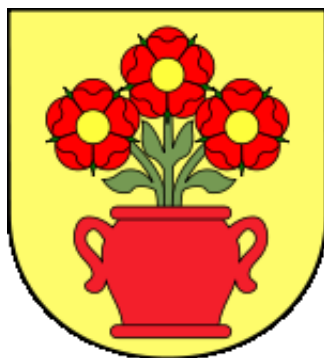


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Jemielno za 2016 r.



Jemielno, kwiecień 2017

I. Wstęp.

1. Cel przygotowania Analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami 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 2016 r. poz. 250 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 2016 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 XL/264/2014 z dnia 29.10.2014 oraz nr XVII/87/2016 z dnia 01.03.2016 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 XVII/88/2016 z dnia 01.03.2016 r.
3. Uchwała w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty – Uchwała Rady Gminy Jemielno nr XL/263/2014 z dnia 29.10. 2014 r, nr XIV /72/2015 z dnia 29.12.2015 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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 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 120/2015 z dnia 15.12.2015 r., na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta na rok.
2. Wykonawca część zadania tj. odbiór i transport odpadów wykonywał przy pomocy podwykonawcy Samorządowego Zakładu Budżetowego Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wąsoszu., ul. Kolejowa 9A, 56-210 Wąsosz – umowa nr 113/2015 z dnia 02.12.2015 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 dniu 1 marca 2016 roku na terenie Gminy Jemielno został uruchomiony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Punkt zlokalizowany jest na terenie bezenergetycznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Jemielno – działka nr 352/8, przy drodze gruntowej (stare torowisko) w kierunku do wsi Bieliszów, 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 2016 r. zostały przeprowadzone dwie mobilne zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w dniach 23 marca i 15 września. Odpady zebrała nieodpłatnie firma AG-EKO Aneta Gonera z Lubina.

6. Zbiórkę używanej odzieży prowadził w 2016 r. Dolnośląski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża we Wrocławiu. Kontenery rozstawione we wszystkich miejscowościach gminy Jemielno.
7. 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.
8. Przy przystankach autobusowych osadzone w gruncie były kosze na odpady- łącznie 27 szt.
9. 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.

Odpady selektywnie zebrane, tj.: opakowania z tworzyw sztucznych przekazane były do Chemeko –System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka, szkło do Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o. Zakład Przerobu Słuczki Szklanej w Pile, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, do instalacji przetwarzania Elektrorecykling Bartosz Kubicki Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, Kolejowa 36, Nowy Tomyśl, papier do PAPER-MET Recykling SP z o. o. we Wrocławiu oraz Chemeko –System Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów, Rudna Wielka.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Jemielno. Podpisano w 2016 r. umowę z Dolnośląskim Oddziałem Okręgowym Polskiego Czerwonego Krzyża we Wrocławiu na użyczenie części nieruchomości pod ustawienie 8 szt. kontenerów do składowania odzieży używanej w miejscowościach: Osłowice, Luboszyce Małe, Łęczyca, Ciechanów, Irządze, Piotrowice Małe, Bielszów, Cieszyny.

Wykonano i rozprowadzono 1 000 szt. ulotek na temat zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, 45 plakatów informujących o wysokości miesięcznych stawek opłat, oraz jedną tablicę informacyjną.

Zakupiono kosze 120 l oraz siatkę ogrodzeniową do PSZOK.

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 31.12.2016 r. zostało objętych 845 nieruchomości zamieszkałych oraz 48 nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

Selektywną zbiórkę zadeklarowało 67 gospodarstw domowych i 16 nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Jemielno na dzień 31.12.2016 r. - 3044 osób;
- b) liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Jemielno na podstawie złożonych deklaracji - 2424 osób;
- c) złożono łącznie 1105 deklaracji, w tym 166 pustostanów i 46 nieruchomości niezamieszkałych.

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 2016 r. wykonano:

1. Kontrolę szczelności zbiorników bezodpływowych systemem przez „zadymianie” w 17 nieruchomościach.
2. Wysłano do Komendy Powiatowej Policji 88 zawiadomień o podejrzeniu popełnienia wykroczenia z nie wykonywania obowiązków wynikających z art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Funkcjonariusze Policji przeprowadzili kontrolę we wszystkich wskazanych nieruchomościach 12 osób ukarano mandatem.

3. Wysłano 82 pism do właścicieli nieruchomości o złożenie oświadczeń o posiadaniu zbiornika bezodpływowego – oświadczenia złożyły 43 osoby.
4. Wysłano 3 pisma w sprawie złożenia dokumentów do rejestracji przydomowych oczyszczalni ścieków- dokumenty złożyły 3 osoby.
5. W 2016 r. łącznie na oczyszczalnię wywieziono 28 795,1 m³ ścieków (o 9 827,1 m³, tj. 34% więcej niż w 2015 r.) w tym:
 - na oczyszczalnię w Jemielnie wywieziono – 18 806 m³ ścieków (o 9515 m³, tj. 51%, więcej niż w 2015 r.)
 - na oczyszczalnię w Luboszycach wywieziono – 9 677 m³ ścieków (o 312,1m³, tj. 3% więcej niż w 2015 r.)

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

W 2016 r. zgodnie ze sprawozdaniami przekazanymi przez podmioty odbierające odpady z terenu Gminy Jemielno, masa odpadów wyniosła **425,72 Mg** (wzrost do roku 2015 o 14,02 Mg) w tym:

a) Firma Chemeko-System Sp. z o.o. odebrała z terenu Gminy Jemielno:

- niesegregowane odpady komunalne **378,48 Mg**;
- opakowania z tworzyw sztucznych **9,190Mg**;
- opakowania ze szkła: **26,120 Mg**;
- opakowania z papieru i tektury **1,030Mg**;
- odpady ulegające biodegradacji **10,900 Mg**;

b) Firma AG-EKO odebrała z terenu Gminy Jemielno:

- urządzenia zawierające freony **0,300 Mg**;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne **1,300 Mg**;
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki **0,100 Mg**;

Na podstawie powyższych danych sporządzono roczne sprawozdanie Wójta Gminy Jemielno z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z którym osiągnięty poziom :

- a) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **0%**;
- b) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **19%**.

Tym samym, Gmina Jemielno spełnia wymogi określone przez Ministra Środowiska.

IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016r.

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 2016 r. uległa zmianie w stosunku do roku poprzedniego.

Od dnia 01.01.2016 r. do dnia 31.03.2016 r. obowiązywała opata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości ustalonej Uchwałą nr XL/263/2014 Rady Gminy Jemielno z dnia 29.10.2014 r.

Od dnia 01.04.2016 r. do dnia 31.12.2016 r. obowiązywała opata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości ustalonej Uchwałą nr XIV/72/2015 Rady Gminy Jemielno z dnia 29.12.2015 r.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych deklaracji łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2016 r. wyniosła **307.578,00 zł.**

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły: 304.526,82 zł.
- Zaległości na dzień 31.12.2016 r.: 28.077,66 zł.
- Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r.: 1.983,80 zł.

V. Koszty poniesione w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów, w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. – 310.371,07 zł w tym:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 308.096,86 zł
2. Koszty administracyjne:
 - a) Organizacja PSZOK 1.477,74 zł
 - b) Zakup pojemników 351,58 zł
 - c) Zakup worków 32,40 zł
 - d) Wykonanie plakatów i ulotek 412,49 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 2016 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. Celem priorytetowym jest uświadamianie mieszkańcom gminy Jemielno o konieczności segregowania odpadów komunalnych „u źródła”. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przez gminę właściwych poziomów pozwoli na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska za nie dopełnienie tego obowiązku.
5. Aby zmniejszyć 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 uświadamić mieszkańców do tworzenia kompostowników na odpady biodegradowalne a następnie wykorzystanie kompostu jako nawóz.

Sporządziła
Barbara Krochta