

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Łysomice za 2018 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 2018 r. do 31 grudnia 2018 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 2018 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

właściciele 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 XXXVI/185/2017 Rady Gminy Łysomice z dnia 30 maja 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki opłaty.

W roku 2018 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. Kociewska 37/53, 87-100 Toruń

W gminie Łysomice od 2018 r. funkcjonuje nowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zorganizowany w Papowie Toruńskim. Punkt został uruchomiony w bieżącym roku. Obsługą PSZOK zajmuje się Zakład Usług Komunalnych Łysomice Sp. z o. o.

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,

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

W 2018 zrealizowano inwestycję pn. „Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie działki nr 83/7 w miejscowości Papowo Toruńskie, Gmina Łysomice”.

Zakres prac:

- Budowa budynku wiaty magazynowej o pow. 325,68m²;
- Budowa budynku socjalnego o pow. 53,77m²;
- Utwardzenie terenu o łącznej powierzchni około 1894m²;
- Instalacje elektryczne, wod-kan oraz wentylacja mechaniczna;
- Kanalizacja sanitarna, kanalizacją deszczowa, przyłącze wody;
- Dostawa i montaż najazdowej wagi samochodowej;
- zakup kontenerów na odpady
- zakup ładowarki kołowej

Prace realizowane były w terminie od lutego do czerwca 2018 roku.

Wartość całości inwestycji :1.554.141,55 zł brutto.

w tym :

Dokumentacja projektowa : 18.081,00 zł

Roboty budowlane: 1.249.648,55 zł (kwota uzyskana z przetargu nieograniczonego)

Studium wykonalności : 5.412,00 zł

Środki trwałe : 246.000,00 zł (zakup kontenerów na odpady i ładowarki teleskopowej)

Nadzór inwestorski : 30.000,00

Promocja projektu : 5.000, 00

Inwestycja realizowana została w ramach Projektu grantowego pn. „Wsparcie rozwoju Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego w latach 2016-2018 (umowa o dofinansowanie Projektu grantowego nr WP-II-B.433.4.1.2016 zawarta 14.07.2016 r. pomiędzy Województwem Kujawsko-Pomorskim, reprezentowanym przez Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, pełniącym funkcję Instytucji Zarządzającej RPO WK-P a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu.

Wykonawca inwestycji : Dynamic Metal Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Spółdzielczej 8, 87 – 122 Grębocin

3. **Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

978.000 zł - odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (Umowa ZGK Chełmża Sp. z o. o.) – roczna wartość usługi odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych

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.

Od lipca 2017 r. obowiązuje Uchwała nr XXXVI/185/2017 Rady Gminy Łysomice z dnia 30 maja 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki opłaty.

4. Liczba mieszkańców.

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2018 r. - 10400
- systemem objęto wszystkich mieszkańców Gminy Łysomice
- liczba złożonych deklaracji w 2018 r. – 206 (zmiany deklaracji + nowe deklaracje)

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 2018 wynosiła 306 kg. Liczba mieszkańców Gminy wynosiła 10400. W związku z tym na terenie Gminy Łysomice prognozuje się powstanie 3182,4 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 – 2400,580 Mg.

Łączna ilość odebranych odpadów ulegających biodegradacji – 675,020 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. Kociewska 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 – 191,620 Mg

* Opakowania z tworzyw sztucznych 28,802 Mg

* Opakowania z papieru i tektury 13,695 Mg

* Metale – 1,237 Mg

* Opakowania z metali – 4,687 Mg

* Papier i tektura – 1,237

Osiągnięte w 2018 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 – 33,75%

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 0%

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 60,74%

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 2018 zebrano 2400,580 Mg (posesje zamieszkałe + niezamieszkałe) 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 0 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.

Przygotował:
Tomasz Wasiak