



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na  
terenie Gminy Głogów za rok 2014  
(z uwzględnieniem roku 2013)**

**ZATWIERDZAM**

.....  
<Wójt Gminy Głogów>

**Głogów, kwiecień 2015 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. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.
11. Podsumowanie i wnioski.



## 1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głogów za rok 2014 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 możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, 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 sortowania 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 roku 2014. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca 2013 roku, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Do końca czerwca 2013 r. właściciele nieruchomości zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. System funkcjonował na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą odpadów a odbiorcą (firmą wywozową).

## 2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) 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, odzyskiem, 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 sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzoru sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. poz. 630).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052).
- UCHWAŁA XXVI/158/12 Rady Gminy Głogów z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów (opublikowana w Dz. U. Woj. dolnośląskiego z 2013 r. poz. 460), z uwzględnieniem zmiany dokonanej w dniu 25 marca 2013 r. – uchwała Rady Gminy Głogów nr XXIX/176/2013 zmieniająca regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów (opublikowana w Dz. U. Woj. dolnośląskiego z 2013 r., poz. 2448) oraz zmiany dokonanej uchwałą Rady Gminy Głogów nr XXX/187/2013 z dnia 30 kwietnia 2013 r. zmieniającą regulamin utrzymania czystości i



porządku na terenie Gminy Głogów (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2013 r., poz. 3215).

- 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.
- UCHWAŁA nr XXIII/126/2012 z dnia 4 października 2012 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) z uwzględnieniem zmiany dokonanej w dniu 25 marca 2013 r. – uchwała Rady Gminy Głogów Nr XXIX/178/2013 zmieniająca uchwałę w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (opublikowana w Dz. U. Woj. Dolnośląskiego z 2013 r., poz. 2449).
- UCHWAŁA NR XXIII/125/2012 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 4 października 2012 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty.
- UCHWAŁA NR XXIII/127/2012 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 4 października 2012 r. w sprawie określenia stawki opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi zmieszany i zbieranymi selektywnie oraz UCHWAŁA NR V/40/2015 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 26 marca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia stawki opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi zmieszany i zbieranymi selektywnie.
- UCHWAŁA NR XXV/140/2012 RADY GMINY GŁOGÓW z dnia 8 listopada 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 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.
- Uchwała XXIV/616/12 z dnia 27 czerwca 2012 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 WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO NA LATA 2012 - 2017.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2012-2017” 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 w 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) 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, 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:

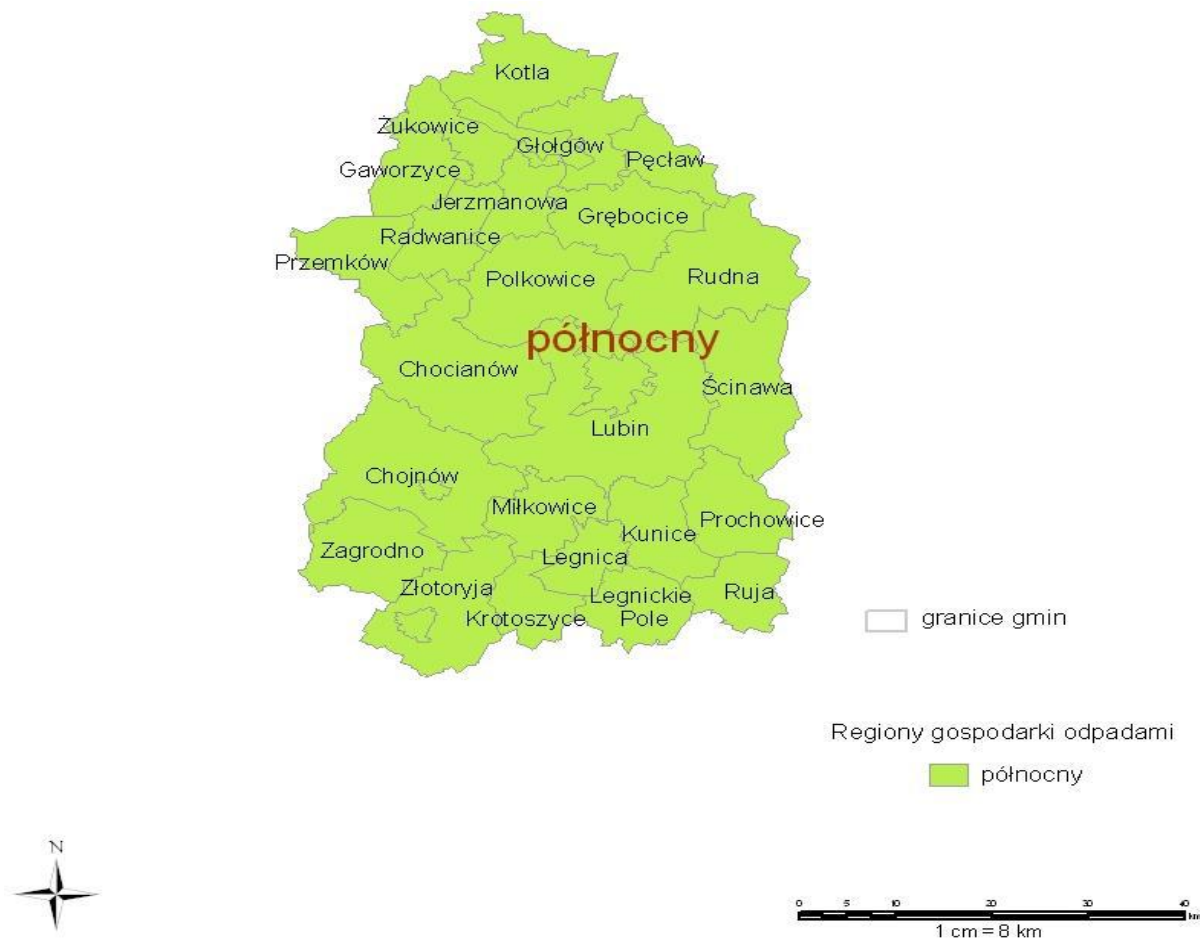


- ❖ do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - ❖ do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 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 którym selektywne zbieranie obejmować będzie przynajmniej następujące frakcje materiałów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła opakowań wielomateriałowych,
  - tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy,
  - podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

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

- przekazywania odebranych 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 kwartalnych sprawozdań do końca miesiąca następującego po kwartale którego dotyczy.

Gmina Głogów, zgodnie z 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:

- ✓ **Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów prowadzone przez:**
  - ❖ Ekopartner Lubin sp. z o. o. ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
  - ❖ Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o.o. ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica,
  - ❖ Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne - SITA Głogów" sp. z o. o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów.
- ✓ **Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów prowadzone przez:**
  - ❖ Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o. o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica,
  - ❖ Ekopartner Lubin sp. z o.o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
  - ❖ "MUNDO" Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o. o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,





- ❖ Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne - SITA Głogów sp. z o. o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów.
- ✓ **Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne prowadzone przez:**
  - ❖ Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne - SITA Głogów" sp. z o. o., ul. Przemysłowa 7A, 67-200 Głogów,
  - ❖ Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej sp. z o. o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica,
  - ❖ "MUNDO" Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp. z o. o., ul. Zielona 1, 59-300 Lubin,
  - ❖ "Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej" sp. z o. o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice.
- ✓ **Zastępcze instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (region północny) prowadzone przez:**
  - ❖ Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej" sp. z o. o., ul. Dąbrowskiego 2, 59-100 Polkowice,
  - ❖ Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Plac Zwycięstwa 5, 59-305 Rudna,
  - ❖ Chojnowski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, ul. Drzymały 30, 59-225 Chojnów.

Odpady komunalne zebrane z terenu Gminy Głogów, zarówno w 2013, jak i 2014 r. przekazywane były do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Głogowie. Odpady odbierane przez w/w instalację obejmują: odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania.

## **SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY GŁOGÓW W 2013 I 2014 R.**

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

Ustawą 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. Jednym 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 gminach.

Zgodnie z wyżej przytoczonym przepisem zakres merytoryczny podjętej uchwały nr XXVI/158/2012 Rady Gminy Głogów z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Głogów obejmuje następujące zagadnienia:

- wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości, dotyczące prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, 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 podlegających deratyzacji i terminów jej przeprowadzania.

**Podstawowe wymagania wynikające z regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głogów (zgodnie z uchwałą nr XXVI/158/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. Rady Gminy Głogów w sprawie regulaminu utrzymani 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 120 l – 1100 l,
  - ❖ 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 60 l - 120 l,
  - ❖ pojemniki siatkowe i z tworzywa sztucznego oznaczone odpowiednimi kolorami w stosunku do każdego rodzaju odpadu selektywnego 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 miasta i 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 odbierane są:
    - z nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne) – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
    - z nieruchomości zamieszkałych (budynki mieszkalne wielolokalowe) – po wypełnieniu poszczególnych gniazd pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
    - nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – nie rzadziej niż raz w miesiącu.

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 31.12.2013 r. objętych systemem zostało 1619 nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz 11 nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (łącznie około 5847 mieszkańców) oraz 33 nieruchomości niezamieszkałe (tj. zakłady pracy, punkty handlowe, usługowe, ogrody działkowe). Natomiast wg stanu na 31.12.2014 r. objętych systemem było 1682 nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej, 14 nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej (łącznie około 5995 mieszkańców) oraz 49 nieruchomości niezamieszkałe (tj. zakłady pracy, punkty handlowe, usługowe, ogrody działkowe).

Odpady zamieszane, zarówno w 2013, jak i 2014 r. odbierane były w pojemnikach 120 – 240 l na terenie zabudowy jednorodzinnej oraz w pojemnikach 1100 l w zabudowie wielolokalowej.

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



Odpady segregowane odbierane są w zabudowie jednorodzinnej oraz na terenach niezamieszkałych w systemie workowym, w workach o pojemności 60 – 120 l (3 frakcje – papier – worek koloru niebieskiego, szkło – worek koloru zielonego, plastik, opakowania wielomateriałowe, metal i aluminium – worek koloru żółtego).

W zabudowie wielolokalowej selektywna zbiórka odbywa się do specjalistycznych pojemników, które ustawione są w poszczególnych sołectwach gminy.

W drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Głogów została wyłoniona firma: Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SITA” Głogów sp. z o. o., która na mocy umowy świadczy, w okresie od 1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2015 r. usługę odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Głogów.

GPK-SITA 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 Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SITA” Głogów sp. z o. o. 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),
- ❖ zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia,
- ❖ odpady ulegające biodegradacji tj. trawa, liście, rozdrobnione ścinki/zrębki gałęzi i żywopłotów,
- ❖ odpady wielkogabarytowe (meble, łóżka, fotele, itp.),
- ❖ baterie alkaliczne i pozostałe akumulatory ołowiowe, niklowo-kadmowe,
- ❖ zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym zawierające freony.

Dodatkowo na terenie gminy mieszkańcy mogą skorzystać z usług dodatkowych (za dodatkową opłatą) wywozu odpadów biodegradowalnych, w tym odpadów zielonych.

#### **Edukacja ekologiczna**

W celu wdrożenia w 2013 r. nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina Głogów przygotowała ulotki informujące mieszkańców o zmianach w zakresie gospodarki odpadami oraz utrzymania czystości i porządku w gminie.



Ponadto w 2013 i 2014 r. dzięki dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu dla dzieci i młodzieży zostały przeprowadzone konkursy oraz warsztaty edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami oraz segregacji odpadów, które pozwoliły najmłodszym uczniom szkół znajdujących się na terenie gminy na poznanie i utrwalenie właściwych zachowań dotyczących ochrony środowiska oraz systemu gospodarki odpadami.

Warsztaty przeznaczone były dla uczniów klas I-III szkół podstawowych i przeprowadzone zostały w grupach – 9 warsztatów, łącznie 54 godziny. W warsztatach wzięło udział około 174 dzieci, Na potrzeby warsztatów został przygotowany zeszyt edukacyjny z zagadkami, rebusami, krzyżówkami o tematyce ekologicznej w formie broszury umożliwiającej jej dodatkowe wykorzystanie np. do kolorowania i rozwiązywania krótkich zadań. Książeczka uczy i pokazuje, jak postępować z odpadami, jak je segregować, jak chronić środowisko naturalne. Podczas warsztatów, w sposób teoretyczny i praktyczny omówiono zagadnienia związane z system gospodarki odpadami funkcjonującym w gminie Głogów oraz recyklingiem i ochroną środowiska. Szczególną uwagę zwrócono na kwestie problematyczne – segregację odpadów sprawiających trudności w codziennym życiu, np. opakowania wielomateriałowe.

#### **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 unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

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

Na terenie gminy Głogów nie ma możliwości 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 Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SITA” Głogów sp. z o. o. do Regionalnej Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów mieszczącej się przy ulicy Krochmalnej 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 przez Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne „SITA” Głogów sp. z o. o. – 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 selektywnej 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 i plastik) 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. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, 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 wyniosły w 2013 r. (okres od 01.07.2013 do 31.12.2013) 380.000,00 zł, natomiast w 2014 r. – 740.740,00 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 oraz wynagrodzenie pracowników.

Koszty kampanii edukacyjno-informacyjnej oraz druk ulotek wniosły w 2013 r. 12 850,00 zł (dotacja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – 10 000,00 zł), natomiast w 2014 r. – 9 500,00 zł (dotacja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu – 4 700, 00 zł).

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Gmina Głogów wg stanu na 31.12.2013 r. liczyła 6 359 mieszkańców. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w urzędzie gminy, ujętych



zostało 5 847 mieszkańców (stan na 31.12.2013 r.). Natomiast wg stanu na 31.12.2014 r. na terenie gminy Głogów zameldowanych było 6 469 mieszkańców, a w deklaracjach ujętych było 5 996 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m. in. z tego, że wielu 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. 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 (Dz. U. 2013, poz. 1399 ze zm.) 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 obowiązku 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 przejściu 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/126/2012 Rady Gminy Głogów z dnia 4 października 2012 r. Gmina Głogów postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przyjęcie powyższej uchwały i jednoczesne 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 2013 r. 5 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.

W 2014 r. wystosowano 25 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Wszyscy wezwani złożyli deklaracje.



Ponadto 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 elektryczny 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 2014 r. 367 kg odpadów.

Ilość wytwarzanych na terenie gminy Głogów odpadów komunalnych w 2013 i 2014 r. kształtuje się następująco:

- ❖ **Zmieszane odpady komunalne** – ilość odpadów w 2013 r. – **1827,60 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **2266,40 Mg**.
- ❖ **Opakowania ze szkła** – ilość odpadów w 2013 r. – **83,00 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **94,20 Mg**.
- ❖ **Opakowania z tworzyw sztucznych** – ilość odpadów w 2013 r. – **32,40 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **64,50 Mg**.
- ❖ **Opakowania z papieru i tektury** – ilość odpadów w 2013 r. – **19,7 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **44,0 Mg**.
- ❖ **Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06** – ilość odpadów w 2013 r. – **159,2 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **135,0 Mg**.
- ❖ **Odpady wielkogabarytowe** – ilość odpadów w 2013 r. – **1,3 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **3,8 Mg**.
- ❖ **Odpady ulegające biodegradacji** – ilość odpadów w 2013 r. – **427,0 Mg**, ilość odpadów w 2014 r. – **583,5 Mg**.





## **10. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY**

W 2013 r. na terenie gminy Głogów odebrano łącznie zmieszanych odpadów komunalnych 1827,60 Mg, natomiast w 2014 – 2266,40 Mg.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych tj. odpady o kodzie 19 12 12 (inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów – ich łączna ilość wyniosła w 2013 r. – 1391,1 Mg, natomiast w 2014 r. – 1736,0 Mg, z czego składowaniu poddano w/w ilości.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania za 2013 r. wyniósł 343,3%, natomiast za 2014 r. – 428%.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2013 r. wyniósł – 13,3%, natomiast za 2014 r. – 17,5%.

## **11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głogów za rok 2014 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 nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2014. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy, na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Głogów a podmiotem świadczącym usługę.

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 nr XXII/125/2012 Rady Gminy Głogów z dnia 4 października 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.



Gmina Głogów osiąga wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Problem stanowi ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, a tym samym wywiązywanie się z narzuconych poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów.

Uruchomienie w kwietniu 2015 r. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów powinno przyczynić się do poprawy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Głogów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.