



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Pilzno  
za 2017 r.**

Pilzno, 27.03.2017 r.

## I. Wstęp

### 1.1 Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z zapisem art.3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2017 poz. 1289). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pilzno. Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje:

- 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.

Niniejsza analiza obejmuje 2017 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

### 1.2 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

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. 2017 poz. 1289)

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 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2011 r. (M.P. 2016, poz. 784).

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 2018 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 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

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 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

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**

Od 01.01.2017 r. do 31.01.2017 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 z siedzibą w Strzegocicach 72A, 39-220 Strzegocice. Natomiast od 1.02.2017 r. do 31.12.2017 r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pilzno było realizowane przez Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Paszczyna, firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

1. Na terenie Gminy Pilzno istnieje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Łękach Dolnych „KZ” Firma Handlowo-Usługowa Zdzisław Koziół. Do punktu mieszkańcy mogą nieodpłatnie dostarczać odpady tj. zużyty sprzęt AGD i RTV, baterie, akumulatory, meble, opony, popioły i żużle, odpady wielkogabarytowe. Przetknięte leki oraz termometry rtęciowe można było wrzucać do pojemników znajdujących się w Ośrodku Zdrowia PILMEDIC przy ul. Legionów 28, 39-220 Pilzno oraz Ośrodku Zdrowia SUMMED przy ul. Mickiewicza 8, 39-220 Pilzno.
2. 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 Paszczynie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. – 18 234 osób.
- b) Systemem objęto: 15 017 osób, zebrano 4 200. deklaracji.
- c) W stosunku do ilości osób zameldowanych, a zamieszkujących uwzględnionych w deklaracjach i objętych nowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi różnicę stanowi wynik ze względu na zamieszkiwanie w/w osób poza terenem gminy Pilzno tj. studenci, osoby przebywające poza granicami kraju.

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

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 238 posesji niezamieszkałych stanowiące tzw. „pustostan”. Wynika to również z dokonanej zmiany właściciela posesji oraz powstające w danym roku zmiany tj. zmiany miejsca zamieszkania lub śmierć osoby zamieszkującej daną posesję. Na koniec danego roku kalendarzowego została wykonana archiwizacja posesji niezamieszkałych. W związku z powyższym na podstawie w/w informacji na koniec roku 2017 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.

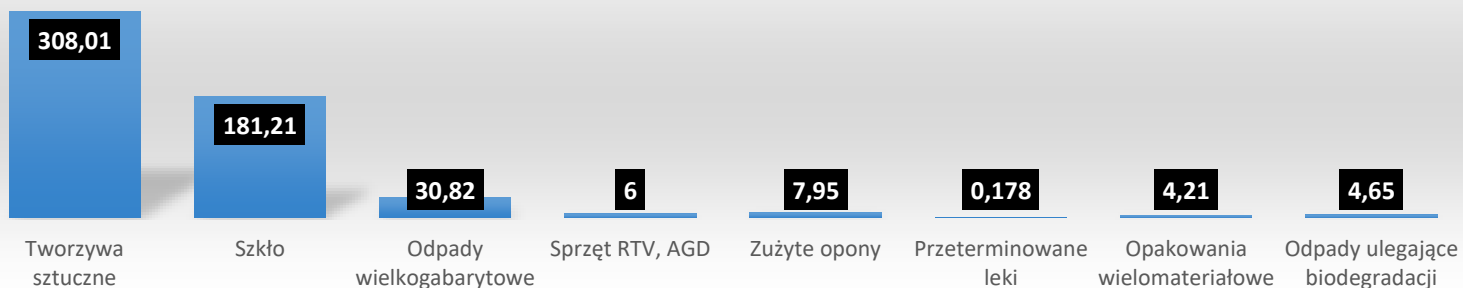
Na dzień 31.12.2017 r. ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Pilzno wyniosła 2 032,62 Mg odpadów niesegregowanych zmieszanych, oraz 543,028 Mg odpadów segregowanych wyszczególnionych na wykresach poniżej.

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

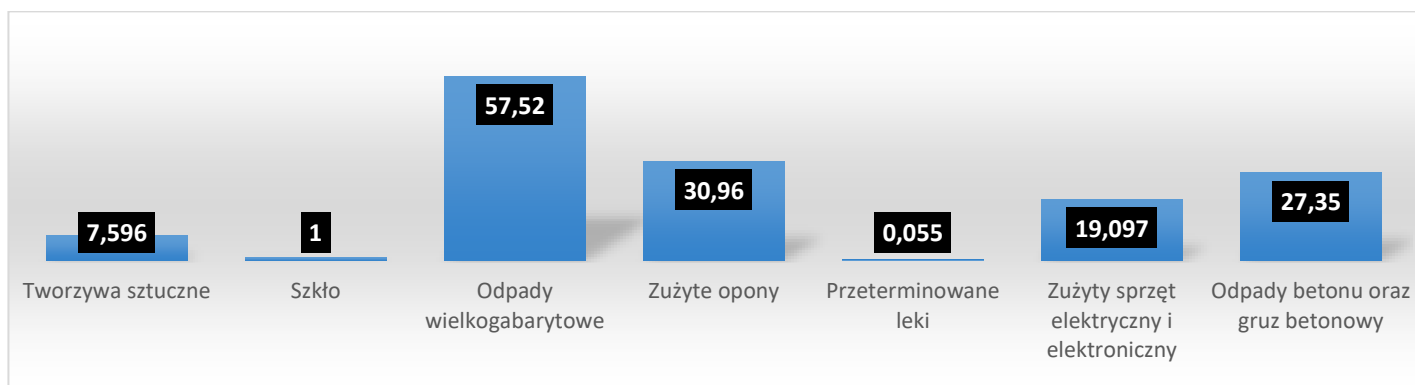
a) W 2017 r. w ramach działania systemu gospodarowania odpadami, odebrano łącznie z terenu Gminy Pilzno odpady komunalne zmieszane oraz segregowane, które wyszczególnione zostały na poniższych wykresach:



## Segregacja



b) W 2017 r. masa zebranych odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przekazanych przez „KZ” Firma Handlowo-Usługowa Zdzisław Kozioł w Łękach Dolnych wyniosła:



c) Osiągnięte poziomy recyklingu [%].

## Poziom recyklingu



#### **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 008 641,49 zł
Zaległości na dzień 31.12.2017 r.	69 028,59 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2017 r.	2 376,50 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 015 328,00 zł
Zobowiązanie z lat ubiegłych (suma bilansu otwarcia)	121 378,47 zł

#### **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

1. Koszty łącznie	1 163 395,55 zł
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	924 469,07 zł
3. Punkt Selektywnej Zbiórki	79 081,25 zł
4. Likwidacja dzikich wysypisk	150,00 zł
5. Utrzymanie wysypiska	51 303,15 zł
6. Koszty administracyjne	110 392,08 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 worki (ogółem 200 940 szt.) do zbierania odpadów komunalnych (czarne, żółte, białe, zielone, niebieskie, brązowe, szare). Usługę świadczył Miejski Zakład Komunalny Pilzno Sp. z o.o.

#### **VII. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pilzno za 2017 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 gospodarki odpadami komunalnymi.

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: Fiołek Mateusz*