



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Piecki
za 2015 rok**

Piecki, 30 kwietnia 2016 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 2016 r. poz. 250 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 2048 gospodarstw domowych. Metoda ustalenia wysokości opłaty polega na zastosowaniu iloczynu liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami. 25.11.2015 r. Rada Gminy Piecki podjęła uchwałę w sprawie zmiany wysokości opłaty. Od 1 stycznia br. mieszkańcy zbierający odpady w sposób selektywny płacą 11,00 zł miesięcznie od osoby. Wyższą stawkę – 20,00 zł od mieszkańca płacą te osoby, które nie segregują odpadów. Dotychczasowe wpływy z opłat za odpady nie pokrywały ponoszonych wydatków, w związku z tym konieczne stało się podniesienie opłaty. Przy obliczaniu wysokości opłaty zastosowano art. 6k ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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:

- niebieskim – papier i tektura;
- żółtym – opakowania z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych;
- zielonym – opakowania ze szkła;
- brązowym – odpady biodegradowalne (zielone).

W 2015 roku, po licznych apelach ze strony ZGOK-u, wprowadzono selektywną zbiórkę odpadów paleniskowych (popiołu). Odpady paleniskowe zbierane są w białych workach.

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) oraz Uchwała nr VI/50/15 Rady Gminy Piecki z dnia 8 czerwca 2015 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku (Dz. Urz. Woj. Warm. - Maz. z 2015 r. poz., 2482) 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
odpady paleniskowe	od 1 października do 30 kwietnia – 1 raz w miesiącu od 1 maja do 30 września z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych	

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowane jest przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego. W 2015 roku usługę wykonywała firma Remondis Olsztyn Sp. z o. o. Sp. K. ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn. Podwykonawcami zadania są: Remondis Mrągowo Sp. z o.o. oraz Zakład Usług Komunalnych Piotr Lubowidzki. Umowa obowiązuje do 31.07.2016 r.

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), odpady zmieszane z terenu gminy, przekazywane były do instalacji zastępczych:

- Novago Sp. z o. o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława, Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach;
- Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. Pl. Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn.

1.01.2016 r. uruchomiona została Stacja Przeładunkowa w Polskiej Wsi , gm. Mrągowo wchodząca w skład RIPOK, do której jesteśmy zobowiązani dostarczyć wszystkie odpady komunalne zmieszane oraz odpady zielone. Eksploatacją ww. instalacji zajmuje się Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Olsztynie Sp. z o. o.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2015 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 Sp. z o. o. 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 2015 r. kształtowały się następująco:

Nazwa kosztów	Kwota
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	657.180,00 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie w pojemnikach typu „dzwon”	68.040,00 zł
Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych (VII – XII 2015)	42.660,00 zł
Dzierżawa pojemników SM 1100 szt. 7 (PSZOK)	2.100,48 zł
Inkaso za pobór należności	5.592,50 zł
Wydatki razem	775.572,98 zł

V. Liczba mieszkańców

Gmina Piecki liczy 7855 mieszkańców (stan na 31.12.2015 r.). Według złożonych

deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wynosi 5729 (stan na 31.12.2015 r.).

1. Liczba złożonych deklaracji - 2048.
2. Ilość gospodarstw domowych deklarujących segregację odpadów - 862 (2633 osób).
3. Ilość gospodarstw domowych gromadzących odpady w sposób nieselektywny – 1186 (3096 osób).
4. Liczba deklaracji „zerowych” - 105.

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, które 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 2015 roku Wójt Gminy Piecki nie wydał decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

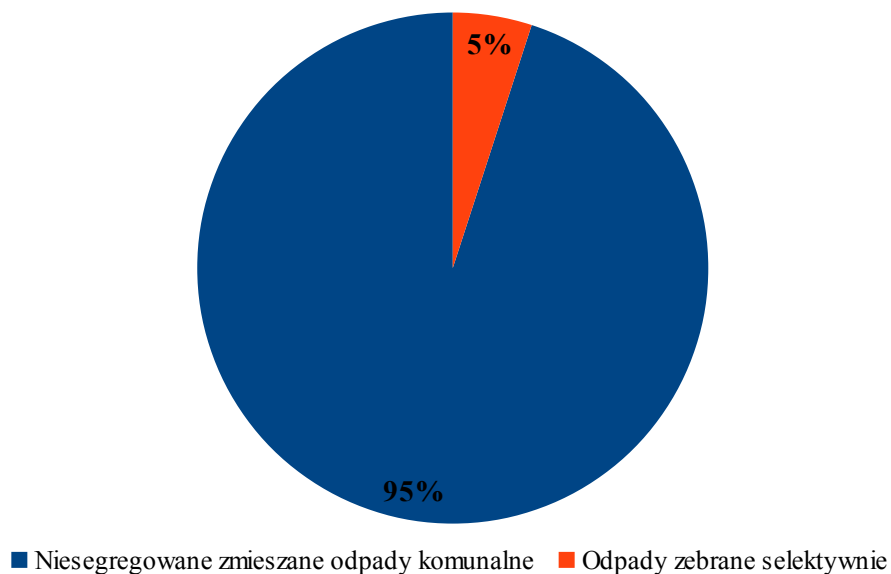
VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie sprawozdaní otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Piecki w 2015 roku odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,7
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,2
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,4
16 01 03	Zużyte opony	0,9
16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 160209 do 160212	0,01

16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 160209 do 160213	0,08
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	1,1
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,09
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,03
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,8
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	0,4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	33,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,3
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1951,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,9

Odpady odebrane z Gminy Piecki w 2015 roku



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	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Piecki w 2015 r. wyniósł **32,4%**.

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	14	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 2015 roku wynosi: **20,7 %**.

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	38	40	42	45	50	60	70

W ubiegłym roku nie odebrano z terenu gminy odpadów budowlanych i rozbiórkowych .

Na początku 2016 roku Warmińsko – Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Olsztynie nałożył na Gminę Piecki karę pieniężną za niewykonanie obowiązku określonego w art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w związku z nieosiągnięciem wymaganego w 2014 roku 50% poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w wysokości 3.989 zł. Dzięki podjętym niezbędnym działaniom w 2015 roku wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł 32,4%. Na osiągnięcie wymaganego wskaźnika miał wpływ przede wszystkim fakt, że w ubiegłym roku wszystkie niesegregowane odpady komunalne trafiły do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania. Według informacji uzyskanych z firmy Novago Sp. z o.o., do której trafiło w 2015 roku 1459,08 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, odpady powstałe po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych odebranych z Gminy Piecki, spełniły wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r., poz. 1243 z późn. zm.). W ubiegłym roku na składowisko trafiło jedynie 233,16 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po przetworzeniu w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. w Kętrzynie. W związku z tym decyzją z dnia 07.04.2016 r. kara została umorzona.

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 2015 roku przekazanych do składowania – 0 Mg.
2. W 2015 roku nie przekazano odpadów zielonych do składowania.
3. Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 233,16 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. Istotnym problemem jest pozostawianie odpadów zmieszanych, wielkogabarytowych i elektrośmieci przy „gniazdach” na selektywną zbiórkę papieru, szkła i plastiku. Dlatego należy przybliżyć mieszkańcom kwestie związane z prawidłowym postępowaniem z odpadami poprzez edukację ekologiczną, jak również zachęcenie do korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Tym bardziej, że już w 2020 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła musi wynieść 50%. W związku z tym już dziś musimy dążyć do intensyfikacji selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” tak, aby w przyszłości nie było problemu z osiągnięciem wymaganych wskaźników.