



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Piecki  
za 2014 rok**

**Piecki, 30 kwietnia 2015 r.**

## **I. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 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.) jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej Analizy określa art. 9tb ust. 1 cyt. ustawy.

### **System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piecki**

Na terenie Gminy Piecki systemem odbioru odpadów objętych jest 1187 nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Metoda ustalenia wysokości opłaty polega na zastosowaniu iloczynu liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami. W chwili obecnej wysokość opłaty za odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny wynosi 7,50 zł miesięcznie od osoby, natomiast za odpady zmieszane 11,00 zł.

Zbiórka i odbiór odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowo – pojemnikowym. Niesegregowane odpady oraz odpady resztkowe powstające w wyniku prowadzonej segregacji gromadzone są w pojemnikach. Pojemniki zapewnia przedsiębiorca, który odbiera odpady. Właściciel nieruchomości jest zobowiązany do utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Wyselekcjonowane frakcje odpadów komunalnych należy zbierać do worków lub pojemników w odpowiednim kolorze:

- niebieski – papier i tektura;
- żółty – opakowania z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych;
- zielony – opakowania ze szkła;
- brązowy – odpady biodegradowalne (zielone).

Pozostałe odpady gromadzone w sposób selektywny:

- przeterminowane leki powinny być umieszczane w pojemnikach zlokalizowanych w aptekach;
- zużyte baterie i akumulatory małego gabarytu należy umieszczać w odpowiednio oznaczonych pojemnikach zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urzędy) oraz w wyznaczonych punktach sprzedaży baterii i akumulatorów;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można przekazywać do wyznaczonych punktów zbierania zorganizowanych przez sprzedawców tego sprzętu;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe gromadzone są w formie „wystawki”

i przekazywane przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne w terminie odbioru tych odpadów;

– odpady rozbiórkowe i budowlane pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane pozwolenie na budowę należy zbierać selektywnie w pojemniku udostępnionym przez przedsiębiorcę;

– właściciele nieruchomości, na terenie których w wyniku pielęgnacji zieleni powstają odpady biodegradowalne, mogą je kompostować we własnym zakresie i na własne potrzeby.

Wszystkie odpady zbierane w sposób selektywny mogą być przekazywane we własnym zakresie do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości określa Uchwała Nr XXXVIII/157/13 Rady Gminy Piecki z dnia 13 września 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piecki (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2013 r. poz. 2826) i przedstawia się w poniższy sposób:

Rodzaj odpadu	Nieruchomości mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej	Nieruchomości mieszkalne w zabudowie wielorodzinnej	Nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne
komunalne odpady zmieszane	minimum raz na 2 tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	minimum raz na 2 tygodnie
opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe	co najmniej 1 raz w miesiącu		co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
papier i tektura	co najmniej 1 raz w miesiącu		co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
opakowania ze szkła	co najmniej 1 raz w miesiącu		co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
zielone	od 1 kwietnia do 31 października – 1 raz w miesiącu od 1 listopada do 31 marca z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych		
meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony	raz na pół roku		z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarnych

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowane jest przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego. W okresie od 1.01.2014 r. do 30.06.2014 r. usługę wykonywała firma Remondis Mrągowo Sp. z o. o. z siedzibą ul. Lubelska 5, 11-700 Mrągowo. 20.06.2014 r. podpisana została umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów z firmą Remondis Olsztyn Sp. z o. o. Sp. K. ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn na okres 13 miesięcy (01.07.2014 r. - 31.07.2015 r.). Podwykonawcą zadania jest Remondis Mrągowo.

## **II. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Piecki nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko - Mazurskiego Gmina Piecki została ujęta w Regionie Centralnym. Do czasu uruchomienia Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), większość odpadów zmieszanych z terenu gminy, przekazywanych jest do Zakładu Usług Komunalnych USKOM Sp. z o.o. w Mławie - Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach, pełniącego rolę instalacji zastępczej.

1.08.2015 r. planowane jest uruchomienie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Olsztynie (RIPOK) w tym Stacji Przeładunkowej w Polskiej Wsi gm. Mrągowo, do której jesteśmy zobowiązani dostarczyć wszystkie odpady komunalne zmieszane oraz odpady zielone. Eksploatacją ww. instalacji zajmować się będzie Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie Sp. z o. o.

## **III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2014 r. na terenie Gminy Piecki nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych.

Każda gmina ma obowiązek utworzyć na terenie gminy punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) – miejsce, w którym mieszkańcy mogą pozostawić odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Na terenie Gminy Piecki PSZOK z siedzibą

ul. Polna 3A (obiekt kotłowni osiedlowej) prowadzony przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pieckach jest w trakcie tworzenia. Najpilniejszą potrzebą inwestycyjną na terenie PSZOK-u jest uszczelnienie podłoża, na którym będą znajdowały się kontenery do zbiórki odpadów oraz zadaszenie do magazynowania odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu zabezpieczenia miejsca magazynowania odpadów przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczenia przed działaniami czynników atmosferycznych.

#### **IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2014 r. kształtowały się następująco:

<b>Nazwa kosztów</b>	<b>Kwota</b>
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (I - VI 2014)	313.346,34 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie w pojemnikach typu „dzwon” (I – VI 2014)	27.600,00 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon” (VII – XII 2014)	375.840,00 zł
Dzierżawa pojemników SM 1100 szt. 7 (PSZOK)	2.100,48 zł
Inkaso za pobór należności	6.197,15 zł
<b>Wydatki razem</b>	<b>725.083,97 zł</b>

BD

#### **V. Liczba mieszkańców**

Gmina Piecki liczy 7902 mieszkańców (stan na 31.12.2014 r.). Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wynosi 5872 (stan na 31.12.2014 r.).

1. Liczba złożonych deklaracji - 1954.
2. Ilość gospodarstw domowych deklarujących segregację odpadów - 646 (2591 osób).
3. Ilość gospodarstw domowych gromadzących odpady w sposób nieselektywny - 1173 (3281 osób).
4. Liczba deklaracji „zerowych” - 135.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

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

W 2014 roku Wójt Gminy Piecki nie wydał decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

**VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Piecki w 2014 roku odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,4
15 01 07	Opakowania ze szkła	44,7
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	15
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,14
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,01
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,04
20 01 39	Tworzywa sztuczne	31,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1670

### Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	<b>50</b>	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Piecki w 2014 r. wyniósł **58,8%** i został przekroczony o 8,8%.

### Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem 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), poziomy te wynoszą:

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

\*łącznie dla wszystkich wymienionych frakcji

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Piecki w 2014 roku wynosi: **15,5 %**.

### Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu 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), zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	<b>38</b>	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Piecki w 2014 roku wyniósł: **100%**.

Kara za nieosiągnięcie wymaganych poziomów określona jest w przepisach wydanych na podstawie art. 290 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska i wynosi w 2014 r. - **119,68 zł**. Wysokość kary to iloczyn brakującej masy odpadów komunalnych wyrażonej w Mg, wymaganej do osiągnięcia odpowiedniego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami lub ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania i stawki opłaty.

**VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

1. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2014 roku przekazanych do składowania – 210 Mg.
2. W 2014 roku nie przekazano odpadów zielonych do składowania.
3. Masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 229,97 Mg.



## **IX. Podsumowanie**

Postęp w selektywnej zbiórce z roku na rok jest coraz większy, jednak w dalszym ciągu zbyt mała liczba mieszkańców deklaruje zbieranie odpadów w sposób selektywny. Nadal wśród niektórych mieszkańców jest niska świadomość w zakresie prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów. Odpady pozostawiane są w miejscach do tego nie przeznaczonych. Zdarza się, że część odpadów zostaje spalonych w kotłach domowych szczególnie w okresie jesienno – zimowym. W związku z powyższym gmina ma problemy z osiągnięciem odpowiednich poziomów recyklingu i odzysku. Nie udało się ograniczyć masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 roku. Należy dążyć do intensyfikacji selektywnej zbiórki odpadów i przybliżyć mieszkańcom kwestie związane z prawidłowym postępowaniem z odpadami poprzez edukację ekologiczną, jak również zachęcenie do korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.