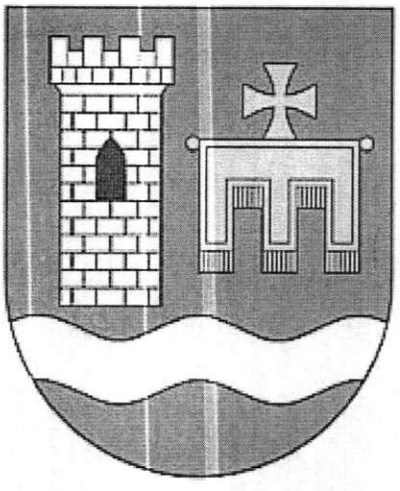
Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tomice za 2015 rok



Tomice, 29 kwiecień 2016 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

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

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tomice

1. Zagadnienia ogólne

Od 01.07.2013 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości , na których zamieszkują mieszkańcy realizowane było przez „KOMWAD" Spółka z o.o., ul. Nadbrzeżna 58, 34-100 Wadowice. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. W wyniku postępowania przetargowego przeprowadzonego w 2014 r. Spółka Komwad została wyłoniona ponownie do odbioru i zagospodarowania odpadów latach 2015- 2016 r. Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Tomice odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością – 1 raz na miesiąc. Odpady segregowane o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 01 99 odbierane są w systemie workowym – co 1 miesiąc.

Na terenie Gminy Tomice ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe", tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte opony oraz inne odpady niebezpieczne. Odpady te odbierane są poprzez punkt mobilny - 1 raz w roku przy strażnicach OSP w terminach wskazanych

w harmonogramie. Pojemniki na zużyte baterie znajdują się również w obiektach użyteczności publicznej tj. w szkołach i Urzędzie Gminy Tomice.

Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów mieszkańcy kompostują we własnym zakresie lub mogą oddawać firmie wywozowej za dodatkową opłatą.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.) odpady komunalne to 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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi). Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2015 r. systemem objętych zostało 1882 gospodarstw domowych (7296 osób).

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Tomice w roku 2015 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	**774,5**
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	**18,3**
15 01 07	Opakowania ze szkła	**89,4**
15 01 02	Opakowania z tworzyw, opakowania z tworzyw sztucznych	**63,8**
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	**8,7**
16 01 03	Zużyte opony	**5,2**

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	**15,0**
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	**1,9**
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	**0,7**
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	**3,3**
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	**7,5**
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	**1,5**
15 01 01	Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji- opakowania z papieru i tektury	**6,5**

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy 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 Tomice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do:

a) selektywnie zebrane odpady komunalne do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

b) zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (bądź instalacji zastępczych) w ramach regionu gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z Planem

Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego.

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

W 2015 r. na terenie Gminy Tomice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. **Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców przedkłada się następująco:

a) liczba mieszkańców zameldowanych - **7853** (stan na dzień 31.12.2015 r.), dane z Urzędu Stanu Cywilnego,

b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi **7296** (stan na dzień 31.12.2015 r.).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2015 r. i w latach następnych

1. **Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Tomice w 2015 r. wyniósł: **0%.**

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

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, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	**2013 r.**	**2014 r.**	**2015 r.**	**2016 r.**	**2017 r.**	**2018 r.**	**2019 r.**	**2020 r.**
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło [1]	10	12	14	16	18	20	30	40	50

[1] Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Tomice w 2015 r. wyniósł: **34 %.**

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Tomice w 2015 r. wyniósł: **100%.**

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

IV. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu mieszkańcy we własnym zakresie wyposażają się w pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych. Worki do odpadów selektywnie zbieranych dostarcza bezpłatnie wykonawca usługi.

V. Koszty obsługi systemu

W 2015 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota zł.
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców - usługa w ramach przetargu	279 228,94
Koszty administracyjne (wynagrodzenie pracownika związanego z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych)	69 818,62
RAZEM	349 047,56

VI. Nieczystości ciekłe.

Firmy uprawnione do odbioru i transportu nieczystości ciekłych w 2015 roku odebrały i dostarczyły do zlewni 1023,3 m^3 nieczystości ciekłych.

Wójt Gminy Tomice
(-) Witold Grabowski

WÓJT GMINY TOMICE
Witold Grabowski