,
- odpadów budowlanych i rozbiórkowych,

- odpadów tekstyliów i odzieży,
- przeterminowanych leków i chemikaliów.

Na terenie Gminy Wołomin funkcjonują dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w których przyjmowane są odpady takie, jak: akumulatorki-baterie, akumulator samochodowy, antena satelitarna, aparat fotograficzny, balon do wina, baterie, baterie guzikowe małowabarytowe, baterie alkaliczne, benzyna w oryginalnym opakowaniu, benzyna do prania chemicznego, bezpieczniki, osprzęt elektryczny, bindownica, laminator, kopiarka, blacha, blaszane naczynia kuchenne, duże blaszane zabawki, blistry z tabletkami (pełne), boazeria, parkiet, brodzik, wanna, kabina, buty, chemikalia w oryginalnych opakowaniach, chłodziarka, lodówka, pralka, sprzęt AGD, choinka sztuczna, ciśnieniomierz elektroniczny, deska do prasowania, deska drewniana, boazeria, płyty meblowe, detergenty w oryginalnych opakowaniach, dezodorant opróżniony, drewno, boazeria, płyty meblowe drzwi, okna, stolarka otworowa, drukarka, skaner, komputer, monitor, drut kolczasty, ogrodzenia, płoty, bramy, dysk zewnętrzny, drobny sprzęt elektroniczny, dywan, wykładzina, e-papieros, drobna elektronika elektryczna i elektroniczna zabawki, elektryczny podgrzewacz wody, czajnik, elektryczne przyrządy kosmetyczne, elektryczna szczoteczka do zębów, faks, skaner, telefon, farby w oryginalnych opakowaniach, felgi samochodowe bez opon, filc budowlany, materiały izolacyjne, fotelik samochodowy dziecięcy, gaśnica, glazura, grill stalowy, gruz budowlany (limit 2000 kg/rok), grzejnik elektryczny, hamak, parasol ogrodowy, ławka, igła medyczna, instrument muzyczny elektryczny, jarzeniówka, świetlówka, żarówka energooszczędna, kabina prysznicowa, brodzik, wanna, kabel, przedłużacz, osprzęt elektryczny, kamienie, gleba, karnisz, żaluzja, kaseta na tusz do drukarki, kleje i masy budowlane kołdra, koc wełniany, kosz wiklinowy, krzesło, stół, meble, kubły po farbach (bez zawartości), kwasy w oryginalnych opakowaniach, lakiery w oryginalnych opakowaniach, lampa fluorescencyjna (świetlówka), lampa neonowa (jarzeniówka), lampki choinkowe lepiszcze, silikon, lekarstwa przeterminowane, lodówka turystyczna, lodówka elektryczna, lornetka, sprzęt optyczny, lustro duże, ładowarka do telefonu, zasilacze, łóżko, maść (lekarstwo), materac do spania, materac dmuchany, meble, muszla klozetowa, nabój gazowy pusty, nafta w oryginalnym opakowaniu, narty, sprzęt sportowy, nawozy sztuczne, środki ochrony roślin, narzędzia elektryczne, niania elektroniczna, radio, telefon, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi - w szczególności igły i strzykawki), odzież zniszczona (nie nadająca się do noszenia), okno, drzwi, stolarka budowlana, oleje spożywcze, opakowania do gazu sprężonego, puste opakowania po aerozolah, puste opakowania po dezodorancie, puste opiekacz, gofrownica, drobne AGD, opona rowerowa, ościeżnica, stolarka budowlana, opona samochodowa (limit roczny do 10 sztuk/nieruchomość), paleta, panele, siding, boazeria pestycydy, nawozy, środki ochrony roślinności, płytki podłogowe, terakota, glazura, płyty CD/DVD płyta gipsowo-kartonowa, płyty gramofonowe, winylowe, poduszka, popiół z węgla kamiennego, popiół z drewna, pościel, prospekty foliowane, przedłużacz, kabel, elektroosprzęt, puszki po aerozolu, puszki po olejach, smarach opróżnione, ramy okienne, stolarka budowlana, resztki farb w oryginalnych

opakowaniach, resztki oleju opałowego, ręcznik kąpielowy, roleta okienna, żaluzja, rower, rozpuszczalniki i ich opakowania, rtęć, rury miedziane, stalowe, wielomateriałowe rury PCV, sedes, skarpetki, skrzynka po napojach, smartfon, telefon, ładowarka, strzykawki jednorazowe, styropian opakowaniowy dużego formatu, suplementy diety, typu rozpuszczalne, witaminy, szkło okienne (szyba), środki chwastobójcze, środki czyszczące, środki dezynfekujące, środki do czyszczenia metalu, środki do czyszczenia piekarnika, środki do czyszczenia toalety, środki do czyszczenia urządzeń sanitarnych i ich opakowania środki do konserwacji drewna, środki ochrony nasion środki do pielęgnowania posadзки środki do pielęgnowania samochodów środki do przetykania rur spustowych środki do wywabiania plam środki do zwalczania szkodników środki impregnujące (i puszki) środki ochrony roślin (do zwalczania grzybów, chwastów, owadów, gryzoni), środki odrdzewiające, środki odwapniające, środki przeciwkorozyjne, środki przeciw molom, środki przeciw zamarzaniu, tabletki, lekarstwa, tablica korkowa, tapeta, telefony komórkowe, ładowarki, telefony stacjonarne, telewizory, monitory, termometry cieczowe, termometr do mierzenia gorączki (rtęciowy), termometr do mierzenia gorączki elektroniczny, tłuszcze i smary techniczne, torba na zakupy bawełniana, trucizny i chemikalia wszelkiego rodzaju, tubki i puszki po kleju budowlanym, tynki, ceramika budowlana, toner do drukarki, kserokopiarki, ubrania, umywalka, walizka podróżna, wanienska plastikowa, brodzik, kabina natryskowa, wentylator, klimatyzator, worki po nawozach wybielacz (i opakowanie) wykładzina dywanowa, wykładzina podłogowa, zapalarka iskrowa zasłona, zegarki na baterie, złom elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, żaluzje żarówki LED, żarówki energooszczędne, żarówki rtęciowe, żelazko, parownica.

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;

Lp.		2019 r.
1.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca prowadzącego selektywną zbiórkę odpadów (zł)	7,00 (1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2019 r.)
2.	Miesięczna stawka za jednego mieszkańca nie prowadzącego selektywnej zbiórki (zł)	15,00 (1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2019 r.)
3.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca prowadzącego selektywną zbiórkę odpadów (zł)	13,00 (od 1 marca 2019 r. do 31 marca 2020r.)
4.	Miesięczna stawka za jednego mieszkańca nie prowadzącego selektywnej zbiórki (zł)	26,00(od 1 marca 2019 r. do 31 marca 2020r.)
5.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikające z deklaracji (zł)	10 640 482,24
	WYDATKI	

6.	Odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	10 640 482,24
7.	Tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	543 237,76
8.	Administracja systemu	600 944, 95
9.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	13 715, 31

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wołomin na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 49 591 osób. W roku 2019 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:

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

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości jest obowiązany 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.

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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Wołomin objęła systemem wszystkie nieruchomości zamieszkane, a na podstawie dodatkowej uchwały Rady Miejskiej w Wołominie dodatkowo nieruchomości niezamieszkane, których objęcie nie było obligatoryjne.

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.

Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa mazowieckiego wynosi 331 kg/mieszkańca/rok.

Gminę Wołomin zamieszkuje ogółem 49.500,00 mieszkańców, stąd można przyjąć ilość odpadów wytworzonych w roku **2019 na poziomie 16. 384,500 Mg.**

Jednakże trzeba zauważyć że ilość faktyczne odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Wołomin na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Wołomin w roku 2019 przedstawia się następująco:

Lp.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2019 roku [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,600
2	20 01 01	Papier i tektura	1486,720
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,1400
4	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1337,480
5	20 01 02	Szkło	862,660
6	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	4,590
7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	501,9500
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10188,600
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1384,060
10	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	585,3600
11	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,6800
12	15 01 04	Opakowania z metali	79,4302
13	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	18,3800
14	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0030
15	17 03 80	Odpadowa papa	0,2800
PSZOK-i			
13	20 01 01	Papier i tektura	11,720
14	20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,180
15	20 01 02	Szkło	6,400
16	16 01 03	Zużyte opony	205,020
17	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	726,680
18	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	66,5800
19	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	32,420
20	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,220
21	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,800
22	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	16,6800

23	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	38,1800
24	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	121,390
25	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	43,5600
26	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	498,080
27	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	726,6800
28	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	324,9100
29	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1401,580
30	10 02 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych zawierające substancje niebezpieczne	115,000
31	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0110
Podmioty zbierające odpady komunalne (skup surowców)			
32	15 01 04	Opakowania z metali	114,1094
33	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	87,6000
Razem			21096,73

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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, odpady komunalne oraz odpady zielone odbierane z terenu gminy Wołomin w 2019 r. wynosiła 10188,600 Mg. Natomiast pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2019 r. wyniosły:

- zmieszane odpady komunalne 10188,600 Mg
- odpady zielone 1384,060 Mg

Ilość faktycznie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wołomin w latach 2018-2019

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w 2018 roku (Mg)	Ilość odpadów w 2019 roku (Mg)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.886.79	1384,060
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13.987,22	10.188,600
19 05 99	Inne niewymienione odpady	475, 769	334,164

W 2019 r. ww. odpady zostały poddane następującym procesom:

Lp.	Kody odpadów	Ilość odpadów w 2019 roku [Mg]	Odpady poddane unieszkodliwieniu/odzyskowi [%]	Sposób zagospodarowania odpadów
1	20 02 01	1401,5800	100	R3
3	20 03 01	10188,600	100	R12

Osiągnięte poziomy recyklingu

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Wymagane do osiągnięcia poziomy recyklingu określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1	Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	10182,5121
2	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	17973,8104
	Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	74,62

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych szczegółowo określa te poziomy na poszczególne lata, obrazuje o poniższa tabela:

	POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	30	36	28	40	42	45	50	60	70

1	Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku (Mg)	1912,9800
	Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	135,32

Gmina Wołomin osiągnęła wymagane poziomy w 2019 r., tj. 74,62 % dla odpadów podlegających segregacji i 135,32 % dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane ograniczyć masę 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 w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Bardziej szczegółowo określa to Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji co przedstawia poniższa tabela:

ROK	2017	2018	2019	2020 do 16 lipca
[%]	45	40	40	35

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019:

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	10188,6600
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania	2936,3400
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	35,41

Gmina Wołomin spełniła warunek, ponieważ uzyskaliśmy 35,41 % a poziom dopuszczalny wynosił 40.

Podsumowanie i wnioski

W 2019 r. nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła w gminne systemy gospodarowania odpadami szereg zmian. Najważniejsze z nich to:

- powszechny obowiązek segregacji;

- odpowiedzialność zbiorowa za segregowanie odpadów w zabudowie wielorodzinnej;
- wprowadzenie ulgi za prowadzenie przydomowego kompostownika i kompostowanie w nich bioodpadów przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkiem jednorodzinnym;
- podstawę ustalenia wynagrodzenia za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odpadów komunalnych,
- pomimo objęcia gminnym systemem gospodarowania odpadami nieruchomości niezamieszkałych przystąpienie do systemu jest dobrowolne i następuje na podstawie zgody właściciela nieruchomości wyrażonej w formie pisemnej.

W całym kraju w 2019 r. zaobserwowano gwałtowny wzrost kosztów zagospodarowania odpadów. Co oczywiste koszty systemów gospodarowania odpadami są dynamiczne i wykazują stałą tendencję wzrostową, wynikającą m.in. ze wzrostu kosztów pracy, kosztów eksploatacji urządzeń, przyrostu masy zbieranych odpadów, podniesienia opłat za zagospodarowanie odpadów. Niestabilność prawa również zostaje wkalkulowana w koszty przedsiębiorców. Należy zwrócić uwagę na jeszcze jeden czynnik – wzrost cen gospodarowania odpadami w całej Europie wynika z zakazu importu odpadów wprowadzony przez Chiny, które wcześniej były największym światowym odbiorcą odpadów z papieru i plastiku. Istotnym czynnikiem jest także od kilku lat stały wzrost wysokości opłat za składowanie odpadów. Wpływ na koszty ma również niewystarczająca liczba instalacji komunalnych, a także brak konkurencyjności firm zajmujących się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów. Małe zaangażowanie producentów opakowań w ograniczenie ilości odpadów to również jeden z powodów gwałtownego wzrostu cen.

Gmina Wołomin osiągnęła wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł on 74,62 %.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w gminie Wołomin wyniósł 135,32 % i jest większy od wymaganego do osiągnięcia poziomu.

35,41 % to osiągnięty w gminie Wołomin poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, mieści się on w określonej do osiągnięcia wartości.

Wnioski

W celu poprawy osiąganych poziomów gmina musi nadal prowadzić edukacyjne ekologiczną wśród mieszkańców zwiększając świadomość ekologiczną. Zachęcać do ograniczenia powstania odpadów, wykorzystywania produktów wielorazowych, ponownego wykorzystywania odpadów i nadawania im drugiego życia.

Istotnym zadaniem na następne lata jest ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji, które przekazywane są do składowania.

Wprowadzony nowelizacją ustawy powszechny obowiązek segregacji odpadów może przyczynić się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.

Selektywne zbieranie bioodpadów pochodzących z ogrodów ale także i odpadów kuchennych może przyczynić się do większego ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, które przekazywane są do składowania.

Ze względu na wystąpienie epidemii Covid-19 trudno jest przewidzieć jak będzie wyglądał rynek gospodarowania odpadami w kolejnych latach.