



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Łagów za
2019 rok**

Łagów, listopad 2020 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 2020 r., poz.1439) 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.

Burmistrz Miasta i Gminy Łagów zobowiązany jest sporządzić analizę na podstawie złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Powyższa analiza podlega ogłoszeniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie. Ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. u. z 2020 r., poz. 875) przesunęła termin sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi do 30 listopada 2020 r.

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

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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

Właściciele nieruchomości mogą kompostować we własnym zakresie i na własne potrzeby odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady z kuchni, zielone i inne ulegające biodegradacji lub oddawać w brązowym worku przedsiębiorcy bezpośrednio sprzed nieruchomości lub oddawać 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.

Od 1 stycznia 2019 r. do 28 lutego 2019 r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalona na podstawie Uchwały Nr XXV/214/16 Rady Gminy Łagów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2016 r., poz. 2118). W tym zakresie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi 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 za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 1 marca 2019 roku ulega zmianie na podstawie Uchwały Nr V/39/19 Rady Miejskiej Łagów z dnia 29 stycznia 2019 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty 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 zmieszanych odpadów komunalnych. Gmina Łagów należy do Regionu 2 gospodarki odpadami komunalnymi (zgodnie z uchwałą Nr XXV/356/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022). 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 nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2019 roku. Nie funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z uwagi na przedłużające się procedury pozyskania wszystkich wymaganych zezwoleń przez przedsiębiorcę wybranego w drodze przetargu. Zadanie to zostało scedowane w drodze przetargu na przedsiębiorcę świadczącego usługę w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łagów.

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 2019 roku koszty poniesione na odbiór, transport, odzysk, unieszkodliwianie, recykling odpadów komunalnych na terenie gminy Łagów wyniosły 519 000,00 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 21 grudnia 2018 roku została zawarta umowa na okres od 01 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2020 r. Zgodnie z umową firmie Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zieliński” wypłacane było ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie w kwocie 43 250,00 zł brutto. Łączna kwota całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia wypłaconego w 2019 roku wyniosła 519 000,00 zł brutto. Drugim, co do wysokości wydatkiem były koszty poniesione na obsługę administracyjną systemu, które wyniosły 54 561,84 zł.

Wysokość należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosła 512 452,50 zł, natomiast zaległości na dzień 31 grudnia 2019 roku wynosiły 53 619,79 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 31.12.2019 r. gminę Łagów w 2019 roku zamieszkiwało 6886 osób. Z kolei z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości wynika, że wg. stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. gminę Łagów w 2019 roku zamieszkiwało 5729 osób. Różnica w ilości osób jest spowodowana migracją mieszkańców gminy na studia stacjonarne, bądź za granicę kraju w celach zarobkowych.

W 2019 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 2019 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 sprawozdaniach za 2019r. i przedstawiają ilości odpadów zebranych w 2019 roku z terenu gminy Łagów (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe):

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,180
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	65,720
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	101,250
4.	16 01 03	Zużyte opony	13,460
5.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,560
6.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	6,240



7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,440
8.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,960
9.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,780
10.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	667,020
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,640
12.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	125,720
13.	20 01 23*	Urządzenie zawierające freony	0,5800
14.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,778
15.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,662
16.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3,640
SUMA:			1120,630

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 2019r., 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 „*Właściciele*



nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są zobowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2

- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.”

Jeżeli istnieje podejrzenie, że właściciel nieruchomości, który nie jest zobowiązany do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy lub pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Burmistrz Miasta i Gminy Łagów wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

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

W 2019 roku wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów „Janik” Sp. z o.o.

Z informacji przekazanej przez ZUO „Janik” Sp. z o.o. wynika, iż cały strumień odpadów niesegregowanych został poddany obróbce mechanicznej – proces R 12, w wyniku procesu mechaniczno – biologicznej obróbki (D8) odpadów komunalnych wytworzono ogółem odpadów o kodzie:

- 19 12 09 – 37,57 Mg proces odzysku R5
- 19 12 09 – 27,64 Mg proces unieszkodliwiania D5
- 19 12 12 - 118,31 Mg proces unieszkodliwiania D5 – frakcja o wielkości powyżej 80 mm,
- 19 05 99 – 311,94 Mg proces unieszkodliwiania D5



*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łagów
za 2019 rok*

- 19 12 12 – 37,87 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego

Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 w ilości 73,54 Mg poddano w ZOU „Janik” Sp. z o.o. obróbce mechanicznej R 12, w wyniku procesu wytworzono ogółem odpadów o kodzie:

- 19 12 12 – 11,03 Mg proces unieszkodliwiania D5 – frakcja wielkości powyżej 80mm
- 19 12 12 – 62,51 Mg frakcja palna zagospodarowana w kierunku paliwa alternatywnego.

Sporządziła:

Inpektor
dn. gospodarki komunalnej
Zieja
mgr Katarzyna Zieja

Sprawdził:

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
Zebrowski
mgr inż. Łukasz Zebrowski

Zatwierdził:

Z up. Burmistrza

.....*Zbigniew Meducki*.....
Zastępca Burmistrza