



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Pilzno
za 2013 r.**

Pilzno, 2014 r.

I. Wstęp

1.1 Cel przygotowania analizy

Zgodnie z zapisem art.3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.) jednym z wielu zadań Gminy jest dokonywanie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

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

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania i odbieranych z terenu gminy.

Z uwagi na zmianę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, od 1 lipca 2013r. na terenie naszego kraju, województwa oraz gmin, w sposób radykalny zmienił się model postępowania z odpadami komunalnymi. Ustawodawca w sposób niezmiernie szeroki określił obszar obowiązkowych zadań przez gminy w zakresie utrzymania czystości i porządku na jej terenie, o czym będzie mowa w kolejnych rozdziałach analizy.

1.2 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

1. ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.)

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.

2. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183).

Krajowy Plan Gospodarki Odpadami wyznacza szczegółowe kierunki i cele gospodarki odpadami komunalnymi. Zakłada on rozwój selektywnego zbierania odpadów, budowę instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego oraz ograniczenie składowania odpadów wyłącznie do odpadów przetworzonych.

3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676).

Rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645).

Rozporządzenie określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2020r., a także sposób obliczania tych poziomów.

II. Zagadnienie ogólne

1. W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Pilzno odbywał się na podstawie umów zawartych z mieszkańcami o świadczenie usług. Zadanie to było realizowane przez Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o.
2. Od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pilzno było realizowane przez Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.
3. Na terenie Gminy Pilzno zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Łękach Dolnych „KZ” Firma Handlowo-Usługowa Zdzisław Kozioł. Do punktu mieszkańcy mogli nieodpłatnie dostarczać odpady tj. zużyty sprzęt AGD

i RTV, baterie, akumulatory, meble, opony, popioły i żużle, odpady wielkogabarytowe. Przetknięwane leki oraz termometry rtęciowe można było wrzucać do pojemników znajdujących się w Ośrodku Zdrowia PILMEDIC oraz Ośrodku Zdrowia SUMMED.

4. Odpady zielone, przez które rozumie się odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy były odbierane przez Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o.

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 Pilzno nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową były odbierane przez MZK Pilzno i przekazywane do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Paszcznie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2013 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013 r. – 18 071 osób.
- b) Systemem objęto: 14 815 osób, zebrano 3 974. deklaracji.
- c) W stosunku do ilości osób zameldowanych, a zamieszkujących uwzględnionych w deklaracjach i objętych nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi różnica stanowi wynik ze względu na zamieszkiwanie w/w osób poza terenem gminy Pilzno tj. studenci, osoby przebywające poza granicami kraju oraz terenem gminy.

d)

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

W oparciu o dane Ewidencji Ludności, wymiaru podatku od nieruchomości pochodzące z Referatu Podatków, Opłat i Działalności Gospodarczej gminy Pilzno oraz o bazę danych z Miejskiego Zakładu Komunalnego Pilzno Sp. z o.o., została utworzona baza systemowa wszystkich nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Pilzno. Na dzień 31.12.2013 r. baza ta wykazuje 4103 posesje zamieszkałe, jakie zostały objęte nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. W trakcie weryfikacji danych celem rzetelnej poprawności oraz wynikającej różnicy posesji znajdujących się na terenie gminy Pilzno, jakie winny zostać objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6m ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz przyjętymi uchwałami Rady Gminy stwierdzono, iż na terenie

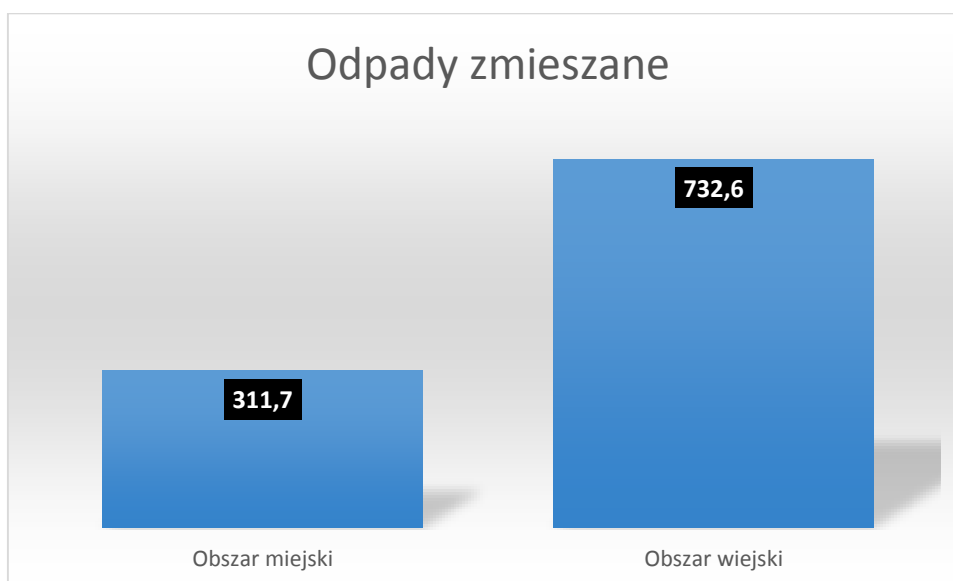
Miasta i Gminy Pilzno istnieje 106 posesji niezamieszkałych stanowiące tzw. „pustostan”. W związku z powyższym na podstawie w/w informacji na koniec roku 2013 baza systemowa, w której uwzględnione zostały wszystkie nieruchomości znajdujące się na terenie gminy Pilzno nie wykazuje różnic.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pilzno.

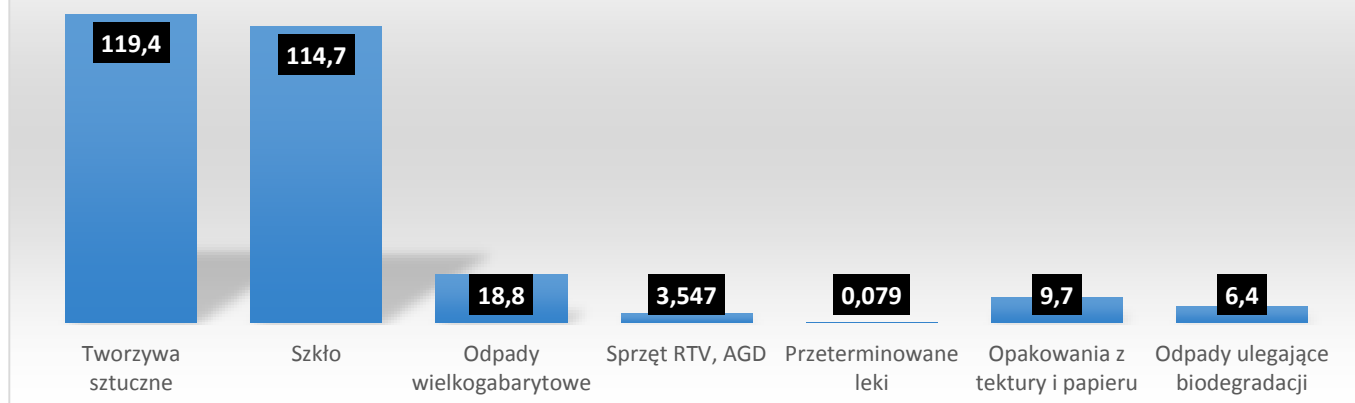
Na dzień 31.12.2013 r. ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pilzno wyniosła 1044,3 Mg odpadów niesegregowanych zmieszanych, oraz 302,926Mg odpadów segregowanych wyszczególnionych na wykresach poniżej.

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, obieranych z terenu Gminy Pilzno podanych w [Mg].

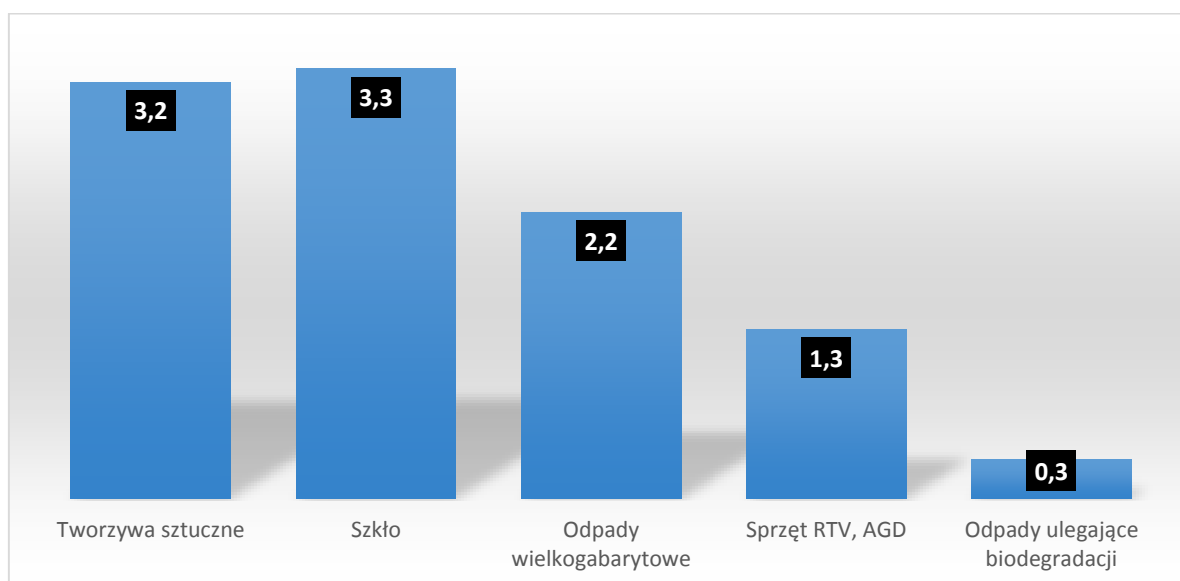
a) W III i IV kwartale 2013 r. w ramach działania nowego systemu – Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o. odebrał łącznie z terenu Gminy:



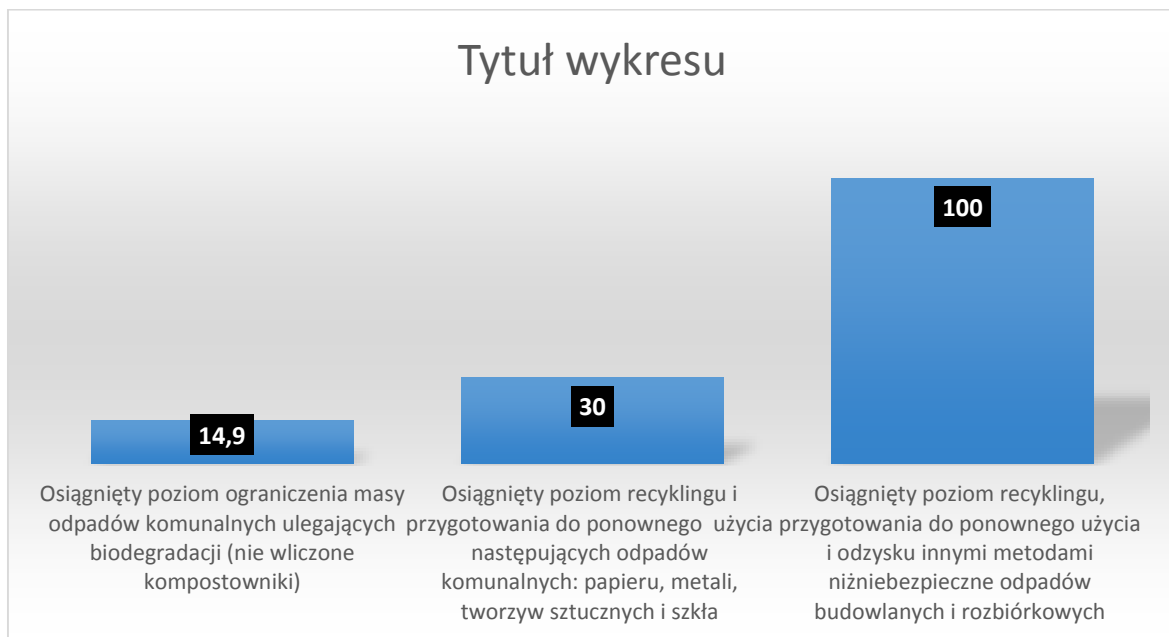
Segregacja



- b) W III i IV kwartale 2013 r. masa zebranych odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przekazanych przez „KZ” Firma Handlowo-Usługowa Zdzisław Kozioł w Łękach Dolnych wyniosła 16,1 Mg w tym:



c) Osiągnięte poziomy recyklingu [%].



IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	384 689,00 zł
Zaległości na dzień 31.12.2013 r.	42 310,00 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2013 r.	462,00 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	539 346,00 zł

V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

1. Koszty łącznie	382 488,94 zł
2. Kampania informacyjna	1 722,00 zł
3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	291 080,00 zł
4. Punkt Selektywnej Zbiórki	17 999,82 zł
5. Koszty administracyjne	71 687,12 zł
W tym:	
- Wynagrodzenia pracowników	
- Opłaty licencyjne oprogramowania	
- Wynagrodzenia bezosobowe (sołtysi)	
- Inne wydatki (szkolenia, ZFSS, zakup materiałów, wyposażenia, akcesoria komp.)	

VI. Wyposażenie mieszkańców w worki do segregacji.

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w orki do zbierania odpadów komunalnych (czarne, żółte, białe, zielone, niebieskie, brązowe, szare). Usługę świadczył Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o.

Zakup worków do segregacji wraz z ich dystrybucją wyniósł:

Wydano następującą ilość worków 86 303 szt. w tym:

- worki czarne – 38 475 szt.
- worki żółte – 28 571 szt.
- worki niebieskie – 3 765 szt.
- worki białe – 6 628 szt.
- worki zielone – 4 853 szt.
- worki brązowe – 1 775 szt.
- worki szare – 2 235 szt.

VII. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pilzno za 2013 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarunki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami można podzielić na dwa okresy. Pierwszy okres obejmuje I i II kwartał 2013 r., w którym właściciele nieruchomości rozliczali się indywidualnie za odbiór odpadów z odbiorcą (firmą wywozową) w formie korzystania z usług przedsiębiorcy. Natomiast drugi okres obejmuje III i IV kwartał kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Pilzno a podmiotem świadczącym usługę.

Podsumowując rok 2013 można stwierdzić, że to rok przełomowy w systemie gospodarunki odpadami komunalnymi. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Pilzno dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Pilzno na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, w celu osiągnięcia przez Gminę odpowiednich poziomów recyklingu określonych przez ustawę.

Opracował: Fiolek Mateusz