

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE  
GMINY SIEMYŚL ZA ROK 2016**

Siemyśl kwiecień 2017

## Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Informacje ogólne .....	3
Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemyśl .....	4
Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
Liczba mieszkańców. ....	6
Analiza przychodów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. ....	6
Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemyśl. ....	6
Podsumowanie .....	9

## Wprowadzenie

Podstawę do przeprowadzenia „Rocznej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siemyśl” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250, z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie „u.c.p.g.”.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 u.c.p.g., gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania. W punkcie 10 ww. artykułu gminy zobowiązane zostały do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 wyżej wymienionej ustawy i przekazywanym Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

## Informacje ogólne

Gmina Siemyśl usytuowana jest w północno-środkowej części województwa zachodniopomorskiego, w powiecie kołobrzeskim. Z gminą graniczą gminy z powiatu kołobrzeskiego: Gościno, Kołobrzeg Rymań oraz z powiatu gryfickiego: Brojce i Trzebiatów.

Gmina Siemyśl zajmuje powierzchnię 107 km<sup>2</sup>. Zamieszkuje w niej 3.735 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2016 r.). W skład gminy wchodzi 11 sołectw, w tym 15 miejscowości zamieszkałych. Gmina Siemyśl położona jest na Równinie Gryfickiej. Większość obszaru gminy to tereny równinne. W części południowej gminy dominuje typ rzeźby niskopagórkowatej i falistej. Przez gminę przepływają rzeki: Dębosznicza – od strony zachodniej i Błotnica – od strony wschodniej. Największym jeziorem na terenie gminy jest jezioro Kamica o powierzchni ok. 66 ha. Gmina Siemyśl jest gminą rolniczą. Lesistość gminy – 17%, użytki rolne – 75%. Obszar gminy cechuje harmonia i piękno krajobrazu leśno-rolniczego, czyste powietrze i cisza. Do najatrakcyjniejszych terenów gminy należy zaliczyć okolice jeziora Kamica, parki dworskie, pomniki przyrody (głazy narzutowe i okazałe drzewa).



czy odpady na terenie nieruchomości poddawane będą segregacji, czy zbierane będą jak zmieszane i na tej podstawie wyliczy wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Siemysł zorganizowała postępowanie przetargowe: „Świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, położonych na terenie Gminy Siemysł”. Najkorzystniejszą ofertę w ww. postępowaniu przetargowym złożył Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. ul. 6 Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg. Umowa została podpisana na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

W Gminie Siemysł funkcjonuje następujący system zagospodarowania odpadów komunalnych:

**1. zmieszanych** – dwa systemy gromadzenia i wywozu odpadów: pojemnikowy – odpady gromadzone są na terenie posesji w pojemnikach koloru czarnego o pojemnościach dostosowanych do ilości osób przebywających na nieruchomości i wywożone z ustaloną częstotliwością zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Siemysł, tj. raz na dwa tygodnie; podobnie system workowy – odpady gromadzone są w workach koloru czarnego o pojemności 80l i zabierane z ww. częstotliwością.

**2. segregowanych** – jeden system gromadzenia i wywozu odpadów: pojemnikowy – odpady gromadzone są na terenie posesji w pojemnikach koloru:

- żółtego – przeznaczonego na papier i tekturę, tworzywo sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- zielonego – przeznaczonego na szkło.

Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania na terenie nieruchomości odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w budynkach jednorodzinnych, wynosi:

- 1) do 4 osób – w rozmiarze 120 l,
- 2) powyżej 4 osób – pojemniki o łącznej pojemności 240 l.

Minimalna pojemność pojemnika przeznaczonego do zbierania na terenie nieruchomości odpadów komunalnych dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi wynosi:

- 1) do 20 osób – w rozmiarze 1100 l,
- 2) powyżej 20 osób do 35 osób – w rozmiarze 2 x 1100 l,
- 3) powyżej 35 osób – w rozmiarze 3 x 1100 l.

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

Zgodnie z obowiązującym prawem – art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późn. zm.)

każda gmina ma obowiązek zapewnić czystość i porządek na swoim terenie i tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez konieczność tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób, zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Został złożony na rzecz Gminy Siemyśl wniosek partnerski przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty o dofinansowanie budowy punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w m. Siemyśl.

### **Analiza 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 Siemyśl nie ma możliwości przetwarzania odpadów. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku. Kompostownia zajmuje się unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, z których odzyskuje się surowce wtórne takie jak: szkło, plastik, aluminium, stal. Kompostownia prowadzi na terenie powiatu kołobrzeskiego selektywną zbiórkę szkła, tworzyw sztucznych, baterii.

### **Liczba mieszkańców.**

Ilość osób zameldowanych na terenie Gminy Siemyśl (stan na 31.12.2016 r.) – 3.735

Łączna ilość osób według deklaracji:	- 3.033
Ilość osób zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów:	- 2.807
Ilość osób z zadeklarowaną nieselektywną zbiórką odpadów:	- 226

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu ludzi ze względu na pracę zawodową przebywają poza terenem gminy, a także wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

### **Analiza przychodów i kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Odbiór odpadów z terenu Gminy Siemyśl prowadzi Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu. Odpady odebrane są zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Korzyścienku.

Łączne wydatki związane z gospodarką odpadami:	- 595.260,66 zł
Łącznie kwoty przypisane na rok 2016:	- 539.264,00 zł
Łączne wpłaty dokonane w okresie od 01.2016 r. - 12.2016 r.	- 516.873,02 zł

### **Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemyśl.**

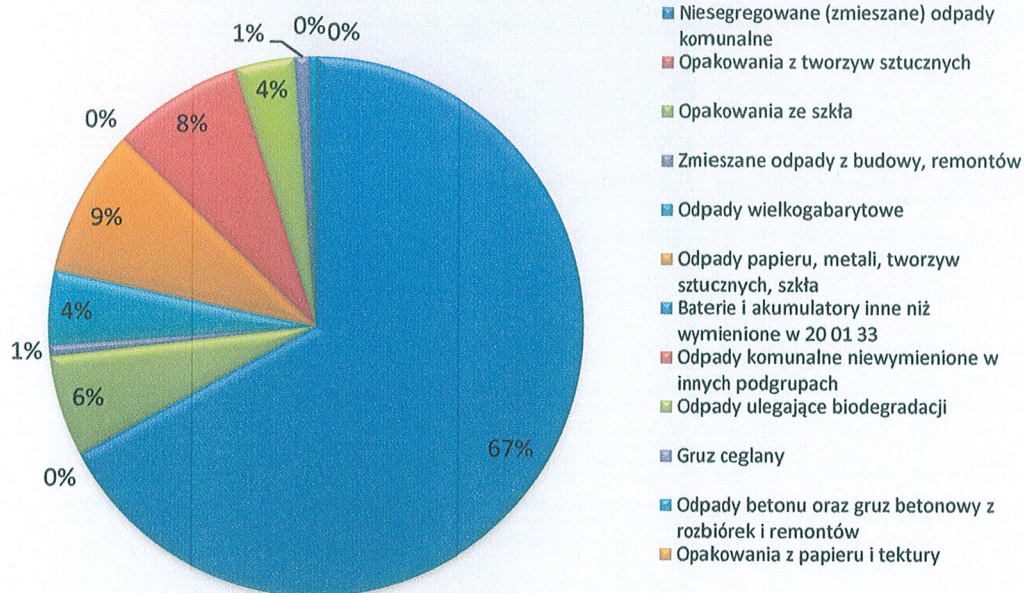
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemyśl ustalono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady od właścicieli nieruchomości. Ustalone ilości

zostały ujęte w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Tabela nr 1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Siemyśl w 2016 roku**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Opis</b>	<b>Masa [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania odpadów</b>
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,012	R3
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	71,938	R5
3	17 01 02	Gruz ceglany	10,730	R5
4	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,960	R5
5	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, 170903	7,900	D5
6	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,041	R13
7	ex20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie	104,892	R12
8	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	42,332	R13
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	793,231	R12
10	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,480	R12
11	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	94,000	R12
12	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,003	R12

## Procentowy udział zebranych frakcji odpadów komunalnych od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.



**Tabela nr 2 Masa odebranych odpadów wliczanych do poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,950
15 01 04	Opakowania z metali	0,390
15 01 07	Opakowania ze szkła	71,938
19 12 02	Metale żelazne	0,630
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]		<b>18,71 %</b>

**Tabela nr 3 Masa odebranych odpadów wliczanych do poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku
17 01 02	Gruz ceglany	10,73

17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,96
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		<b>66,51 %</b>

Na terenie Gminy Siemyśl nie istnieją punkty zbiórki tzw. odpadów problemowych. We wszystkich sołectwach w obiektach użyteczności publicznej tj. sklepach, szkołach umieszczono pojemniki na zużyte baterie. Baterie odbierane są przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. Mieszkańcy Gminy Siemyśl, którzy posiadają przeterminowane leki, mogą je nieodpłatnie oddać w Ośrodku Zdrowia w Siemyślu (ul. Kołobrzaska 12) od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>. Odbiór leków prowadzi firma Unitrans z Gdańska.

#### **Rodzaj i ilość nieczystości ciekłych odebranych z obszaru Gminy Siemyśl.**

Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych [m <sup>3</sup> ]
Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	148,00 m <sup>3</sup>

#### **Podsumowanie**

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi będące w zasobach Referatu ds. ochrony środowiska Urzędu Gminy, a także informacji uzyskanych od przedsiębiorcy świadczącego usługi komunalne na terenie gminy. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie Gminy Siemyśl.

Zatwierdzam:

**WÓJT**  
*Marek Dołkowski*

Opracowanie:  
 Urszula Herdzik  
 Inspektor ds. ochrony środowiska