



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Piecki  
za 2018 rok**

**Piecki, 16 kwietnia 2019 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 2018 r. poz. 1454 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**

Wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. na terenie Gminy Piecki systemem odbioru odpadów objętych było 1854 gospodarstw domowych. Metoda ustalenia wysokości opłaty polega na zastosowaniu iloczynu liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami, określonej w uchwale Nr XI/89/15 Rady Gminy Piecki z dnia 25 listopada 2015 r. Opłata ta wynosi 11,00 zł miesięcznie od osoby, jeżeli odpady zbierane są w sposób selektywny. Wyższą stawkę – 20,00 zł od mieszkańca za miesiąc płacą mieszkańcy, którzy nie segregują odpadów. Przy ustalaniu wysokości opłaty zastosowano art. 6k ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

31 marca 2017 r. Rada Gminy Piecki podjęła uchwałę Nr XXXIV/202/17 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Za odbieraniem odpadów komunalnych z powyższych nieruchomości przemawiały następujące argumenty:

- możliwość kontrolowania strumienia wytwarzanych odpadów komunalnych;
- konieczność kontrolowania sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi, w celu osiągnięcia określonych przez ustawodawcę poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, oraz ograniczenia składowania określonych frakcji odpadów;
- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz ujednoczenie zasad jego funkcjonowania.

Ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku, w wysokości:

- 168,00 zł/rok jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny;
- 252,00 zł/rok jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny.

W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych obowiązują następujące stawki opłaty miesięcznej za pojemnik:

Wielkość pojemnika	Odpady segregowane	Odpady zmieszane
80 l	15,00 zł	22,00 zł
120 l	20,00 zł	30,00 zł
240 l	40,00 zł	60,00 zł
1100 l	200,00 zł	300,00 zł
7000 l	1200,00 zł	1800,00 zł

Zbiórka i odbiór odpadów komunalnych odbywa się w systemie workowo – pojemnikowym. Niesegregowane odpady oraz odpady reszkowe 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 ulegające biodegradacji;
- szarym - odpady paleniskowe.

W sposób selektywny gromadzone są także następujące odpady:

- przeterminowane leki - w pojemnikach zlokalizowanych w aptekach;
- zużyte baterie i akumulatory małogabarytowe - w odpowiednio oznaczonych pojemnikach, zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej (szkoły, urzędy) oraz w wyznaczonych punktach sprzedaży baterii i akumulatorów;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – może być przekazywany 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 (dwa razy w roku w maju i październiku);
- 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;

Ponadto, właściciele nieruchomości, na terenach których powstają odpady

ulegające biodegradacji, 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/225/17 Rady gminy Piecki z dnia 31 maja 2017 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piecki (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. z 2017 r., poz. 2746 z późn. zm.) i przedstawia się w poniższy sposób:

Rodzaj odpadu	Nieruchomości mieszkalne w zabudowie jednorodzinnej	Nieruchomości mieszkalne w zabudowie wielorodzinnej	Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku	Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne
komunalne odpady zmieszane	minimum raz na 2 tygodnie	co najmniej raz w tygodniu	w okresie od 1 maja do 30 września minimum raz na 2 tygodnie; w pozostałym okresie roku – w zależności od potrzeb i warunków sanitarno – porządkowych	minimum raz na 2 tygodnie
papier i tektura	co najmniej 1 raz w miesiącu		w okresie od 1 maja do 30 września minimum 1 raz w miesiącu; w pozostałym okresie roku – w zależności od potrzeb i warunków sanitarno – porządkowych	co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
szkło	co najmniej 1 raz w miesiącu		w okresie od 1 maja do 30 września minimum 1 raz w miesiącu; w pozostałym okresie roku – w zależności od potrzeb i warunków sanitarno – porządkowych	co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe	co najmniej 1 raz w miesiącu		w okresie od 1 maja do 30 września minimum 1 raz w miesiącu; w pozostałym okresie roku – w zależności od potrzeb i warunków sanitarno – porządkowych	co najmniej 1 raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb

zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony	co najmniej raz na pół roku	co najmniej raz w roku	co najmniej raz na pół roku
odpady zielone	Od 1 kwietnia do 31 października – co najmniej 1 raz w miesiącu; od 1 listopada do 31 marca z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych	w okresie od 1 maja do 30 września minimum 1 raz w miesiącu; w pozostałym okresie roku – w zależności od potrzeb,	Od 1 kwietnia do 31 października – co najmniej 1 raz w miesiącu; od 1 listopada do 31 marca z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych
odpady paleniskowe	od 1 października do 30 kwietnia – co najmniej 1 raz w miesiącu; od 1 maja do 30 września z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych	z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych	od 1 października do 30 kwietnia – co najmniej 1 raz w miesiącu od 1 maja do 30 września z uwzględnieniem potrzeb i warunków sanitarno - porządkowych
przeterminowane leki, i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory	wg bieżących potrzeb (za każdym razem, gdy zaistnieje potrzeba)		

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowane jest przez firmę wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego. W 2018 roku usługę wykonywało Konsorcjum: Lider: Remondis Olsztyn Sp. z o. o. Sp. K. ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn Partner: Remondis Mrągowo Sp. z o. o.

## **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 Planem gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022, Gmina Piecki wchodzi w skład Regionu Centralnego. Wszystkie odpady zmieszane, odpady „resztkowe” oraz odpady zielone muszą być przekazywane do wskazanej w ww. Planie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, którą jest Zakład

Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. w Olsztynie. Odpady trafiają do instalacji za pośrednictwem stacji przeładunkowej, zlokalizowanej w Polskiej Wsi w gminie Mrągowo.

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

W 2018 r. Gmina Piecki otrzymała dofinansowanie na *Budowę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Pieckach* w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi priorytetowej 5 Środowisko przyrodnicze i racjonalne wykorzystanie zasobów, Działanie 5.1 Gospodarka odpadowa w kwocie ponad 600 tys. zł. Umowa na realizację inwestycji została podpisana 08.02.2019 r. z Przedsiębiorstwem Budownictwa Ogólnego Sp. z o. o. z siedzibą w Mrągowie. Termin wykonania umowy 180 dni.

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

Koszty gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 r. kształtowały się następująco:

Nazwa kosztów	Kwota
Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych	384.264,00
Zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych	539.884,44
Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie w pojemnikach typu „dzwon”	58.320,00
Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych	131.252,40
Dzierżawa pojemników na odpady	300,12
Odbiór odpadów z tymczasowego punktu gromadzenia odpadów	2.499,99
Inkaso za pobór należności	6.396,14
<b>Wydatki razem</b>	<b>1.122.917,09</b>

### V. Liczba mieszkańców

Gmina Piecki liczy 7625 mieszkańców (stan na 31.12.2018 r.). Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców wynosi 5534.

1. Liczba mieszkańców zbierających odpady w sposób selektywny - 4610 osób.

2. Liczba mieszkańców gromadzących odpady w sposób nieselektywny – 924 osób.
3. Liczba nieruchomości letniskowych i rekreacyjno – wypoczynkowych – 341.
4. Liczba nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne – 129.

Różnica w danych o liczbie ludności z ewidencji ludności oraz na podstawie złożonych deklaracji 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 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 2018 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**

Zgodnie ze sprawozdaniami otrzymywanymi od firm odbierających i zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Piecki w 2018 roku wytworzono następujące odpady:

<b>ZEBRANE ODPADY KOMUNALNE STANOWIĄCE FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA</b>			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Eko-Trans Recykling Sp. z o.o. Sp. K. ul. Piaskowa 14/3, 11-700Mrągowo	150101	Opakowania z papieru i tektury	20,400
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,800
Firma handlowo – usługowa Kamil Ryfa ul. Wolności 30, 11-710 Piecki	20 01 01	Papier i tektura	10,060
	15 01 04	Opakowania z metali	7,550
SUMA			39,810



<b>ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	90,394
16 01 03	Zużyte opony	7,440
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,520
17 02 02	Szkło	0,240
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,360
20 01 01	Papier i tektura	10,406
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,650
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,640
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,044
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,203
20 01 39	Tworzywa sztuczne	108,820
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	308,400
ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	46,851
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,140
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1686,160
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	86,160
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	7,290
SUMA		<b>2381,307</b>

**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 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412), dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	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. [%]	50	50	50	45	45	<b>40</b>	40	35
Osiągnięty poziom	191,1	58,9	32,4	1,94	13,97	<b>21,85</b>		

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami**

## niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167), poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło)	12	14	16	18	20	<b>30</b>	40	50
Osiągnięty poziom	13,1	15,5	20,7	26,77	29,6	<b>40,49</b>		

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 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 [%]							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany poziom (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe)	36	38	40	42	45	<b>50</b>	60	70
Osiągnięty poziom	100	100	*	*	93,3	<b>159,9</b>		

\* w danym roku nie odebrano odpadów budowlanych i rozbiórkowych

## 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 (o kodzie 20 03 01) odebranych z terenu gminy w 2018 roku i przekazanych do składowania – 0 Mg.
2. W 2018 roku z terenu gminy Piecki nie odebrano odpadów zielonych.
3. Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu odpadów

komunalnych, przeznaczonych do składowania – 257,448 Mg.

## IX. Podsumowanie

W związku z rosnącymi wymaganiami w zakresie osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w w 2019 r. - 40%, w 2020 r. - 50% niezbędne jest prowadzenie akcji edukacyjnej wśród mieszkańców w celu poprawy jakości segregacji odpadów. W 2018 roku udział odpadów zebranych selektywnie w łącznej masie odpadów wzrósł w stosunku do roku ubiegłego o 13 % i wyniósł 30 %. Wzrost ilości odpadów segregowanych spowodowany jest dodaniem do masy odpadów odebranych od mieszkańców – odpadów zebranych w dwóch punktach skupu. Należy dążyć do wzrostu masy odpadów zbieranych selektywnie przy jednoczesnym zmniejszaniu produkcji odpadów komunalnych.


Dużym problemem nadal są odpady porzucane w miejscach do tego nie przeznaczonych. Odpady wielkogabarytowe, rozbiórkowe, części samochodowe oraz elektrośmieci nierzadko pozostawiane są przy pojemnikach na osiedlu mieszkaniowym w Pieckach oraz w okolicach „gniazd” do selektywnej zbiórki odpadów. Powinno się przeprowadzić akcję informacyjną dotyczącą prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Uchwałą nr XXXIV/2018 z dnia 31 grudnia 2018 r. Nadzwyczajne Zgromadzenie Wspólników ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie zmieniło wysokość opłat za świadczenie usług. Od 1 stycznia 2019 r. opłata za zagospodarowanie 1 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wynosi 418,00 zł netto jest to wzrost o 39,3 %. W związku z powyższym w 2019 roku konieczna będzie zmiana obowiązujących dotychczas opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Sporządził:

**INSPEKTOR**  
  
Lidia Zamoch-Micińska

Zatwierdził:

**WÓJT**  
  
Agnieszka Kurczewska

