

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY KOZIENICE  
ZA 2017 ROK**



**Koziénice, 2018 r.**

## Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	4
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	5
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	5
5. Liczba mieszkańców .....	6
6. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania .....	7
7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozenice .....	7
8. Ilości 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 .....	10
9. Podsumowanie .....	11

## 1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kozienice za 2017 rok sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozienice sporządzona została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdania założonego przez podmiot prowadzący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy określony został w art. 9tb ust. 1 powyższej ustawy, obejmujący w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

## 2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Kozienice brak jest możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 8 252,340 Mg zostały przekazane do instalacji Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania odpadów komunalnych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

*Wysegregowane frakcje surowcowe z udziałem procentowym, poddane dalszemu recyklingowi:*

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Udział procentowy odpadów przekazanych do recyklingu z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01)	
		I półrocze	II półrocze
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,13%	0,10%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,62%	0,51%
15 01 04	Opakowania z metali	0,56%	0,51%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,02%	0,01%
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,66%	0,59%
19 12 01	Papier i tektura	0,49%	0,40%
19 12 02	Metale żelazne	0,09%	0,09%

Odpady zielone z terenu Gminy Kozienice w ilości 701,660 Mg trafiły do Kompostowni odpadów zielonych w Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „Radkom” Sp. z o.o. w Radomiu.

### 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Kozenice funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Jest to jedyny taki punkt na terenie gminy zlokalizowany w Kozenicach przy ulicy Chartowej. Punkt ten składa się z części stacjonarnej, do której mieszkańcy dostarczają odpady. Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych zajmuje się odbieraniem odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości wg. odrębnego harmonogramu. Funkcjonuje również linia do doczyszczania odpadów zebranych i odebranych selektywnie (papier, tworzywa sztuczne). Innych potrzeb w zakresie inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi nie określono.

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

Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Kozenice objęto nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani są do wnoszenia na rzecz Gminy Kozenice opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłaty określone są w składanych do Burmistrza Gminy Kozenice deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, lub w przypadku niezłożenia określane w wydanych decyzjach przez Burmistrza Gminy Kozenice.

Obowiązująca w 2017 roku stawka oraz metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi została uchwalona:

- uchwałą nr XIX/171/2016 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.
- uchwałą nr XX/176/2016 Rady Miejskiej w Kozenicach z dnia 14 lipca 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

Wyszczególnienie	Wartość
Łączne wpłaty wnoszone przez mieszkańców w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 818 541,25 zł
Kwota nadpłaty	6 501,57 zł
Kwota należności nieuiszczonych	54 552,77 zł

W 2017 r. wystawiono 890 upomnień na kwotę 73 764,92 zł, oraz 515 tytułów wykonawczych na kwotę 28 067,10 zł.

Ponadto mieszkańcy zobowiązani do wnoszenia opłat ubiegali się o przyznanie ulg w postaci umorzenia. Wydano 7 decyzji, umorzono zaległości w kwocie 3 278,00 zł.

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

Wyszczególnienie	Wartość
Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy	2 103 840,00 zł
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	829 956,62 zł
Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych	730 182,60 zł
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków z aptek	5 843,24 zł
Likwidacja „dzikich wysypisk”	5 786,44 zł
Obsługa administracyjna systemu	278 422,37 zł
<i>Razem</i>	3 954 031,27 zł

## 5. Liczba mieszkańców

Według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski w Kozenicach liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kozenice na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 29 976 osób w tym:

Miasto Kozenice – 17 584 osób.

Teren wiejski – 12 392 osób.

Natomiast według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych zostało 24 625 osób (stan na dzień 31.12.2017 r.).

Należy zaznaczyć, iż meldunek nie jest jednoznaczny z faktem zamieszkiwania na nieruchomości, a w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy podać faktyczną ilość osób, które zamieszkują na danej nieruchomości.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

## 6. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbieranie odpadów i podjęte przez gminę w stosunku do nich działania

Właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy (dotyczy nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy) wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na przestrzeni roku prowadzono aktualizację wykazu nieruchomości, w tym weryfikację nieruchomości, które nie zawarły umowy na odbiór odpadów mimo, że posiadały taki obowiązek. Aktualizację prowadzono w oparciu o okresowe informacje przesyłane przez podmioty odbierające odpady z omawianych nieruchomości.

## 7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozenice

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozenice, ustalona na podstawie ilości odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w 2017 roku, którą wykazano w sprawozdaniach przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne oraz podmiot prowadzący punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

*Odpady odebrane bezpośrednio z nieruchomości.*

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	8 252,340
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	142,334
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	84,940
Opakowania z drewna	15 01 03	0,820
Opakowania ze szkła	15 01 07	329,810
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	701,660
Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 17 09 03	17 09 04	38,000
<i>Razem odebrane odpady komunalne</i>		<i>9 549,904</i>

*Przeterminowane leki odebrane za pośrednictwem aptek.*

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	20 01 32	0,676

*Odpady zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, jak również zebrane w ramach mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Wielkogabarytowych.*

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	0,063
Zużyte opony	16 01 03	48,620
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	3 336,885
Żelazo i stal	17 04 05	1,850



Tekstylia	20 01 11	2,675
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	4,734
Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	20 01 31*	0,001
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,038
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602, lub w 160603 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	20 01 33*	0,010
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	20 01 34	0,015
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	8,937
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	5,642
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	207,835
<i>Razem zebrane odpady komunalne</i>		3 617,305

Osiągnięte przez Gminę Kozenice poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziomy do osiągnięcia w 2017 roku, a także sposoby ich obliczania zostały określone w:

- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Wymagany do osiągnięcia poziom	Poziom osiągnięty przez Gminę
20%	20,30%

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Wymagany do osiągnięcia poziom	Poziom osiągnięty przez Gminę
45%	75,75%

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Poziom osiągnięty przez Gminę
45%	38,83%

8. Ilości 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

*Ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych*

Rodzaj odebranych odpadów	Kod odpadu	Masa odpadów [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	8 252,340
Odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone)	20 02 01	701,660

*Masa pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania*

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	3 395,930
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych	0,568

## 9. Podsumowanie

Gmina Kozenice wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę poprzez przedsiębiorcę – Kozenicką Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. w Kozenicach. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywała się na podstawie umów zawartych przez właścicieli tych nieruchomości z przedsiębiorcami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszone przez mieszkańców nie pokrywają kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych. Co oznacza, że ustalone stawki opłat za gospodarowanie odpadami są zaniżone.

W 2017 roku Gmina Kozenice osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (20,30%);
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (75,75%);
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (38,83%).

Mając na uwadze w/w wskaźniki oraz zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku, recyklingu i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy podjąć działania związane z uświadomieniem mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadów, obejmujące m. in.: prawidłową segregację odpadów, ograniczenie ilości wytwarzania odpadów.

*Sporządził: Paweł Okoń*

Zatwierdził:

  
**Burmistrz Gminy Kozenice**  
**dr inż. Tomasz Śmietanka**