

# **Gmina Kikół**



## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok**

**Kikół 2018**

## **SPIS TREŚCI**

<b>1. Wstęp</b>	<b>3</b>
<b>2. Zagadnienia ogólne</b>	<b>3</b>
<b>3. Podstawy prawne</b>	<b>4</b>
<b>4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kikół</b>	<b>5</b>
<b>5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy</b>	<b>6</b>
<b>6. Podsumowanie</b>	<b>11</b>

# 1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kikół za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza Analiza odnosi się do 2017 roku.

## 2. Zagadnienia ogólne

1. Od 01. 07. 2013r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości, zamieszkałych na terenie Gminy Kikół realizowane jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o. o. ul. Wszyńskiego 47, 87-600 Lipno, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Aktualnie obowiązuje nas umowa z dnia 28.12.2017 r. nr ZP. PN. 272.13.2017r. Umowa została zwarta na okres 18 m-cy tj. od 01.01.2018r. do 30. 06. 2019r.
2. Mieszkańcy gminy zostają wyposażeni przez PUK Lipno w worki do poszczególnych frakcji:
  - a) worek zielony – szkło;
  - b) worek żółty – plastik, metal;
  - c) worek niebieski - papier, tektura;
  - c) worek brązowy – bioodpady.
3. Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Lubin 55. PSZOK działa na podstawie decyzji zezwalającej

na zbieranie odpadów z dnia 23.10.2013r. Starosty Lipnowskiego nr (OŚ.6233.12.2013) Teren jest przygotowany i wyposażony w odpowiednie pojemniki. PSZOK czynny jest w każdą pierwszą i trzecią sobotę miesiąca w godz. od 10<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>. Zgodnie z obowiązującym regulaminem funkcjonowania PSZOK-u przyjmowane odpady pochodzą z gospodarstw domowych. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają posegregowane odpady i umieszczają je w odpowiednich pojemnikach.

### **3. Podstawy prawne**

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy, gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

**System gospodarowania odpadami komunalnym i na terenie gminy Kikół funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:**

1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289),
2. UCHWAŁA NR XV/69/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 31 marca 2016r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kikół, (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2016 poz. 1293)
3. UCHWAŁA NR XVI/76/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 6 maja 2016r. zmniejszająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kikół, (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2016 poz. 1724)
4. Uchwała nr XXXVI/186/2017 Rady Gminy Kikół z dnia 22 listopada 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kikół, (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2017 poz. 4673)
5. UCHWAŁA NR XVIII/86/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 28 lipca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.(Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2016 poz. 2854)

6. Uchwała nr XXXVI/185/2017 Rady Gminy Kikół z dnia 22 listopada 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2017 poz. 4672)
7. UCHWAŁA NR XXIX/169/2013 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 27 marca 2013r. w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Gminy Kikół, (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2013 poz. 1751)
8. UCHWAŁA NR XVI/75/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 6 maja 2016r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Kikół oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.(Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2016 poz. 1723)
9. Uchwała nr XXXVI/187/2017 Rady Gminy Kikół z dnia 22 listopada 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości położonych na terenie Gminy Kikół oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2017 poz. 4674)
10. UCHWAŁA NR XVI/74/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 6 maja 2016r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kikół.(Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2016 poz. 1722)
11. UCHWAŁA NR XVI/73/2016 RADY GMINY KIKÓŁ z dnia 6 maja 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Kuj – Pom z 2017 poz. 1721)
12. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017r. Poz. 19)

## **4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kikół.**

- 1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie gminy Kikół nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady przekazywane były na instalację przetwarzania odpadów komunalnych mieszanych – sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Lipnie.

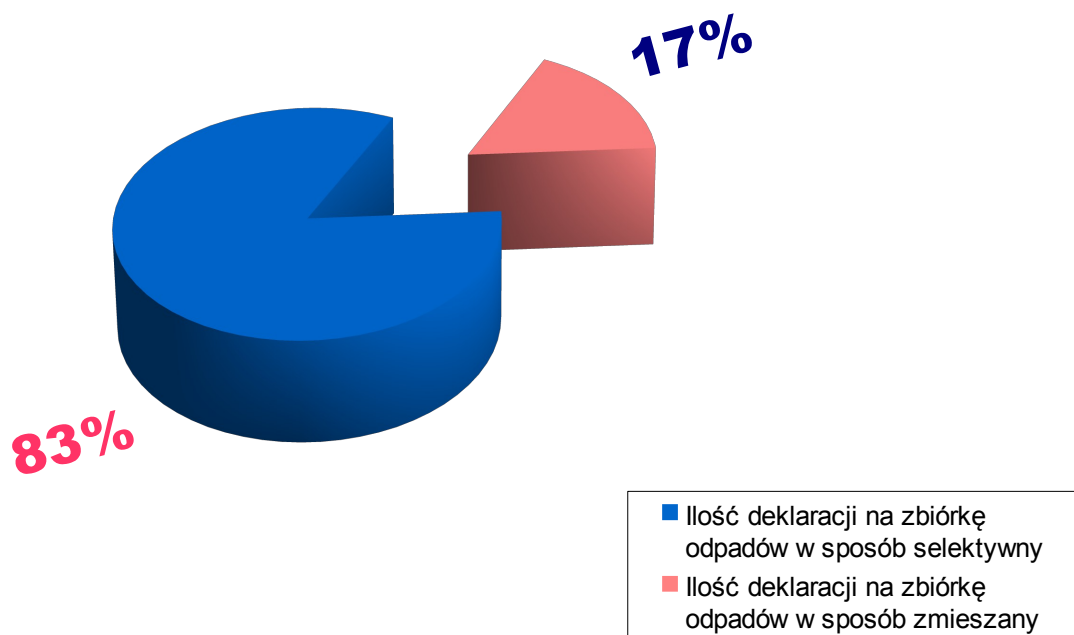
- 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W ramach inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy powstał PSZOK, który był finansowany ze środków własnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim budowy wiaty na placu oraz zakupu kontenerów i specjalistycznych pojemników. Brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych do poniesienia w celu rozwoju PSZOK w Lubinie.

- 3. Liczba mieszkańców.**

<b>Lp.</b>	<b>na dzień 31.12.2017r.</b>
<b>Ilość złożonych deklaracji</b>	<b>1776</b>
<b>Ilość deklaracji na zbiórkę odpadów w sposób selektywny</b>	<b>1473</b>
<b>Ilość deklaracji na zbiórkę odpadów w sposób zmieszany</b>	<b>303</b>

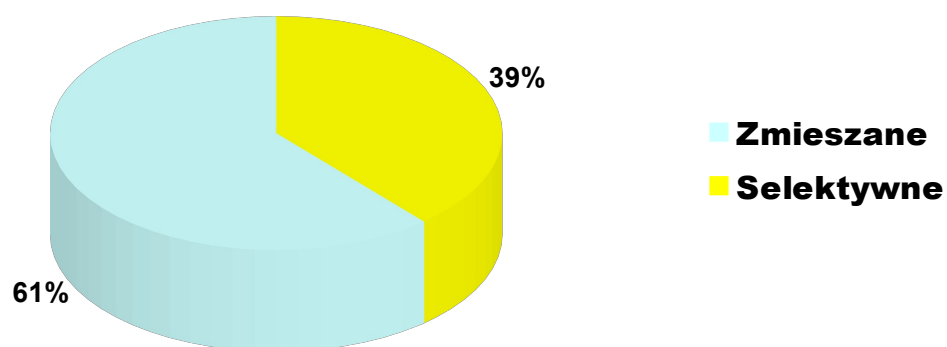
Rok 2017



## 5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Kikół.

### 1. Stosunek selektywnie zebranych odpadów do odpadów zmieszanych

*Rok 2017 r.*



**2. Ilość odpadów zebranych :****a) odpady zebrane w 2017r. z terenu GMINY KIKÓŁ**

<b>KOD</b>	<b>NAZWA</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (Mg) 2017</b>	<b>SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>
<b>20 03 01</b>	Zmieszane odpady komunalne	<b>1007,13</b>	R12
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>106,96</b>	R12
<b>15 01 06</b>	Zmieszane odpady opakowaniowe	<b>139,74</b>	R12
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	<b>27,84</b>	R12
<b>17 01 01</b>	Odpady z betonu i gruzu z rozbiórki	<b>33,06</b>	R5
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<b>0,62</b>	R 12
<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	<b>196,58</b>	R3

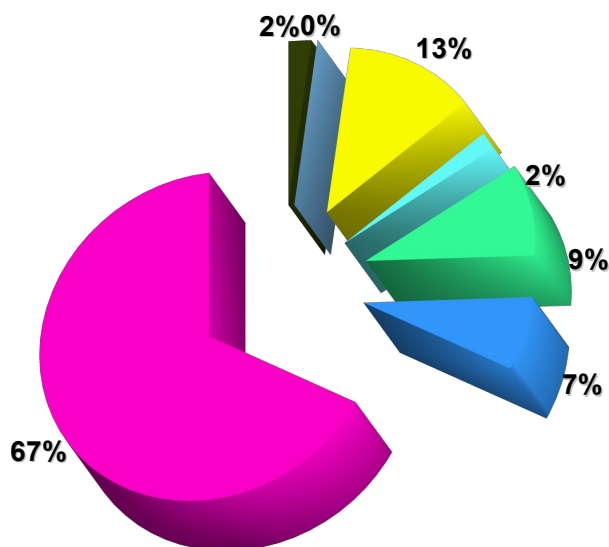


b) odpady zebrane w 2017r. w PSZOK-u LUBIN

<b>KOD</b>	<b>NAZWA</b>	<b>MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (Mg) 2017</b>	<b>SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	68,28	R12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	10,10	R12
20 01 36	Odpady RTV-AGD	2,28	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,42	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,64	R3
20 01 02	Szkło	1,78	R12
20 01 11	Tekstyliia	1,22	R 12

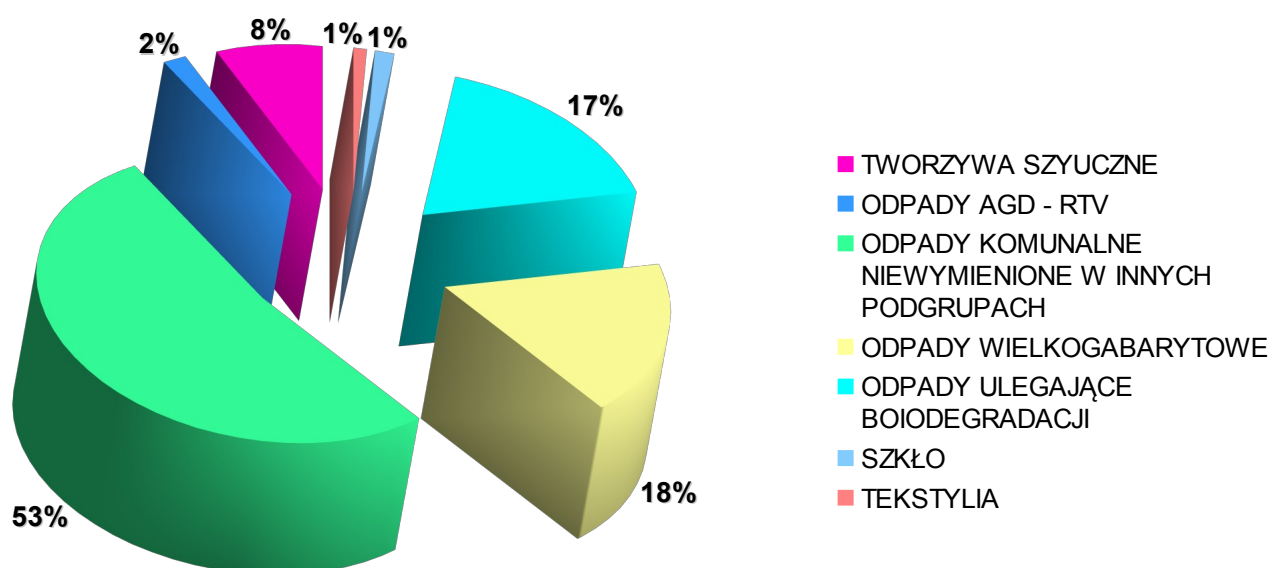
**3. Udział danego typu odpadu w strumieniu odpadów selektywnie odebranych wyrażonych w%:**

***Gmina Kikół 2017 r.***



- Zmieszane odpady komunalne
- Opakowania z tworzyw
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Opakowania ze szkła
- Odpady ulegające biodegradacji
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
- Odpady z betonu i gruz z rozbiórki i remontów

## PSZOK 2017 r.



#### 4. Wymagane poziomy:

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

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (recykling) [%]	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi sposobami) [%]	30	36	38	40	42	45	50	65	70

Na terenie Gminy Kikół osiągnęliśmy następujące poziomy :

<b>Fracja odpadów</b>	<b>Osiągnięty poziom</b>
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (recykling) [%]	<b>23,03 %</b>
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi sposobami) [%]	<b>100 %</b>

b) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]</b>	75	50	50	50	45	<b>45</b>	40	40	35

Na terenie Gminy Kikół poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi:

<b>Fracja odpadów</b>	<b>Osiągnięty poziom</b>
Odpady ulegające biodegradacji [%]	<b>0%</b>

## 6. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kikół za rok 2017 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Powyższa analiza obejmuje 2017 rok.

Celem nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest:

1. uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
2. prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
3. likwidacja nielegalnych wysypisk,
4. zmniejszenie ilości odpadów komunalnych na składowiskach.

Od 1 lipca 2013 roku właściciele nieruchomości mają obowiązek złożyć deklarację o wysokości opłaty za odpady komunalne. W zamian za uiszczoną opłatę firma wyłoniona w przetargu odbiera i zagospodarowuje każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kikół funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Gmina Kikół wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kikół na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

**Opracowała:**

Anna Jabłońska .....

**Zaakceptował:**

Artur Redmerski.....

**Zatwierdził:**

Józef Predenkiewicz.....