

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łysomice za 2016 r.**

### Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U.2013 r. poz. 1399) „Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.” 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Łysomice od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Zgodnie z Art. 9tb. 1. Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

## Zagadnienia ogólne

W obowiązującym stanie prawnym gmina ma obowiązek zapewnić objęcie wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, stwarzając jednocześnie warunki selektywnego zbierania i odbierania odpadów.

Wójt obowiązany jest zorganizować przetarg na odbieranie lub na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

W Gminie Łysomice w 2015 r. Rada Gminy nie podjęła uchwały o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Z nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierane są na dotychczasowych zasadach tj. na podstawie umowy zawartej pomiędzy właścicielem nieruchomości a podmiotem prowadzącym działalność odbierania odpadów komunalnych wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie Gminy Łysomice funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399.;
- UCHWAŁA NR XXIX/201/2013 Rady Gminy Łysomice z dnia 06 marca 2013 r. w sprawie Regulaminu Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Łysomice;
- Uchwała nr XXIX/179/2012 Rady Gminy Łysomice z dnia 20 grudnia 2012 r. 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 nr XXVIII/162/2012 Rady Gminy Łysomice z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała nr XXIX/198/2012 Rady Gminy Łysomice z dnia 06 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki opłaty.

W roku 2016 gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łysomice funkcjonowało na podstawie przyjętych rozwiązań organizacyjnych oraz technicznych, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łysomice, stanowiącym akt prawa miejscowego.

Właściciele nieruchomości obowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania, a odbierający odpady do odbierania następujących rodzajów odpadów:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- 2) papieru i tektury
- 3) metali
- 4) tworzywa sztuczne
- 5) opakowań szklanych
- 6) odpadów zielonych i biodegradowalnych
- 7) odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- 8) opakowań wielomateriałowych
- 9) zużytych opon,
- 10) przeterminowanych leków i chemikaliów,
- 11) zużytych baterii i akumulatorów,
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 13) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Łysomice, a także wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów, realizuje firma Zakład Gospodarki Komunalnej w Chełmży Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Toruńskiej 1, 87 - 140 Chełmża oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Grudziądzkiej 159. 87 – 100 Toruń

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

Na terenie Gminy Łysomice nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady te były przekazywane do następujących instalacji:

a) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, ul. Kociwska 37/53, 87-100 Toruń

W gminie Łysomice działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany w Turznie, przy ul. Toruńskiej. Punkt został uruchomiony 1 lipca 2013 r. Obsługą PSZOK zajmuje się Gminny Zakład Komunalny zs. w Gostkowie. Odbiorem zebranych odpadów zajmuje się ZGK Chełmża. Na terenie PSZOK ustawione są

kontenery z przeznaczeniem na następujące frakcje odpadów segregowanych: odpady budowlane, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady suche, opakowania szklane, odpady zielone, tekstylia,

1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W obecnym stanie prawnym komunalne odpady zmieszane nie mogą być składowane na żadnym składowisku. Komunalne odpady zmieszane muszą trafić do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), gdzie muszą być poddane, co najmniej mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu. Po przetworzeniu, wysegregowaniu z nich odpadów do odzysku pozostałości, które nie mogą być wykorzystane czy unieszkodliwione w inny sposób mogą być składowane na wyznaczonych w WPGO regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)

**Obecny PSZOK funkcjonujący na terenie Gminy Łysomice z uwagi na zły stan techniczny budynku magazynowego w chwili obecnej nie jest w stanie pełnić swojej dotychczasowej funkcji.**

**Priorytetem inwestycyjnym w zakresie gospodarowania odpadami jest budowa nowego PSZOK-u. Wybrano wariant zagospodarowania na ten cel terenu byłej oczyszczalni ścieków przy ul. Kanałowej w miejscowości Papowo Toruńskie.**

**Do 30.10.2016 r. ma zostać wykonana kompletna dokumentacja, niezbędna do realizacji inwestycji oraz ubiegania się o dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.**

**Inwestycja ta została zgłoszona do planu inwestycyjnego Wojewódzkiego Programu Gospodarki Odpadami na lata 2016 – 2018.**

1. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.

917 169,54 zł - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Umowa ZGK Chełmża Sp. z o. o.)

Wpływy z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych - za okres od 1.01.- 31.12.2016 r. wyniosły 920 581,41 zł.

W wydatkach nie została uwzględniona faktura za grudzień 2016 na kwotę 74.920,14 zł, która została zapłacona w dniu 31.01.2017 r.

Dodatkowo w wydatkach dotyczących obsługi opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały nieuwzględnione płace wraz z pochodnymi pracowników, którzy zajmują się powyższymi opłatami, ich ewidencją, ściągalnością, weryfikacją deklaracji oraz współpracą w Wykonawcą usługi. Szkolenia ww. Pracowników również nie zostały w tej kwocie uwzględnione.

Stawka opłat ustalona Uchwałą nr XXIX/198/2012 Rady Gminy Łysomice z dnia 06 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki opłaty została odpowiednio skalkulowana. Wpłaty od mieszkańców wpływające za odbiór odpadów pokrywają koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Łysomice.

Stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. nie uległa zmianie.

1. Liczba mieszkańców.

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. - 9733
- systemem objęto wszystkich mieszkańców Gminy Łysomice
- liczba złożonych deklaracji w 2016 r. - 247

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6

ust.1.

Urząd Gminy Łysomice nie podejmował działań wykonania zastępczego wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli wymaganych umów z przedsiębiorcami posiadającymi zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych, (o których mowa w art. 6 ust.1.)

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie danych GUS masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa w roku 2016 wynosiła 261 kg. Liczba mieszkańców Gminy wynosiła 9733. W związku z tym na terenie Gminy Łysomice prognozuje się powstanie 2540,3 Mg odpadów komunalnych.

Na podstawie sprawozdań składanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Łysomice odebranych z obszarów wiejskich o kodzie 20 03 01 było – 2188,110 Mg.

Łączna ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji wyniosła 637,270 Mg.

Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Łysomice przekazali do zagospodarowania zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do następujących miejsc ich zagospodarowania:

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, ul. Kociwska 37/53, 87-100 Toruń
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Corimp Sp. z o. o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz

Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia

\* Opakowania ze szkła – 182,270 Mg

\* Opakowania z tworzyw sztucznych 63,569 Mg

\* Opakowania z papieru i tektury 33,97 Mg

- \* Metale – 0,52 Mg
- \* Opakowania z metali – 1,12 Mg
- \* Papier i tektura – 5,23

Osiągnięte w 2016 r. poziomy recyklingu, odzysku i ograniczenia masy odpadów przekazywanych do składowania

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 32,6%
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 2,4%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 79,2 %

Zgodnie z powyższym można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Łysomice jest prowadzona prawidłowo. Są osiągnięte właściwe poziomy odzysku i recyklingu. Wszystkie komunalne odpady zmieszane poddawane są mechaniczno - biologicznym procesom przetwarzania.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Łysomice.

W roku 2016 zebrano 2188,110 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Cała masa zebranych odpadów komunalnych zmieszanych została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady zielone nie były przekazane do składowania, były poddane procesom odzysku - kompostowanie.

Ilość odpadów pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu odpadów) o kodzie 19 12 12, przeznaczonych do składowania zgodnie przedłożonymi sprawozdaniami wynosi 16,177 Mg.

#### Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łysomice wykazuje, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łysomice funkcjonuje prawidłowo. System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych gminy Łysomice zostali objęci systemem gospodarowania odpadami, prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów, osiągnięte są wymagane poziomy recyklingu, odpady zagospodarowane są zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach i przyjętą w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko – Pomorskiego.

Ważnym zadaniem dla Gminy Łysomice jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.