



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

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Wołomin za 2021 r.

Kwiecień 2022 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Podstawy prawne z zakresu gospodarki odpadami	3
3. Charakterystyka gminy Wołomin	4
4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy	5
5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	10
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	10
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;.....	12
8. Liczba mieszkańców	13
9. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.....	13
10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	14
11. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	16
12. Osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz informacja o poziomie składowania odpadów komunalnych	16
13. Podsumowanie i wnioski.....	18

1. Wstęp

Podstawą prawną sporządzania niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wołomin jest art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) nakładający na wójta, burmistrza lub prezydenta miasta obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

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

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców gminy;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytoczonych na terenie gminy;
- podsumowanie i wnioski.

2. Podstawy prawne z zakresu gospodarki odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wołomin w roku 2021 funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne regulujące normy formalno-prawne systemu:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.),

- Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676),
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XV-180/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XXIII-129/2020 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XXIII-128/2020 z dnia 14 września 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wołomin,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XX-69/2020 r. z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XX-68/2020 z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku,
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XXXVI-84/2021 z dnia 01 lipca 2021 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku.
- Uchwała Rady Miejskiej w Wołominie nr XLII-193/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochozących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Charakterystyka gminy Wołomin

Gmina Wołomin jest gminą miejsko-wiejską, położoną w centralnej części Polski, w środkowej części województwa mazowieckiego, w powiecie wołomińskim w odległości ok. 20 km od Warszawy w kierunku

północno-wschodnim. Samo miasto Wołomin jest miastem powiatowym. Gmina zajmuje 62 km², co stanowi blisko 6,5% powierzchni powiatu. W jej skład wchodzi 15 sołectw: Czarna, Cięciwa, Duczki, Leśniakowizna, Helenów, Lipinki, Majdan, Mostówka, Nowe Grabie, Nowe Lipiny, Ossów, Stare Grabie, Stare Lipiny, Turów, Zagoścień.

W gminie Wołomin na dzień 31 grudnia 2021 r. zameldowanych na pobyt stały i tymczasowy jest 48 959 mieszkańców.

4. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy

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

Wykonawcą zajmującym się odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych na terenie gminy Wołomin w 2021 roku zgodnie z zawartymi umowami był Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o., ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin.

Na terenie gminy Wołomin zlokalizowane są dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOKi, które obsługiwane są przez Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o.

Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych świadczyły usługi od poniedziałku do soboty:

- dni powszednie poniedziałek – piątek PSZOK-i czynne są w godzinach 7.00 - 15.00;
- soboty w godzinach 10.00 – 16.00;
- w okresie 01.05.2021 r. do 30.09.2021 r. w godzinach od 10:00-18:00.

W maju 2021 roku rozpoczęto wdrażanie systemu identyfikacji odpadów komunalnych za pomocą kodów kreskowych. Projekt obejmuje zabudowę jednorodzinną i ma na celu usprawnienie systemu gospodarki odpadami. Kody kreskowe są indywidualne, przypisane do konkretnej deklaracji. Wprowadzenie takiego rozwiązania pozwala na monitorowanie selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy.

W wyniku nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku z dnia 13 września 1996 r. dodano między innymi art. 6r ust 2da pkt 1 i 2: *Rada gminy może postanowić, w drodze uchwały, o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy:*

1) środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym kosztów, o których mowa w ust. 2-2c, lub

2) celem jest obniżenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobieranych od właścicieli nieruchomości.

W związku z powyższym Rada Miejska w Wołominie podjęła uchwałę nr XLII-193/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rada Miejska w Wołominie uchwałą nr XV-177/2019 z dnia 26 listopada 2019 r. zdecydowała o wyłączeniu nieruchomości niezamieszkałych z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W związku z powyższym, od 1 stycznia 2020 r. właściele nieruchomości niezamieszkałych, na których są wytwarzane odpady komunalne oraz jednostki użyteczności publicznej mają obowiązek zawrzeć umowę na odbiór odpadów z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Wołomina.

Tabela 1. Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Wołomina.

Lp.	Przedsiębiorca	Adres	Telefon
1	BAMA Bogusław Jankiewicz	05-200 Wołomin, ul. Rieczna 9	606 477 811
2	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz	01-934 Warszawa, ul. Arkuszowa 43	22 865 31 51
3	EKO-SAM BIS Sp. z o.o.	05-306 Jakubów, ul. Dobra 12	25 757 90 93
4	F.H.U. "Clean World" Marek Woch	05-200 Leśniakowizna, ul. Kasprzykiewicza 45	22 799 07 26
5	IMPERF s.c. Dariusz Szpański i Gabriel Staniec	05-200 Wołomin, ul Łukasiewicza 7D	22 787 73 46
6	JARPER Sp. z o.o.	05-552 Wólka Kosowska, Al. Krakowska 108A	22 756 16 66
7	Jurant Sp. j., A. Matejak, J. Borkowski	05-220 Zielonka, ul. Ossowska 73	22 781 90 63
8	KOBE s.c. Paweł Kotowski, Krzysztof Kotowski	05-200 Duczki, ul. Myśliwska 8	601 053 265
9	KOMA Odzysk Surowców Wtórnych	05-311 Dębe Wielkie, ul. Pedagogów 19	602 603 218
10	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o.	05-200 Wołomin, ul. Łuksiewicza 4	22 776 26 35
11	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.	01-161 Warszawa, ul. Obozowa 43	22 391 02 61
12	MPK Sp. z o. o.	04-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzaska 5	22 769 18 00
13	MS-EKO Sp. z o.o.	03-186 Warszawa, Ul. Modlińska 129 lok. U7	884 700 007
14	PARTNER Dariusz Apelski	03-046 Warszawa, ul. Płytowa 1	22 811 08 53
15	PARTNER Sp. z o.o. sp. k.	03-046 Warszawa, ul. Płytowa 1	22 811 08 53
16	P.P.H.U. LEKARO Jolanta Zagórska	05-408 Glinianki, Wola Ducka 70A	22 789 02 79
17	PreZero Service Centrum sp. z o.o.	05-400 Otwock, ul. Piastowa 2	22 710 10 80
18	PreZero Warszawa Sp. z o. o.	02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 5	22 492 43 00
19	REMONDIS Sp. z o. o.	02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 18	22 858 75 67
20	Usługi Porządkowe BULI Sławomir Pasek	05-091 Ząbki, ul. Dzika 8B	692 493 608

Działając na podstawie art. 6k ust.1 pkt 1 Rada gminy w drodze uchwały nr XX-68/2020 z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Opłata za odpady komunalne w 2021 r. przedstawiała się w następujący sposób:

- od 1 lipca 2020 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła:
 - 10,00 zł/m³ zużytej wody, w zabudowie wielorodzinnej za 1m³ zużytej wody,
 - 26,50 zł od osoby w zabudowie jednorodzinnej,

Została ustalona również podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia obowiązku segregacji odpadów komunalnych w wysokości :

- 22,00 zł/m³ zużytej wody w zabudowie wielorodzinnej,
- 53,00 zł od osoby w zabudowie jednorodzinnej.
- Od 1 września 2021 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wynosiła:
 - 11,20 zł/m³ zużytej wody, w zabudowie wielorodzinnej za 1m³ zużytej wody,
 - 31 zł od osoby w zabudowie jednorodzinnej,

Podwyższona stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w przypadku niedopełnienia obowiązku segregacji odpadów komunalnych ustalona została w wysokości:

- 22,40 zł/ m³ zużytej wody, w zabudowie wielorodzinnej za 1m³ zużytej wody,
- 62,00 zł od osoby w zabudowie jednorodzinnej.

Mając na uwadze ustawę z dnia 11 września 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz. U. 2021 poz. 1648) i wprowadzony nią art. 6j ust. 3f ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, który wprowadził maksymalną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku metody ustalania wysokości opłaty na podstawie ilości zużytej wody, która wynosi 7,8% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem za gospodarstwo domowe przystąpiono do analizy metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek tej opłaty obowiązujących na terenie gminy Wołomin. Zważywszy na zmianę obowiązujących przepisów prawa zasadnym było powrót do jednej metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Będzie to bardziej uczciwe wśród mieszkańców niż pozostanie przy dwóch metodach gdzie tylko niewielka

część mieszkańców mogłaby skorzystać z ulgi. Koszty wprowadzenia obu rozwiązań były porównywalne dlatego postanowiono ujednolicić metodę ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawkę tej opłaty. Mając to na uwadze Rada Miejska w Wołominie postanowiła ustalić jedną metodę opłatę za odpady komunalne od osoby i podjęła uchwałę nr XLII-192/2021 z dnia 23 listopada 2021 r. w sprawie metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów w przydomowym kompostowniku, z mocą obowiązującą od 01 stycznia 2022 r.

Zgodnie z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na podstawie art. 6k ust. 4a ww. ustawy od 1 kwietnia 2020 r. zostało uchwalone częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących w kompostowniku przydomowym bioodpady stanowiące odpady komunalne w wysokości 0,50 zł od mieszkańca. Od 1 września 2021 r. ulga ta wynosiła 1,00 zł od mieszkańca.

5. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Odpady z terenu gminy Wołomin w 2021 r. przekazywane były do następujących instalacji:

Tabela 2. Wykaz instalacji do których przekazano odpady komunalne z terenu gminy Wołomin

Kod odpadu	Ilość przekazanych odpadów (Mg)	Nazwa i rodzaj i adres zarządzającego instalacją
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1,2200	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
	0,1400	PN-WMS Sp. z o.o. Instalacja do pryzmowego kompostowania odpadów biodegradowalnych
	3685,4600	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. - Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	37,5600	PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o. Instalacja komunalna w Piotrowie Pierwszym
	12,1000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Instalacja komunalna
	9053,7000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach – Instalacja Komunalna, mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów
	1126,9000	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach ul. Sokołowska 2 08-125 Suchożebry- Instalacja komunalna zlokalizowana w Woli Suchożebrowskiej
	84,7100	Byś Wojciech Byśkiniewicz Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
	67,2100	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Instalacja komunalna
	2,7300	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
	10,7000	PreZero Zielona Energia sp. z o.o. Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych ul. Energetyczna 5 61-163 Poznań
	15,0200	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Rudnej Śląskiej
	6,0000	FBSerwis Karpatia Sp. z o. o. Instalacja Komunalna
	9,6600	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, Kobierniki 42, 09-413 Stara Biała
	229,4930	FBSerwis Kamieńsk Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów
	1,6800	FCC TARNOBRZEG - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 r. w gmina Wołomin wdrożyła projekt „e-Wołomin -Gmina Dobrych Rozwiązań”, który był współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020. Elementami projektu są: PLIP - Platforma Informacyjno-Płatnicza, Evenio – aplikacja mobilna, zapewnia dostęp do harmonogramu wywozu odpadów komunalnych wraz z możliwością przypomnienia o wystawieniu pojemnika itp., SKM – System Komunikacji Mobilnej, SGO – System Gospodarowania Odpadami.

W maju 2021 roku rozpoczęto wdrażanie systemu identyfikacji odpadów komunalnych za pomocą kodów kreskowych. Projekt obejmuje zabudowę jednorodzinną i ma na celu usprawnienie systemu gospodarki odpadami. Kody kreskowe są indywidualne, przypisane do konkretnej deklaracji. Wprowadzenie takiego rozwiązania pozwala na monitorowanie selektywnej zbiórki odpadów na terenie gminy.

W związku z wprowadzeniem systemu e-usług, a także wdrożeniem systemu kodów kreskowych na bieżąco wyciągane są wnioski i zgłoszenia związane z działaniem systemów. Na ich podstawie możliwe są prace dążące do poprawy ich funkcjonalności.

W ramach poprawy świadomości ekologicznej mieszkańców, a także jakości prowadzonej zbiórki selektywnej odpadów komunalnych gmina Wołomin podejmuje liczne działania edukacyjne, aktywizujące mieszkańców.

W ramach akcji promocyjnej Selektywnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych w dniach 4-22 maja 2021 r. mieszkańcy gminy Wołomin za dostarczenie do PSZOK przy ul. Łukasiewicza 4 w Wołominie zbędnych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego dostali w prezencie sadzonkę drzewa lub krzewu. W ramach akcji rozdano 1470 roślin. W czasie tych dni zebrano ok. 19 ton zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz ok. 20 ton odpadów gabarytowych.

We wrześniu 2021 roku gmina Wołomin zaprosiła mieszkańców Wołomina na cykl spotkań dotyczących prawidłowej segregacji odpadów. Spotykaliśmy się tam, gdzie dla wielu osób kończy się zainteresowanie odpadami – przy altanach śmietnikowych. Magdalena Sułek-Domańska, ekspert z Koalicji 5 Frakcji podczas 11 spotkań z mieszkańcami opowiadała nie tylko o tym, dlaczego warto segregować, ale też jak robić to prawidłowo. Na wielki plus zasłużyli młodszy mieszkańcy Wołomina, którzy wiedzę na temat prawidłowej segregacji wynieśli z zajęć prowadzących w przedszkolach i szkołach.

W 2021 roku gmina Wołomin została wyróżniona w konkursie "Puchar Recyklingu" w kategorii "Zielona Bateria". Konkurs Puchar Recyklingu jest jedynym w Polsce projektem, który w sposób kompleksowy ocenia selektywną zbiórkę odpadów i działania edukacyjne w tym zakresie.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Tabela 3. Przedstawiająca wpływy i wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Lp.	WPLYWY	2021 r.
1.	Miesięczna stawka opłaty od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzącego selektywną w zabudowie jednorodzinnej zbiórkę odpadów (zł) w okresie od 1.01- 31.08. 2021 r. od osoby	26,50 zł
2.	Miesięczna stawka opłaty od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzącego selektywną zbiórkę odpadów w zabudowie wielorodzinnej (zł) w okresie od 1.01- 31.08. 2021 r. od ilości zużytej wody	10,00 zł/m ³
3.	Miesięczna stawka opłaty od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie jednorodzinnej (zł) od 01.09.2021 r. (od osoby)	31 zł
4.	Miesięczna stawka opłaty od jednego mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zabudowie wielorodzinnej (zł) od 01.09.2021 r. (od zużytej wody)	11,20 zł/m ³
4.	Opłata podwyższona opłata od jednego mieszkańca za niedopełnienie segregacji odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej (zł) od 01.01-31.08.2021 r.	22 zł/ m ³ (od zużytej wody)
		53,00 zł (od osoby)
5.	Podwyższona opłata za niedopełnienie segregacji odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej (zł) Od 01.09.2021 r.	22,40 zł/m ³ (od zużytej wody)
		62,00 zł (od osoby)
6.	Ulga za prowadzenie kompostownika w zabudowie jednorodzinnej na jedną osobę :	do 31.08.2021 r. -0,50 zł
		od 1.09.2021 r. – 1,00 zł
7.	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym wynikające z deklaracji [zł]	15 959 937,44
	WYDATKI/KOSZTY	
8.	Odbiór, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych [zł]	15 959 937,44
9.	Tworzenie i utrzymywanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych [zł]	543 237,75
10.	Administracja systemu [zł]	167 935,12
11.	Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi [zł]	15 279,59

8. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Wołomin na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 48 959 osób. W roku 2021 system gospodarowania odpadami obejmował 47 230 osób wg złożonych deklaracji.

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

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

Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć w gminie deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

9. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

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

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

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

10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

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

Tabela 4. Łączna masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości i zebranych w PSZOK z terenu Gminy Wołomin w 2020 r.

Kod odpadu	Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości [Mg]	Masa Odpadów zebranych w PSZOK [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	39,8410	-
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6,6100	-
15 01 04 Opakowania z metali	2,4200	
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	7,9400	-
15 01 07 Opakowania ze szkła	0,7460	-
16 01 03 Zużyte opony	1,7600	20,2000
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,6600	85,9800
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (mieszaniny betonu,	147,8800	

cegieł, płytek i ceramiki)		
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	277,8400	880,3600
17 03 80 Odpadowa papa	1,6400	-
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	35,2600	-
20 01 01 Papier i tektura	733,5400	22,8200
20 01 02 Szkło	1043,0200	6,3200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	3686,8600	1918,0200
20 01 39 Tworzywa sztuczne	911,5000	6,4800
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,0600	-
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	77,5490	228,4800
20 03 01 Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	10680,1500	-
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	470,6000	396,4400
20 01 99 Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	412,7600	60,5200
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		-
20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie	13,0200	128,8000
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,1200

20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	5,3800
20 01 35* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterii	-	41,2000

11. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

W 2021 r. z terenu Gminy Wołomin odebrano:

- 10680,1500 Mg odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01
- 3686,8200 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01
- 7,4129 Mg masa odpadów nieulegająca biodegradacji powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przekazanych do składowania,
- 279,9962 Mg masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

12. Osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz informacja o poziomie składowania odpadów komunalnych

Gminy są zobowiązane do 2021 roku osiągnąć:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 20 % wagowo,

Poziom składowania odpadów komunalnych za 2020 r.

- gmina Wołomin w 2020 r. osiągnęła poziom składowania
 - ✓ 20,06% - wyliczone na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

✓ 19,14 % - wyliczony według Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska,
Poziom składowania odpadów komunalnych za 2021 rok.

- Gmina Wołomin w 2021 roku osiągnęła poziom składowania:
 - ✓ 18,55% - wyliczony na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - ✓ 17,40% - wyliczony według Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska,

Tabela 5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła do osiągnięcia w poszczególnych latach.

Zgodnie z nowym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. ustalono nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych



	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)					
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Osiągnięty poziom w gminie Wołomin	32,14	60,06	47,95	42,18	48,10	37,79

Tabela 6. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]					
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Osiągnięty Poziom w gminie Wołomin	100	100	100	100	99,11	98,75

Tabela 7. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]					
	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
Osiągnięty poziom w gminie Wołomin	2,07	0,27	2,34	0,00	6,81	1,84

13.Podsumowanie i wnioski

1. Gmina Wołomin dostosowała regulamin utrzymania czystości i porządku gminy poprzez między innymi: rozszerzenie katalogu odbioru odpadów na PSZOK-u o odpady typu tekstylia oraz odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych (powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji oraz określiła warunki uznana że odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny,
2. Podstawą ustalenia wynagrodzenia dla podmiotu za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odebranych odpadów komunalnych,
3. Zgodnie z nowym Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. ustalono nowy sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Mając to na uwadze Gmina Wołomin osiągnęła 37,79% poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
4. Ze względu na wzrost kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zmianie uległa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wpływ na wzrost kosztów ma wzrost opłaty marszałkowskiej za składowanie każdej tony odpadów jak również małe zaangażowanie producentów opakowań w ograniczenie ilości odpadów oraz niestabilność prawa, która zostaje w kalkulowana w koszty przedsiębiorców.
5. Analizując efekty działania systemu kodów kreskowych zaobserwowano od momentu jego wprowadzenia wzrost liczby złożonych pierwszych deklaracji. Pod pojęciem pierwszej deklaracji rozumie się deklarację złożoną przez właściciela, który dotąd nie był ujęty w systemie. wprowadzenie w gminie Wołomin kodów kreskowych ma pozytywny wpływ na gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi.

Działania podjęte przez gminę Wołomin na kolejne lata będą dążyły do uszczelnienie funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami, a przede wszystkim szerzenie świadomości mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości odpadów i ich właściwej segregacji. Celem gminy Wołomin będzie osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.