



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami  
na terenie Gminy Głogów za rok 2017 z uwzględnieniem roku 2016



---

**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami  
na terenie Gminy Głogów za rok 2017  
(z uwzględnieniem roku 2016)**

ZATWIERDZAM

WÓJT

.....  
<Wójt Gminy Głogów>

Głogów, kwiecień 2018 r.



## **SPIS TREŚCI:**

1. Wstęp.
2. Podstawy prawne.
3. Aktualny system gospodarki odpadami na terenie gminy Głogów oraz założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem , recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
7. Liczba mieszkańców.
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.
9. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
10. Masa odpadów segregowanych poddanych procesom recyklingu i odzysku
11. Podsumowanie i wnioski.

## **1. WSTĘP**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głogów za lata 2016 - 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowaniem odpadów przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejsza analiza dotyczy lat 2016 - 2017. Została sporządzona na podstawie sprawozdań dostarczonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych, dostępnych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. PODSTAWY PRAWNE**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

*Analiza swoim zakresem obejmuje:*

- 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) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskaniem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowaniem odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Głogów funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 934).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 122).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 19).

- UCHWAŁA XXIII/133/2016 Rady Gminy Głogów z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r. poz. 3559), z uwzględnieniem zmiany dokonanej w dniu 27 kwietnia 2017 r. – uchwała Rady Gminy Głogów nr XXXVII/208/2017 zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 2256).
- UCHWAŁA nr V/43/2015 Rady Gminy Głogów z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2015 r. poz. 1534) z uwzględnieniem zmiany dokonanej w dniu 27 kwietnia 2017 r. – uchwała Rady Gminy Głogów nr XXXVII/209/2017 zmieniająca szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r., poz. 2257).
- UCHWAŁA nr XXIII/134/2016 z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2012 r. poz. 4064).
- UCHWAŁA nr XL/219/2017 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 30 czerwca 2017 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 3128).
- UCHWAŁA nr XL/220/2017 RADY GMINY GŁOGÓW UCHWAŁA z dnia 30 czerwca 2017 r. w sprawie określenia stawki za pojemnik z odpadami komunalnymi i selektywnie (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 3129).
- UCHWAŁA nr XXIII/135/2016 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2016 r., poz. 3561).
- UCHWAŁA nr V/38/2015 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2015 r., poz. 1531).

- Uchwała XLIII/1450/17 z dnia z dnia 21 grudnia 2017 roku Sejmiku Województwa Dolnośląskiego przyjmująca „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego” wraz z załącznikami.

### **3. AKTUALNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY GŁOGÓW ORAZ ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZCTWA DOLNOŚLĄSKIEGO NA LATA 2016 – 2022.**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Głównym celem wprowadzanych zmian do funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w województwie dolnośląskim jest:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych,
- wprowadzenie systemu opartego na hierarchii postępowania z odpadami,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych w tym odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów,
- całkowite wyeliminowanie nielegalnych składowisk,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi.

Przyjęta o Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótkoterminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami.

W obecnym kształcie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada obowiązek ponoszenia opłaty miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi na właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy.

Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejęciu przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy,
- osiągnięciu określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289) odpowiednich poziomów:
  - ✓ Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo,
  - ✓ Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70 % wagowo,
  - ✓ Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
    - ❖ do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
    - ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – do więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.
- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy lub na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne lub organizowaniu przetargów na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów,
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w których selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła, opakowań wielomateriałowym oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji,
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny

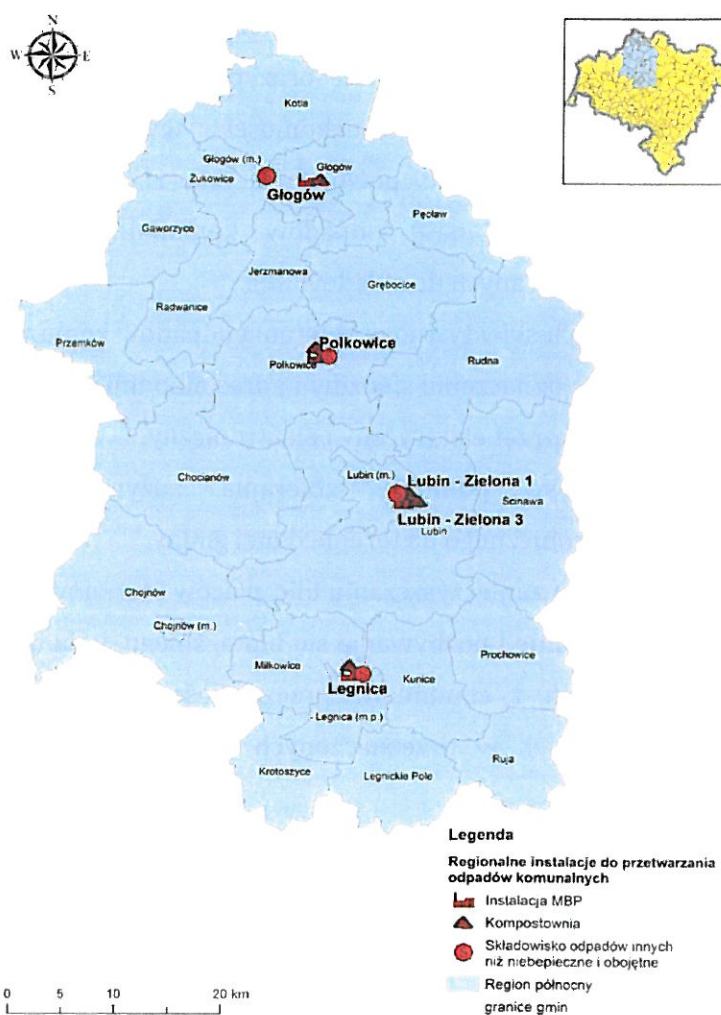


- i elektroniczny, meble i inne odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
  - udostępnianiu na stronie internetowej urzędu gminy oraz w sposób zwyczajowo przyjęty informacji o:
    - ❖ podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy, zawierające firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
    - ❖ miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
    - ❖ osiągniętych przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości wymagań poziomach recyklingu, przygotowania do pewnego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
    - ❖ punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zawierające:
      - firmę, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
      - adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego na terenie danej gminy.
  - zapobieganiu zanieczyszczaniu ulic, placów i terenów otwartych, w szczególności przez: zbieranie i pozbywanie się błota, śniegu, lodu oraz innych zanieczyszczeń uprzątniętych z chodników przez właścicieli nieruchomości oraz odpadów zgromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, ustawionych na chodniku,
  - utrzymaniu czystości i porządku na przystankach komunikacyjnych, których właścicielem lub zarządzającym jest gmina oraz które są położone na jej obszarze, przy drogach publicznych bez względu na kategorię tych dróg.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązujące również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odbieranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- sporządzania i przekazywania do gminy półrocznych sprawozdań do końca miesiąca następującego po upływie półrocza którego dotyczy.

Gmina Głogów, zgodnie Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego została zakwalifikowana do regionu północnego.



Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego.

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego  
wyszczególnia w regionie północnym następujące instalacje:

<b>Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Gmina</b>	<b>Nazwa instalacji i adres</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji</b>
1	Głogów (m.)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o.
2	Legnica (m.p.)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
3	Lubin (m.)	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Zielona 3, 59-300 Lubin	Ekopartner Lubin Sp. z o.o.
4	Polkowice	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. Polkowice
<b>Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zbieranych selektywnie</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Gmina</b>	<b>Nazwa instalacji i adres</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji</b>
1	Głogów (m)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów Głogowskie Przedsiębiorstwo	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o.
2	Lubin (m)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów	Ekopartner Lubin Sp. z o.o.

		zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Zielona 3, 59-300 Lubin	
3	Polkowice	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. Polkowice
4	Lubin (m)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Lubin
5	Legnica (m.p.)	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
<b>Składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w regionie</b>			
Lp.	Gmina	Nazwa instalacji i adres	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
1	Głogów (m.)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Głogowie, 67-200 Głogów	GPK-SUEZ Głogów Sp. z o.o.
2	Legnica (m.p.)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica	Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
3	Lubin (m.)	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Zielona 1, 59-300 Lubin	MUNDO Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Lubin
4	Polkowice	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice	Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. Polkowice
<b>Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu północnego</b>			
<b>Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne</b>			
Lp.	Gmina	Nazwa instalacji i adres	Podmiot odpowiedzialny za eksploatację instalacji
1	Chojnów	Biała	Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Głogów w latach 2016 i 2017 przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Głogowie mieszczącej się przy ulicy Komunalnej 3. Odpady odbierane przez w/w instalację obejmują: odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania.

## **SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY GŁOGÓW W LATACH 2016 - 2017.**

### **Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie**

Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Głogów zobowiązana została w 2013 r. do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami. Jedynym z obligatoryjnych etapów było podjęcie uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów. Obowiązek ten wynika z art. 4 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie.

Zgodnie z wyżej przytoczonym przepisem zakres merytoryczny podjętej uchwały nr XXIII/133/2016 Rady Gminy Głogów z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Głogów zmieniony uchwałą nr XXXVII/208/2017 z dnia 27 kwietnia 2017 r. obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania lub przyjmowania przez punkty selektywnego zbierania i odbiera lub przyjmowania przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych lub zapewnienie przyjmowania w inny sposób co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,

- uprzątnięcia błota, śniegu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości służących do użytku publicznego, mycia i naprawy pojazdów poza myjniami i warsztatami naprawczymi,
- rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczania tych pojemników i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz terenów przeznaczonych do użytku publicznego,
- obowiązki osób utrzymujących zwierzęta domowe, wymagania dotyczące utrzymywania zwierząt gospodarskich,
- wymagania utrzymywania zwierząt gospodarskich na terenach wyłączonych z produkcji rolniczej, w tym także zakazu ich utrzymywania na określonych obszarach lub w poszczególnych nieruchomościach,
- wyznaczenie obszarów polegających deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

**Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów :**

- Właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- Pojemniki do gromadzenia odpadów na terenie nieruchomości muszą być zgodne z Polskimi Normami,
- Na terenie gminy Głogów odpady gromadzone są w następujących rodzajach pojemników:
  - ❖ pojemniki na odpady zmieszane o pojemności 1201 – 11001,
  - ❖ kontenery na odpady zmieszane o pojemności od 3,3 m<sup>3</sup> do 10 m<sup>3</sup>,
  - ❖ worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 601 – 1201,
  - ❖ pojemniki siatkowe i z tworzywa sztucznego oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnie zbieranego o pojemności od 1,5 m<sup>3</sup> do 3 m<sup>3</sup>.
- Właściciele nieruchomości zobowiązani są do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych,

- Podmiot wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany jest do zapewnienia takiego sposobu odbioru odpadów zbieranych selektywnie, który nie powoduje ich mieszania w czasie transportu,
- W celu zapewnienia właściwego stanu sanitarno - higienicznego częstotliwość usuwania stałych odpadów komunalnych na terenie gminy Głogów przedstawia się następująco:
  - ❖ Odpady komunalne, zmieszane odbierane są od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:
    - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – dla budynków jednorodzinnych,
    - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – dla budynków wielorodzinnych.
  - ❖ Odpady komunalne, zmieszane na terenach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne odbierane są nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.
  - ❖ Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny: makulatura, tworzywa sztuczne, metal, aluminium, szkło bezbarwne, szkło kolorowe, bioodpady odbierane są:
    - z nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne) –nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 września oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w okresie od 1 października do 31 marca,
    - z nieruchomości zamieszkałych (budynki mieszkalne wielolokalowe) – po wypełnieniu poszczególnych gniazd pojemników (do makulatury, tworzyw sztucznych, metali, aluminium, szkła) przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, natomiast bioodpady - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 września oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w okresie od 1 października do 31 marca,
    - nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 września oraz nie rzadziej niż raz w miesiącu w okresie od 1 października do 31 marca,

System obowiązujący od 1 lipca 2013 r. obejmuje wytwórców odpadów komunalnych:

- właścicieli nieruchomości zamieszkałych – na mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,



- właścicieli nieruchomości niezamieszkałych – na mocy uchwały Rady Gminy.

Na dzień 31.12.2017 r. objętych systemem zostało 1699 nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz 14 nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (łącznie około 5973 mieszkańców) oraz 51 nieruchomości niezamieszkałe (tj. zakłady pracy, punkty handlowe, usługowe, ogrody działkowe). Na dzień 31.12.2016 r. objętych systemem było około 5739 mieszkańców.

Odpady zamieszane w latach 2016 - 2017 r. odbierane były w pojemnikach 120-240 l na terenie zabudowy jednorodzinnej oraz pojemnikach 1100 l w zabudowie wielolokalowej.

Na terenach niezamieszkałych, odbiór odpadów zmieszanych odbywał się w pojemnikach o pojemności 120 – 1100 l.

Odpady segregowane w okresie od roku 2016 do dnia 30 czerwca 2017 r. odbierane były w zabudowie jednorodzinnej oraz na terenach zamieszkałych w systemie workowym, w workach o pojemności 120 l (3 frakcje – papier – worek koloru niebieskiego, szkło – worek koloru zielonego plastik, opakowania wielomateriałowe, metal i aluminium – worek koloru żółtego).

W zabudowie wielolokalowej w wyżej wskazanym okresie – selektywna zbiórka odbywała się do specjalistycznych pojemników, które ustawione są w poszczególnych sołectwach gminy, zwłaszcza przy budynkach wielolokalowych.

W związku z wejściem w życie z dniem 1 lipca 2017 r. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 19) od dnia jego obowiązywania na terenie Gminy Głogów zarówno na terenach niezamieszkałych i na terenach zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej oraz wielolokalowej prowadzony jest odbiór bioodpadów w systemie workowym o poj. 120 l.

W latach 2016 - 2017 r. w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Głogów została wyłoniona firma: GPK-SUEZ Głogów sp. z o.o., która na mocy umowy świadczy usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Głogów.

GPK-SUEZ Głogów sp. z o.o. wyposażyła, zarówno mieszkańców terenów zamieszkałych, jak i niezamieszkałych w pojemniki przeznaczone na odpady zmieszane,



worki do selektywnej zbiórki odpadów oraz zapewniła pojemniki do selektywnej zbiórki, które rozmieszczone są w poszczególnych sołectwach gminy.

Mieszkańcy, w ramach wnoszonej w gminie opłaty mogą także skorzystać z funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów dla gminy Głogów mieści się w Głogowie przy ulicy Przemysłowej 7A, a prowadzony jest przez GPK-SUEZ Głogów sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie.

Punkt jest czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 10 – 18 oraz w soboty w godzinach od 8 – 14 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

#### **Do PSZOK mieszkańcy mogą oddać następujące rodzaje odpadów:**

- ❖ opakowania z tworzyw sztucznych (PET, folia),
- ❖ papier,
- ❖ szkło (białe i kolorowe),
- ❖ zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- ❖ odpady ulegające biodegradacji tj. trawa, liście, rozrobione ścinki/zrębki gałęzi i żywopłotów,
- ❖ odpady wielogabarytowe (meble, łóżka, fotele, itp.),
- ❖ baterie alkaliczne i pozostałe akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe,
- ❖ zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym zawierające freony,
- ❖ przeterminowane leki.

#### **Edukacja ekologiczna**

Działalność informacyjna i edukacyjna w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji jest prowadzona przez Urząd Gminy Głogów poprzez stronę internetową Urzędu Gminy ([www.gminaglogow.pl](http://www.gminaglogow.pl)), gdzie dostępne są informacje dotyczące:

- Obowiązku prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez mieszkańców i sposobu realizacji tego obowiązku,

- Podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- Miejscu zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy przez podmioty odbierające odpady komunalne – RIPOK w Głogowie, prowadzony przez GPK- SUEZ Głogów sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie,
- Osiągniętych przez gminę poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku kalendarzowym,
- Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów,
- Zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych,
- Terminach wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Harmonogramów odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy.

Ponadto na stronie internetowej urzędu dostępne są dodatkowo instrukcje dotyczące zasad prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, wzory druków deklaracji do pobrania, plakaty i ulotki dotyczące systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Głogów oraz funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK).

W 2017 roku w ramach kampanii informacyjno-edukacyjnej w związku z obowiązkiem selektywnego zbierania bioodpadów zostały wydrukowane ulotki informacyjne dotyczące systemu gospodarowania odpadami, w tym zasad selektywnego zbierania odpadów, tworzenia przydomowych kompostowni oraz obowiązków właścicieli nieruchomości związanych z gospodarką odpadami na terenie Gminy Głogów.

Ulotki zostały rozesłane wszystkim właścicielom nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami, a także wywieszane na tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach gminy.

#### **4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami WPGO gmina Głogów należy do północnego regionu gospodarki odpadami. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Głogów zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są transportowane przez GPK-SUEZ Głogów sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie do Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów mieszczącej się przy ulicy Komunalnej w Głogowie.

#### **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK został utworzony i jest prowadzony przez GPK-SUEZ Głogów sp. z o.o. z siedzibą w Głogowie – firmę zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Głogów.

Odpady komunalne od mieszkańców terenów zamieszkałych i niezamieszkałych Gminy Głogów przyjmowane są w PSZOK nieodpłatnie. Mieszkańcy zobowiązani są samodzielnie dostarczyć odpady do punktu selektywnego zbiórki.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych (pojemniki specjalistyczne na papier, szkło, plastik i bioodpady) dla poszczególnych sołectw.

Natomiast w celu wywiązania się z ustawowego obowiązku prowadzenia PSZOK istnieje w dalszym ciągu konieczność ponoszenia kosztów eksploatacyjnych prowadzenia w/w punktu.

## **6. ANALIA KOSZTÓW PONIESINYCH W ZWIĄZKU Z ODEBRANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych gminy Głogów oraz ich przekazanie do miejsc odzysku i unieszkodliwienia wniosły w 2016 r. – 928 146,82 zł a w roku 2017 – 944966,80. Natomiast koszt funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w 2016 r. wyniósł – 75 000,00 zł. a w roku 2017 – 83 395,93 zł.

Do powyższego zestawienia należy doliczyć koszty wynikające z obsługi nowego systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wydatki administracyjne, korespondencja, materiały biurowe, druk ulotek oraz wynagrodzenia pracowników.

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Gmina Głogów według stanu na 31.12.2016 r. liczyła 6 593 mieszkańców natomiast według stanu na 31.12.2017 r. liczyła 6631. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w urzędzie gminy, ujętych zostało 5739 mieszkańców (stan na 31.12.2016 r.), sta na 31.12.2017 - 5973.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na pobyt stały na terenie gminy Głogów, a liczbą osób, które ujęto w deklaracjach wynika m. in. z faktu, że wiele uczniów

i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Ponadto nie wszyscy mieszkańcy zadeklarowali faktyczną ilość osób przebywających na posesji.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## **8. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY**

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt. 5 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2017 r., poz. 1289) wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych, tym samym nie wykonują obowiązków pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi (m.in. prawo miejscowe). Zmiany w obowiązującym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi polegają na obligatoryjnym przejęciu przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości zamieszkałych i alternatywnie właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbierania zagospodarowania odpadów komunalnych. Przejęcie przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zwalnia tym samym właścicieli nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie. Tym samym gmina pobiera od właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwałą Nr XXIII/134/2016 Rady Gminy Głogów z dnia 8 lipca 2016 r. Gmina Głogów postanowiła o odebraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przyjęcie powyższej uchwały i jednocześnie objęcie wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie gminy eliminuje grupę właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

Na terenie gminy Głogów w 2017 r. 3 właścicieli nieruchomości zamieszkałych (mimo prawidłowego dostarczenia wezwania do złożenia deklaracji) nie złożyło

deklaracji w wyznaczonym terminie. Gmina Głogów przeprowadziła postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty w drodze decyzji.

Na bieżąco prowadzona jest weryfikacja osób, które nie wywiązują się z obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **9. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

W skład odpadów komunalnych wchodzi m. in.: papier i tektura, szkło, plastik, metal. Aluminium, opakowania wielomateriałowe, odpady kuchenne. Ponadto w ich strumieniu znajdują się odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektroniczny, odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, odpady remontowo-budowlane, jak również baterie, akumulatory, świetlówki.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- ❖ Gospodarstwa domowe,
- ❖ Obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi, ogrody działkowe i inne.

Przyjmuje się, że jeden mieszkaniec województwa dolnośląskiego, wg GUS wytworzył w 2015 r. 340 kg odpadów a w roku 2016 - 361.

Ilość wytwarzanych na terenie gminy Głogów odpadów komunalnych w latach 2016 – 2017 kształtuje się następująco:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów (Mg) w 2016 r.	Masa odpadów (Mg) w 2017 r.
1	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	2463,01	2479,50
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	52,20	27,36
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	127,54	84,58
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	50,031	69,50
5	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	766,40	626,50
6	20 02 01	Odpady wielkogabarytowe	13,18	23,58
7	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	53,87	179,64
8	20 01 23, 20 01 35, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz urządzenia zawierające freony	2,2	4,70
9	200201	Odpady ulegające biodegradacji	32,08	43,46
10	16 01 03	Zużyte opony	0,00	0,74
11	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,90	0,00

## 10. MASA ODPADÓW SEGREGOWANYCH PODDANYCH PROCESOM RECYKLINGU I ODZYSKU

	Masa odpadów poddanych recyklingowi		
	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 07 - Opakowania ze szkła
2016 r.	85,98	29,27	89,51
2017 r.	132,08	37,61	137,15

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w latach 2016 - 2017 r. wyniósł 0%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2016 wyniósł – 29%, natomiast w roku 2017 – 40%.

## 11. PODSUMOWANIE

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głogów za lata 2016 - 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza dotyczy lat 2016 - 2017.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głogów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.



Stawka opłat ustalona uchwałą VII/53/2015 Rady Gminy Głogów z dnia 28 maja 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty została zwiększona na mocy uchwały Rady Gminy Głogów z dnia 30 czerwca 2017 r. nr XL/219/2017 w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty. Również stawka opłaty ustalona uchwałą VII/54/2015 Rady Gminy Głogów z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie określenia stawki opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi zmieszanymi i zbieranymi selektywnie została zwiększona na mocy uchwały Rady Gminy Głogów z dnia 30 czerwca 2017 r.

Zwiększenie stawek opłat za gospodarowanie odpadami podyktowane było:

- wzrostem kosztów świadczonych usług odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, między innymi poprzez odbiór kolejnej frakcji selektywnie zebranych odpadów – bioodpadów „u źródła”,
- wzrostem kosztów administracyjnych, materiałów biurowych, wynagrodzeń pracowników, kosztów korespondencji,
- wzrostem kosztów ponoszonych na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów, między innymi w związku ze większą ilością odpadów zdawanych przez mieszkańców.

Na podstawie sporządzonych przez gminę rocznych sprawozdań z zakresu gospodarowania odpadami można zauważyć, że w porównaniu z latami 2013-2015 znacznie wzrasta ilość selektywnie zebranych odpadów.

W związku z powyższym Gmina Głogów osiąga wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i bioodpadów odebranych z terenu gminy oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania przyczyniło się uruchomienie w kwietniu 2015 r. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów.

Priorytetowym zdaniem dla Gminy Głogów na następujące lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy i prowadzenie kampanii informacyjnej w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

