

Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec
tel. 67 26 80 800 / fax. 67 26 80 803
www.gminawagrowiec.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wągrowiec za 2024 rok



2024



Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
tel. 67 26 80 800 / fax. 67 26 80 803
www.gminawagrowiec.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wągrowiec za 2024 rok

Wągrowiec, kwiecień 2025r.

1. Podstawa prawna.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

2. Zakres opracowania analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wągrowiec, została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć informacji o liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilości wytwarzanych na terenie gminy odpadów komunalnych, osiągniętym poziomie ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów

komunalnych, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji o możliwościach technicznych i organizacyjnych w zakresie przetwarzania zebranych na terenie Gminy odpadów komunalnych oraz kosztów związanych z wprowadzeniem oraz obsługą systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wągrowiec.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2024, w którym:

- właściciele nieruchomości zamieszkałych przekazywali zebrane odpady komunalne firmie wywozowej Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, wyłonionej w drodze postępowania:

- przetargu nieograniczonego,

zorganizowanego przez Gminę Wągrowiec,

- właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne przekazywali w/w odpady na podstawie umowy z firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej.

Firmy, które odbierały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy to:

- Altvater Piła Sp. z o.o. w Pile
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o.
- ORDO AMZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
- SKIP GROUP ŻWAWIAK SP.K.

3. Charakterystyka oraz liczba mieszkańców Gminy Wągrowiec.

Gmina Wągrowiec położona jest ok. 60 km od Poznania, administracyjnie należy do województwa wielkopolskiego i powiatu wągrowieckiego. Etnograficznie przynależy do Pałuk, obejmujących północno-wschodnią część Wielkopolski, gdzie przecinają się szlaki: Piastowski i Cysterski. Siedziba władz gminy zlokalizowana jest w mieście Wągrowcu, stanowiącym odrębną jednostkę administracyjną, która spełnia dla gminy funkcje ośrodka usługowego o lokalnym charakterze. W granicach administracyjnych gminy znajduje się 67 miejscowości, wchodzących w skład 43 sołectw. Gmina graniczy od wschodu z gminą Damasławek, od północy z gminami Budzyń, Margonin i Gołańcz, od zachodu z gminą Rogoźno, od południa z gminami Skoki i Mieścisko.

Gmina zajmuje powierzchnię 347,85 km². W skład Gminy wchodzi miejscowości: Łęgowo, Wiatrowo, Wiatrowo-Las, Przysieka, Kurki, Czekanowo, Przysieczyn, Długa Wieś, Sienno, Sieńsko, Ochodza, Łaziska, Nowa Wieś, Rąbczyn, Bracholin, Kiedrowo, Werkowo, Kołybiec, Ludwikowo, Koźlanka, Wiatrowiec, Pokrzywnica, Ostrowo Młyn, Mikołajewo, Orla, Rudnicze, Rudniczyn, Runowskie, Runowo, Runówko, Jakubowo, Józefowo, Potulice, Potuły, Żelice, Żelaska, Sarbka, Dębina, Bartodzieje, Nowe, Kamienica, Dąbkowice, Kaliszany, Toniszewo, Kopaszyn, Danabórz, Łekno, Siedleczo, Koninek, Wiśniewo, Łukowo, Brzeźno Stare, Redgoszcz, Kaliska, Micharzewo, Krosno, Bukowiec, Jankowo, Rgielsko, Sady, Bobrowniki, Tarnowo Pałuckie, Pawłowo Żońskie, Oporzyn, Grylewo, Kobylec.

Na dzień 31 grudnia 2024r. Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Wągrowiec w 2024r. wynosiła **12 381 osób**.

Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, **liczba mieszkańców**, objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła 10 725 osób.

Zgodnie z nowelizacją ustawy wszyscy mieszkańcy obowiązkowo segregują odpady.

W 2024 roku ustawa umożliwiła gminom również zastosowanie częściowego zwolnienia w przypadku gdy właściciele będą kompostować bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Z zwolnienia skorzystało 1041 właścicieli nieruchomości co przekłada się na 3714 mieszkańców gminy.

segregują bez kompostowania

segregują z kompostowaniem

7011 osoby	3714 osoby
-------------------	-------------------

Dane 31 grudnia 2024r.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami, **liczba nieruchomości** zamieszkałych, objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła **3284 nieruchomości**.

Dane 31 grudnia 2024r.

4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) *odpady komunalne* i odpady selektywnie zebrane:

- a) z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble, oraz
- b) ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych

- przy czym *odpady komunalne* nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych; niesegregowane (zmieszane) *odpady komunalne* pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) *odpadami komunalnymi*, nawet jeżeli zostały poddane przetwarzaniu odpadów, ale przetwarzanie to nie zmieniło w sposób znaczący ich właściwości;

W 2024r. na terenie Gminy Wągrowiec odpady komunalne powstawały głównie w gospodarstwach domowych, ale także na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak:

- obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, świetlice wiejskie),
- podmioty prowadzące działalność gospodarczą (sklepy, zakłady produkcyjne, punkty usługowe i gastronomiczne, restauracje),
- działki rekreacyjne, ośrodki wypoczynkowe.

Odpady komunalne stanowiły także odpady z terenów otwartych, takich jak:

- odpady z koszy ulicznych, terenów zieleni, plaży, dróg
- cmentarze.

5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Wągrowiec w 2024 r. przekazywane były wyłącznie do:

- Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalny Zakład Zagospodarowania odpadów Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.- w ilości **2 438,780 Mg**.

- Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalny Altwater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie Gm. Szydłowo.- **w ilości 180,690 Mg.**

Odpady biodegradowalne w tym odpady zielone odebrane z terenu Gminy Wągrowiec w 2024 r. przekazano do:

- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalny Zakład Zagospodarowania odpadów Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o.- **w ilości 390,280 Mg.**

W roku 2024, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Wągrowiec odbierała i zagospodarowywała odpady komunalne pochodzące z terenów nieruchomości zamieszkałych. Nieruchomości niezamieszkałe nie były objęte systemem. Odbiór odpadów komunalnych pochodzących z terenów nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie zawartych umów pomiędzy właścicielem nieruchomości niezamieszkałej, a firmą wywozową wpisaną do rejestru działalności regulowanej.

W wyniku przeprowadzonego postępowania przetargowego usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Wągrowiec, wykonywała firma REMONDIS Sanitech Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec, ul. Skocka 13a, 62-100 Wągrowiec.

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wągrowiec.

Informacje o ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wągrowiec pochodzą ze sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne w 2024r.

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2 619,470 Mg
 - poddane zostały przetworzeniu w celu przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu,
- b) tworzywa sztuczne – 388,920 Mg,
- c) szkło – 256,980 Mg,
- d) papier i tektura – 99,695 Mg,
- e) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – 390,280 Mg,
- f) odpady wielkogabarytowe – 107,530 Mg,

g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 15,790 Mg,

h) zużyte opony – 15,170 Mg,

i) odpady budowlane i rozbiórkowe w szczególności gruz ceglany, odpady z betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów, papa, styropian (zgodnie z ustawą wyłączone z grupy odpadów komunalnych, ale gminy są zobowiązane do ich zbierania – 72,447 Mg,

Poniższa tabela przedstawia miejsca i sposób zagospodarowania poszczególnych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wągrowiec.

Tabela nr 1

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masa odebranych odpadów z terenu Gminy Wągrowiec.

Dział III Tabela A. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji 

Tabela A. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		1,3820	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Altwater Pila Sp. z o.o. Sortownia Surowców Wtórnych
2	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		14,3100	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczałniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZO WE LS-PLUS SP. Z O.O., INSTALACJA DO RECYKLINGU TWORZYW SZTUCZNYCH MLYN RAPID 80/45
3	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		326,2800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	MSOK Spółka z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów zebranych selektywnie
4	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		6,9400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Mieżygminne Składowisko Odpadów w Komunalnych Sp. z o.o., Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów zebranych selektywnie
5	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	☐		2,0600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZO WE LS-PLUS SP. Z O.O., INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO PAS
6	15 01 07 - Opakowania ze szkła	☐		9,5700	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZO WE LS-PLUS SP. Z O.O., INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATYWNEGO PAS
7	15 01 07 - Opakowania ze szkła	☐		1,0200	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND S.A. zakładu uzdatniania ścieczki składowej w Czarnkowie,
8	15 01 07 - Opakowania ze szkła	☐		247,9400	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o.
9	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		3,5100	D13 - Sporządzanie mieszanek lub mieszanek przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)	ALTWATER PILA SP. Z O.O., INSTALACJA MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W KŁODZIE
10	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		68,7750	D13 - Sporządzanie mieszanek lub mieszanek przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12(**)	Altwater Pila Spółka z o.o. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych
11	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		103,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Mieżygminne Składowisko Odpadów w Komunalnych Sp. z o.o., Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych
12	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		2461,8800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	MSOK Spółka z o.o. Instalacja Komunalna do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]						3246,6670
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]						3246,6670

Dział III tabela B: Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Tabela B. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury			2,8340	R12 - Wymiana odpadów w celu podania ich któremukolwiek z procesó w wymienionych w pozycji R1-R11(** ***)	MSOK Spółka z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadó w zebranych selektywnie
2	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury			69,6660	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane j ako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy prze kształcania(**))	PROGROUP PAPER PM 2 GMBH
3	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury			3,4500	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane j ako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy prze kształcania(**))	PROGROUP PAPER PM 2 GMBH
4	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury			3,1900	R12 - Wymiana odpadów w celu podania ich któremukolwiek z procesó w wymienionych w pozycji R1-R11(** ***)	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻO WE LS-PLUS SP. Z O.O., INSTALACJA DO PRODUKCJI PALIWA ALTERNATY WNEGO PA
5	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury			1,2110	R12 - Wymiana odpadów w celu podania ich któremukolwiek z procesó w wymienionych w pozycji R1-R11(** ***)	Altwater Pila Sp. z o.o. Sortownia Sur owców Wtórnych
6	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji			344,8400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane j ako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy prze kształcania(**))	MSOK Spółka z o.o. Instalacja Komunalna do Mechaniczno-Biologiczneg o Przetwarzania Odpadów Komunalnych
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]				0,0000		
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]				0,0000		
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]				425,1910		
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]				425,1910		

Dział II Tabela B. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 02 Gruz ceglany			1,5200
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03			16,6570
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				18,1770

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Zbieranie lub R12

17 01 02	Gruz ceglany	R5
17 01 01	Odpady betonu, gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3
15 01 07	Opakowania ze szkła	R5
16 01 03	Zużyte opony	R3
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	R12
20 01 23	Urządzenia zawierające freon	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	R12
17 01 02	Gruz ceglany	R5
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	R12
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	R12

***Procesy odzysku – wyjaśnienie do powyższej tabeli**

- R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
- R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali
- R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
- R6 Regeneracja kwasów lub zasad
- R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
- R8 Odzysk składników z katalizatorów
- R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
- R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
- R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10
- R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

***Proces unieszkodliwiania– wyjaśnienie do tabeli nr1**

- D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

D10 - Przekształcanie termiczne na ladzie

ODPADY ZEBRANE W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH – PSZOK

Socka 13A, 62-100 Wągrowiec otwarty 6 dni w tygodniu za wyjątkiem niedziel i świąt w godzinach pn-pt - od 11.00 do 18.00 w sob - od 9.00 do 13.00

Dział V Tabela C. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych [?](#)

Tabela C. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury			2,8500	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	PROGROUP PAPER PM 2 GMBH
2	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	15 01 02 Opakowania z tworzywa sztucznych			1,9700	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	MSOK Spółka z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów zebranych selektywnie
3	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	15 01 07 Opakowania ze szkła			1,9600	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych (***)	REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o.
4	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone			1,2600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Sanitech Poznań Spółka z o.o.
5	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	16 01 03 Zużyte opony			13,5400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Bemars przedsiębiorstwo recyklingowe
6	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31			0,0300	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Sanitech Poznań Spółka z o.o.
7	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(5)			7,8350	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Elektrorecykling Spółka z o.o.
8	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			10,1200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Remondis Elektrorecykling Spółka z o.o.
9	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji			12,9500	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	MSOK Spółka z o.o. Instalacja Komunalna do Mechanicznego Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych
10	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			6,0583	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	WEXPOOL Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
11	Województwo: WIELKOPOLSKI E. Powiat: wągrowiecki, Gmin a: Wągrowiec, Miejscowość: Wągrowiec, Ulica: Skocka 13A, K od pocztowy: 62-100	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			71,9917	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	EKOPOZ Sp. z o.o. Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]							0,0000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]							0,0000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]							130,5650
Łączna masa wszystkich zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]							130,5650

Dział V Tabela E. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych 

Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów w ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	☐		49,1600
2	17 01 80 Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	☐		0,0600
3	17 03 80 Odpadowa papa	☐		1,9400
4	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	☐		3,1100
Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				54,2700

7. Osiągane wskaźniki; poziomu składowania odpadów komunalnych na składowisku, ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przewidzianych do składowania oraz poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów odebranych z terenu Gminy Wągrowiec w 2024 roku.

OSIĄGNIĘTY POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW NA SKŁADOWISKU ZA 2024r.

Ms - Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w 2024 r. do zagospodarowania w procesie składowania = 1153,4704 Mg

Mw - Łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych w 2024r. = 3900,7050Mg

$$\text{Poziom składowania [\%]} = Ms : Mw \times 100\%$$

$$1153,4704 \text{ Mg} : 3900,7050 \text{ Mg} \times 100\% = 29,5708\%$$

Poziom składowania docelowo w 2025r. powinien wynosić po niżej 30% wszystkich odpadów zebranych i odebranych od właścicieli nieruchomości. Obecnie czyli w roku 2024 ten poziom jest osiągnięty i kształtuje się poniżej 30%.

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.

*Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r.
w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania*

Obliczenie poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko:

$$OUB_{1995} = (0,155 \times L_m + 0,047 \times L_w) \times U_o \quad [Mg]$$

gdzie:

$L_w = 11318$ os.

$U_o = 1$

$$OUB_{1995} = (0,155 \times 0 + 0,047 \times 11318) \times 1 = 531,9460 \quad [Mg]$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \times U_M) + (M_{WR} \times U_W) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) \quad Mg$$

$$M_{OUBR} = (0 \times 0,48) + \Sigma(0 \times 0) + (0 \times 0,40) + (0 \times 0,52) = 0 \text{ Mg}$$

gdzie:

$M_{WR} = 0$

$U_W = 0,48$

$M_{SRi} = 0$

$U_{Si} = 0$

$M_{BR1} = 0$

$U_{B1} = 0,40$

$M_{BR2} = 0,52$

$U_{B2} = 0$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \times 100}{OUB_{1995} \times D} \quad [\%]$$

$$T_R = \frac{0 \times 100}{531,9460 \times 0,9476} = 0\%$$

gdzie

$M_{OUBR} = 0$

$OUB_{1995} = 531,9460$

$D = 0,9470$

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

$$D = \frac{10725}{11318} = 0,9476$$

gdzie

$L_R = 10725$ (na podstawie złożonych deklaracji)

$L_{1995} = 11318$

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina Wągrowiec, w 2024r. powinna nie przekroczyć 35% poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten jest osiągnięty i wynosi 0%.

POZIOM PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY WĄGROWIEC.

(Od roku 2021 metodyka obliczeń zgodnie z ustawą została zmieniona.)

Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r. poz. 1530).

Obliczenie poziomu i przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

$$P = \frac{Mr}{Mw} \times 100\%$$

$$P = \frac{1301,6121 + 1622,0553}{3885,5350 + 1622,0553} \times 100\% = \mathbf{53,08\%}$$

$Mr = 1301,6121 \text{ Mg} + 1622,0553 \text{ Mg}$ (odpady komunalne odebrane i zebrane poddane przygotowaniu do ponownego użycia i recyklingowi plus bioodpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła)

$Mw = 3885,5350 \text{ Mg} + 1622,0553 \text{ Mg}$ (odpady komunalne odebrane plus zebrane w PSZOK plus bioodpady komunalne posegregowane i poddane recyklingowi u źródła)

Obliczanie masy bioodpadów komunalnych posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła metodą pomiaru bezpośredniego na podstawie danych z województwa i metodą pomiaru bezpośredniego za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych. Metoda została opracowana przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy jako instrukcja dla gmin. Dane liczbowe o mieszkańcach zostały wykorzystane z informacji uzyskanych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz danych o powierzchni terenów zielonych z geoportalu (<https://wagrowiecki.e-mapa.net/>) dla powiatu wągrowieckiego wraz z ortofotomapą.

Pz (powierzchnia terenów zielonych) z 2024r. ustalono na poziomie - 510145 m²
 Liczba właścicieli korzystających ze zwolnienia w części z opłaty z tytułu kompostowania bioodpadów u źródła zgłoszonych w deklaracjach na poziomie 1055 nieruchomości, czyli średnio na jedną nieruchomość przypada 483,54 m² powierzchni terenów zielonych, które są pielone, koszone, grabione itp.

Obliczenia:

na podstawie danych dla województwa

M_{k1} – bioodpady kuchenne poddawane recyklingowi u źródła

M_{z1} – bioodpady zielone poddawane recyklingowi u źródła

B_{k1} – 86,16kg/M/rok dane dla województwa wielkopolskiego

B_{z1} – 2,12 kg/m²/rok dane dla województwa wielkopolskiego

M_G – 3713 osób, kompostują odpady biodegradowalne (zgodnie ze złożonymi deklaracjami)

Pz – 510145 m² powierzchnia terenów zielonych w gminie właścicieli kompostujących

M_{b1} – ilość bioodpadów komunalnych poddanych recyklingowi u źródła

$$M_{k1} = B_{k1} * M_G / 1000 = 86,16 * 3713 / 1000 = 319,9121 \text{ Mg}$$

$$M_{z1} = B_{z1} * Pz / 1000 = 2,12 * 510145 / 1000 = 1081,5074 \text{ Mg}$$

$$M_{B1} = M_{k1} + M_{z1} = 319,9121 + 1081,5074 = \underline{\underline{1401,4195 \text{ Mg}}}$$

Obliczenia:

za pomocą wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych

Ws – wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych

Mw – 3885,5350 Mg masa odpadów z Działu VIII Tabela B sprawozdania wójta w BDO

Lm – 10 725 liczba mieszkańców gminy na podstawie złożonych deklaracji

M_{k2} – bioodpady kuchenne poddawane recyklingowi u źródła

M_{z2} – bioodpady zielone poddawane recyklingowi u źródła

B_{k2} – 109,86 kg/M/rok dane dla wskaźnika Ws mieszczącego się w przedziale 351-400 tabeli

B_{z2} – 2,38 kg/m²/rok dane dla wskaźnika Ws mieszczącego się w przedziale 351-400 tabeli

$$Ws = Mw / Lm = 3885,5350 / 10725 = 362,29 \text{ kg/M/rok}$$

$$M_{k2} = B_{k2} * M_G / 1000 = 109,86 * 3713 / 1000 = 407,9102 \text{ Mg}$$

$$M_{z2} = B_{z2} * Pz / 1000 = 2,38 * 510145 / 1000 = 1214,1451 \text{ Mg}$$

$$M_{B2} = M_{k2} + M_{z2} = 407,9102 + 1214,1451 = \underline{\underline{1622,0553 \text{ Mg}}}$$

Po porównaniu M_{B1} z M_{B2} wybieramy wartość większą czyli **1622,0553 Mg**

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina Wągrowiec w 2024 roku, powinna osiągnąć co najmniej 45% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi

metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten został osiągnięty i wynosi 53,08%.

Zgodnie z ustawą gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;**
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

8. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Wągrowiec nie było możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, aż do marca 2015r . Prawie wszystkie zabrane odpady w tym okresie były dostarczane na:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 62-100 Wągrowiec

oraz niewielka ilość do:

- Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie Gm. Szydłowo

Od marca 2015r. sytuacja uległa zmianie w związku z otwarciem instalacji MBP Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie. Od tego okresu wszystkie odpady komunalne zmieszane z terenu Gminy Wągrowiec są przetwarzane.

Odpady biodegradowalne w tym odpady zielone odebrane z terenu Gminy Wągrowiec w 2024 r. przekazywane były wyłącznie do:

- Instalacji MBP Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Toniszewie.

Ryc. 1. Region I gospodarki odpadami w województwie wielkopolski. (od 2020 roku przestały funkcjonować regiony odpadowe w województwie i w kraju)

Liczba ludności regionu I w 2014 r. 443 079	Gminy wchodzące w skład regionu: Białosławie (w), Budzyń (w), Chodzież (m), Chodzież (w), Czarnków (m), Czarnków (w), Damasławek (w), Drawsko (w), Gołańcz (mw), Jastrowie (mw), Kaczory (w), Krajenka (mw), Krzyż Wielkopolski (mw), Lipka (w), Lubasz (w), Łobżenica (mw), Margonin (mw), Miasteczko Krajeńskie (w), Mieleszyn (w), Mieścisko (w), Okonek (mw), Piła (m), Połajewo (w), Rogoźno (mw), Ryczywół (w), Skoki (mw), Szamocin (mw), Szydłowo (w), Tarnówka (w), Trzcianka (mw), Ujście (mw), Wapno (w), Wągrowiec (m), Wągrowiec (w), Wieleń (mw), Wyrzysk (mw), Wysoka (mw), Zakrzewo (w), Złotów (m), Złotów (w).	
	Odpady komunalne w 2014 r.	
	Odpady komunalne odebrane i zebrane: 120 016 Mg/rok	Zmieszane odpady komunalne odebrane: 94 100 Mg/rok

Źródło: Projekt” Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022”

W marcu zakończono budowę zakładu, a dokładnie 2 marca 2015r. Spółka MSOK uzyskał pozwolenie na użytkowanie zakładu, a 29 kwietnia 2015 roku nastąpiło uroczyste otwarcie i uruchomienie instalacji. 17 czerwca 2015 roku Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, mieszczący się na terenie składowiska, uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr VII/186/15 z dnia 25 maja 2015 roku w

sprawie zmiany uchwały Nr XXV/441/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017 uzyskał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych dla Regionu I Północna Wielkopolska. Obecnie Instalacja Komunalna – IK.

Instalacja ta umożliwi mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych zwłaszcza zmieszanych 20 03 01 w stopniu umożliwiającym osiągnięcie wymaganych celów gospodarki odpadami w Gminie Wągrowiec. Przepustowości instalacji określona jest w pozwoleniu zintegrowanym do 35 tys Mg rocznie część mechaniczna oraz 17,5 tys. Mg rocznie część biologiczna. Obecnie zakład jest w trakcie procedury zwiększającej możliwość przyjmowania odpadów i czeka na zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Tabela 2. Zestawienie istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w regionie.

INSTALACJE	
ISTNIEJĄCE	PLANOWANE
<i>INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW</i> Spółka Wodno-Ściekowa GWDA ul. Na Leszkowie 4 Piła <i>KOMPOSTOWANIA PRYZMOWA</i>	
Kłoda Gmina Szydłowo <i>INSTALACJA MECHANICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW - SORTOWNIA</i> Instalacja MBP ALTVATER Piła	Recykling Park Sp. z o.o. w Chodzieży <i>INSTALACJA TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW</i>

<i>INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW</i> Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo – Kopaszyn Toniszewo Gmina Wągrowiec <i>INSTALACJA MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</i>	
Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) <i>INSTALACJA MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW</i>	

Źródło: Projekt planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Priorytetową inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi była budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo - Kopaszyn. Gmina Wągrowiec jest udziałowcem spółki Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., która zrealizowała w marcu 2015r. inwestycję pod nazwą „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo - Kopaszyn”. Obecnie spółka planuje rozbudowę i modernizację w celu dostosowania zakładu do obowiązujących przepisów BAT.

Podstawowym rozwiązaniem technologicznym ZZO przetwarzania odpadów komunalnych jest metoda biologiczno-mechaniczna. Instalacja ta umożliwia przetwarzanie odpadów komunalnych zwłaszcza zmieszanych 20 03 01 w stopniu pozwalającym osiągnięcie wymaganych celów gospodarki odpadami przez Gminę Wągrowiec w tym przede wszystkim, ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko. Zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i

porządku w gminach, gminy są obowiązane osiągnąć docelowe progi w określonych terminach ustalonych w ustawie.

Ważną przyszłościową inwestycją Gminy Wągrowiec powinna być budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) to miejsce, w którym mieszkańcy Gminy Wągrowiec mogą zostawić wytwarzane przez siebie odpady komunalne, zebrane w sposób selektywny. Każdy mieszkaniec ma możliwość przekazania do PSZOK odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gospodarstwa domowego, takich jak:

- ☐ szkło
- ☐ papier
- ☐ tworzywa sztuczne
- ☐ metale
- ☐ opakowania wielomateriałowe
- ☐ komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji
- ☐ meble i inne odpady wielkogabarytowe
- ☐ zużyte opony
- ☐ leki i chemikalia
- ☐ zużyte baterie i akumulatory
- ☐ zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- ☐ odpady budowlane i rozbiórkowe

Mieszkaniec za przekazanie odpadów do PSZOK nie będzie uiszczal dodatkowej opłaty.

Warunkiem przekazania odpadów do PSZOK jest ich dostarczenie we własnym zakresie. PSZOK będzie obsługiwać jedynie właścicieli nieruchomości zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Wągrowiec.

Reasumując PSZOK, to jest inwestycja kosztowna, ale przy wsparciu funduszy inwestycyjnych, jeśli takowe będą dostępne jest możliwa do zrealizowania.

PSZOK spełniający wszelkie wymogi jest inwestycją potrzebną, ułatwiającą mieszkańcom gminy proces selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wpływa na lepszą organizację systemu gospodarki odpadami w gminie.

Gmina Wągrowiec, aby sprostać wymogom ustawowym podjęła pierwsze kroki w kierunku stworzenia PSZOK dokonując wyboru biura projektowego w celu zaprojektowania PSZOK dla Gminy Wągrowiec.

Kolejne lata przyniosły regres w gospodarce odpadami i w związku ze stale rosnącymi kosztami gospodarowania odpadami komunalnymi projekt został wstrzymany by nie generować dodatkowych strat systemu gospodarowania odpadami i nie obciążać nimi mieszkańców.

Obecnie PSZOK dla mieszkańców Gminy Wągrowiec jest utworzony i prowadzony przez firmę Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec ul. Skocka 13A w ramach umowy na świadczenie usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych zmieszanych oraz odbioru i zagospodarowania odpadów selektywnie zbieranych z terenu Gminy Wągrowiec.

Należy nadmienić, iż powstał ogromny problem z frakcją kaloryczną powstałą w wyniku przetwarzania odpadów zmieszanych w MSOK Sp. z o.o. w Toniszewie. Problem ten wynikał głównie wraz z wprowadzeniem zakazu składowania tych odpadów i brakiem mocy przetwórczej instalacji termicznego przekształcania odpadów, które by te odpady przetwarzały na energię cieplną bądź elektryczną. Szansą jest budowa małych ciepłowni w miastach powiatowych opalanych tą frakcją odpadów. Jednakże sama instalacja budzi obawy i niezrozumienie społeczne. Przeprowadzając plany inwestycji w tym zakresie należy pamiętać o przeprowadzeniu szeroko zakrojonej akcji informacyjnej, aby mieszkańcy zostali poinformowani o każdym nurtującym aspekcie tak trudnej inwestycji nieakceptowanej społecznie. Ten problem dotyczy, również całego obszaru naszego kraju. W Polsce obecnie funkcjonuje 10 instalacji ITPOK, w planach lub w budowie jest ok. 16 instalacji. Jednak nadal jest to kropla w morzu potrzeb. Na terenie woj. Wielkopolskiego niestety w najbliższym okresie nie planuje się przeprowadzenia inwestycji budowy ITPOK-u co będzie mieć bezpośredni wpływ na wysokość opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Tabela 3. Poglądowa informacja obecnych i planowanych inwestycji dotyczących ITPOK w Polsce.



9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.

Sawka opłaty na terenie Gminy Wągrowiec w wysokości 41 zł obowiązuje od lutego 2023r. oraz zwolnienie z części z opłaty w wysokości 2 zł z tytułu zagospodarowania odpadów komunalnych biodegradowalnych przez właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym.

Koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz obsługą systemu, za rok 2024 kształtowały się następująco:

- a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych **5 125 378,22zł**
- b) do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty administracyjne wynikające obsługi systemu gospodarowania odpadami w wysokości **180 000,00 zł**

W 2024r. koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły - 5 305 378,22 zł.

Dochody Gminy Wągrowiec z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **zgodnie ze złożonymi deklaracjami**, powinny wynieść **5 162 652,15 zł z tego wpłynęło:**

- wpływ z opłat 4 840 992,09 zł
- wpływy z zaległych opłat 298 580,23 zł

razem 5 139 572,32 zł

- zaległości w opłatach za 2024r. wynoszą – 361 042,45 zł

- zaległości w opłatach za cały okres funkcjonowania systemu

czyli od lipca 2013r. – 856 020,90 zł

W 2024r. dochody systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły - 5 139 572,32 zł

Różnica między kosztami, a dochodami systemu gospodarowania odpadami w roku 2024 została pokryta z dochodów przechodzących z roku 2023.

Zgodnie z ustawą o postępowaniu egzekucyjnym w administracji w razie uchylania się zobowiązanego od wykonania obowiązku ponoszenia opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Wągrowiec podejmuje czynności zmierzające do

zastosowania środków egzekucyjnych. Do dłużników rozsyłane zostały upomnienia. Następnie sporządzono tytuły wykonawcze, które przekazano do Urzędu Skarbowego w Wągrowcu na podstawie, których wykonuje się:

- zajęcia rachunków bankowych,
- zajęcia świadczeń emerytalno-rentowych,
- zajęcia wynagrodzeń za pracę itp.
- wpisy zadłużenia na hipotekę

10. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Wągrowiec objęła systemem odbioru i zagospodarowania odpadów, tylko z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych tj. sklepy, punkty usługowe i gastronomiczne, budynki użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola, działki letniskowe, cmentarze obowiązani są posiadać umowę na odbiór odpadów komunalnych podpisaną z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych. Ze sprawozdań sporządzonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wynika, iż w 2024 r.:

- ALTVATER Piła odbierał odpady komunalne z 22 nieruchomości niezamieszkałych.
- LS PLUS odbierał odpady komunalne z 73 nieruchomości niezamieszkałych.
- ORDO AMZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ odbierał odpady komunalne z 1 nieruchomości niezamieszkałej
- SKIP GROUP ŻWAWIAK SP.K. odbierał odpady komunalne z 2 nieruchomości niezamieszkałych

Wnioski:

- 1/ należy dążyć do ograniczenia masy odpadów ogółem;
- 2/ należy podnosić poziom ilości odpadów zbieranych selektywnie;
- 3/ należy dążyć do minimalizowania z procesu zbiorów odpadów zielonych poprzez ich zagospodarowywanie w kompostownikach na nieruchomości na której powstają;

- 4/ należy nadal prowadzić działania kontrolne i windykacyjne wobec osób uchylających się od regulowania należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami;
- 5/ należy promować edukację dla dzieci i dorosłych mieszkańców gminy;
- 6/ należy opracować system i prowadzić monitoring/kontrolę zadeklarowanego sposobu selektywnej zbiórki odpadów.
- 7/ należy dążyć do ograniczenia ilości odpadów składowanych na składowisku docelowo 10%
- 8/ wszelkie inicjatywy i propagowanie inwestycji związanych z termicznym przekształcaniem odpadów komunalnych
- 9/ z analizy kosztów roku 2024 wynika, iż stawka opłaty w wysokości 41 zł od osoby w pełni nie pokryje wszystkich kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2025.

Sporządził: Sebastian Koczorowski

Inspektor ds. gospodarowania odpadami komunalnymi