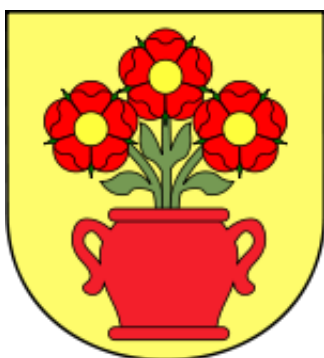


# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jemielno za 2018 rok**



Jemielno, kwiecień 2019 rok

## **I. Wstęp.**

### **1. Cel przygotowania Analizy**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Jemielno za rok 2018 została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Jemielno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.), jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie rocznych sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi i innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządza się analizę obejmującą w szczególności: - możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z przetwarzania odpadów przeznaczonych do składowania; - potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi; - koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych; - liczbę mieszkańców; - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na pozbywanie się nieczystości ciekłych; - ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

## **II. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jemielno w 2018 r.**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określały szczegółowo akty prawa miejscowego, między innymi:

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Jemielno – Uchwała Rady Gminy Jemielno nr XXXIV/170/2017 z dnia 26 września 2017 r.
2. Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. – Uchwała Rady Gminy nr XXXIV/169/2017 z dnia 26 września 2017 r.
3. Uchwała w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty – Uchwała Rady Gminy Jemielno nr XXIV/117/2016 z dnia 25 października 2016 r.

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

1. W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. odpady komunalne z terenu Gminy Jemielno odbierała i zagospodarowywała firma Chemeko-System Sp. z o.o., Zakład Utylizacji, Recyklingu, Przerobu i Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych i Przemysłowych, ul. Jerzmanowska 4-6 we Wrocławiu. Podmiot został wyłoniony w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa nr 92/2017 z dnia 29.11.2017 r., na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta na rok.
2. Wykonawca część zadania tj. odbiór i transport odpadów wykonywał przy pomocy podwykonawcy Gminy Wąsosz przy współdziałaniu Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wąsoszu., ul. Kolejowa 9A, 56-210 Wąsosz – umowa nr 51/2017 z dnia 29.11.2017 r. Odebrane odpady były dostarczane na teren Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) położonej w Rudnej Wielkiej, należącej do Chemeko-System Sp. z o.o
3. W gminie Jemielno działał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt zlokalizowany na terenie bezenergetycznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Jemielno – działka nr 352/8, przy drodze gruntowej (stare torowisko) w kierunku do wsi Bielizów, czynny :
  - w każdy wtorek od godziny 8:00 do godziny 11:00 (za wyjątkiem dni wolnych od pracy)
  - w każdy czwartek od godziny 12:00 do godziny 15:00 (za wyjątkiem dni wolnych od pracy). W punkcie selektywnej zbiórki odbierane są wysegregowane poszczególne frakcje odpadów komunalnych takich jak: akumulatory, baterie, farby, rozpuszczalniki, opakowania po środkach ochrony roślin powstałe z pielęgnacji ogródków przydomowych oraz inne o następujących kodach:
    - 200130 – detergenty inne niż wymienione w 200129;
    - 200133 – baterie i akumulatory;
    - 200399 – odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach;
    - 200127 – farby, tusze, farby drukarskie, kleje;
    - 200139 – tworzywa sztuczne.
- Odpady do PSZOK- u może przekazać wyłącznie właściciel nieruchomości zamieszkałej i lub niezamieszkałej z terenu Gminy Jemielno, który uiszcza opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Za dostarczanie odpadów do PSZOK nie pobiera się opłat.
4. Pojemniki na zużyte baterie znajdowały się również w obiektach użyteczności publicznej tj. Urzędzie Gminy Jemielno i Zespołach Szkół w Jemielnie i Irządzach.
5. W 2018 r. została przeprowadzona jedna mobilna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miesiącu wrześniu. Odpady zebrała firma AG-EKO Aneta Gonera z Lubina.

6. Przeprowadzono jedną mobilną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych Odpady zebrał Samorządowy Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wąsoszu.
7. Zbiórkę używanej odzieży prowadził w 2018 r. Dolnośląski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża we Wrocławiu. Kontenery rozstawione w miejscowości: Daszów, Jemielno, Kietlów.
8. We wszystkich miejscowościach Gminy Jemielno i na terenie cmentarzy (Luboszyce, Jemielno, Psary) ustawione były kontenery na plastik i szkło o pojemności 1100 l w ilości - łącznie 73 szt.
9. Przy przystankach autobusowych osadzone w gruncie były kosze na odpady- łącznie 27 szt.
10. Ustalono następujące zasady w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania i odbierania odpadów na terenie wszystkich rodzajów nieruchomości następujących frakcji odpadów komunalnych, pogrupowanych w urządzeniach do ich gromadzenia:
  - papier, tworzywa sztuczne, plastik, opakowania wielomateriałowe;
  - szkło i opakowania szklane zmieszane oraz metal;
  - zmieszane odpady komunalne.;
  - odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.
10. Do selektywnego gromadzenia odpadów ustalono worki lub pojemniki o następujących ujednoliconych kolorach:
  - a) ŻÓŁTY z przeznaczeniem na papier, tworzywa sztuczne, plastik, opakowania wielomateriałowe;
  - b) BRĄZOWY z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
  - c) ZIELONY z przeznaczeniem na szkło i opakowania szklane zmieszane oraz metal;
  - d) CZARNY z przeznaczeniem na zmieszane odpady komunalne.

### **III. Analiza możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Jemielno w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Jemielno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane, przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej. Prowadzący instalację jest zobowiązany do odzysku surowców wtórnych i odpadów ulegających biodegradacji zawartych w zmieszanych odpadach komunalnych.

Odpady selektywnie zebrane, tj.: opakowania z tworzyw sztucznych, szkło, papier przekazane były do Chemeko –System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów,

Rudna Wielka, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, do instalacji przetwarzania Elektrorecykling Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Kolejowa 36, Nowy Tomysł.

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

Wykonano i rozprowadzono ulotki i plakaty na temat zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Mając na uwadze podniesienie poziomu segregacji „u źródła” potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych na PSZOK i teren gminy Jemielno.

## 3. **Liczba mieszkańców.**

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Jemielno wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. zostało objętych 929 nieruchomości zamieszkałych oraz 206 nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

- selektywną zbiórkę zadeklarowało 211 gospodarstw domowych zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady,
- pustostany 164
- opłata ryczałtowa 13
- a) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Jemielno na dzień 31.12.2018 r. - 3002 osoby;
- b) liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Jemielno na podstawie złożonych deklaracji - 2436 osób;
- c) złożono łącznie 1135 deklaracji.

## 4. **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.**

W wyniku weryfikacji systemu ściekowego dokumentowania odbioru nieczystości ciekłych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2018 r. wykonano:

1. Lustrację dwóch nieruchomości w związku z podejrzeniem wypuszczania ścieków do rowu.
2. Wysłano 8 pism do właścicieli nieruchomości o złożenie oświadczenia o posiadaniu zbiornika bezodpływowego lub przydomowej oczyszczalni ścieków – oświadczenia złożyło 6 osób.
3. Wysłano 59 pism przypominających o pozbywaniu się nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, nie dopuszczając do przepełnienia się zbiornika bezodpływowego, gwarantując zachowanie czystości i porządku na nieruchomości.

4. W 2018 roku udzielono datację na budowę 10 przydomowych oczyszczalni ścieków. Zarejestrowano dwie oczyszczalnie.  
Ogółem przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Jemielno zarejestrowanych jest 130.
5. W 2018 r. łącznie na oczyszczalni wywieziono 19448 m<sup>3</sup> ścieków w tym:
- na oczyszczalni w Jemielnie wywieziono – 9313,2 m<sup>3</sup> ścieków
  - na oczyszczalni w Luboszytach wywieziono – 9976,7 m<sup>3</sup> ścieków
  - na oczyszczalni w Wąsoszu 159 m<sup>3</sup>

#### 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych w Gminie Jemielno.

W 2018 r. zgodnie ze sprawozdaniami przekazanymi przez podmioty odbierające odpady z terenu Gminy Jemielno, masa odpadów wyniosła **463,980 Mg** (wzrost do roku 2017 o 9,28Mg) w tym:

- a) Firma Chemeko-System Sp. z o.o. odebrała z terenu Gminy Jemielno:
- niesegregowane odpady komunalne: **408,660 Mg**;
  - odpady wielkogabarytowe: 6,520 Mg
  - opakowania z tworzyw sztucznych : **17,700 Mg**;
  - opakowania ze szkła: **28,040 Mg**
  - opakowania z papieru i tektury: **1,540 Mg**;
  - odpady ulegające biodegradacji: **0,060 Mg**;
  - odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach: **1.460 Mg**  
( odpady pochodzące z imprez masowych)
- b) Firma AG-EKO odebrała z terenu Gminy Jemielno zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne: **3,00 Mg**;

Na podstawie powyższych danych sporządzono roczne sprawozdanie Wójta Gminy Jemielno z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomów ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz.676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2018 wynosi PR= 40%,

Gmina Jemielno osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w wysokości TR = **0 %**,

W przypadku gminy Jemielno TR jest mniejsze od PR, zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi Rozporządzenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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), poziom recyklingu

przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2018 roku powinien wynosić minimum 30 %.

Osiągnięty przez Gminę Jemielno poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 r. wyniósł 16 %.

Tym samym, Gmina Jemielno nie spełnia wymogu określonego w Rozporządzeniu.

#### **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018r.**

Na terenie gminy Jemielno stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione były od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe i sposobu zbierania odpadów oraz rodzaju nieruchomości jak również od łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Wysokość opłat w 2018 r nie uległa zmianie w stosunku do roku poprzedniego.

Od dnia 01.01.2018 r. do dnia 31.12.2018 r. obowiązywała opata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości ustalonej Uchwałą nr XXIV/117/2016 Rady Gminy Jemielno z dnia 25 października 2016 r.

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły:	364.287,35 zł.
- Zaległości na dzień 31.12.2018 r.:	44.219,60 zł.
- Nadpłaty na dzień 31.12.2018 r.:	1.760,60 zł.

#### **V. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, w okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. – 331.025,83 zł w tym:**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 291.302,92 zł

2. Koszty administracyjne:

a) Wynagrodzenie i pochodne	28.402,95 zł
b) Odpis na ZFŚS	1.185,00 zł
c) Zakup koszy	284,39 zł
d) Zakup materiałów biurowych (kancelaryjnych)	2.600,77 zł
e) Usługi pocztowe i informatyczne	7.249,80 zł

#### **VI. Wyposażenie mieszkańców w worki**

W ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów, w worki do zbierania odpadów komunalnych segregowanych zaopatrywał mieszkańców podmiot odbierający odpady. Podczas odbioru odpadów worki były dostarczane mieszkańcom na wymianę.

## Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jemielno za 2018 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami oraz zmniejszenia ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Jemielno.
2. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Jemielno funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.
3. Wykonawca usługi wywiązywał się z warunków zawartej umowy poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.
4. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Jemielno na rok 2019 jest takie uświadomienie mieszkańców do racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów, co pozwoli na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska za nie dopełnienie tego obowiązku.
5. Aby zmniejszać powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowości segregacji odpadów przez mieszkańców oraz prowadzących działalność gospodarczą, oświatową itp.
6. W celu ograniczenia ilości ogółem wytwarzanych odpadów komunalnych należy uświadamiać mieszkańców do tworzenia kompostowników na odpady biodegradowalne a następnie wykorzystanie kompostu jako nawóz.

Sporządziła

Barbara Krochta