



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Łagów za
2017 rok**

Łagów, kwiecień 2017 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 2017 r., poz.1289.) 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.

2. Aktualny System Gospodarki Odpadami

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Systemem gospodarki odpadami zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy Łagów. Nie objęto systemem nieruchomości niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, obiektów użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły). Właściciele nieruchomości niezamieszkałych mieli obowiązek podpisać indywidualną umowę z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.



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

1) bezpośrednio sprzed nieruchomości z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

- papier i tektura - worek niebieski,
- tworzywa sztuczne, metal, odpady wielkomateriałowe - worek żółty,
- szkło - worek zielony,
- odpady zmieszane z pojemników o pojemności 120 l i 240 l.

2) bezpośrednio sprzed nieruchomości z częstotliwością raz na pół roku:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,

3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- a) zużyte baterie i akumulatory,
- b) metal,
- c) odpady wielomateriałowe,
- d) przeterminowane leki,
- e) chemikalia,
- f) odpady ulegające biodegradacji,

Zgodnie z podjętymi przez Radę Gminy uchwałami z dnia 1 lipca 2016 r. tj. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łagów oraz 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 katalog odpadów przyjmowanych do PSZOK-u uległ zwiększeniu. Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczać do PSZOK-u:

1. przeterminowane leki i chemikalia,
2. zużyte baterie i akumulatory,
3. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
4. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
5. zużyte opony,
6. odpady zielone,



7. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
8. papier i tektura,
9. tworzywa sztuczne,
10. szkło,
11. odpady wielomateriałowe,
12. popiół

Pozostałe odpady gromadzone były w pojemniku. Odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji mogły 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 zróżnicowana w zależności od sposobu gromadzenia i przekazywania odpadów. Opłata za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 4 zł miesięcznie od osoby.

Z uwagi na niewystarczający poziom segregacji odpadów komunalnych, w celu zachęcenia mieszkańców do segregacji u źródła, powzięto decyzję o zmianie stawki opłaty dla odpadów zbieranych w sposób zmieszany do 10 zł miesięcznie od osoby, która obowiązywała od 01 września 2016 roku.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokryły koszty funkcjonowania systemu, na które składają się: odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktu 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

Na terenie gminy Łagów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Świętokrzyskiego” Gmina Łagów należy do Regionu 2. 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),



którego gmina Łagów jest udziałowcem.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie gminy Łagów utworzony i prowadzony był 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 był trzy dni w tygodniu, od czwartku do soboty w godz. Czwartek - piątek 8⁰⁰-16⁰⁰ oraz soboty 10⁰⁰-18⁰⁰.

W celu wywiązania się z ustawowego obowiązku (art. 3 ust. 2 pkt 6 u.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.

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

W 2017 roku koszty poniesione na odbiór, transport, odzysk, unieszkodliwianie, recykling odpadów komunalnych na terenie gminy Łagów wyniosły 237 528,00 zł.

Największe koszty zostały poniesione na rzecz firmy Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” Zbigniew Zieliński ul. Klasztorna 27 A, 26-035 Raków wywożącej odpady od mieszkańców gminy. Firma ta została wyłoniona w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego i 22 grudnia 2016 roku została zawarta umowa na okres od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r. Zgodnie z umową firmie Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” wypłacane było ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie w kwocie 19 794,00 zł brutto. Łączna kwota całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia wypłaconego w 2017 roku wyniosła 237 528,00 zł brutto. Drugim, co do wysokości wydatkiem były koszty poniesione na obsługę administracyjną systemu, które wyniosły 56 937,20 zł.

Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2017 roku wyniosła 306 792,00 zł, natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2017 roku wynosiły 31 501,05 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 31.12.2017 r. gminę Łagów w 2017 roku zamieszkiwało 6997 osób. Z kolei z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że wg. stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. gminę Łagów w 2017 roku zamieszkiwało 6093 osób. Różnica w ilości osób jest spowodowana migracją mieszkańców gminy na studia stacjonarne, bądź za granicę kraju w celach zarobkowych.

W 2017 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 2017 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 półrocznych sprawozdaniach za 2017r. i przedstawia ilość odpadów zebranych w 2017 roku z terenu gminy Łagów wraz z odpadami dostarczonymi do PSZOK-u.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,57
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	154,928
15 01 07	Opakowania ze szkła	63,960
16 01 03	Zużyte opony	11,600
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,560



17 01 02	Gruz ceglany	28,700
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,540
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,783
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵)	0,357
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,540
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19	0,040
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,640
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	23,500
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	379,720
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,360
Łącznie:		696,198

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 2017r., 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 2017r., poz. 1289.), 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



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łagów za 2017 rok

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.

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

W 2017 roku łącznie zebrano **379,720 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 odpady o kodzie 19 12 12 w ilości **35,49 Mg** – które poddano składowaniu, **59,43 Mg** - proces odzysku wytwarzania paliwa RDF oraz odpadów o kodzie 19 05 99 w ilości **189,32 Mg**.

Sprawdził:

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej

mgr inż. Łukasz Zebrowski

Zatwierdził:
BURMISTRZ

Paweł Marwicki

.....

