



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy Łagów za  
2015 rok**

**Łagów, kwiecień 2016 r.**



## **1. Podstawa opracowania**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz.250) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.1. Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poniższe opracowanie objęło swym zakresem:**

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę 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,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **1.2. Uwarunkowania formalno-prawne dla sporządzenia analizy**

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Łagów w roku 2015 została sporządzona na podstawie aktów prawnych obowiązujących w analizowanym roku tj. ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 250), gdzie w art. 9tb ust. 1 został określony jej zakres.

Niniejszą analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływa na system gospodarowania odpadami komunalnymi.



Przy opracowywaniu analizy wykorzystano również niżej wymienione ustawy i akty prawne z zakresu gospodarki odpadami, a także dokumenty o charakterze strategicznym:

- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów,
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2012-2018 przyjęty uchwałą Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018,
- Uchwała Nr XXI/360/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 roku w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2012-2018,
- Uchwała Nr XXXVII/207/12 Rady Gminy Łagów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łagów,
- Uchwała Nr XLI/265/13 Rady Gminy Łagów z dnia 27 marca 2013 roku zmieniająca uchwałę w Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łagów,
- Uchwała Nr XXVII/210/12 Rady Gminy Łagów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę
- Uchwała Nr XLI/266/13 Rady Gminy Łagów z dnia 27 marca 2013 roku zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę ,
- Uchwała Nr XXVII/211/12 Rady Gminy Łagów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty,
- Uchwała Nr XXVII/209/12 Rady Gminy Łagów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXVII/208/12 Rady Gminy Łagów z dnia 28 grudnia 2012 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,



- Uchwała Nr XLI/267/13 Rady Gminy Łagów z dnia 27 marca 2013 roku zmieniająca w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 2. Aktualny System Gospodarki Odpadami

Nowym systemem gospodarki odpadami w 2015 roku zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy Łagów. Nie objęto nim nieruchomości niezamieszkałych tzn. obiektów użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi).

Odpady komunalne z terenu Gminy Łagów odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Odpady zbierane były w następujący sposób:

- 1) bezpośrednio przed nieruchomości 1 raz w miesiącu:
  - papier i tektura do worka niebieskiego,
  - plastik do worka żółtego,
  - szkło do worka zielonego,
  - odpady zmieszane z pojemników o pojemności 120 l i 240 l.
- 2) bezpośrednio przed nieruchomości raz na pół roku:
  - odpady wielkogabarytowe,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
  - zużyte opony.
- 3) do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:
  - a) zużyte baterie i akumulatory,
  - b) metal- opakowania stalowe i aluminiowe
  - c) odpady wielomateriałowe - opakowania po mleku, sokach typu tetra pak,
  - d) przeterminowane leki,
  - e) chemikalia (opakowania po farbach, lakierach, środkach ochrony roślin),
  - f) odpady ulegające biodegradacji - odpady z części roślin pochodzące z ogrodów (liście, trawa, pocięte gałęzie drzew i krzewów), części roślin (łodygi, kwiaty).

Do PSZOK-u można oddać nieodpłatnie każdą ilość popiołu oraz zużyte świetlówki.

Pozostałe odpady gromadzone były w pojemniku. Odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji mogą być zagospodarowywane we własnym zakresie np. przez kompostowanie lub oddawane do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Niezwykle istotne jest to, że w zamian za wnoszoną przez właścicieli nieruchomości opłatę firma wywozowa



odbiera każdą ilość prawidłowo posortowanych, wystawionych przed posesję odpadów.

Opłata za gospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Gminy Łagów została różnicowana w zależności od sposobu gromadzenia i przekazywania odpadów:

- 4 zł / osobę w przypadku zbierania i przekazywania odpadów w sposób selektywny;
- 6 zł / osobę jeżeli odpady są zbierane i przekazywane w sposób zmieszany.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywają koszty funkcjonowania systemu, na które składają się: odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu i edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

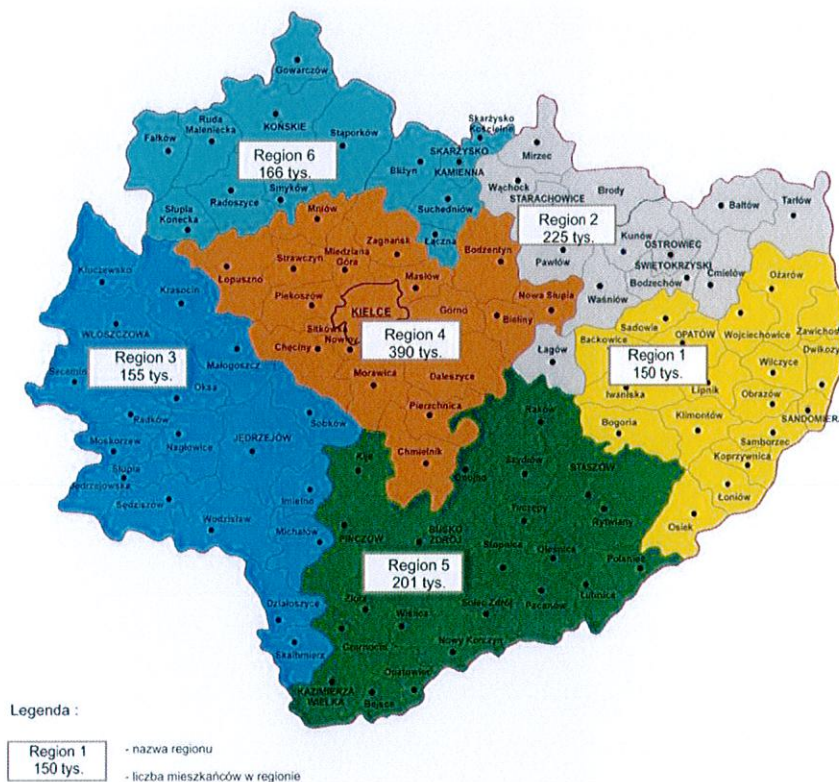
### **3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (dalej u.c.p.g) ma obowiązek do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych spełniającej wymogi z art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Ponadto na podstawie zawartej w art. 20 ust. 7 ustawy o odpadach zasady bliskości przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o ile są przeznaczone do składowania, a także odpadów zielonych musi być dokonywane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym zostały wytworzone.

Uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 r. został przyjęty Plan gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018 (dalej WPGO). Jak wynika z jego zapisów Województwo Świętokrzyskie zostało podzielone na sześć Regionów.



## Podział województwa Świętokrzyskiego na Regiony gospodarki odpadami



Gmina Łagów znalazła się w Regionie 2, który wg. stanu na dzień 31 grudnia 2010 r. objął 13 gmin zamieszkałych łącznie przez 224 839 osób. Na terenie Regionu 2 znajduje się Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o. Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów mający status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

W przypadku, gdy instalacja w Janiku ulegnie awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn w WPGO instalacją zastępczą dla Regionu 2, jest instalacja przy ul. Samsonowicza 15/11, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, należąca do firmy REMONDIS Sp. z o. o. Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych regionów (A) został zapisany w tabeli nr 70 WPGO. Natomiast wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi oraz instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tych



regionów (B) został zapisany w tabeli nr 71.

Jako instalację przewidzianą do zastępczej obsługi Regionu 2 w zakresie przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów wskazano instalację zarządzaną przez Ekologiczny Związek Gmin Dorzecza Koprzywianki – RZZO Janczyce 27-522 Baćkowiec.

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, 9 w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z ustawą o odpadach, w roku 2015 cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 był przekazywany do przetwarzania do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Janiku. Natomiast tylko frakcje pod kodem 19 12 12 i 19 05 99 nienadające się do odzysku były przekazywane do składowania.

W 2015 roku łącznie zebrano **324,2 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 01 03, które zostały przekazane do instalacji MBP w Janiku. Zostały one poddane procesom obróbki mechaniczno-biologicznej w wyniku, której wytworzono i poddano składowaniu **113,47Mg** odpadów o kodzie 191212 oraz **147,50 Mg** odpadów o kodzie 19 05 99.

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

Na terenie gminy Łagów utworzony i prowadzony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zadanie to zostało sędowane w drodze przetargu na przedsiębiorcę świadczącego usługę w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łagów. Prowadzony PSZOK czynny jest od czwartku do soboty.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku (art. 3 ust. 2 pkt 6u.c.p.g.) najważniejszą potrzebą inwestycyjną jest budowa na terenie gminy Łagów Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z punktem przyjęć rzeczy niepotrzebnych, a nadających się do ponownego użycia lub naprawy.

Mieszkańcy gminy będą mogli bezpłatnie oddać takie odpady jak: przeterminowane



leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Wynika to z przepisów ustawy u.c.p.g. oraz z analizy nowego systemu gospodarki odpadami, w którym niewystarczająca jest zbiórka tego typu odpadów w oparciu o mobilną zbiórkę tzw. wystawkę organizowaną raz na pół roku.

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

W 2015 roku koszty poniesione na odbiór, transport, odzysk, unieszkodliwianie, recykling odpadów komunalnych na terenie gminy Łagów wyniosły łącznie 294797,13 zł.

W związku z przedłużającym się postępowaniem przetargowym na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łagów i wygaśnięciem z dniem 31 grudnia 2014 umowy wysłane zostało zapytanie ofertowe w celu zapewnienia odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców w miesiącach styczniu i lutym 2015r. Powyższą usługę wykonywała firma Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe, „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27A, 26-035 Raków, której wynagrodzenie wyniosło 49998,00 zł brutto.

Największe koszty zostały poniesione na rzecz firmy Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. wywożącej odpady od mieszkańców gminy. Firma ta została wyłoniona w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego i 03 lutego 2015 roku została zawarta z nią umowa na okres od 03 lutego 2015 r. do 31 grudnia 2016 r. Zgodnie z umową firmie Międzygminny Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. wypłacane było ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie w kwocie 18600,00 zł brutto. Łączna kwota całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia wypłaconego w 2015 roku wyniosła 186 000,00 zł brutto. Wartość powyższego zadania w 2015 rok wyniosła 235 998,00 zł brutto. Drugim, co do wysokości wydatkiem były koszty poniesione na obsługę administracyjną systemu, które wyniosły 54498,74 zł brutto.

Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2015 roku wyniosła **306 928,00 zł**, natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2015 roku wynosiły **25 154,15 zł**.. W celu ściągnięcia zaległości w stosunku do osób zalegających z opłatą zostały wysłane





upomnienia, a następnie zostały wystawione tytuły wykonawcze.

## 6. Liczba mieszkańców gminy Łagów.

Na podstawie danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Łagowie wg. stanu na dzień 31.12.2015 r. gminę Łagów w 2015 roku zamieszkiwało 7053 osób. Z kolei z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że wg. stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. gminę Łagów w 2015 roku zamieszkiwało 5638 osób. Różnica w ilości osób jest spowodowana migracją mieszkańców gminy na studia stacjonarne, bądź za granicę kraju w celach zarobkowych.

W 2015 roku na terenie gminy Łagów obowiązywała metoda naliczania opłaty za odpady komunalne, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn sumy mieszkańców zamieszkałych daną nieruchomości oraz stawki opłaty. W ramach systemu przedsiębiorca wyposażył wszystkie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do odpadów selektywnie zbieranych.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2014 roku

Gmina Łagów nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, ponieważ nigdy nie były wykonywane badania dotyczące morfologii odpadów. Poniższa tabela sporządzona jest na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w kwartalnych, półrocznych sprawozdaniach za 2015r. i przedstawia ilość odpadów zebranych w 2015 roku z terenu gminy Łagów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	154,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,3



15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1
16 01 03	Zużyte opony	4,7
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	0,9
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,3
20 0203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	30,3
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	324,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,3
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,2
Łącznie:		528,4

Zauważyć należy, iż część odpadów mieszkańcy zagospodarowali we własnym zakresie m.in.:

- odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji np. przez kompostowanie lub dla zwierząt,
- papier, tekturę, drewno – jako paliwo.

**8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2015 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250), Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów



komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Od 1 lipca 2013 roku na terenie gminy Łagów zaczął obowiązywać nowy system gospodarki odpadami. Zgodnie z art. 6m ust. 1 u.c.p.g. właściciele nieruchomości byli zobowiązani do złożenia do wójta gminy Łagów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości lub powstania na niej odpadów komunalnych.

W związku z niedokonaniem powyższego obowiązku przez 7 właścicieli nieruchomości zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.

#### **9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy Łagów**

W 2015 roku łącznie zebrano **324,2 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 01 03, w tym 0,3 Mg Odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, które zostały przekazane do instalacji MBP w Janiku. Zostały one poddane procesom obróbki mechaniczno-biologicznej w wyniku, której wytworzono i poddano składowaniu **113,47Mg** odpadów o kodzie 191212 oraz **147,50 Mg** odpadów o kodzie 19 05 99.

Sporządziła:  
Katarzyna Zieja

Kierownik  
Referatu Gospodarki Komunalnej  
  
mgr inż. Łukasz Zebrowski

Wójt Gminy Łagów

Zatwierdził: