



EKOSCAN INNOWACJA I ROZWÓJ SP. Z O.O.

ul. Błękitna 12, 42-622 Świerklaniec

tel. + 48 600 243 782

biuro@ekoscan.pl

www.ekoscan.pl

Inwestor:

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



Temat opracowania:

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WOŁOMIN ZA 2018 r.

Zespół autorski:

mgr inż. Łukasz Bystrzanowski

inż. Katarzyna Kubiczek

KWIECIEŃ 2019 r.

Spis treści:

Spis treści:	0
Wstęp	2
Informacje o gminie	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	4
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	20
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	25
Liczba mieszkańców	26
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 w zakresie odbioru odpadów komunalnych.....	28
Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	28
Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.....	35
Wnioski i podsumowanie	38

Wstęp

Na podstawie 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 2018 r. poz. 1454 ze zm.) przeprowadzono analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Wołomin za rok 2018 w kontekście możliwości optymalizacji systemu, w tym możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z wymogami prawnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Analiza sporządzana jest przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Materiały i źródła wykorzystane do sporządzenia opracowania:

- Plan gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
- Plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024,
- ustawy i rozporządzenia dotyczące przedmiotu analizy,
- sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2018 r.,
- roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018 składane przez burmistrza do marszałka województwa,
- www.wolomin.org/czysty-wolomin/
- www.mzo.wolomin.pl
- prezentacja Green Managment Group „Model funkcjonowania ZZO Wołomin”,
- 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.

Informacje 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. Graniczy z miastami Kobyłka i Zielonka oraz gminami Radzymin, Poświętne i Klembów. 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 49.723 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2018 r.), z czego miasto zamieszkuje 35.423 mieszkańców, zaś wieś 14.300 mieszkańców.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w roku 2018 funkcjonował w oparciu o następujące Uchwały Rady Miejskiej w Wołominie:

XXI-116/2012 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,

XXVIII-154/2016 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

XI-101/2015 w sprawie powierzenia Miejskiemu Zakładowi Oczyszczania Sp. z o.o. W Wołominie wykonywania zadań własnych Gminy Wołomin polegających na zagospodarowaniu odpadów komunalnych,

XXVIII-136/2016 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

XXVI-121/2016 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin wraz ze zmianami XXVIII-150/2016, XXXIV-22/2017 oraz XLIII-156/2017,

XXVIII-153/2016 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz stawki za pojemnik,

XXVIII-155/2016 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

XV-170/2015 w sprawie upoważnienia Burmistrza Wołomina do zaciągnięcia zobowiązania finansowego przekraczającego kwotę ustaloną w budżecie gminy Wołomin na 2016 rok (dot. prowadzenia dwóch PSZOKów przez MZO Sp. z o. o. w Wołominie) zmieniona uchwałą XVI-5/2016.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin obejmuje 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.

W grudniu 2017 r. Urząd Miejski w Wołominie rozstrzygnął postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn. Odbiór i transport odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkanych i niezamieszkanych oraz działek rekreacyjnych z terenu Gminy Wołomin.

W wyniku tego postępowania wyłoniono Wykonawcę tj. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. przy ul. Łukasiewicza 4.

Ponadto na podstawie uchwały nr XI-101/2015 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 17 września 2015 r. powierzono Miejskiemu Zakładowi Oczyszczania Sp. z o.o. w Wołominie wykonywanie zadań własnych Gminy Wołomin obejmujących sprawy utrzymania czystości i porządku oraz wysypisk, unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów komunalnych, odebranych z terenu Gminy Wołomin.

Powierzone zadania są zadaniami o charakterze użyteczności publicznej, realizowanymi w celu bieżącego i nieprzerwanego zaspokajania zbiorowych potrzeb ludności w drodze świadczenia usług powszechnie dostępnych, stanowią element planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego oraz stanowią podstawową działalność Miejskiego Zakładu Oczyszczania Sp. z o.o. w Wołominie na rzecz Gminy Wołomin.

Powierzenie tychże zadań obejmuje okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2018 r.

Ponadto na podstawie uchwały Nr XV-170/2015 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie upoważnienia Burmistrza Wołomina do zaciągnięcia zobowiązania finansowego przekraczającego kwotę ustaloną w budżecie gminy Wołomin na 2016 rok Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. w Wołominie prowadzi dla Gminy od 2016 r. dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Powyższa uchwała została zmieniona Uchwałą nr XVI-5/2016 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 11 stycznia 2016 r. rozkładając zaciągnięte zobowiązanie finansowe na lata 2016-2019.

W związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów Rada Miejska w Wołominie przyjęła Uchwałę Nr XLIII-156/2017 z dnia 26 października 2017 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin, która zobowiązała właścicieli nieruchomości do selektywnego zbierania szerszego spektrum odpadów tj.: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i remontowych, zużytych opon, odpadów niebezpiecznych (w tym m.in. zużytych baterii, akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków i chemikaliów).

Ponadto podobnie jak w latach poprzednich:

- zaleca się selektywne zbieranie odpadów o charakterze surowcowym (plastik, metal,

opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji) oraz kompostowanie we własnym zakresie odpadów biodegradowalnych – odbiór sprzed posesji według harmonogramu;

- gromadzenie w workach lub pojemnikach odpadów komunalnych selektywnie zebranych w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielorodzinnej wyłącznie w odpowiednich pojemnikach dostarczanych przez podmiot odbierający (zmiana w 2017 r. Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach narzuciła stosowanie jednolitej kolorystyki worków i pojemników w zależności od rodzaju poszczególnych frakcji odpadów);
- przekazanie przeterminowanych i zbędnych leków do każdej apteki na terenie gminy,
- odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane są w formie tzw. wystawki podczas mobilnej zbiórki – 2 razy w roku;
- pozostałe odpady zbierane w sposób selektywny tj. odpady wielkogabarytowe, odpady elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, chemikalia, przeterminowane leki, zużyte opony, odpady budowlano-remontowe należy przekazać do PSZOK;

Na terenie gminy działają dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzone przez Miejski Zakład Oczyszczania z siedzibą w Wołominie Sp. z o.o. przy ul. Łukasiewicza 4 oraz przy Al. Niepodległości 253 (Stare Lipiny).

W celu upowszechnienia wiedzy i praktyki w zakresie segregowania, odzysku i recyklingu odpadów wśród konsumentów Urząd Miasta Wołomin przystąpił 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.

Koalicja 5 frakcji została zainaugurowana oficjalnie 12 kwietnia 2018 roku jako pierwsza międzysektorowa inicjatywa wspierająca selektywną zbiórkę odpadów surowcowych do 5 pojemników.

Koalicja stawia na edukację „u źródła” skierowaną do dorosłych, gdyż dotychczas w ramach edukacji ekologicznej głównymi odbiorcami były dzieci i młodzież. 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.

(więcej informacji i materiałów edukacyjnych można znaleźć pod adresem:

<https://wolomin.org/odpadowy-zawrot-glowy-czyli-jak-segregowac-zeby-wiecej-odzyskiwac/>).

Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości odbywa się raz na dwa tygodnie z nieruchomości z zabudową jednorodzinną oraz codziennie z wyłączeniem niedziel i świąt z zabudowy wielorodzinnej. Natomiast z nieruchomości, na których znajdują się domki lub inne nieruchomości wykorzystywane tylko w celu czasowego przebywania w związku z wypoczynkiem lub rekreacją, a nie służą do zamieszkiwania lub innych form działalności w tym działalności gospodarczej – raz na dwa tygodnie.

Odpady zbierane w sposób selektywny tj. plastik, metal, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło z nieruchomości z zabudową jednorodzinną odbierane są raz na miesiąc, natomiast z nieruchomości z zabudową wielorodzinną – codziennie, z wyłączeniem niedziel i świąt, a z nieruchomości pełniących funkcję rekreacyjną – raz na miesiąc.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji odbierane są:

1. z nieruchomości z zabudową jednorodzinną – raz na miesiąc w okresie od 1 listopada do 31 marca,
2. z nieruchomości z zabudową jednorodzinną – raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, a z nieruchomości z zabudową wielorodzinną – codziennie, z wyłączeniem niedziel i świąt,
3. z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne – raz na miesiąc w okresie od 1 listopada do 31 marca,
4. z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne – raz na miesiąc w okresie od 1 listopada do 31 marca,
5. z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne – raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października,
6. z nieruchomości, na których znajdują się domki lub inne nieruchomości wykorzystywane tylko w celu czasowego przybywania w związku z wypoczynkiem lub rekreacją, a nie służą do zamieszkiwania lub innych form działalności w tym działalności gospodarczej – raz na miesiąc w okresie od 1 listopada do 31 marca,
7. z nieruchomości, na których znajdują się domki lub inne nieruchomości wykorzystywane tylko w celu czasowego przebywania w związku z wypoczynkiem lub rekreacją, a nie służą do zamieszkiwania lub innych form działalności w tym działalności gospodarczej – raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października.

Natomiast odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy

w roku w formie tzw. wystawki podczas mobilnej zbiórki.

Ponadto odpady komunalne selektywnie zbierane, w każdej ilości mogą być dostarczone we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, które świadczą usługi od poniedziałku do soboty. W dni powszednie poniedziałek – piątek PSZOKi czynne są w godzinach 7.00 - 15.00 natomiast w soboty w godzinach 10.00 – 16.00, natomiast od 1 maja do 30 września 10.00 – 18.00 w soboty. 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.

W PSZOK-ach odpady wyselekcjonowane przyjmowane są bezpłatnie.

W PSZOK-u przy ul. Łukasiewicza 4 w Wołominie wprowadzono ograniczenie do 100 kg dla odpadów komunalnych ulegających biodegradacji bez karp i konarów drzew oraz odpadów zielonych drobne typu liście, trawa. Większą ilość tych odpadów można przekazać do PSZOK przy Al. Niepodległości 253 Stare Lipiny. Podobne rozwiązanie obowiązują dla odpadów budowlano-rozbiórkowych, zawierających tylko gruz ceglany i betonowy, cegły, terakotę, gres i pochodzące wyłącznie z prowadzenia drobnych prac remontowych, nie wymagających uzyskania pozwolenia, ani zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót budowlanych, tj. do 2 ton/rok/posesję, a ładunki powyżej 100 kg należy dostarczyć do PSZOK Stare Lipiny.

Ponadto zastosowano następujące limity:

- chemikalia typu farby, rozpuszczalniki, inne substancje chemiczne, w ilości nie przekraczającej 20 kg/rok/posesję,
- odpady wielkogabarytowe w ilości nie przekraczającej 300 kg/rok/posesję,
- zużyte opony pochodzące z samochodów osobowych, motocykli, rowerów w ilości nie przekraczającej 10 sztuk/rok/posesję,
- płyty kartonowo-gipsowe w ilości nie przekraczającej 200 kg/rok/posesję.

Natomiast w PSZOK przy Al. Niepodległości 253 w Wołominie, Stare Lipiny wprowadzono ograniczenia w zakresie odpadów budowlano-rozbiórkowych w ilości nie przekraczającej 2m³/rok/posesję oraz dla płyt kartonowo-gipsowych w ilości nie przekraczającej 1m³/rok/posesję.

Regulamin przyjmowania odpadów komunalnych w PSZOKach zawiera również możliwość przyjęcia odpłatnie odpadów ponad limitowych oraz innych odpadów zgodnie z wykazem (m.in. termometry rtęciowe, odpady samochodowe typu maska, zderzak, siedzenia itp.).

W IV kwartale 2017 r. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. prowadzący Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Wołomin podpisał w Mazowieckiej Jednostce Wdrażania Projektów Unijnych w Warszawie umowę o dofinansowanie projektu pt. „Modernizacja Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Wołomin” przy udziale środków z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Całkowita wartość projektu 1.525.200,00 zł. Kwotę kosztów kwalifikowanych, ustalono na 1.240.000,00 zł. Wnioskowany poziom dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego to 855.600 zł.

Przedmiotowy projekt zakłada zwiększenie dostępności dla wszystkich mieszkańców gminy Wołomin do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz podniesienie jakości świadczonych usług w zakresie odbioru selektywnie gromadzonych odpadów komunalnych dostarczanych do dwóch PSZOK-ów.

Podniesienie dostępności PSZOK-ów odbędzie się m.in. poprzez:

- dostosowanie funkcjonowania PSZOK do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez działania nie wymagające pozwolenia na budowę (utwardzenie nawierzchni, poprawa systemu informacji wizualnej na 2 PSZOK-ach),
- wydłużenie godzin pracy 8h/ 5 dni w tygodniu oraz ponadto praca PSZOK-ów w sobotę do godziny 19.00,
- opracowanie oraz przeprowadzenie szerokiej kampanii informacyjno-promocyjnej dotyczącej selektywnego zbierania odpadów (spotkania z mieszkańcami, materiały w wersji elektronicznej, wydawnictwa, artykuły w prasie, udział w ogólnodostępnych festynach na terenie Gminy Wołomin.

Podniesienie jakości świadczonych usług odbędzie się poprzez:

- poszerzenie gamy usług powiązanych z selektywną zbiórką odpadów komunalnych,

- utworzenie punktu naprawczego oraz punktu przyjmowania rzeczy używanych niestanowiących odpadów, celem ponownego użycia i stworzenie w tym celu dwóch nowych miejsc pracy,
- doposażenie 2 PSZOK-ów w sprzęt niezbędny do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania i optymalizacji realizowanych usług publicznych m.in. zakup i montaż wagi samochodowej, rozdrabniacza oraz dwóch zestawów pojemników do odbioru 15 frakcji odpadów objętych selektywnym zbieraniem odpadów,
- zwiększenie liczby rodzajów odpadów objętych selektywną zbiórką odpadów do 15 frakcji, na każdym z 2 PSZOK-ów zlokalizowanych i obsługujących tylko gminę Wołomin.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK).

Uchwała w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 wraz ze zmianami przyporządkowuje Gminę Wołomin do regionu warszawskiego. Zgodnie z zapisami WPGO odpady komunalne zmieszane, odpady zielone i bioodpady mogą być zagospodarowane wyłącznie w ramach danego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady te w każdym regionie powinny być w pierwszej kolejności kierowane do instalacji posiadającej status RIPOK położonej najbliżej miejsca wytworzenia odpadów. W przypadku braku wolnych mocy przerobowych w RIPOK odpady mogą być kierowane do instalacji, przetwarzającej dany rodzaj odpadów przewidzianej do zastępczej obsługi regionu. Poniżej wykaz instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych dla regionu warszawskiego:

Lp.	Rodzaj instalacji	Instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)		Instalacje zastępcze do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (nazwa zarządzającego, adres instalacji)	
1.	Instalacja do termicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych -MBP	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m.st. Warszawa, ul. Gwarków 9	1.	EKO TRANS Sp. z o.o. W Markach – Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m.st. Warszawa, ul. Marywilska 44
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1	2.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych w Wołominie, ul. Łukaszewicza 4
		3.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249	3.	Marek Włodarczyk „Zakład Kształtowania Terenów Zielonych” - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock
				4.	„Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, ul. Płytowa 1
				5.	„Clean World” Firma Handlowo – Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
				6.	Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER Sp. z o.o. Kolonia Warszawska – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznowola
				7.	Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów
				8.	„Jurant” sp. z o.o. - Przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, ul. Chełmżyńska 249
				9.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja mobilna do sortowania odpadów zmieszanych, m.st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
		4.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	10.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
		5.	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, ul. Zawodzie 16		

				11.	SITA POLSKA Sp. z o.o. W Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19
				12.	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp.z o.o. W Mławie – Instalacja BMP w m. Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo
		6.	PU HETMAN Sp.z o.o. W Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38	1.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
		7.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6		
2.	Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i bioodpadów - kompostownia	1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1	2.	POHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
				3.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
		2.	Ziemia Polska Sp. z o.o. - Kompostownia odpadów zielonych w m. Guzów, gm. Wiskitki	4.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie
				1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka, gm. Pilawa
3.	Składowiska odpadów powstających w procesie MBP i pozostałości z sortowania - składowiska	1.	SATER OTWOCK Sp. z o.o. W Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock	2.	Miejsko – Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku – Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock
				3.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. W Pruszkowie – Składowisko odpadów „Zbikowska Góra” w m. Pruszków – Gąsin, gm. Pruszków
				4.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
		2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babie	5.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnica Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
				6.	Wójt Gminy Siennica – Gminne

				składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica
			7.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. W Siedlcach – składowisko odpadów w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry (RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
			8.	Zakład Usług Komunalnych „USKOM” Sp. z o.o. Składowisko odpadów w m. Uniszki Cegielnia, gm. Wieczfnia Kościelna (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ciechanowskim)
			9.	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Składowisko odpadów w m. Goworki, gm. Rzekuń (zastępcza, po rozbudowie – RIPOK w regionie ostrołęcko-siedleckim)
			10.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. W Żyrardowie – Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane w m. Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowiec

INSTALACJE ZASTĘPCZE NA WYPADEK AWARII

dla regionu warszawskiego:

Lp.	Instalacja w regionie	Instalacja do zastępczej obsługi na wypadek awarii
1.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, Kampinoska 1
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, Kampinoska 1	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
3.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	PU HETMAN Sp. z o.o. W Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38 EKOLIDER Jarosław Wyglądała w Garwolinie – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych, m. Lucin, gm. Garwolin (z regionu ostrołęcko-siedleckiego)
4.	PU HETMAN Sp. z o.o. W Warszawie –	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Sortownia

	Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38	zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych i mobilny komposter w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6
5.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	PU HETMAN Sp. z o.o. W Warszawie – Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Nadarzynie, ul. Turystyczna 38 SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19
6.	SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19	Remondis Sp. z o.o. W Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. warszawa, ul. Zawodzie 16 Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6
7.	Remondis Sp. z o.o. W Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m. st. warszawa, ul. Zawodzie 16	SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19 PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zebranych selektywnie oraz część biologiczna do przetwarzania frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
8.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja mobilna do sortowania odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249	PPHU Lekaro Jolanta zagórska, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
9.	PPHU Lekaro Jolanta zagórska, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, Instalacja mobilna do sortowania odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
10.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	„Clean World” Firma Handlowo-Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin „Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1
11.	„Ekon” Sp. z o.o., Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Płytowa 1	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6 EKO TRANS Sp. z o.o. W Markach – Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m. st. Warszawa, ul. Marywilska 44
12.	EKO TRANS Sp. z o.o. W Markach – Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m. st. Warszawa, ul. Marywilska 44	„Clean World” Firma Handlowo-Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
13.	„Clean World” Firma Handlowo-Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia	EKO TRANS Sp. z o.o. W Markach – Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych

	zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin	wraz ze stacją przeładunkową, m. st. Warszawa, ul. Marywilska 44
14.	SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne (drugie) do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19	„Jurant” Sp. z o.o. – Przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Chełmżyńska 249 EKO TRANS Sp. z o.o. W Markach – Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych wraz ze stacją przeładunkową, m. st. Warszawa, ul. Marywilska 44
15.	Marek Włodarczyk „Zakład Kształtowania Terenów Zielonych” - Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock	„Clean World” Firma Handlowo-Usługowa, Marek Woch, Leśniakowizna, Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin
16.	Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER Sp.z o.o. Kolonia Warszawska – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznówola	Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła – Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów
17.	„Jurant” Sp. z o.o. - Przesiewarka bębnowa zmieszanych odpadów komunalnych, m. st. Warszawa, ul. Chełmżyńska 249	SITA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, Urządzenie techniczne typu sito mobilne (drugie) do odzysku odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, m. st. Warszawa, ul. Mszczonowska 19
18.	Zakład Usług Asenizacyjnych Marek Bakun Wesoła – Sortowania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Okuniew, gm. Halinów	Jarosław Perzyna, Renata Perzyna – JARPER Sp.z o.o. Kolonia Warszawska – Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Wólka Kosowska, gm. Lesznówola
19.	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1 Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie
20.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249 Ziemia Polska Sp. z o.o. - kompostownia odpadów zielonych w m. Guzów, gm. Wiskitki
21.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
22.	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych w Pruszkowie	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz Kompostownia odpadów zielonych, m. st. Warszawa, ul. Wólczyńska 249
23.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów zielonych, Wola Ducka, gm. Wiązowna
24.	Ziemia Polska Sp. z o.o. - kompostownia odpadów zielonych w m. Guzów, gm. Wiskitki	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m.st. Warszawa, Kompostownia odpadów zielonych w Warszawie, m. st. Warszawa, ul. Kampinoska 1
25.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka, gm. Pilawa	Składowisko odpadów w m. Siennica
26.	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. W Pruszkowie – Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków – Gąsin, gm. Pruszków	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnica Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnica Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. W Pruszkowie – Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków – Gąsin, gm. Pruszków
28.	SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m.

	Otwocku – Świerku, gm. Otwock	Klaudyn, gm. Stare Babice Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. W Siedlcach – Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożeberskiej, gm. Suchożebry (z regionu ostrołęcko-siedleckiego)
29.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babice	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock
30.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Klaudyn, gm. Stare Babice
31.	Wójt Gminy Siennica – Gminne Składowisko odpadów komunalnych w m. Siennica, gm. Siennica	Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka, gm. Pilawa
32.	Miejsko-Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Serocku – Składowisko odpadów komunalnych w m. Dębe, gm. Serock	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie – Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin
33.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. w Żyrardowie – składowisko odpadów komunalnych w m. Słabomierz - Krzyżówka	Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o. W Pruszków - Składowisko odpadów „Żbikowska Góra” w m. Pruszków – Gąsin, gm. Pruszków Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
34.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawa, Spalarnia odpadów komunalnych powiązana z sortownią odpadów zmieszanych i kompostownią odpadów zmieszanych, m. st. Warszawa, ul. Gwarków 9	Brak instalacji zastępczej ITPOK, w przypadku awarii odpady mogą być kierowane do instalacji MBP

Powyższe rozwiązania dotyczyły roku 2018. Natomiast 22 stycznia 2019 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego przyjął uchwałą 3/19 nowy Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024, a uchwałą 4/19 jego wykonanie.

Integralną częścią uchwalonego Planu są: Plan inwestycyjny dla województwa mazowieckiego, Program zapobiegania powstawaniu odpadów, Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa mazowieckiego, Prognoza oddziaływania na środowisko Planu i Podsumowanie przebiegu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

W planie inwestycyjnym dla województwa mazowieckiego wskazano niezbędną do wybudowania infrastrukturę w zakresie odpadów komunalnych, szacunkowy koszt inwestycji wraz z podaniem źródła ich finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych przedsięwzięć.

Głównym założeniem nowego Planu jest dynamiczny wzrost masy selektywnie zbieranych odpadów. Wzrost masy selektywnie zbieranych odpadów komunalnych związany będzie m.in. z powstawaniem i unowocześnianiem istniejących punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jak również ze wzrostem świadomości ekologicznej przedsiębiorców i konsumentów.

Nowy plan wyznacza pięć regionów gospodarki odpadami komunalnymi, trzy w ramach województwa mazowieckiego oraz dwa utworzone z województwem łódzkim i podlaskim. Zwiększona zostanie ilość instalacji dla przetwarzania odpadów oraz będzie zapewniona ciągłość odbioru odpadów z gmin w przypadku wystąpienia awarii którejkolwiek z instalacji lub wyczerpania rocznych limitów przyjmowania odpadów. Planuje się powstanie nowych instalacji do zagospodarowania odpadów zielonych i bioodpadów oraz zostanie zapewniona możliwość przetwarzania wysokoenergetycznej frakcji odpadów.

Odpady z terenu Gminy Wołomin w 2018 r. przekazywane były m.in. do następujących instalacji, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami:

- Instalacja mechaniczno-biologiczna przetwarzania odpadów komunalnych – MBP BYŚ Wojciech Byśkiniewicz ul. Wólczyńska 249 Warszawa;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych ul. Łukasiewicza 4 Wołomin; Kompostownia odpadów Al. Niepodległości 253 Stare Lipiny; Instalacja do składowania odpadów Stare Lipiny;
- ŚWIECIE Recykling ul. Bydgoska 1 w Świeciu – instalacja mechaniczna.

W dniu 15 maja 2017 r. Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o., któremu Gmina powierzyła zadania z zakresu utrzymania czystości i porządku oraz gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu Gminy Wołomin, zwrócił się do Marszałka Województwa Mazowieckiego o wyrażenie zgody na zamknięcie kwatery B składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w miejscowości Stare Lipiny, gm. Wołomin. Składowisko odpadów w Starych Lipinach, gm. Wołomin składa się z trzech bezpośrednio przylegających do siebie kwater: A, B i C (nowa kwatera). Kwatera A została zamknięta i zrehabilitowana w 2008 r. na podstawie decyzji Wojewody Mazowieckiego z dnia 9 września 2005 r. Kwatera B jest w trakcie rekultywacji na podstawie decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2017 r. W przedmiotowej decyzji wyznaczono datę zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na 30 września 2017 r. natomiast termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów na dzień 31 grudnia 2020 r.

Składowisko odpadów w m. Stare Lipiny zostało podzielone na dwie kwatery typu nadpoziomowego: A (kwatera zrehabilitowana w 2006 r.) i kwaterę B. Całkowita powierzchnia składowiska wynosi 5,5 ha z czego kwatera B o pojemności 230.000 m³ zajmuje powierzchnię

1,7 ha. Nowa kwatera C o powierzchni 1,74 ha obecnie przeznaczona do składowania odpadów wybudowana została na podstawie decyzji Starosty Wołomińskiego z dnia 29 sierpnia 2014 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na rozbudowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów MZO Wołomin. Następnie Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wołominie udzielił pozwolenia na użytkowanie nowej kwatery składowiska, a Marszałek Województwa Mazowieckiego decyzją z dnia 29 września 2016 r. udzielił pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do składowania odpadów. Składowanie w nowej kwaterze zaprojektowano w 11 warstwach o miąższości 2,0 m każda, oddzielonych warstwami przesypki izolacyjnej o miąższości 0,3 m każda. Zgodnie z projektem budowlanym składowanie odpadów odbywać się będzie początkowo w niecce, a po osiągnięciu rzędnych terenu otaczającego w nadpoziomowej przyźnie. Pojemność geometryczna nowej kwatery wynosi 460.000 m³, a całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym wynosi 320.000 Mg. Decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego z dnia 20 października 2017 r. została zatwierdzona instrukcja prowadzenia przedmiotowego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Ponadto w ramach rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Starych Lipinach Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. Marszałek Województwa Mazowieckiego decyzją z dnia 29 września 2017 r. udzielił pozwolenia na wytwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych.

Proces technologiczny będzie polegał na kompostowaniu odpadów ulegających biodegradacji w instalacji składającej się z umieszczonych pod zadaszeniem reaktorów naturalnych reakcjach biochemicznych przebiegających w glebie (mineralizacja, humifikacja), zintensyfikowanych w sztucznie wytworzonych optymalnych warunkach, zapewniających możliwość sterowania tymi procesami.

Proces kompostowania w zależności od rodzaju przetwarzanego strumienia selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych będzie prowadzony jedno lub dwuetapowo.

W zależności od rodzaju przetwarzanego strumienia selektywnie zebranych odpadów biodegradowalnych wydajność instalacji będzie inna:

- wariant 1 to przetwarzanie selektywnie zebranych bioodpadów, w tym odpadów zielonych – 13.500 Mg/rok,
- wariant 2 – przetwarzanie selektywnie zebranych pozostałych odpadów biodegradowalnych -3.500 Mg/rok.

Ostatnim etapem przetwarzania bioodpadów jest „uszlachetnienie” powstałego materiału poprzez

przesianie na sicie o odpowiedniej średnicy oczka. Efektem kompostowania będzie organiczny środek poprawiający właściwości gleby, którego parametry zatwierdzi Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Powyższa instalacja eksploatowana przez Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o. zgodnie z ustaleniami uchwały nr 209/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 została określona jako instalacja zastępcza, a docelowo – po rozbudowie – jako regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych (dla selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów), dla której organem właściwym do wydania decyzji jest marszałek województwa.

W województwie mazowieckim obowiązujący plan gospodarki odpadami uchwalony został uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. nr 209/16 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 oraz uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. nr 210/16 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022. Wojewoda Mazowiecki rozstrzygnięciem nadzorczym w dniu 26 stycznia 2017 r. stwierdziła nieważność powyższych uchwał. Wobec stwierdzenia przez organ nadzoru nieważności uchwał organ samorządu województwa wstrzymuje jej wykonanie z mocy prawa w zakresie objętym stwierdzeniem nieważności. Województwo Mazowieckie, na podstawie uchwały nr 21/17 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 28 lutego 2017 r., w sprawie zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie rozstrzygnięcia nadzorczego Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 stycznia 2017 r. wniosło skargę na przedmiotowe rozstrzygnięcie nadzorcze.

W wyniku takiej sytuacji prawnej powstała wątpliwość w zakresie możliwości wydania pozwolenia na wytwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych dla Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Jednak Minister Środowiska wypowiadając się w tej sprawie uzasadnił, iż „wstrzymanie wykonania uchwał dotyczących planu gospodarki odpadami dla Mazowsza odpowiada pojęciu „braku” planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 oraz „braku” utraty mocy przez poprzednią uchwałę dotyczącą „planu gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”, stąd zdaniem Ministra Środowiska „nie istnieje bezpośredni związek przyczynowy pomiędzy merytorycznym rozpatrzeniem sprawy o wydanie pozwolenia, a rozstrzygnięciem postępowania przed sądem, bowiem nie jest to kwestia prawna, bez której organ nie może rozpatrzyć sprawy w ogóle”. Wobec czego Marszałek Województwa Mazowieckiego mógł wydać przedmiotowe pozwolenie.

W przypadku sortowni odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych prowadzonej przez Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. w związku z planowanym zmniejszeniem ilości przewidzianych do przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) oraz zamiarem poddawania przetworzonych innych rodzajów i ilości odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki, niż dopuszczone do przetworzenia dotychczas decyzją Starosty Wołomińskiego z dnia 12 lutego 2014 r. wystąpiono z wnioskiem o zmianę przedmiotowej decyzji. Zmiana polega na zmniejszeniu ilości przetwarzanych odpadów o kodzie 20 03 01 z 18.000 Mg do 500 Mg rocznie oraz zmianie ilości odpadów pochodzących ze zbiórki selektywnej oraz dopisaniu dwóch nowych rodzajów odpadów o kodach: 16 03 80 i 17 09 04, przewidzianych do przetworzenia. W wyniku powyższej zmiany nie zwiększy się ogólna masa odpadów poddawanych przetworzeniu w instalacji zakładu oraz nie zmienią się ilości i rodzaje odpadów powstających w wyniku ich przetwarzania.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W celu określenia potrzeb inwestycyjnych i właściwych rozwiązań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dla Gminy Wołomin opracowana została w roku 2016 Analiza systemu gospodarki odpadami dla miasta i gminy Wołomin lata 2016 – 2020 z perspektywą do roku 2025. Opracowanie to zawiera analizę stanu aktualnego dla Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. oraz propozycje dalszego działania zakładu.

Przedmiotowy zakład posiada instalację sortowania odpadów, składowisko odpadów, kompostownię pryzmową i bazę logistyczną. W planie gospodarki odpadami instalacje te ujęte są jako instalacje zastępcze.

Przedsięwzięcie to planowano już w 2011 roku w ogólnym trendzie, jaki wówczas dominował, posiadania instalacji RIPOK. Do realizacji zadania przystąpiono w 2014 roku. Był to również czas kiedy trwały prace nad nowelizacją rozporządzenia dla instalacji do mechaniczno-biologicznego (MBP) przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zaczęto już wtedy zauważać, że będzie zbyt dużo RIPOKów. Do tego doszedł konflikt społeczny, w którym mieszkańcy nie godzili się na pierwotnie zaprojektowany zakres inwestycji. Czas pokazał również błędne założenia technologiczne i ekonomiczne dla zakładu, i nierealne ramy czasowe.

To wszystko przyczyniło się do tego, że obecnie przedmiotowy zakład posiada już przestarzałe rozwiązania techniczne (np. linia mechaniczna posiadająca wyłącznie kabinę i 1 separator metali,

gdzie obecne standardy to separatory optyczne, rozrywarki, rozdrabniarki, separatory balistyczne i metali), nie ma statusu RIPOKa, nie daje gwarancji efektu ekologicznego, gdyż nie ma zabezpieczonego strumienia odpadów.

Ponadto nowy Krajowy Program Gospodarki Odpadami 2022 definiuje już konieczność przebudowy istniejących instalacji RIPOK MBP w kierunku przetwarzania odpadów zebranych selektywnie.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz to, że zakład pozyskał duże środki finansowe w postaci kredytu zasadna jest propozycja opracowana w 2016 r. tj. budowa Regionalnego Centrum Recyklingu. Takie rozwiązanie pozwoliłoby na maksymalne wykorzystanie istniejącej infrastruktury i decyzji administracyjnych.

Propozycja założeń dla Regionalnego Centrum Recyklingu przedstawiona w Analizie systemu gospodarki odpadami dla miasta i gminy Wołomin na lata 2016-2020 z perspektywą do roku 2025:

- budowa zakładu w oparciu o istniejącą decyzję środowiskową,
- maksymalne wypełnienie zobowiązań finansowych z NFOŚ i renegocjacja umowy,
- uzyskanie statusu RIPOK dla kompostowni,
- optymalizacja technologiczna instalacji kompostowni i sortowni,
- uzyskanie decyzji sektorowej dla sortowni i kompostowni,
- uzyskanie decyzji na wprowadzanie do obrotu kompostu,
- zwiększenie zysków z tytułu sprzedaży surowca wtórnego i kompostu; ograniczenie kosztów przetwarzania z tytułu przetwarzania wyłącznie odpadów zebranych selektywnie;
- MZO Wołomin rozwija akwizycję w sektorze odpadów innych niż komunalne – niepodlegających regionalizacji – markety, instytucje, usługi itp.,
- poprzez rozdzielenie funkcjonowania instalacji mechanicznej i biologicznej ograniczeniu ulegają koszty przetwarzania na każdej z nich,
- intensywny schemat zbiórki selektywnej u mieszkańców, w tym w zakresie bioodpadów – system door-to-door,
- usługa odbioru odpadów małymi samochodami do 3,5t – łatwiejsze pozyskanie personelu, brak specjalistycznych kwalifikacji,
- outsourcing zbierania odpadów do spółdzielni socjalnej – utworzenie miejsc pracy w spółdzielni,
- wyposażenie spółdzielni socjalnej i linii mechanicznej w urządzenia z drugiej ręki – znaczące ograniczenie nakładów inwestycyjnych.

Regionalne Centrum Recyklingu pozwoliłoby na maksymalne wykorzystanie istniejącego potencjału oraz na uzyskanie niezależności Gminy Wołomin w zakresie gospodarki odpadami.

WARUNKI SZCZEGÓŁOWE:

- Składowisko odpadów – status RIPOK,
- Sortownia surowców wtórnych – doposażenie w niezbędne urządzenia, w szczególności pozwalające na wystawianie DPR; brak statusu RIPOK,
- Kompostownia odpadów zielonych i selektywnie zbieranych bioodpadów – doposażenie w efektywny system odbierania i oczyszczania powietrza; status RIPOK.

Ponadto 1 lipca 2018 roku wszedł w życie art. 35 ust. 4a ustawy o odpadach, który reguluje kwestie instalacji zastępczej, którą będzie mogła być wyłącznie instalacja regionalna. W praktyce oznacza to, że RIPOKi przetwarzające odpady tego samego typu będą dla siebie wzajemnie instalacjami zastępczymi na wypadek awarii.

W związku z powyższą sytuacją w dniu 8 listopada 2016 r. Zarządzeniem Burmistrza Wołomina nr 356/2016 powołano Społeczny Komitet Monitorujący w celu weryfikacji stosowanych rozwiązań zabezpieczających mieszkańców w związku z realizacją przedsięwzięcia pn. Zakład Zagospodarowania Odpadów MZO Wołomin w Starych Lipinach.

Notatki ze spotkań Społecznego Komitetu Monitorującego, podsumowujące jego prace, zamieszczono w BIP <http://wolomin.bip.net.pl/?c=746>.

Społeczny Komitet Monitorujący odbył dotychczas kilkanaście spotkań oraz dodatkowe spotkania z radnymi Rady Miejskiej w Wołominie, a także ekspertami.

Osiągnięto następujące efekty pracy:

1. Doprowadzono do uruchomienia na stronie internetowej MZO transmisji online ze składowiska w Starych Lipinach;
2. Uzyskano upoważnienia do wstępu na teren Zakładu w Starych Lipinach, w razie potrzeby również poza godzinami pracy Zakładu. Członkom Komitetu przysługuje także prawo wprowadzenia na teren Zakładu ekspertów, którzy będą wsparciem merytorycznym. 18 lipca 2017 r. członkowie Komitetu podpisali porozumienie z Miejskim Zakładem Oczyszczania Sp. z o. o. w sprawie prowadzenia monitoringu społecznego instalacji ZZO;
3. W dniu 19 grudnia 2017 r. zobowiązano Zarząd Spółki MZO do prowadzenia badań sprawdzających odpady przyjmowane na nową kwaterę składowiska w Starych Lipinach każdorazowo po przyjęciu partii 1500 ton odpadów, lecz nie rzadziej niż raz w miesiącu,

a także w uzasadnionych przypadkach na wniosek członków Komitetu;

4. Na wniosek komitetu podjęto kroki zmierzające do zminimalizowania uciążliwości zapachowej spowodowanej przez ZZO MZO w Starych Lipinach m.in. poprzez odgazowanie starej kwatery składowiska;
5. Wypracowano formy komunikacji zapewniające dostęp do informacji na temat bieżącej sytuacji w Spółce, o planach i działaniach podejmowanych przez Spółkę, z zachowaniem obowiązujących przepisów, z wykluczeniem informacji stanowiących tajemnicę handlową Spółki.

Pod koniec roku 2016 dokonano wyboru wariantu funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wołominie. Planuje się, aby cały zakład stanowił Wołomińskie Centrum Recyklingu czyli zespół instalacji, których celem jest maksymalne wypełnianie hierarchii postępowania z odpadami.

W obrębie zakładu powstaną 3 niezależne od siebie instalacje:

- kompostownia odpadów organicznych,
- sortownia surowców wtórnych,
- kwatera składowania.

Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. uzyskał w ramach rozbudowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Starych Lipinach uzyskał w dniu 29 września 2017 r. od Marszałka Województwa Mazowieckiego pozwolenie na wytwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do kompostowania odpadów biodegradowalnych.

Selektywnie zebrane odpady zielone trafiać będą na kompostownię, gdzie w procesie recyklingu organicznego przetwarzane będą na nawóz – kompost. Do instalacji tej trafią m. in. liście, trawa, gałęzie itp. Selektywnie zebrane odpady opakowaniowe skierowane zostaną na linię doczyszczania surowców wtórnych i linię recyklingu odpadów plastikowych. W szczególności do recyklingu materiałowego trafiać będą plastik, szkło, papier i metale. Odpady nienadające się do recyklingu (zarówno organicznego, jak i materiałowego), kierowane będą do unieszkodliwiania przez składowanie lub też do procesów odzysku, w zależności od ich jakości i aktualnych uwarunkowań prawnych. Taka formuła ZZO odpowiadać będzie w pełni idei społeczeństwa recyklingu, jaka ma być wdrażana w Wołominie wraz ze zmianą systemu zbierania odpadów. Z założenia zasadniczej zmiany ilościowej i jakościowej ma ulec strumień odpadów zbieranych selektywnie, a tym samym znaczącej redukcji ilość odpadów zbieranych jako zmieszane, które de facto staną się odpadami resztkowymi.

Będzie to pierwsza tego typu wyspecjalizowana instalacja w regionie gospodarki odpadami oraz pierwszy system intensywnej zbiórki selektywnej metodą „u źródła”, gdzie celem jest zebranie selektywnie co najmniej 70% odpadów. Jednocześnie wyspecjalizowana instalacja do odpadów zbieranych selektywnie powinna charakteryzować się niższymi kosztami eksploatacyjnymi, a tym samym oferować korzystną cenę za przyjęcie odpadów do przetwarzania w porównaniu z niewyspecjalizowanymi RIPOK MBP. Zakłada się też takie wyposażenie obiektu, żeby stał się on zakładem recyklingu, który wystawia dostawcom nie tylko karty przekazania odpadów, ale również dokumenty potwierdzające recykling. Postawi to ZZO Wołomin na pozycji konkurencyjnej wobec innych istniejących instalacji.

Takie rozwiązania są obecnie rekomendowane dla zapewnienia kompleksowego systemu gospodarowania odpadami na przyszłość.

MZO Wołomin Sp. z o.o. podjął działania poprzedzające dalsze etapy realizacji Wołomińskiego Centrum Recyklingu poprzez złożenie wniosku o dofinansowanie przedsięwzięcia pn. „Budowa dwóch PSZOKów wraz z zintegrowanym systemem gospodarki odpadami i wyposażeniem w maszyny i urządzenia” w ramach POIiŚ 2014-2020. Projekt ten uzyskał status projektu podstawowego, spełnił kryteria formalne i został oceniony pozytywnie według kryteriów merytorycznych I stopnia.

W przyjęty w styczniu 2019 r. Planie gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 wskazane zostały kierunki działań w gospodarce odpadami prowadzące do realizacji idei cyrkulacyjnego wykorzystania zasobów przy racjonalnym wykorzystaniu i utrzymaniu zintegrowanej i wystarczającej sieci instalacji gospodarowania odpadami, spełniających wymagania ochrony środowiska.

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

Lp.		2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.
1.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca prowadzącego selektywną zbiórkę [zł]	7,00	7,00	7,00	7,00
2.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca nie prowadzącego selektywnej zbiórki [zł]	15,00	15,00	15,00	15,00
3.	Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkałych stanowi iloczyn liczby pojemników oraz stawki opłaty (przy selektywnym/nieselektywnym zbieraniu odpadów)				
	Pojemnik o pojemności 60l	13,00	13,00/20,00	13,00/20,00	13,00/20,00
	Pojemnik o pojemności 80l	14,50	14,50/22,00	14,50/22,00	14,50/22,00
	Pojemnik o pojemności 110l	16,00	16,00/25,00	16,00/25,00	16,00/25,00
	Pojemnik o pojemności 120l	17,00	17,00/27,00	17,00/27,00	17,00/27,00
	Pojemnik o pojemności 140l	19,00	19,00/29,00	19,00/29,00	19,00/29,00
	Pojemnik o pojemności 240l	21,00	21,00/31,00	21,00/31,00	21,00/31,00
	Pojemnik o pojemności 660l	50,00	50,00/60,00	50,00/60,00	50,00/60,00
	Pojemnik o pojemności 770l	56,00	56,00/66,00	56,00/66,00	56,00/66,00
	Pojemnik o pojemności 1100l	65,00	65,00/80,00	65,00/80,00	65,00/80,00
	Pojemnik o pojemności 7000l	400,00	400,00/450,00	400,00/450,00	400,00/450,00
4.	Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające z deklaracji	5.303.683	5.474.924,00	6.614.290,50	6.804.521,15
5.	Koszty				
	Odbiór i transport odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości	951.830,40	781.983,43	2.154.600,00	2.149.740,00

Zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym PSZOK)	5.354.163,60	5.638.080,00	4.495.392,00	4.495.392,00
Administracja systemu	304.577,16	379.878,67	397.692,42	381.107,61
Łączne koszty	6.610.571,16	6.799.942,10	7.047.684,42	7.026.239,61

Powyższe dane wskazują, iż system w ostatnich dwóch latach jest znacznie bardziej wydajny i doszacowany.

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

- kierowanie do Straży Miejskiej wniosków o zweryfikowanie ilości osób zamieszkujących w 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.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na terenie Gminy Wołomin na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 49.723,00 osób (w podziale miasto – 35.423 osób, wieś – 14.300 osób).

W roku 2018 system gospodarowania odpadami obejmował 45.646 osób wg złożonych deklaracji.

Liczba osób zameldowanych nie jest równoznaczna z ilością osób faktycznie przebywających w gminie, stąd też mogą występować rozbieżności w powyższych danych.

Różnice w danych mogą wynikać z tego, że:

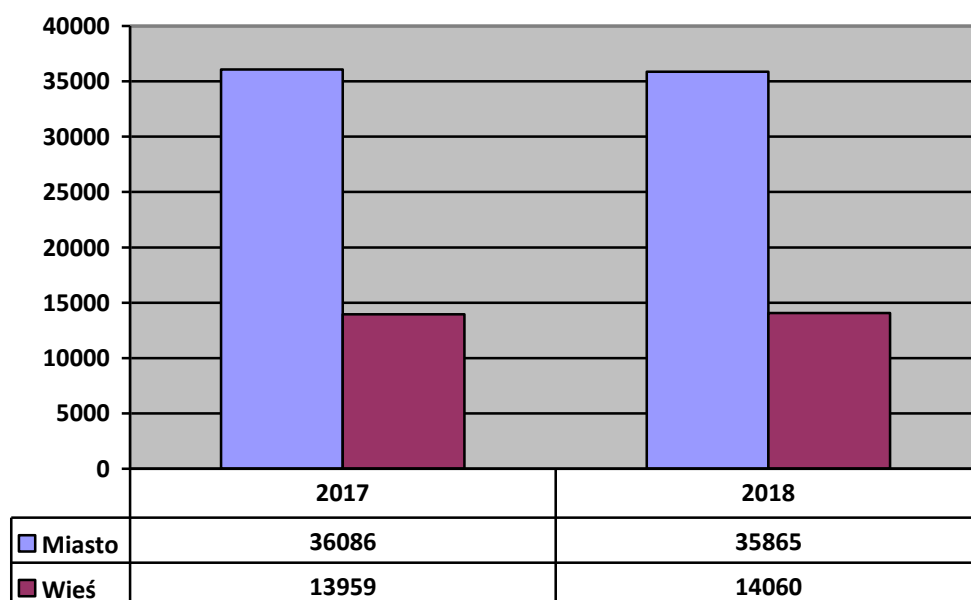
- uczniowie i studenci kontynuują naukę poza miejsce stałego zameldowania,
- osoby czynne zawodowo, ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza miejscem stałego zameldowania (np. za granicą),
- osoby zamieszkujące na terenie gminy są zameldowane w innych gminach.

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

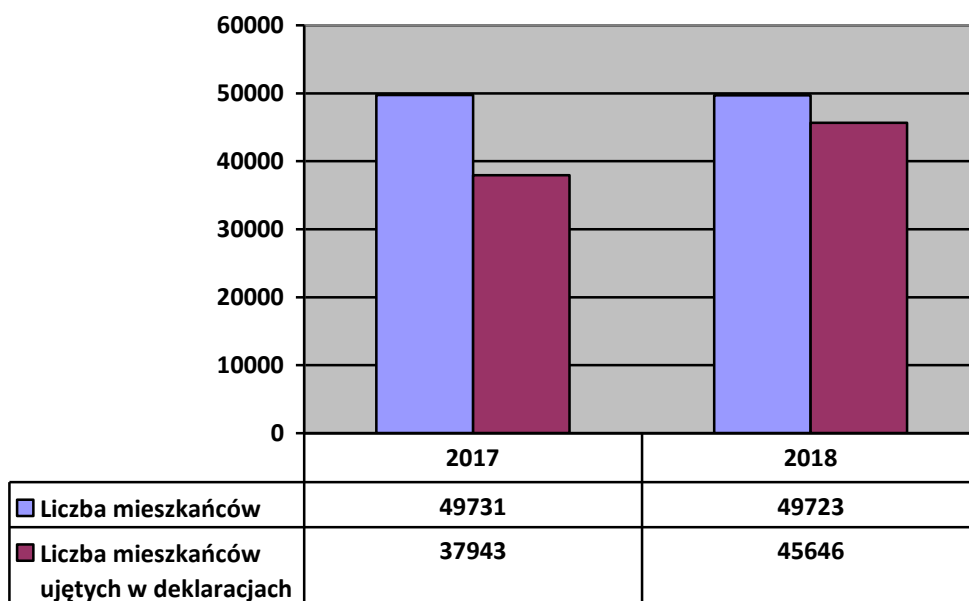
mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

W razie niezłożenia deklaracji albo uzasadnionych wątpliwości, co do danych w niej zawartych wójt, burmistrz lub prezydent miasta określa, w drodze decyzji, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, biorąc pod uwagę dostępne dane właściwe dla wybranej przez radę gminy metody, a w przypadku ich braku – uzasadnione szacunki, w tym w przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, średnią ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach o podobnym charakterze.

Liczba mieszkańców gminy w latach 2017-2018



Liczba mieszkańców gminy w stosunku do liczby osób, które złożyły deklaracje
w latach 2017-2018:



Powyższy wykres wskazuje na skuteczne uszczelnianie systemu odpadów komunalnych.

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 w zakresie odbioru odpadów komunalnych

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

W związku z powyższym nie ma możliwości aby właściciele nieruchomości z terenu Gminy Wołomin mieli podpisane indywidualne umowy na odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, a w związku z tym nie istnieje potrzeba przeprowadzania kontroli ich posiadania.

Przyjęcie takiego rozwiązania daje większe możliwości w zakresie uszczelnienia systemu śmieciowego.

Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Według Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 – 2021 z uwzględnieniem lat 2022-2027 ogólnie dostrzegalna tendencja zmian w gospodarce

odpadami komunalnymi, pokazuje zmniejszanie się strumienia odpadów komunalnych, zarówno w zakresie ich wytwarzania, jak i zbierania. Jest to wniosek odbiegający od wytycznych Kpgo2014 oraz tendencji wskazywanych w poprzednich WPGO. Należy jednak zaznaczyć, że ponad 10 letni okres obowiązywania WPGO i stabilizacji sektora gospodarki odpadami, pozwala na taką analizę. Ponadto wynik analizy świadczy o pozytywnej zmianie tendencji w kierunku zasobooszczędnej gospodarki.

Zgodnie z powyższym ważnym czynnikiem w prognozowaniu zmian w gospodarce odpadami jest rozróżnienie odpadów wytwarzanych od zebranych. Odpady zebrane w latach 2008-2013 stanowiły blisko 80% odpadów wytworzonych. Proporcja ta nie przekłada się wprost do gospodarstw wiejskich i miejskich. Stąd przyjmuje się, że w gminach miejskich i miejsko-wiejskich stanowiły 95% wytworzonych, zaś w gminach wiejskich 70%.

W tabeli poniżej przedstawiono średnie masy odpadów zebranych w woj. mazowieckim w 2014 wraz z szacunkiem ilości odpadów wytworzonych, w przeliczeniu na jednego mieszkańca, które zostaną wykorzystane w późniejszych wyliczeniach:

Podział gmin	Średnia masa odpadów zebranych kg/M/rok w 2014	Średnia masa odpadów wytworzonych kg/M/rok w 2014	Udział mas odebranych do sumy ogółem w 2014 [%]	Udział odpadów komunalnych dla mieszkańca na rok do średniej województwa [%]
wiejska	195	325	18	64
miejsko-wiejska	256	394	14	84
miejska	375	426	68	123
woj. mazowieckie ogółem	305	404	-	-

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.

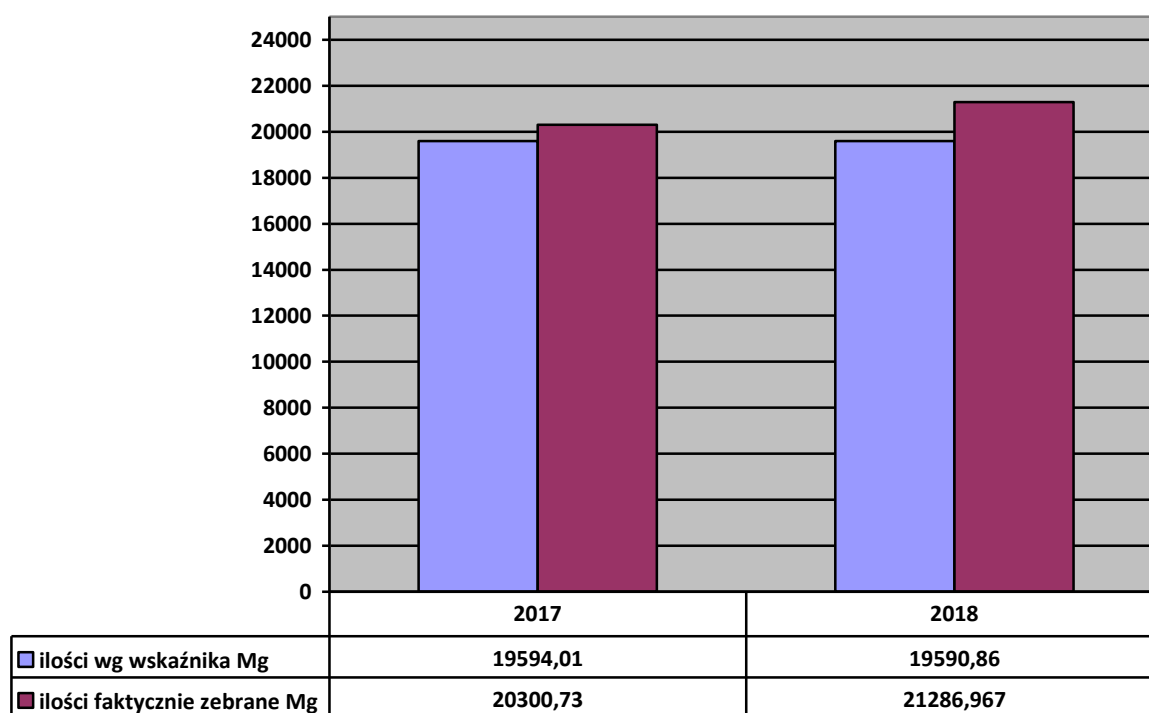
Gminę Wołomin zamieszkuje ogółem 49.723 mieszkańców, stąd można przyjąć ilość odpadów wytworzonych w roku **2018 na poziomie 16.458,31 Mg.**

Natomiast ilość faktyczne odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy wyszczególniono w poniższej tabeli na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Wołomin w roku 2018.

Lp.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2018 roku [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,41
2	20 01 01	Papier i tektura	445,58
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,69
4	20 01 39	Tworzywa sztuczne	870,82
5	20 01 02	Szkło	791,34
6	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,18
7	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	519,82
8	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13.987,22
9	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2.347,38
10	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	376,40
11	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	18,40
12	15 01 04	Opakowania z metali	0,40
PSZOK Wołomin			
13	20 01 01	Papier i tektura	9,18
14	20 01 39	Tworzywa sztuczne	15,38
15	20 01 02	Szkło	6,62
16	16 01 03	Zużyte opony	34,30
17	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	44,72
18	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	35,06
19	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	26,52
20	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,24
21	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,008
22	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	23,30
23	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	33,72
24	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	174,42
25	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,32
26	20 02 02	Gleba ziemia w tym kamienie	20,14
27	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,84
28	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,74
PSZOK Stare Lipiny			
29	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	625,99
30	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie	159,24
31	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	456,67
Podmioty zbierające odpady komunalne (skup surowców)			
32	15 01 04	Opakowania z metali	41,561

33	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	142,358
Razem			21.286,967 Mg

Poniższy wykres pokazuje różnice pomiędzy ilością faktycznie zebranych odpadów komunalnych w latach 2017 - 2018 w stosunku do ilości wyliczonej na podstawie wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych.

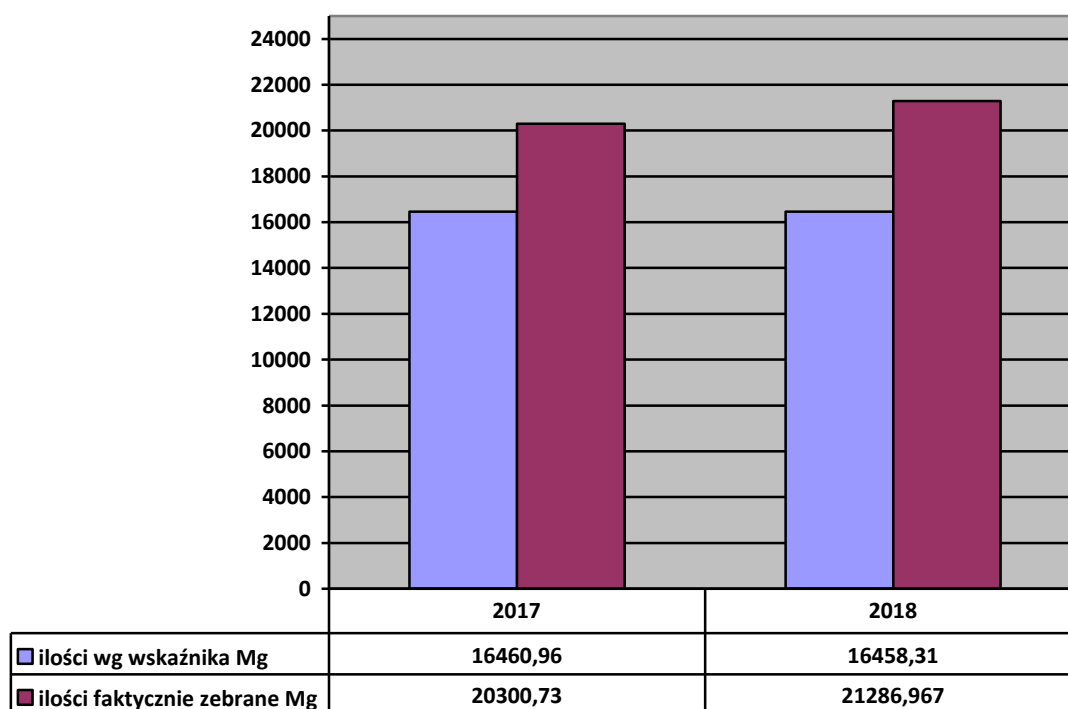


W celu porównania ilości odpadów zebranych w okresie 2017-2018 (podobnie jak w poprzedniej Analizie) przyjęto do wyliczeń wskaźnik zgodny z obowiązującym jeszcze w 2018 r. wojewódzkim planem gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

Analizując powyższy wykres zauważamy wzrost faktycznie odebranych odpadów komunalnych w 2018 r. w porównaniu do ilości odpadów wynikających ze wskaźnika wytworzonych odpadów. W roku 2018 do ilości odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców zostały wliczone odpady z tzw. skupu surowców wtórnych (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło), co nie było ujmowane w 2017 r. Ponadto znacząco wzrosła ilość mieszkańców objętych systemem wg złożonych deklaracji – w 2017 r. było to 37.943 osób, a w 2018 r. to już 45.646 osób przy podobnej ilości osób wynikającej z danych pochodzących

z rejestru mieszkańców gminy – w 2017 r. było to 49.731 osób, a w 2018 r. to 49.723 osób.

Analizując natomiast ilość zebranych odpadów na podstawie aktualnego wskaźnika wytwarzanych odpadów przyjętych przez Główny Urząd Statystyczny (331 kg/M/rok) otrzymujemy :



Ilość faktycznie zebranych odpadów jest większa niż prognozowana. Jednym z elementów wpływających na taki wynik to charakter Gminy Wołomin, w której liczba mieszkańców miasta stanowi ponad 70 %.

Zgodnie z nowym Planem gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego w dniu 22 stycznia 2019 r. liczba mieszkańców w województwie zwiększa się średnio o około 20 tys. osób, natomiast masa odpadów zwiększa się średnio o 115 tys. Mg. Przeliczając na mieszkańca, obserwuje się spowolnienie wzrostu masy odpadów w przeliczeniu na mieszkańca województwa. Według analizy przeprowadzonej do powyższego Planu masa odebranych odpadów komunalnych z terenu województwa mazowieckiego, w latach 2013-2016 nie podlega dużym wahaniom, natomiast zauważalny jest wzrost masy odebranych odpadów ulegających biodegradacji. Największy wzrost masy zaobserwowano w przypadku odpadów biodegradowalnych – około 30%.

Na podstawie sprawozdań gminnych określono, że średnia masa odpadów na mieszkańca w województwie wynosi **334,73 kg/M/rok**. Wskaźnik ten był znacznie większy w takich gminach jak Nadarzyn oraz Podkowa Leśna, gdzie wyniósł 700kg/M/rok. W mieście stołecznym Warszawa średni wskaźnik wytwarzania odpadów na mieszkańca w 2016 r. wyniósł 446,75 kg/M/rok.

Głównym czynnikiem determinującym tak dużą masę wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gmin jest przede wszystkim lokalizacja dużych zakładów pracy, magazynów, hal targowych, miejsc gdzie odpady komunalne wytwarzane są okresowo.

Obecnie funkcjonujący system gospodarki odpadami jest wciąż na etapie wdrażania, tak więc efekty można będzie ocenić dopiero za kilka lub kilkanaście lat.

Zgodnie z ustawą o odpadach, w gospodarowaniu odpadami obowiązuje następująca hierarchia postępowania z odpadami:

1. Zapobieganie powstawaniu odpadów;
2. Przygotowanie do ponownego użycia
3. Recykling
4. Inne procesy odzysku
5. Unieszkodliwianie.

Unieszkodliwianiu powinno poddać się te odpady, z których uprzednio wysegregowano odpady nadające się do odzysku.

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło

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 następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% 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:

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

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018:

1.	Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	2.872,733
2.	Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	21.286,967
3.	Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	0,364
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		47,95

Porównanie według lat poprzednich:

	2015	2016	2017
Poziom odzysku wymagany przepisami [%]	16	18	20
Poziomo odzysku osiągnięty [%]	25,90	32,14	60,06

Odpady budowlane

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:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018:

1.	Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku Mg	1.241,41
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		100

Porównanie według lat poprzednich:

	2015	2016	2017
Poziom odzysku wymagany przepisami [%]	40	42	45
Poziomo odzysku osiągnięty [%]	100	100	100

Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości są zobowiązane do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Natomiast w przypadku, gdy regionalna instalacja ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, wówczas odpady winny być przekazane do instalacji

przewidzianych do zastępczej obsługi.

Z dniem 1 lipca 2018 roku wszedł w życie art. 35 ust. 4a ustawy o odpadach, który reguluje kwestie instalacji zastępczej, którą będzie mogła być wyłącznie instalacja regionalna. W praktyce oznacza to, że RIPOKi przetwarzające odpady tego samego typu będą dla siebie wzajemnie instalacjami zastępczymi na wypadek awarii.

Ilość faktycznie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wołomin w latach 2015-2018:

Lp.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2015 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2016 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2017 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2018 roku [Mg]
1	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	570,10	1.978,26	1.976,52	2.866,79
2	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0	0	0	0
3	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	4.913,20	5.765,84	10.603,58	13.987,22
4	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	784,30	245,42	11,64	293,548
5	19 05 99	Inne niewymienione odpady	0	0	0	475,769

W 2018 r. powyższe odpady zostały poddane następującym procesom:

Lp.	Ilość odpadów w 2018 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2018 roku [Mg]	Odpady poddane unieszkodliwieniu/	Sposób zagospodarowania odpadów
-----	--------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

			odzyskowi [%]	
1	20 02 01	2.866,79	100	R3
2	20 01 08	0	-	-
3	20 03 01	13.987,22	100	R12
4	19 12 12	293,548	100	D5

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 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

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

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018:

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	13.987,22
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania	152,65
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	2,34

Poziomy te zostały przez Gminę Wołomin osiągnięte i wynosiły na przestrzeni lat 2015-2018:

Rok	2015	2016	2017	2018
[%]	10,5	2,07	0,27	2,34

Wnioski i podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonej Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 r. dla Gminy Wołomin można zauważyć wzrost faktycznie odebranych odpadów komunalnych w porównaniu z latami ubiegłymi. System jak widać z poszczególnych działów Analizy jest coraz bardziej szczelny i efektywny. Poziomy odzysku i recyklingu, do których Gmina była zobowiązana zostały osiągnięte.

Szczegółowe wnioski ujęto w każdej z części opracowania.

Pozyskanie środków zewnętrznych na rozwój PSZOKów oraz otwarcie nowej kwatery składowiska, jak również pozyskanie nowej decyzji na zakład kompostowni to elementy wpływające pozytywnie na całokształt systemu i dalsze jego doskonalenie. Podobnie jak złożenie wniosku o dofinansowanie „Budowy dwóch PSZOK-ów wraz z zintegrowanym systemem gospodarki odpadami i wyposażeniem w maszyny i urządzenia” w ramach POIiŚ 2014-2020.