

## Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.) jednym z zadań gmin jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gmin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również za zadanie dostarczyć informacje na temat liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje 2016 rok.

## Zagadnienia ogólne

Liczba mieszkańców Gminy Kłobuck na dzień 31 grudnia 2016r. wynosiła 20.486 - na podstawie danych z Ewidencji Ludności gminy Kłobuck. W oparciu o złożone deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono średnią liczbę osób w ilości 17.676. Najmniej osób zamieszkujących gminę Kłobuck było w sierpniu 2016 roku (17.645) najwięcej natomiast osób zamieszkujących było w miesiącu grudniu 2016r. (17.689). Różnice w podanej liczbie mieszkańców wynikają m. in. z faktu, iż wielu studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania. Poza tym część spośród osób czynnych zawodowo wykonuje prace poza terenem zarówno gminy, jak i granicami Polski. Prowadzone są niemniej działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wezwani są do urzędu w celu złożenia wyjaśnień.

W oparciu o kwartalne sprawozdania podmiotów prowadzących działalność w zakresie opróżniania i transportu nieczystości ciekłych liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane nieczystości ciekłe w roku 2016 wynosi 749.

Natomiast ilość odebranych i przekazanych w roku 2016 nieczystości ciekłych do stacji zlewnej przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie opróżniania i transportu nieczystości ciekłych na terenie gminy Kłobuck wynosi:

- ścieki bytowe 14.553,30 m<sup>3</sup>;
- ścieki przemysłowe 12.98,57 m<sup>3</sup>.

Wg stanu na dzień 31.12.2016 roku zgłoszonych zostało do eksploatacji 45 przydomowych oczyszczalni ścieków.

W okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r. odbiór odpadów komunalnych z terenów niezamieszkałych gminy Kłobuck odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług. Zadania realizowane były przez:

- Strach i Synowie Sp. z o.o.  
ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa
- Professional S.C. Wiesław Strach i Elżbieta Strach Wywóz Nieczystości Stałych i Płynnych  
ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa
- Suez Południe Sp. z o.o.  
ul. Dębowa 26/28, 42-200 Częstochowa
- Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach  
ul. Kosmowskiej 6/94, 42-224 Częstochowa
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach  
Korzonek 98, 42-274 Konopiska
- Przedsiębiorstwo Komunalne "DARPOL"

- Korzonek 98, 42-274 Konopiska
- „EKO-SYSTEM BIS” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa  
ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska
  - PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa  
ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska
  - Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie  
ul. Radomska 12, 42-200 Częstochowa
  - Firma Handlowo – Usługowa Andrzej Bajor  
Wancerzów ul. Sadowa nr dz.10, 42-244 Mstów  
Oddział w Częstochowie  
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego  
ul. Ogrodowa 64a, 42-202 Częstochowa
  - Ochrona Środowiska Sp. z o.o.  
ul. Konopnickiej 378, 42-260 Kamienica Polska
  - A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o.  
ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze
  - PBI Sp.j.  
Aleja Pokoju 48, 42-202 Częstochowa
  - PZOM STRACH Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska
  - P.H.U. PAVER Karol Sienkiewicz  
ul. Sienkiewicza 58A, 29-100 Włoszczowa

Od 01.01.2016 r. w wyniku przeprowadzonego - zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach - nieograniczonego przetargu na odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Kłobuck usługa odbioru odpadów komunalnych i ich zagospodarowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowana jest przez firmę PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa, z siedzibą w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7. Umowa została zawarta na okres od 01.01.2016r. do 31.03.2018r.

Odpady komunalne na terenie gminy Kłobuck odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kłobuck prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielono następujące frakcje:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlano - remontowe z wyłączeniem odpadów pochodzących z budowy, rozbudowy, rozbiórki lub innych robót budowlanych wymagających uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz odpadów zawierających azbest (dopuszcza się również zagospodarowanie tego odpadu we własnym zakresie),
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- tekstylia,
- papier i tektura,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- metale,

- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

W workach kolorowych gromadzone są frakcje:

- szkło kolorowe i bezbarwne oraz papier i tektura – worek niebieski,
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe – worek żółty,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji oraz odpady zielone - worek brązowy

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

W Gminie Kłobuck przy ul. Łąkowej w Kłobucku funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady komunalne selektywnie zebrane:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady budowlano- remontowe z wyłączeniem odpadów pochodzących z budowy, rozbudowy, rozbiórki lub innych robót budowlanych wymagających uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia zgodnie z przepisami Prawa budowlanego oraz odpadów zawierających azbest,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- tekstylia,
- popiół z palenisk,
- szkło,
- papier i tekturę,
- opakowania wielomateriałowe.

Przeterminowane lekarstwa mogą być ponadto przekazane do apteki **VERIS** znajdującej się w Kłobucku przy ulicy 11 Listopada 5.

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

2 listopada 2016r. został przygotowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego projekt „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”. Ponieważ dokument został poddany konsultacjom społecznym i opiniowaniu, w roku 2016 obowiązywał „Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” obszar województwa został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. RIPOK to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

1) mechaniczno- biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,

2) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających upraw roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,

3) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” gmina Kłobuck należy do Regionu I.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z Regionu I, w tym z gminy Kłobuck były:

1. Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ul. Konwaliowa 1, Sobuczyna, 42-263 Wrzosowa

2. Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta

ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska

3. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie – Zakład unieszkodliwiania odpadów

ul. Podmiejska

Firma świadcząca usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych gminy Kłobuck odpady zmieszanych oraz pozostałości z sortowania przekazywała do Prywatnego Zakładu Oczyszczania Miasta Waldemar Strach przy ul. Przemysłowej 7 w Konopiskach.

### **Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kłobuck**

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Kłobuck w roku 2016. Dane wynikają z przedłożonych przez przedsiębiorców świadczących usługę odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Kłobuck półrocznych sprawozdań.

<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]</b>
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	56,280
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	258,940
Opakowania z metali	15 01 04	11,360
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	59,260
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	82,880
Opakowania ze szkła	15 01 07	268,570
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10	4,020
Zużyte opony	16 01 03	11,580

Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2,300
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	2,260
Tekstylia	20 01 11	5,000
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,064
Urządzenia zawierające freony	20 01 23	2,891
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,020
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,019
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	12,336
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	11,032
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	276,160
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	12,400
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	4828,843
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	64,140

W 2016r. selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji było 332,440 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych – 57,183 Mg.

Ilość odpadów zmieszanych 4.828,843 Mg z czego w mieście odebrano – 2.803,305 Mg, a z terenów wiejskich odebrano – 2.025,538 Mg.

### Osiągnięte poziomy recyklingu

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

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2013 r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	2019r	2020 r
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Zgodnie z art. 3c ustawy obowiązkiem gmin jest również ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – to nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – to nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W gminie Kłobuck osiągnięto następujące poziomy :

1. Poziom przygotowania do ponownego użycia innymi metodami surowców wtórnych, w tym papieru, metali i tworzyw sztucznych - 21,77 % - dopuszczalny poziom osiągnięty
2. Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych 100% - dopuszczalny poziom osiągnięty
3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0%

### **Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami**

<b>Nazwa kosztu</b>	<b>Kwota w zł</b>
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	1 239 775,66
Wymiana uszkodzonych pojemników na zmieszane odpady komunalne	3 097,69
Koszty administracyjne i utrzymanie PSZOK	173 638,50
<b>Razem:</b>	<b>1 416 511,85</b>

Przypis opłaty na 2016r. związany z opłatami za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów zamieszkałych wynosił 1 733 597,00 zł.

Wpływy do budżetu gminy Kłobuck związane z opłatami śmieciowymi w roku 2016 wynosiły 1 748 166,44 zł.

Wskaźnik ściągłości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2016r. wynosił 95,9 % z czego 95,1 % stanowią wpłaty bieżące, natomiast 4,9 % to wpłaty zaległe.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Kłobuck za 2016 rok wykonała:

Katarzyna Szyda

Referent w Wydziale Gospodarki Komunalnej, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Urzędu Miejskiego w Kłobucku