

[Wpisz adres firmy]

2014

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wągrowiec za 2014 rok

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

 **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 2014 rok**

Wągrowiec, kwiecień 2015 r.

**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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 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,

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 nowym 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 papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, 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 2014, w którym:

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

* Remondis Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział Wągrowiec
* Altvater Piła Sp. z o.o. w Pile

**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 64 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 wchodzą miejscowości: Łęgowo, Wiatrowo, 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, Sarbka, Dębina, Bartodzieje, Nowe, Kamienica, Dąbkowice, Kaliszany, Toniszewo, Kopaszyn, Danabórz, Łekno, Siedleczko, 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 2014r. Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Wągrowiecw 2014r. wynosiła **12 000 osób.**

Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, **liczba mieszkańców**, objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła 10 512 osób z tego:

segregują nie segregują

|  |  |
| --- | --- |
| **9075** | **1437** |

Dane 31 grudnia 2014r.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami, **liczba nieruchomości** zamieszkanych, objętych systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wynosiła 2690 nieruchomości z tego:

nieruchomości na których nieruchomości na których

mieszkańcy segregują mieszkańcy nie segregują

|  |  |
| --- | --- |
| **2171** | **519** |

Dane 31 grudnia 2014r.

**4. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

Zgodnie z zapisami ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r.   
poz. 21 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające   
w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W 2014 r. 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

- cmentarze.

**5. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.**

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) odebrane z terenu Gminy Wągrowiec  
w 2014 r. przekazywane były na:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. Kopaszyn 62-100 Wągrowiec - **w ilości 2311,8 Mg.**

- Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie Gm. Szydłowo - **w ilości 65,3 Mg.**

Odpady zielone odebrane z terenu Gminy Wągrowiec w 2014 r. przekazywane były do:

- Kompostowni przetwarzającej odpady zielone oraz inne biodegradowalne - Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o. ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła – **w ilości 23,2 Mg.**

**W roku 2014,** 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 odbywa 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 2014 r.

**a)** **niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** – **2387,1Mg** w tym:

- 2321,8 Mg poddanych składowaniu,

- 65,3 Mg poddanych przetwarzaniu w celu przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu,

**b) tworzywa sztuczne – 86,6 Mg**,

**c) szkło – 122,1 Mg,**

**d) papier i tektura – 13,9 Mg,**

**e) odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone) – 23,2 Mg,**

**f) odpady wielkogabarytowe – 2,7 Mg,**

**g) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – 1,4 Mg,**

**h) zużyte opony – 4,9 Mg,**

**i) gruz ceglany – 39,8 Mg,**

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

***Tabela nr 1***

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH2) ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA3)** | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne | Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych) [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych\* |
| Międzygminne składowisko odpadów komunalnych Sp. z o.o.  ul. Grunwaldzka 2  62-100 Wągrowiec  -składowisko Nowe-Toniszewo-Kopaszyn | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 2321,8 | D 5 |
| Altvater Piła Sp. z o.o ul. Łączna 4a 64-920 Piła  sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie,  Gm. Szydłowo | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 65,3 | R 12 |
| REMONDIS Sanitech Poznań  Sp.z o.o. Sortownia  ul. Krańcowa 14,  61-483 Poznań | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 86,6 | R 5 |
| URBIS Sp. z o.o.  Bolesława Chrobrego 24/25  62-200 Gniezno  Zakład Gospodarki Odpadami  składowisko Lulkowo | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 2,0 | D 5 |
| Miejski Zakład Oczyszczania- Wysypisko  Kusocińskiego 1  64-920 Piła | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 0,7 | D 5 |
| Rhenus Recycling Polska Sp. z o.o.  ul. Wawelska 107,  64-920 Piła  Zakład Przerobu Stłuczki Szklanej | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 122,1 | R 5 |
| RECYKLER Organizacja Odzysku S.A. Letnia 3, 63-100 Śrem | 16 01 03 | Zużyte opony | 4,9 | R 12 |
| REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Górecka 104 61-483 Poznań  Docelowo:  REMONDIS Elektrorecycling Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Zużytego sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Pryncypalna 123/134, 93-373 Łódź | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 0,4 | R 12 |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 | 0,7 | R 12 |
| 20 01 23 | Zużyte urządzenia zawierające freon | 0,3 | R 5 |
| Międzygminne składowisko odpadów komunalnych Sp. z o.o.  ul. Grunwaldzka 2  62-100 Wągrowiec  -składowisko Nowe-Toniszewo-Kopaszyn | 17 01 02 | Gruz ceglany | 39,8 | R12 |
| REMONDIS Sanitech Poznań  Sp. z o.o. Sortownia  ul. Krańcowa 14,  61-483 Poznań | 15 01 01 | Opakowania z papieru | 13,9 | **Recykling Materiałowy** |
| Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o. Na Leszkowie 4  64-900 Piła  Kompostownia | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 23,2 | **Kompostowanie /R 3** |

**\*Procesy odzysku – wyjaśnienie do tabeli nr1**

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 któregokolwiek 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.)

**7. Osiągane wskaźniki ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przewidzianych do składowania oraz poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Wągrowiec w 2014 roku.**

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

*Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r.   
w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).*

1.Obliczanie masy odpadów komunalnych ulegającej biodegradacji wytworzonej w 1995r.

**OUB1995 = 0,047 \* Lw** = 531,95 Mg

Lw – 11 318

2. Obliczanie masy odpadów komunalnych ulegającej biodegradacji dozwoloną do składowania w roku rozliczeniowym 2014.

**OUB2014 =** **OUB1995 \* Pr / 100** = 531,95 \* 50/100 = 265,98 Mg

Pr - 50 %

3. Obliczanie masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanym do składowania.

**Moubr = ( MWR \* UW )+( MSR \* US )+( MBR \* 0,52 ) Mg**

Moubr = (2321,8\*0,48) +0+0 = **1114,46**

UW – 0,48

MWR – 2321,8

4. Obliczenie poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych osiągnięty w roku rozliczeniowym 2014 ulegający biodegradacji przekazanych do składowania w %.

**Tr = Moubr \* 100/ OUB1995**

**Tr = 1114,46 \* 100/ 531,95 = 209,5%**

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina, w 2014 r. powinna nie przekroczyć 50% poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych   
do składowania. Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten został przekroczony   
o 159,5% .

**POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, MATALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY WĄGROWIEC.**

*Wyliczenia sporządzono wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r.   
w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).*

Obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła:

**Mrpmts =13,9+86,6+122,1=222,6 Mg**

Udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie odpadów komunalnych- Na podstawie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami

**Umpmts=5+10+2,4+10,3=27,7%**

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz   
od innych wytwórców odpadów komunalnych w Mg:

**Mwpmts =Lm \* Mw GUS \* Umpmts**

**Mwpmts =** 12 008 \* 0,321 \* 27,7% = **1067,72**

Lm= 12 008 , Mwgus=321kg= 0,321 Mg,

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła:

**Ppmts =Mrpmts/Mwpmts \* 100%**

**Ppmts =222,6/ 1067,72 \* 100% = 20,85%**

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina w 2014 roku, powinna osiągnąć co najmniej 14% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. Jak wynika z powyższych obliczeń poziom ten został osiągnięty (20,85%).

**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. Prawie wszystkie zabrane odpady 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:

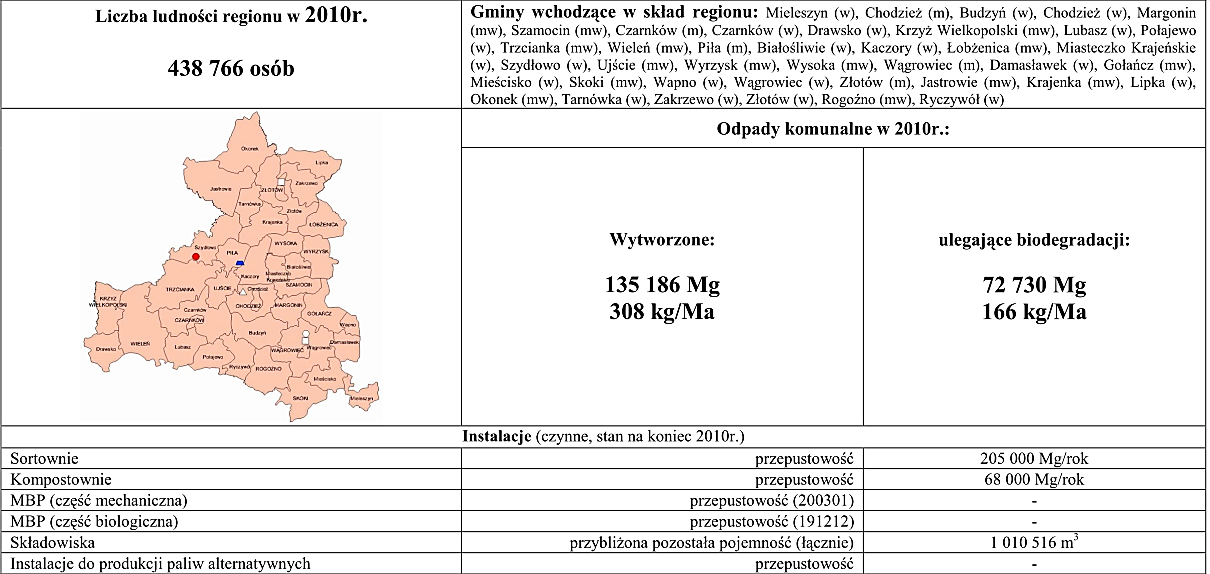
- Altvater Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a 64-920 Piła sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Kłodzie Gm. Szydłowo

Odpady zielone odebrane z terenu Gminy Wągrowiec w 2014 r. przekazywane były do:

- Regionalnej kompostowni przetwarzającej odpady zielone oraz inne biodegradowalne - Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o. Ul. Na Leszkowie 4 64-920 Piła.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku województwa wielkopolskiego nr XXV/40/12 *w sprawie uchwalenia planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017*, województwo wielkopolskie zostało podzielone na 10 regionów gospodarki odpadami, gdzie Gmina Wągrowiec należy do regionu I.

***Ryc. 1. Region I gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim.***



*Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017*

W regionie I brak jest instalacji spełniającej kryteria instalacji mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP). Instalacją spełniającą wymagania regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych jest składowisko   
w miejscowości Kłoda, gmina Szydłowo.

Zgodnie z zapisami *Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017*, Gminy przynależne do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo – Kopaszyn, w tym Gmina Wągrowiec, korzystają z instalacji zastępczych położonych na terenach tych gmin, do czasu realizacji budowy ZZO Nowe – Toniszewo – Kopaszyn. ) i uzyskania statutu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (RIPOK) w tym samym miejscu.

**Tabela 2. Zestawienie istniejących i planowanych regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Regionie I.**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSTALACJE** | |
| **ISTNIEJĄCE** | **PLANOWANE** |
| Spółka Wodno-Ściekowa GWDA ul. Na Leszkowie 4 Piła  *KOMPOSTOWANIA PRYZMOWA* | Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo – Kopaszyn  Kopaszyn Gmina Wągrowiec  *INSTALACJA MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW* |
| Kłoda Gmina Szydłowo  *REGIONALNA INSTALACJA PRZETWARZANIA ODPADÓW* | Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy)  *INSTALACJA MECHANICZNO BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW* |
| Recykling Park Sp. z o.o. w Chodzieży  *INSTALACJA TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW* |

*Źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017*

**8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Priorytetową inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo - Kopaszyn. Gmina Wągrowiec jest udziałowcem spółki Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., która realizuje inwestycje pod nazwą „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowe – Toniszewo - Kopaszyn”. Planowany termin realizacji inwestycji – marzec 2015 r.

Podstawowym rozwiązaniem technologicznym ZZO przetwarzania odpadów komunalnych będzie metoda biologiczno-mechaniczna. Instalacja ta umożliwi przetwarzanie odpadów komunalnych zwłaszcza zmieszanych 20 03 01 w stopniu umożliwiającym osiągnięcie wymaganych celów gospodarki odpadami w Gminie Wągrowiec w tym przede wszystkim osiągniecie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku oraz 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), gminy są obowiązane osiągnąć docelowe progi do dnia 31 grudnia 2020r.

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 uiszczał 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.

**9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami.**

Koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych oraz obsługą systemu, za okres rok 2014 kształtują się następująco:

a) koszty wynikające z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych **1 234 193,45 zł**

Do powyższego zestawienia doliczyć należy koszty administracyjne wynikające obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki:

a) druk książeczek opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi - **2 590,55 zł**

e) wynagrodzenie osobowe pracowników **70 406,95 zł** w tym:

- 1 etat stanowisko ds. gospodarki odpadami

- ½ etatu stanowisko ds. egzekucji

- ¼ etatu stanowisko poborca

**W 2014 r.  koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły - 1 307 190,95 zł.**

Dochody Gminy Wągrowiec z tytułu opłat zagospodarowanie odpadami komunalnymi powinny wynieść **1 117 122,81 zł z tego wpłynęło:**

* wpływ z opłat 1 059 718,85 zł
* wpływ z egzekucji 10 113,09 zł
* wpływ z odsetek 110,24 zł

**razem 1 069 942,18 zł**

**W 2014 r.  dochody systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły - 1 069 942,18 zł**

Różnica wynikła po zestawieniu kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, z dochodami Gminy Wągrowiec została częściowo pokryta z oszczędności uzyskanych za roku 2013tj. pierwszy rok funkcjonowania systemu, w którym to firma wywozowa zaproponowała znacznie niższą ofertę za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Powyższe wynikało z niedoszacowania kosztów operatora związanych z wprowadzeniem całkowicie nowego systemu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Liczba nieruchomości zamieszkałych wg złożonych deklaracji wynosi 2690.

Zaległości z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi dotyczą 634 nieruchomości zamieszkałych co stanowi 23,5% ogółu w tym:

- 15 % to zaległości w płatności do 6 – miesięcy,

- 8,5% to zaległości w płatności powyżej 6 – miesięcy.

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 podjęła czynności zmierzające do zastosowania środków egzekucyjnych. Do dłużników rozsyłane były upomnienia, następnie tytuły wykonawcze na podstawie, których wykonuje się:

- zajęcia rachunków bankowych,

- zajęcia świadczeń emerytalno-rentowych,

- zajęcia wynagrodzeń za pracę,

W Urzędzie Gminy obowiązki poborcy, który zajmuje się pobieraniem należności z tytułu opłat za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi powierzono urzędnikowi dotychczas zatrudnionemu w urzędzie.

Wniosek:

Na terenie Gminy Wągrowiec w 2014r. obowiązywały następujące stawki opłat:

- **8,00 zł** od osoby w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny;

- **14,00 zł** od osoby w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Przy obowiązujących w 2014 stawkach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wpływy z opłat nie wystarczą do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu w 2015r. Firma wybrana w drodze przetargu nieograniczonego w 2014 roku realizować będzie również odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2015 roku. Wybrana oferta przewyższa planowane wpływy z opłat wg obecnej stawki, z których powinny być pokryte również koszty administracyjne.

W związku z powyższym w celu ustalenia wysokości stawki opłaty na takim poziomie, który pozwoli na osiągnięcie wpływów w wysokości pozwalającej pokryć koszty funkcjonowania systemu, dokonano szczegółowej analizy aktualnych i prognozowanych kosztów funkcjonowania systemu na terenie Gminy Wągrowiec. Przy ustalaniu nowej stawki opłaty Rada Gminy Wągrowiec kierowała się założeniem, iż docelowo każdy mieszkaniec gminy będzie segregował odpady komunalne. Powyższe wynika z faktu, iż ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach narzuca na gminy obowiązki osiągnięcia w kolejnych latach coraz wyższych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Dlatego należy dokonać wszelkich starań aby zachęcić mieszkańców do segregacji odpadów. Nie wywiązanie się z ustalonych ustawowo poziomów będzie skutkowało nakładaniem kar pieniężnych na gminy. Ponadto zwiększenie ilości odpadów zbieranych w sposób selektywny spowoduje zmniejszenie ilości odpadów niesegregowanych, których przetwarzanie i składowanie stanowi jeden z głównych czynników kosztotwórczych systemu gospodarowania odpadami.

W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono, iż w celu zapewnienia wystarczających do samofinansowania się systemu środków finansowych w roku 2015, konieczne jest zwiększenie wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami w następujący sposób:

1. z 14,00 zł na 18,00 zł od osoby;

2) z 8,00 zł na 10,00 zł od osoby w przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Tak znaczne zróżnicowanie i zwiększenie stawki w przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie ma być motywujące i stanowić zachętę do podjęcia trudu segregacji odpadów przez mieszkańców.

 Na tej podstawie Rada Gminy Wągrowiec podjęła w dniu 6 listopada 2014r. uchwałę nr LVI/478/2014 zmieniającą uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty na terenie Gminy Wągrowiec uchwalając omawiane wyżej stawki.

**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 2014 r.:

* REMONDIS Sanitech odbierał odpady komunalne z 98 nieruchomości niezamieszkałych.
* ALTVATER Piła odbierał odpady komunalne z 22 nieruchomości niezamieszkałych.

*Sporządził: Sebastian Koczorowski*

*Młodszy referent ds. gospodarowania odpadami komunalnymi*