

# Gmina Niegowa

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY NIEGOWA ZA ROK 2018**

Zatwierdził:



Wójt Gminy Niegowa  
Mariusz Rembak

Sporządziła:  
Katarzyna Wawryło-Stodółkiewicz

NIEGOWA, kwiecień 2018

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Wprowadzenie.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>3</b> |
| 1.1. Cel przygotowania Analizy .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        |
| 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy .....                                                                                                                                                                                                                                           | 3        |
| 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami .....                                                                                                                                                                                                                             | 3        |
| <b>2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Niegowa.....</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>3</b> |
| 2.1. Gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych.....                                                                                                                                                                                              | 3        |
| 2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach niezamieszkałych.....                                                                                                                                                                                           | 4        |
| <b>3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>                                                                                                                                                                             | <b>5</b> |
| 3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....                                                           | 5        |
| 3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....                                                                                                                                                                                                           | 5        |
| 3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....                                                                                                                                                                     | 5        |
| 3.4. Liczba mieszkańców gminy Niegowa .....                                                                                                                                                                                                                                               | 6        |
| 3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.....                                                                                              | 6        |
| 3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niegowa.....                                                                                                                                                                                                                 | 6        |
| 3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ..... | 6        |
| 3.8. Ilość pozostałych odpadów odebranych z terenu gminy Niegowa w roku 2018.....                                                                                                                                                                                                         | 6        |
| 3.9. Ilość odpadów komunalnych zebranych w punkcie PSZOK w 2018r.....                                                                                                                                                                                                                     | 7        |
| <b>4. Poziomy recyklingu .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>7</b> |
| 4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2018 r.....                                                                                                                                                                          | 7        |
| 4.2. Osiągnięty w roku 2018 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....                                                                                                                                   | 7        |
| 4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....                                                                                                                                                                             | 7        |
| 4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....                                                                                                                                   | 7        |

# 1. Wprowadzenie

## 1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Niegowa, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz.1457 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2018. Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

## 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2022 przyjęty uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r.,
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych
- Uchwała 203/XXVIII/2017 Rady Gminy Niegowa z dnia 31 marca 2017r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niegowa oraz uchwała nr 222/XXX/2017r. z dnia 28 czerwca 2017r. w sprawie zmiany uchwały 203/XXVIII/2017 Rady Gminy Niegowa z dnia 31 marca 2017r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Niegowa
- Uchwała nr 204/XXVIII/2017 Rady Gminy Niegowa z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

# 2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niegowa.

## 2.1. *Gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach niezamieszkałych, na których znajdują się domki letniskowe lub które są wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe położone na terenie Gminy Niegowa*

2.1.1. W 2018 roku na terenie gminy Niegowa działały dwie firmy posiadające zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych. Od stycznia do sierpnia 2018r. była to firma ZGK Sp. z o.o. w Zawierciu wyłoniona w drodze przetargu na świadczenie usług odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Niegowa. W październiku 2018r. odbiór odpadów z terenu gminy zapewniła firma PHU "REKO" Jakub Ciupiński z Myszkowa na podstawie wyboru z „wolnej ręki”, natomiast w grudniu odbiór odpadów zaczął się na podstawie nowego przetargu, w którym została wyłoniona firma ZGK sp. z o.o. w Zawierciu.

2.1.2. Pojemniki na odpady komunalne pozostałe po segregacji oraz worki na odpady segregowane zapewniła firma ZGK Sp. z o.o. w Zawierciu.

Selektywnej zbiórce „u źródła” podlegały:

- tworzywa sztuczne i metale
- szkło
- odpady zielone,
- papier
- popiół

2.1.3. Na terenie Gminy Niegowa zorganizowany został Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Punkt prowadzony był przez przedsiębiorcę wyłonionego w drodze przetargu, na zasadach określonych w umowie i był wg harmonogramu obowiązującego w danym roku podanego przez prowadzącego.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych bezpłatnie w nielimitowanych ilościach odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w tym:

- zielone i ogrodowe,
- biodegradowalne,
- papier,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,
- szkło,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- przeterminowane leki,
- przeterminowane chemikalia,
- budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie

## **2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi powstającymi na nieruchomościach niezamieszkałych.**

Odbiór odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach niezamieszkałych odbywał się na podstawie indywidualnych umów cywilno-prawnych. Mieszkańcy mogli podpisywać Umowy z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. Wpis taki posiadały następujące podmioty:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Zawierciu, ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie
- STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o., ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa
- P.P.H.U. „TAMAX” Tadeusz Cieślak, ul. Dworcowa 46, 28-340 Sędziszów
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska
- Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL” Korzonek 98, 42-274 Konopiska
- Remondis Sp. z o.o. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, Oddział w Częstochowie, ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa
- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta -Waldemar Strach ul. Spółdzielcza 1/1 42-274 Konopiska
- Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości "EKO-SYSTEM" Bożena Strach i Waldemar Strach Sp. J. ul. Spółdzielcza 1/1, 42-274 Konopiska
- Siewierskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krakowska 45, 42-470 Siewierz
- A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. w Zabrze, ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
- Professional s.c Wiesław Strach i Elżbieta Strach, ul. Bór 169 42-202 Częstochowa,

- PUK SANiKO Sp. z o.o., ul. B.Prusa 70, 42-300 Myszków
- A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze,
- P.H.U PAVER Karol Sienkiewicz ul. Sienkiewicza 58A 29-100 Włoszczowa,
- P.U.K. TAMAX Szczepan Cieślak Os. Sady 20/2 28-340 Sędziszów
- REMONDIS SERWIS Sp. z o.o. 42-200 Częstochowa, ul. Radomska 12
- PHU "REKO" Jakub Ciupiński 42-300 Myszków, ul. Jana Pawła II 104
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Bór 169 42-202 Częstochowa

### **3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016 - 2022 z późniejszymi zmianami w Regionie I do którego należy gmina Niegowa funkcjonują następujące instalacje o statusie regionalnej instalacji:

1. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Sobuczynie przy ul. Konwaliowej 1, 42-263 Wrzosowa, adres instalacji: ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
2. Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach, ul. Spółdzielcza 1, 42-274 Konopiska, adres instalacji: ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska,
3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie,

#### **3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Gmina Niegowa utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzyła wykonawcy wybranemu w ramach przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady komunalne zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania winny być przekazywane do regionalnej instalacji lub w przypadku jej braku do zastępczej. Ponieważ na terenie Gminy Niegowa instalacja taka nie funkcjonuje, nie planuje się również jej budowy, w chwili obecnej nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. wyniosły: 480.130,92 zł

Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady zawierające również koszt utworzenia i obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosło: 398.851,11 zł,

### **3.4. Liczba mieszkańców gminy Niegowa**

Niegowa jest gminą wiejską i w jej skład wchodzi dwadzieścia miejscowości. Dominującą formę zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Gmina Niegowa zajmuje ok. 88 km<sup>2</sup>. Zgodnie z danymi otrzymanymi z ewidencji ludności na dzień 31.12.2018r. w gminie zameldowanych było 5766 osób. Zgodnie zaś ze złożonymi deklaracjami, gminę zamieszkiwało 5.011 osób.

### **3.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych. Na skutek wprowadzenia nowego systemu odbierania odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci odbiorem odpadów komunalnych.

### **3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niegowa.**

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Niegowa oszacowano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2018 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

### **3.7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy Niegowa w roku 2018.**

W roku 2018 odebrano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, pozostałości z sortowania i odpadów zielonych:

- odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 657,980 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji w łącznej ilości 4,74 Mg.

### **3.8. Ilość pozostałych odpadów odebranych z terenu gminy Niegowa w roku 2018.**

| Rodzaj odpadów                                                    | Masa [Mg]     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Opakowania z tworzyw sztucznych                                   | 0,500         |
| Zmieszane odpady opakowaniowe                                     | 19,810        |
| Opakowania ze szkła                                               | 1,300         |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów           | 15,200        |
| Gruz ceglany                                                      | 1,480         |
| Szkło                                                             | 92,790        |
| Zużyty sprzęt RTV i AGD                                           | 0,240         |
| Tworzywa sztuczne                                                 | 72,720        |
| Metale                                                            | 0,240         |
| Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 356,84        |
| Odpady wielkogabarytowe                                           | 24,500        |
| Suma:                                                             | <b>585,62</b> |

### 3.9. Ilość odpadów komunalnych zebranych w punkcie PSZOK w 2018r.

| Rodzaj odpadów                                           | Masa [Mg]    |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Zużyte opony                                             | 2,800        |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  | 19,040       |
| Papier i tektura                                         | 0,320        |
| Tworzywa sztuczne                                        | 1,680        |
| Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 0,300        |
| Odpady wielkogabarytowe                                  | 11,580       |
| <b>Suma:</b>                                             | <b>35.72</b> |

## 4. Poziomy recyklingu

### 4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2018 r.

Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy, przekazanych do składowania - **167,807 Mg**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania –  $T_R = 10\%$

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina była obowiązana osiągnąć w 2018r. -  $P_R = 40\%$

jeżeli  $T_R = P_R$  albo  $T_R < P_R$  - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w danym roku zostanie osiągnięty.

Gmina Niegowa osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 r.

### 4.2. Osiągnięty w roku 2018 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

#### 4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Osiągnięty w roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 17%. Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 30%, W związku z powyższym Gmina Niegowa nie osiągnęła wymaganego poziomu w 2018r.

#### 4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

W 2018 roku zostały odebrane z terenu gminy Niegowa inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości 35,72 Mg.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 45%. Wobec powyższego poziom recyklingu powyższych odpadów został osiągnięty