



EKOSCAN INNOWACJA I ROZWÓJ SP. Z O.O.

ul. Błękitna 12, 42-622 Świerklaniec

tel. 600 243 782

biuro@ekoscan.pl

www.ekoscan.pl

Investor:

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



Temat opracowania:

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
WOŁOMIN ZA 2016 r.**

Zespół autorski:

mgr inż. Łukasz Bystrzanowski

inż. Katarzyna Kubiczek

KWIECIEŃ 2017 r.

Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Informacje o gminie.....	4
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy...5	
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	17
7. Liczba mieszkańców.....	18
8. 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.....	19
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	19
10. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy.....	26
11. Zmiany w otoczeniu gospodarczym i prawnym oraz zmiany standardów i przepisów prawa lub praktyki ich stosowania (w tym zakres nowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów) i konieczności zmian w systemie gospodarowania odpadami.....	28

Wstęp

Niniejsze opracowanie ma zobrazować obecny stan gospodarki odpadami komunalnymi w gminie w kontekście możliwości optymalizacji systemu oraz ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Wołomin dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z ustawowymi wymogami. Opracowanie obejmuje rok 2016.

Podstawą prawną sporządzenia Analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi jest art. 3 ust. 2 pkt 10 w zw. z art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 ze zm.).

Zgodnie z powyższymi przepisami 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.

Opracowanie powinno zawierać 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:

- Wojewódzki plan gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego,
- uchwała w sprawie wykonania ww. Planu,
- ustawy i rozporządzenia dotyczące przedmiotu analizy,
- sprawozdania podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za 2016 r.,
- sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016 składane przez burmistrza do marszałka województwa,
- www.czystywołomin.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 i 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 49.925 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2016 r.), z czego miasto zamieszkuje 35.865 mieszkańców, zaś gminę 14.060 mieszkańców.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w roku 2016 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,

XXI-115/2012 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,

XI-99/2015 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

XXVIII-62/2013 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin wraz ze zmianami, oraz XXVI-121/2016 z dnia 22 września 2016 r. obowiązująca w części IV kwartału 2016 r.

XI-100/2015 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki opłaty oraz stawki za pojemnik,

IX-63/2015 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

XI-105/2015 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).

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 czwartym kwartale 2015 r. Urząd Miejski w Wołominie przeprowadził postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na: Odbiór i transport odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkanych i niezamieszkanych z terenu Gminy Wołomin.

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

Natomiast zadanie polegające na zagospodarowaniu odpadów komunalnych powierzono również ww. przedsiębiorcy jednak na podstawie uchwały nr XI-101/2015 Rady Miejskiej w Wołominie z dnia 17 września 2015 r. w sprawie powierzenia Miejskiemu Zakładowi Oczyszczania Sp. z o.o. w Wołominie wykonywania zadań własnych Gminy Wołomin polegających na zagospodarowaniu odpadów komunalnych.

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 prowadził dla Gminy w roku 2016 dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Wołomin odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości polega na:

- obowiązkowym selektywnym zbieraniu następujących: odpadów ulegających biodegradacji, mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i remontowych, zużytych opon, odpadów niebezpiecznych (w tym m.in. zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, chemikaliów);
- selektywnym zbieraniu odpadów o charakterze surowcowym (plastik, metal, opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji) oraz kompostowanie we własnym zakresie odpadów biodegradowalnych – odbiór przed posesji według harmonogramu;
- gromadzeniu w workach lub pojemnikach odpadów komunalnych selektywnie zebranych w zabudowie jednorodzinnej natomiast w zabudowie wielorodzinnej wyłącznie w odpowiednich pojemnikach dostarczanych przez podmiot odbierający,
- przekazaniu 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 zorganizowane są 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).

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		
	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	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	
	5.	Remondis Sp. z o.o. w Warszawie, Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, m.st. Warszawa, ul. Zawodzie 16	10.	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Urządzenie techniczne typu sito mobilne do odzysku zmieszanych odpadów komunalnych, Wola Ducka, gm. Wiązowna	
			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

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	zielonych w Pruszkowie			
				1.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Pilawie – Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w m. Puznówka, gm. Pilawa		
				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 „Żbikowska 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. Kludyn, gm. Stare Babie	5.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Krańcicza 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. Radziejowice						

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
4.	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 ostrołęckiego-siedleckiego)
		Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie – Sortownia 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	„Clean World” Firma Handlowo-Uslugowa, Marek Woch,

	Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Stefana Bryły 6	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 zmieszanych odpadów komunalnych w m. Leśniakowizna, gm. Wołomin	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
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. Lesznowola	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. Lesznowola
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, Woła 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 –	PPHU Lekaro Jolanta Zagórska, Kompostownia odpadów

	Kompostownia odpadów zielonych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin	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. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
27.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnicza 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 Otwocku – Świerku, gm. Otwock	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice
29.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, gm. Stare Babice	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. W Siedlcach – Składowisko odpadów komunalnych w Woli Suchożeberskiej, gm. Suchożebry (z regionu ostrołęcko-siedleckiego)
		Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim – Składowisko odpadów w m. Kraśnicza Wola, gm. Grodzisk Mazowiecki
30.	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie - Składowisko odpadów komunalnych w m. Lipiny Stare, gm. Wołomin	SATER OTWOCK Sp. z o.o. w Otwocku – Składowisko odpadów komunalnych w Otwocku – Świerku, gm. Otwock
		Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. W Warszawie – Składowisko odpadów „RADIOWO” w m. Kludyn, 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. Grodzisko 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

Odpady z terenu Gminy Wołomin w 2016 r. przekazywane były do właściwych instalacji, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami m.in. do:

- 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;

- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. Składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne Al. Niepodległości 253 Stare Lipiny;
- Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o Kompostownia odpadów Al. Niepodległości 253 Stare Lipiny;
- MB Recykling Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Głowackiego 4a/15 Kielce Zakład przetwarzania elektrycznego i elektronicznego sprzętu;
- ŚWIECIE Recykling ul. Bydgoska 1 w Świeciu – instalacja mechaniczna.

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 w chwili obecnej 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 NFOS i renegotjacja 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 wchodzi 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.

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.

W przypadku kompostowni na chwilę obecną będzie to kompostownia odpadów zielonych (ze względu na posiadane decyzje) natomiast docelowo rekomendowane jest powstanie kompostowni obejmującej kompleksowo również odpady organiczne.

Selektywnie zebrane odpady zielone trafią 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 trafią 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.

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

Lp.		2014 r.	2015 r.	2016 r.
1.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca	7,00	7,00	7,00

	prowadzącego selektywną zbiórkę [zł]			
2.	Miesięczna stawka opłaty za jednego mieszkańca nie prowadzącego selektywnej zbiórki [zł]	15,00	15,00	15,00
3.	Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości niezamieszkanymi stanowi iloczyn liczby pojemników oraz stawki opłaty (przy selektywnym/nieselektywnym zbieraniu odpadów)			
	Pojemnik o pojemności 60l	13,00	13,00	13,00/20,00
	Pojemnik o pojemności 80l	14,50	14,50	14,50/22,00
	Pojemnik o pojemności 110l	16,00	16,00	16,00/25,00
	Pojemnik o pojemności 120l	17,00	17,00	17,00/27,00
	Pojemnik o pojemności 140l	19,00	19,00	19,00/29,00
	Pojemnik o pojemności 240l	21,00	21,00	21,00/31,00
	Pojemnik o pojemności 660l	50,00	50,00	50,00/60,00
	Pojemnik o pojemności 770l	56,00	56,00	56,00/66,00
	Pojemnik o pojemności 1100l	65,00	65,00	65,00/80,00
	Pojemnik o pojemności 7000l	400,00	400,00	400,00/450,00
4.	Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikające z deklaracji	5.230.196,00	5.303.683	5.474.924,00
5.	Koszty			
	Odbiór i transport odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości	951.830,40	951.830,40	781.983,43
	Zagospodarowanie odpadów komunalnych (w tym PSZOK)	5.354.163,60	5.354.163,60	5.638.080,00
	Administracja systemu	433.068,17	304.577,16	379.878,67
	Łączne koszty	6.739.062,17	6.610.571,16	6.799.942,10

Z powyższej tabeli wynika, że przychody do budżetu z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych nie pokrywają kosztów.

System kontroli deklaracji dot. opłaty za odbiór odpadów komunalnych, który jest prowadzony wielokierunkowo tj.:

- 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.

Wobec powyższego należy wziąć pod uwagę przede wszystkim przeanalizowanie kosztów systemu, ze szczególnym uwzględnieniem zagospodarowania odpadów, które jest najbardziej kosztowne,

a co za tym idzie również przeanalizowanie stawki pobieranej od mieszkańców i przedsiębiorców.

Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców na terenie Gminy Wołomin na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 49.925 osób (w podziale miasto – 35.865 osób, wieś – 14060 osób).

W roku 2016 system gospodarowania odpadami obejmował 37.080 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.

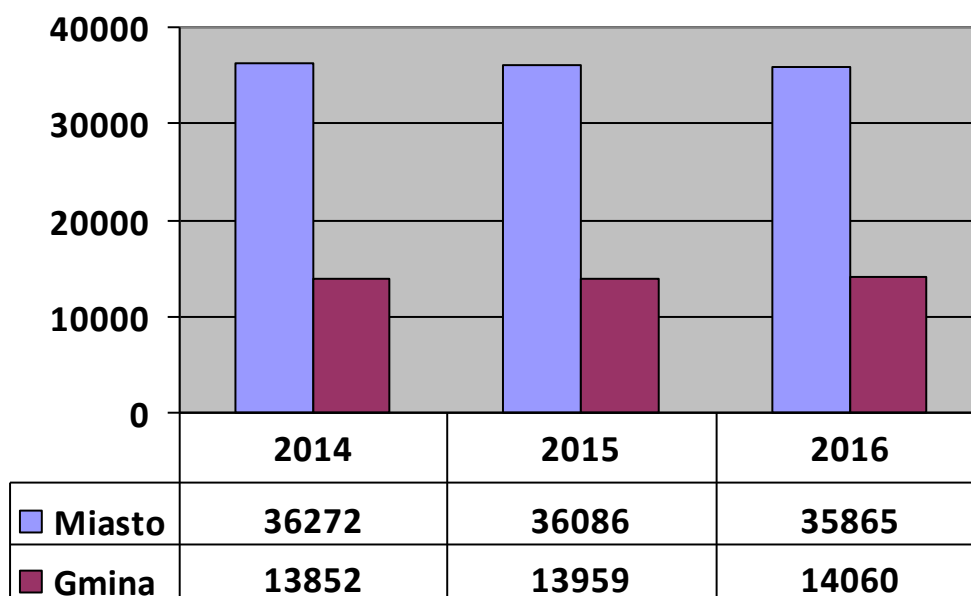
Różnice w danych mogą wynikać z tego, że:

- 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 na przestrzeni lat 2014-2016:



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 WPGO 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	-	-

Przyjmując dla miejsko-wiejskiej Gminy Wołomin wskaźnik 394 kg/M/rok odpadów wytworzonych i ilość mieszkańców ogółem 49.925 zgodnie z danymi z ewidencji ludności Urzędu Miejskiego można przyjąć, iż ilość odpadów wytworzonych w Gminie Wołomin w roku 2016 wynosiła **19.670,45 Mg**.

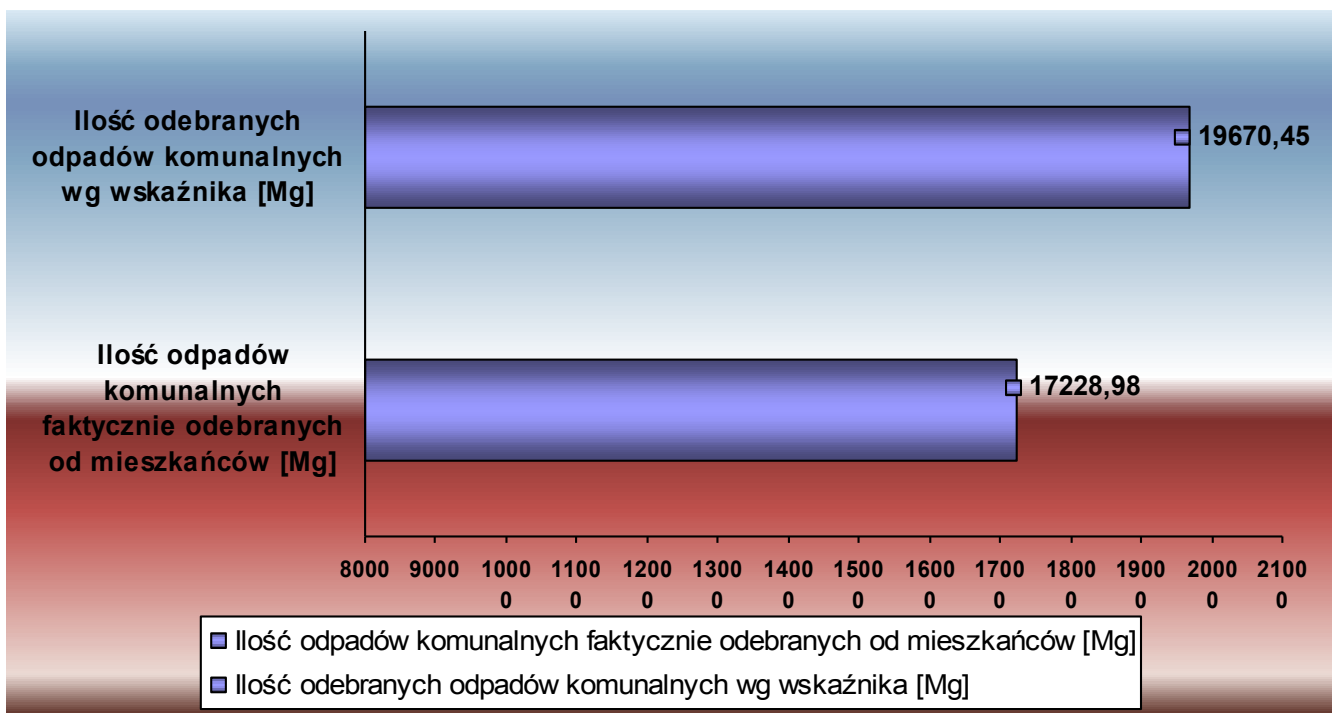
Natomiast ilość faktycznie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy wyszczególniono w poniższej tabeli na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Wołomin w roku 2016.

Lp.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2016 roku [Mg]
-----	---	---------------	--------------------------------

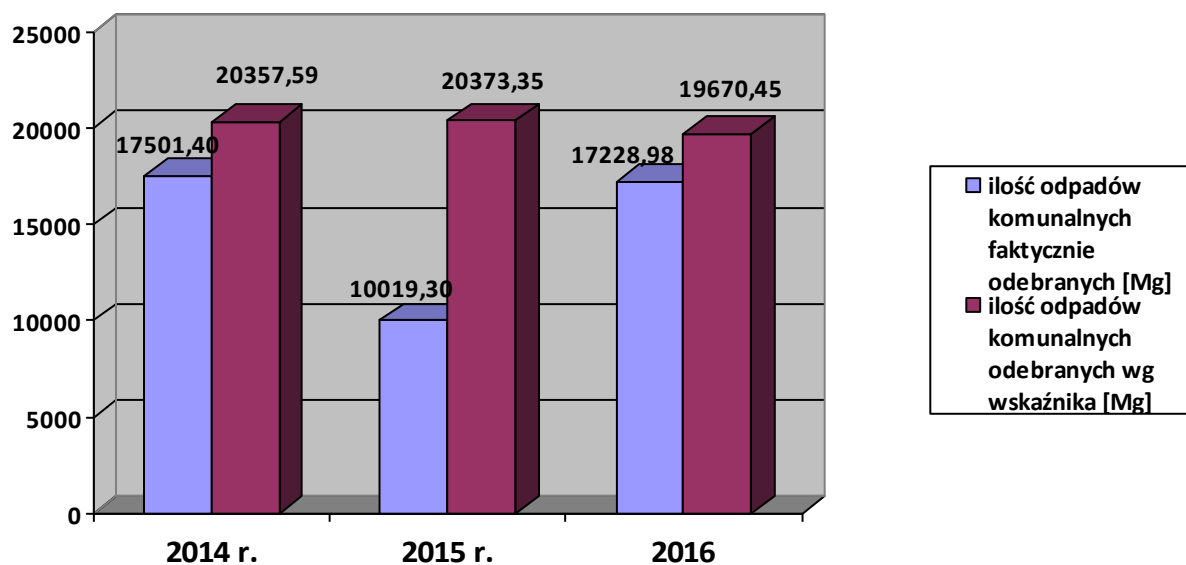
1.	20 01 02	Szkło	685,32
2.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	500,17
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,90
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,16
5.	20 01 40	Metale	0,02
6.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	231,10
7.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	482,14
8.	17 01 02	Gruz ceglany	7,28
9.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5.765,84
10.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	4.763,54
11.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,05
12.	20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,27
13.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,07
14.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,00
15.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,57
16.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,234
17.	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,00
18.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia niezawierające substancji niebezpiecznych	16,02
19.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,20
20.	20 01 01	Papier i tektura	686,68
21.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,69
22.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1.978,264
23.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,80
24.	20 01 01	Papier i tektura	131,00
25.	20 01 02	Szkło	101,12
26.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	95,02
27.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	81,00
28.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,71
29.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	66,41
30.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	76,26
PSZOK			
1.	16 01 03	Zużyte opony	18,89
2.	20 01 21*	Lampy fluoresencyjne	0,08
3.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,34
4.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,181

5.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,323
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,58
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,14
8.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	25,48
9.	20 01 02	Szkło	15,76
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	104,26
11.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	137,80
12.	17 01 02	Gruz ceglany	8,20
13.	20 02 02	Gleba i ziemia w tym kamienie (popiół)	6,84
14.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,92
15.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	899,985
16.	17 01 02	Gruz ceglany	52,45
17.	20 02 02	Gleba ziemia w tym kamienie (popiół)	185,09
Odpady magazynowane w PSZOK, które zostaną przekazane do zagospodarowania w kolejnym roku sprawozdawczym			
1.	16 01 03	Zużyte opony	0,90
2.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,902
3.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,01
4.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,561
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,354
Razem			17.228,98

Poniższy wykres pokazuje różnice pomiędzy ilością faktycznie zebranych odpadów komunalnych w roku 2016 w stosunku do ilości wyliczonej na podstawie wskaźnika wytwarzania odpadów przyporządkowanego gminą miejsko-wiejskim (wskaźnik na 2014 wg WPGO).



Zestawiając tę metodę porównawczą z latami poprzednimi wygląda to następująco:



Z powyższego wykresu wynika, iż odbiór odpadów komunalnych kształtuje się na podobnym poziomie w porównaniu roku 2014 i 2016.

Porównując wartość odpadów komunalnych faktycznie odebranych z ilością odpadów komunalnych odebranych wg wskaźnika za te dwa lata można przyjąć, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje prawie 90% wytworzonych odpadów.

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.

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:

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

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016:

- łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi to 1.751,765 Mg,
- udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych – 35,102%

Wobec powyższego osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł za rok 2016 – **32,143%**.

Porównanie według lat poprzednich:

	2014	2015	2016
Poziom odzysku wymagany przepisami [%]	14	16	18
Poziomo odzysku osiągnięty [%]	28,90	25,90	32,14

Ponadto 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 [%]						
	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016:

- łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 1.608,795 Mg
- łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym – 1.608,795 Mg

Wobec tego osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł za rok 2016 – **100%**.

Porównanie według lat poprzednich:

	2014	2015	2016
Poziom odzysku wymagany przepisami [%]	38	40	42
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.

Ilość faktycznie odebranych i zebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wołomin:

Lp.	Kod odpadu zgodnie z katalogiem odpadów	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2014 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2015 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2016 roku [Mg]
1.	20 02 01	Odpady biodegradowalne	220,70 (dodatkowo 165,40 zebrane w PSZOK)	428,00 (dodatkowo 142,10 zebrane w PSZOK)	1.978,264
2.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	10.709,70	4.913,20	5.765,84
3.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3.776,80	784,30	245,424

Powyższe odpady w 2016 roku zostały poddane następującym procesom:

Lp.	Ilość odpadów w 2016 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2016 roku [Mg]	Odpady poddane unieszkodliwieniu	Odpady poddane odzyskowi [%]
1.	20 02 01	1.978,264	-	R3
2.	20 03 01	5.765,84	-	R12
3.	19 12 12	245,424	-	D5

Zgodnie z art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gminy są obowiązane

ograniczy 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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów tj.:

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy te zostały przez Gminę Wołomin osiągnięte i w poszczególnych latach wynosiły:

2014 r.	2015 r.	2016 r.
32%	10,5%	2,07%

W porównaniu z latami poprzednimi wyraźnie widać prawidłowy trend kształtowania się tychże poziomów.

Zmiany w otoczeniu gospodarczy i prawnym oraz zmiany standardów i przepisów prawa lub praktyki ich stosowania (w tym zakres nowego Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów) i konieczności zmian w systemie gospodarowania odpadami

Zgodnie z nowym Krajowym Programem Gospodarki Odpadami 2022 zdefiniowana została konieczność przebudowy istniejących instalacji RIPOK MBP w kierunku przetwarzania odpadów zebranych selektywnie.

Biorąc pod uwagę powyższe trendy Gmina Wołomin pod koniec roku 2016 dokonała wyboru wariantu funkcjonowania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wołominie, który będzie stanowić Wołomińskie Centrum Recyklingu.

Centrum stanowić będą trzy niezależne od siebie instalacje tj. kompostownia odpadów organicznych, sortownia surowców wtórnych oraz kwatera składowania.

Przyjęta formuła ZZO w pełni odpowiada idei społeczeństwa recyklingu. Zasadniczej zmianie ilościowej i jakościowej ulegnie strumień odpadów zbieranych selektywnie, a tym samym znaczącej redukcji ulegnie ilość odpadów zbieranych jako zmieszane, które 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.

Ponadto 1 lipca 2018 roku wchodzi 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 tym niezbędne jest uzyskanie dla Wołomińskiego Centrum Recyklingu statusu RIPOK w zakresie kompostowni i składowiska.

W przyjętych założeniach kompostownia będzie w stanie przyjmować zarówno odpady zielone, biodegradowalne jak i odpady kuchenne. To rozwiązanie technologiczne pozwoli na wywiązanie się z obowiązków wynikających z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, które obliguje do zbierania odpadów kuchennych, a nie tylko jak dotychczas

odpadów ulegających biodegradacji.

Powyższe rozporządzenie nie wprowadza drastycznej zmiany dla systemu zagospodarowania odpadów w Gminie Wołomin, gdyż jest ono bardzo zbliżone do obecnych rozwiązań stosowanych przez Gminę. Jedynie należałoby rozważyć poszerzenie obecnego systemu o odbieranie odpadów kuchennych w odpowiednio przygotowanych do tego pojemnikach i tym samym przekazanie ich do właściwego zagospodarowania.

Przepisy te wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2017 r. Jednak okresy przejściowe dla pojemników niespełniających wymogów rozporządzenia to okres nie dłuższy niż 5 lat od dnia wejścia w życie przepisów. Natomiast umowa na odbieranie lub odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości obowiązująca w dniu wejścia w życie niniejszego rozporządzenia, która nie uwzględnia w pełni jego rozwiązań, zachowuje ważność na czas, na jaki została zawarta, jednak nie dłuższy niż do dnia 30 czerwca 2021 r.

System, który obejmować będzie oprócz odpadów biodegradowalnych również odpady kuchenne stanowi nie mały problem dla większości instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych.

W związku z tym Krajowa Izba Gospodarcza Rada RIPOK z siedzibą w Warszawie wystosowała pismo do Ministerstwa Środowiska z prośbą o wyjaśnienie pod jakim kodem z katalogu odpadów należy zakwalifikować frakcje odpadów ulegających biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

W uzasadnieniu podniesiono, iż zbieranie tych odpadów łącznie ma przesłanki ekonomiczne w zakresie obniżenia kosztów logistyki. Jednak pojawiają się wątpliwości formalne. Zgodnie z opisem co powinno znajdować się w pojemniku koloru brązowego, strumień ten będzie składać się z dwóch rodzajów odpadów określonych w katalogu odpadów jako: odpady zielone i odpady kuchenne. Katalog odpadów nie zawiera jednego kodu, do którego można przyporządkować jednoznacznie cały przedmiotowy strumień odpadów. Powyższe spełnia w części kod 20 01 08 (odpady kuchenne ulegające biodegradacji) jak i kod 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji z ogrodów i parków w tym z cmentarzy). W przypadku zebrania tych frakcji w jednym pojemniku i poddaniu fermentacji i/lub stabilizacji tlenowej w procesie kompostowania, pojawi się wątpliwość co do możliwości wytworzenia z takich odpadów produktu o właściwościach nawozowych.

Ponadto, co jest bardzo ważne dla instalacji przetwarzających dotychczas odpady zielone i posiadających stosowne pozwolenia Ministra Rolnictwa na wprowadzanie do obrotu kompostu lub środka poprawiającego właściwości gleby. Przyjęcie takiego strumienia do instalacji może spowodować konieczność uzyskania nowych pozwoleń lub ich zmianę. Wspólne zbieranie odpadów zielonych i kuchennych może także wpłynąć na parametry powstającego kompostu,

który zamiast produktem handlowym może stać się odpadem.

Wobec powyższego niezwykle istotne jest to, aby instalacja kompostowni w Wołomińskim Centrum Recyklingu była dostosowana do tychże wymogów, gdyż najkorzystniejszym rozwiązaniem jest kompleksowy system gospodarowania odpadami na przyszłość.