



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Pćim za rok 2016

Maj 2018 r.

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
1.1. Informacje ogólne dotyczące Gminy Pcim.....	3
1.2. Podstawa prawna i cel przygotowanej analizy.....	3
<b>2. Charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim w 2016 roku.....</b>	<b>4</b>
2.1. Uchwały rady Gminy Pcim na podstawie, których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:.....	4
2.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pcim...	5
<b>3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim za 2016 rok.....</b>	<b>5</b>
3.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
3.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
3.4. Liczba mieszkańców Gminy Pcim.....	7
3.5. Liczba 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.....	7
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pcim w 2016 roku.....	7
<b>4. Poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów osiągnięte przez Gminę Pcim w 2016 r.....</b>	<b>8</b>
<b>5. Podsumowanie.....</b>	<b>10</b>

# **1.Wprowadzenie**

## **1.1.Informacje ogólne dotyczące Gminy Pcim.**

Gmina Pcim położona jest w południowo-wschodniej części Beskidu Średniego, w powiecie myślenickim województwa małopolskiego. Jej powierzchnia wynosi 8859 ha. W skład gminy wchodzi trzy miejscowości: Pcim, Stróża, oraz Trzebunia. Gmina Pcim graniczy z miastem Myślenice oraz gminami: Myślenice, Wiśniowa, Mszana Dolna, Lubień, Tokarnia, Budzów, oraz Sułkowice.

W skład Gminy Pcim wchodzi następujące sołectwa:

- Pcim Centrum,
- Pcim Krzywica,
- Pcim Sucha,
- Stróża Dolna,
- Stróża Górna,
- Trzebunia

## **1.2Podstawa prawna i cel przygotowania analizy**

Podstawą prawną do sporządzenia analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 w/w ustawy, gmina została zobowiązana do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono w odniesieniu do art. 9tb powołanej ustawy.

Analiza obejmuje w szczególności:

- 1) możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Celem analizy jest dostarczenie informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami.

Zakres poniższej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016, sporządzonym na podstawie art. 9q. ust. 1 i 3 ww. ustawy w celu przedłożenia go Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego dotyczy.

## **2.Charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim w 2016 roku.**

### **2.1 Uchwały Rady Gminy Pcim na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:**

- 1) Uchwała Nr XXXVI/238/2013 Rady Gminy Pcim z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pcim.
- 2) Uchwała Nr XIII/79/2015 Rady Gminy Pcim z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pcim stanowiącego załącznik do uchwały Nr XXXVI/238/2013 Rady Gminy Pcim z dnia 21 czerwca 2013 r.
- 3) Uchwała Nr XXXVI/236/2013 Rady Gminy Pcim z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- 4) Uchwała Nr XIII/80/2015 Rady Gminy Pcim z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie zmiany szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- 5) Uchwała Nr XI/61/2015 Rady Gminy Pcim z dnia 2 października 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
- 6) Uchwała Nr XXXVI/235/2013 Rady Gminy Pcim z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- 7) Uchwała Nr XIV/88/2016 Rady Gminy Pcim z dnia 8 lutego 2016 r. w sprawie zmiany zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa oraz określenia inkasentów i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- 8) Uchwała Nr XLI/262/2013 Rady Gminy Pcim z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie: określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 9) Uchwała Nr XX/115/2016 Rady Gminy Pcim z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie: określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 10) Uchwała Nr II/5/2014 Rady Gminy Pcim z dnia 8 grudnia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Pcim.

## **2.2 System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim**

Na podstawie art. 6k ust. 1-3, art.6 j. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2013r. poz.1399 ze zm.) oraz na mocy Uchwały nr II/5/2014 Rady gminy Pcim z dnia 8 grudnia 2014 r. ustanowiono, że dla nieruchomości zamieszkałych od 1-5 osób, wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowić będzie iloczyn liczby mieszkańców oraz stawkę opłaty.

Dla nieruchomości zamieszkałych przez 6 i więcej osób stanowić będzie opłatę stałą od gospodarstwa.

Stawki opłaty w roku 2016 za gospodarowanie odpadami komunalnymi w nieruchomościach zamieszkałych wynosiły:

- **5,50 zł** – m-c/osoba/gospodarstwo zamieszkuje od 1-5 osób/odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- **33,00 zł** – m-c/gospodarstwo zamieszkuje 6 i więcej osób/odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny.
- **11,00 zł** - m-c/osoba/ gospodarstwo zamieszkuje od 1-5 osób/odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.
- **66,00 zł** – m-c/gospodarstwo zamieszkuje 6 i więcej osób/odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Na mocy Uchwały Nr XXXVI/238/2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pcim.

Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny, należy gromadzić w następujący sposób:

- 1) do pojemników oznaczonych kolorem brązowym – odpady ulegające biodegradacji;
- 2) do worków/pojemników oznaczonych kolorem:
  - a) szarym – odpady pozostałe, niesegregowane;
  - b) żółtym – papier, tektura, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe, metal tekstylia;
  - c) zielonym – szkło (białe i kolorowe);
  - d) pomarańczowym – pieluchy jednorazowe;
  - e) czarnym – odpady zielone (nie mieszczące się w pojemniku brązowym).

## **3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim za 2016 rok.**

### **3.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy Pcim zmieszane odpady komunalne, odpady biodegradowalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, są przekazywane do regionalnych lub zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych tj. do:

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne:	Kod odebranych odpadów:	Rodzaj odebranych odpadów:
1	Składowisko odpadów Myślenice, Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji,
2	RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji,
3	MBP Myślenice, Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
4	MBP EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
5	RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200307	Odpady wielkogabarytowe
6	RIPOK EMPOL Tylmanowa część mech. Empol Gorlice, Przemysłowa 7, Gorlice, 38-300 Gorlice	200307	Odpady wielkogabarytowe
7	RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
8	RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
		150102	Opakowania z tworzyw sztucznych
9	F.P.H EKOPOLDEX, ul. Sienkiewicza 21 E, 32-400 Myślenice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych
10	RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe
		150107	Opakowania ze szkła
11	Składowisko odpadów Książ Wielki, Manocice, 32-210 Książ Wielki	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903

### **3.2 Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2016 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

### **3.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w **2016 r.** wyniosły **441 872,55 zł**,

### **3.4 Liczba mieszkańców Gminy Pcim**

Liczba mieszkańców kształtuje się następująco:

- a) liczba zameldowanych-**10 929** mieszkańców (stan z dnia 31.12.2016).
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi- **9 834** mieszkańców (stan 31lipiec 2016 r.)

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a ilością osób zamieszkałych wynika z tego, że duża ilość osób zamieszkuje poza terenem gminy, są to przede wszystkim uczniowie i studenci, oraz osoby pracujące za granicą. Prowadzone są działania mające na celu weryfikowania danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych do urzędu.

### **3.5 Liczba 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**

W roku 2016 nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Pcim.

### **3.6 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Pcim w 2016 roku**

**Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Pcim nieulegających biodegradacji.**

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa - nych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowa - nych odpadów komunalnych	Masa magazynow anych odpadów komunalny ch [Mg]	Sposób zagospodaro wania magazynow anych odpadów komuna - lnych
Składowisko odpadów Myślenice, Ujejskiego 341 32-400 Myślenice	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji,	14,320	D5

RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji,	53,140	R12
MBP Myślenice, Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	228,120	R12
MBP EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	729,730	R12
RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200307	Odpady wielkogabarytowe	102,460	R12
RIPOK EMPOL Tylmanowa część mech. Empol Gorlice, Przemysłowa 7, Gorlice, 38-300 Gorlice	200307	Odpady wielkogabarytowe	81,980	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	15,280	R12
RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	38,400	R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,740	R12
F.P.H EKOPOLDEX, ul. Sienkiewicza 21 E, 32-400 Myślenice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,120	R12
RIPOK EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, Tylmanowa Ochotnica Dolna	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	211,900	R12
	150107	Opakowania ze szkła	102,520	R12
Składowisko odpadów Książ Wielki, Manocice, 32-210 Książ Wielki	170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	0,540	D5
<b>SUMA</b>			<b>1 586,250</b>	

**Ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych z terenu  
Gminy Pcim ulegających biodegradacji**

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowa- nych odpadów komunalnych	Rodzaj magazynowa- nych odpadów komunalnych	Masa magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodaro- wania magazynow- anych odpadów komunal- nych
<b>SUMA</b>			<b>0,00</b>	

**4. Poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów  
osiągnięte przez Gminę Pcim w 2016 r.**



Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2012 poz. 645) obliczono osiągnięte przez Gminę Pcim poziomy recyklingu i odzysku innymi metodami w 2016 r.

<i><b>Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi</b></i>	<i><b>Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi</b></i>	<i><b>Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]</b></i>
150107	Opakowanie ze szkła	87,142
150105	Opakowania wielomateriałowe	0,120
150104	Opakowania z metali	0,710
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,870
150101	Opakowania z papieru i tektury	14,691
150107	Opakowanie ze szkła	0,310
150107	Opakowanie ze szkła	8,390
150107	Opakowanie ze szkła	55,825
150104	Opakowania z metali	8,815
150104	Opakowania z metali	7,000
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,538
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,870
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	67,578
<b>Suma</b>		<b>269,859</b>

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi wyniosła 269,859 Mg.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wyniosła 1 586,250 [Mg]

**Wymagany z Rozporządzenia Ministra Środowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła (%)**

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)</b>								
	<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>Papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło</b>	10	12	14	16	<b>18</b>	20	30	40	50

W 2016 roku wymagany poziom z Rozporządzenia Ministra Środowiska powinien wynosić minimum **18 %**. Osiągnięty przez Gminę Pcim poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wynosi **36,1%**.

**Wymagany z Rozporządzenia Ministra Środowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych(%)**

	<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)</b>								
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	<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>
	30	36	38	40	<b>42</b>	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w **2016 r.** powinien wynosić minimum **42%**. Gmina Pcim nie osiągnęła poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w **2016 r.**, (wyniósł 0%)

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2012 poz. 676) obliczono poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.

**Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach**

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.(%)	<b>2012</b>	<b>16 lipc a2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>16 lipc a2020</b>
	75	50	50	50	<b>45</b>	45	40	40	35

Dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, który musiał zostać osiągnięty w **2016 r. (45 %)** został osiągnięty przez Gminę Pcim wyniósł **0%**, czyli jest on mniejszy niż poziom wymagany w rozporządzeniu.

## **5.Podsumowanie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pcim za 2016 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych

i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma także dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, oraz dostarczyć informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Peim nie osiągnęła w roku 2016 r. wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, natomiast osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania oraz osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

**Sporządziła:**  
**Monika Kołodziejczyk**