

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŻAGAŃ O STATUSIE MIEJSKIM ZA 2016 ROK

I. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim za okres **od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.**, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10) i art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13.09.1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 i ust. 3 w/cyt. ustawy analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Analiza obejmuje:

- 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.

Niniejszą analizę sporządzono na podstawie:

- sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Żagań;
- sprawozdania złożonego przez podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi;
- innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

W okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. zadanie polegające na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żagań o statusie miejskim zostało powierzone Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania i Robót Drogowych Sp. z o.o. z Żagania.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2016 roku odbywał się na podstawie zawartych indywidualnych umów lub zleceń pomiędzy właścicielami tych nieruchomości, a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Żagań, który prowadzi Burmistrz Miasta Żagań.

Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych z terenu miasta Żagań w roku 2016 była dostosowana do zapisów obowiązującego na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim regulaminu utrzymania czystości i porządku.

III. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W roku 2016, podobnie jak w latach ubiegłych na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim nie było możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W 2016 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone, pozostałości z selektywnie zbieranych odpadów oraz odpady segregowane z terenu miasta Żagań zostały przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary (zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami).

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2016 roku na terenie miasta Żagań przy ul. Przyjaciół Żołnierza 62 został utworzony stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK zaczął funkcjonować z dniem 1 marca 2016 roku. Inwestycja została zrealizowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania i Robót Drogowych Sp. z o.o. z Żagania.

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

- 1) Odbiór i transport odpadów komunalnych – 2 262.767,79 zł.
- 2) Zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1 884.727,82 zł.
/koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz koszty zagospodarowania odpadów zebranych w PSZOK/
- 3) Koszty obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – 165.200,00 zł.
- 4) Koszty administracyjne – 61.172,28 zł. /wynagrodzenie pracowników/
- 5) Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. – 3 645.822,17 zł.
- 6) Zaległości na dzień 31.12.2016 r. – 41.750,78 zł.
- 7) Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r. – 12.067,74 zł.

Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2016 r.:

/Uchwała Nr XVI/112/2015 Rady Miasta Żagań z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim/

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi **w sposób nieselektywny - 17,00 zł.** miesięcznie brutto, od osoby zamieszkującej daną nieruchomość,
- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi **w sposób selektywny – 12,00 zł.** miesięcznie brutto, od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców miasta Żagań zameldowanych na dzień 31 grudnia 2016 roku (na podstawie danych z ewidencji ludności gminy) – 25 549 osób.

Liczba nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Żagań, z których zostały odebrane odpady komunalne (wg. stanu na dzień 31.12.2016 r.) – 2 728.

W 2016 roku systemem gospodarowania odpadami objęto: 21635 osób, zebrano 2801 deklaracji. Wg stanu na dzień 31.12.2016 r. segregację odpadów zadeklarowało 13075 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, tj. 60,43%, natomiast od 8560 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, tj. 39,57 % były odbierane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

VII. Liczba 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.

W 2016 roku w wyniku rutynowej kontroli przeprowadzonej przez funkcjonariuszy Straży Miejskiej w Żaganiu nie stwierdzono braku zawarcia umowy na wywóz odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych u kontrolowanych właścicieli nieruchomości z terenu miasta Żagań.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim

Na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim odpady komunalne w 2016 roku były odbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. Ogólna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01) wytworzona na terenie miasta Żagań stanowiła 6891,29 Mg. Łączna ilość odpadów segregowanych zebrana w PSZOK w okresie od marca do grudnia 2016 r. to 261 Mg. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta Żagań w 2016 roku, z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów /łącznie z odpadami zebranymi w PSZOK/ zestawiono w poniższej tabeli.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna ilość odebranych odpadów komunalnych w 2016 r. [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6891,3
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	84,9
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	12,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	204,2
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33,5
20 01 11	Tekstylia	9,4
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,02
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,9
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,08
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,4
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5
20 01 40	Metale	1,6

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	934,3
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	24,4
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	239,7
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	288,5
17 01 02	Gruz ceglany	570,1
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	98,9
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,8
17 03 80	Odpadowa papa	12,6
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	1,1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	20,3
16 01 03	Zużyte opony	8,7
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	296,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	261,2
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	133,2

Z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z aktów wykonawczych do tej ustawy wynika zobowiązanie gmin do osiągnięcia w poszczególnych latach poziomów recyklingu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) – dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., w roku 2016 wynosi 45%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U., poz. 2167):

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2016 roku dla frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła powinien wynosić 18%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w 2015 roku dla innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe powinien wynosić 42%.

Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Żagań o statusie miejskim w 2016 roku:

1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0,0 %**

2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **29,5 %**
3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **97,8 %**

IX. 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

- 1) Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) odebrana z terenu miasta Żagań – 6891,29 Mg,
- 2) Ilość odpadów zielonych (kod odpadu 20 02 01) odebranych z terenu m. Żagań – 934,28 Mg,
- 3) Odpady wysegregowane w RIPOK z odpadów o kodzie 20 03 01:
 - opakowania z papieru i tektury (kod odpadu 15 01 01) – 57,43 Mg
 - opakowania z tworzyw sztucznych (kod odpadu 15 01 02) – 30,34 Mg
 - opakowania z metali (kod odpadu 15 01 04) – 157,87 Mg
 - opakowania wielomateriałowe (kod odpadu 15 01 05) – 17,34 Mg
 - opakowania ze szkła (kod odpadu 15 01 07) – 43,48 Mg.

Analizę opracowała: *Stella Oleksy*