



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Łagów za
2018 rok**

Łagów, listopad 2019 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 2019 r., poz.2010.) 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 w przypadku Miasta Łagowa:

a) z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

- papier i tektura - worek niebieski,
- tworzywa sztuczne, metal, odpady opakowaniowe wielomateriałowe - worek żółty,
- szkło - worek zielony,

b) raz w tygodniu zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady z budynków wielolokalowych w okresie od kwietnia do października,

c) raz na dwa tygodnie zmieszane odpady komunalne oraz bioodpady z budynków jednorodzinnych w okresie od kwietnia do października,

2) w przypadku pozostałych miejscowości z częstotliwością jeden raz w miesiącu:

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

2) bezpośrednio sprzed nieruchomości z częstotliwością raz na pół roku z terenu Miasta Łagowa oraz pozostałych miejscowości:

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

3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:



- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady wielomateriałowe,
- popiół

Pozostałe odpady gromadzone były w pojemniku. Odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji mogły być zagospodarowywane we własnym zakresie np. przez kompostowanie, oddanie w brązowym worku przedsiębiorcy bezpośrednio sprzed nieruchomości 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 jednej osoby, natomiast za odpady niesegregowane 10,00zł miesięcznie od jednej osoby.

Z uwagi na wzrost ceny po przetargu opłata opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 marca 2019 roku ulega zmianie i wynosi:

- odpady niesegregowane 20,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca,
- odpady zbierane w sposób selektywny 7,50 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

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 2018 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-Usługowo „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 51 496,74 zł.

Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018 roku wyniosła 307 214,00 zł, natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2018 roku wynosiły 37 798,90 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 31.12.2018 r. gminę Łagów w 2018 roku zamieszkiwało 6910 osób. Z kolei z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że wg. stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. gminę Łagów w 2018 roku zamieszkiwało 5950 osób. Różnica w ilości osób jest spowodowana migracją mieszkańców gminy na studia stacjonarne, bądź za granicę kraju w celach zarobkowych.

W 2018 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 2018 roku

Gmina Łagów nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko odebranych, ponieważ nigdy nie były wykonywane badania dotyczące morfologii odpadów. Poniższe tabele sporządzone są na podstawie danych przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady w półrocznych sprawozdaniach za 2018r. i przedstawiają ilości odpadów zebranych w 2018 roku z terenu gminy Łagów:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	131,301
15 01 07	Opakowania ze szkła	92,590
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	459,120
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,980
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	105,860
20 01 23*	Urządzenie zawierające freony	0,245
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,473
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,142
SUMA:		813,211

oraz dostarczonymi do PSZOK-u.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	27,860
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	90,640
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	16,600
20 01 23*	Urządzenie zawierające freony	0,494



20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,628
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,838
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	29,840
SUMA:		168,760

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 2018r., 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 2019r., poz. 2010.), 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 Łągów 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 Łągów 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



*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łagów
za 2018 rok*

z terenu gminy Łagów

W 2018 roku łącznie zebrano **459,120 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 **93,64 Mg** – które poddano składowaniu, **21,14 Mg** - proces odzysku wytwarzania paliwa RDF oraz odpadów o kodzie 19 05 99 w ilości **212,74 Mg**.

Sprawdził:

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
Zebrowski
mgr inż. Łukasz Zebrowski

Zatwierdził:

~~Z up. Burmistrza~~

Zhigul'ev. Meducki
Zastępca Burmistrza

