



**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy Namysłów
za 2016 rok**

kwiecień 2017

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Podstawy prawne funkcjonującego na terenie gminy Namysłów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ...	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.....	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	8
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
10. Osiągnięty w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Namysłów.....	11

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Namysłów sporządzona została w celu realizacji obowiązku wynikającego z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania - kierowanych do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz mieszkańców którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a którzy są zobowiązani do wykonywania obowiązków o których mowa w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi służy weryfikacji prawidłowego funkcjonowania systemu na terenie gminy.

2. Podstawy prawne funkcjonującego na terenie Gminy Namysłów systemu gospodarowanie odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Namysłów funkcjonuje w oparciu o nw. akty prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), dalej ucp, wraz z rozporządzeniami wykonawczymi,
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.), dalej uoo,
- Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Opolskiego,
- Uchwała Nr 399/VII/16 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 27 października 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Namysłów,
- Uchwała Nr 217/VII/16 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- Uchwała Nr 43/VII/15 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty i stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała Nr 70/VIII/15 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 2 kwietnia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr 218/VII/16 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XVIII/215/12 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Namysłów, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

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

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania ściśle związane są z zagospodarowaniem ww. frakcji odpadów w instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych lub na składowiskach odpadów.

Plan Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Opolskiego zakłada podział Województwa Opolskiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Namysłów, znajduje się w Północnym Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi. Instalacje przewidziane do obsługi Regionu Północnego przedstawiają się następująco:

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów	
		do czasu uruchomienia lub uzyskania przez regionalne instalacje wystarczającej mocy przerobowej do przetwarzania odpadów komunalnych z regionu	w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
instalacja MBP	Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	-----	1. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach 2. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 3. Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu
kompostownia do odzysku odpadów zielonych	Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	-----	Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)
składowisko	1. Miejskie składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie	1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu 2. Składowisko odpadów	1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Świerczu

	2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach	innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach 4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach	2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kowalach 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudnikach 4. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Krzyżanowicach
--	---	---	--

Moce przerobowe regionalnych instalacji są wystarczające do zagospodarowania strumienia odpadów pochodzącego z Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

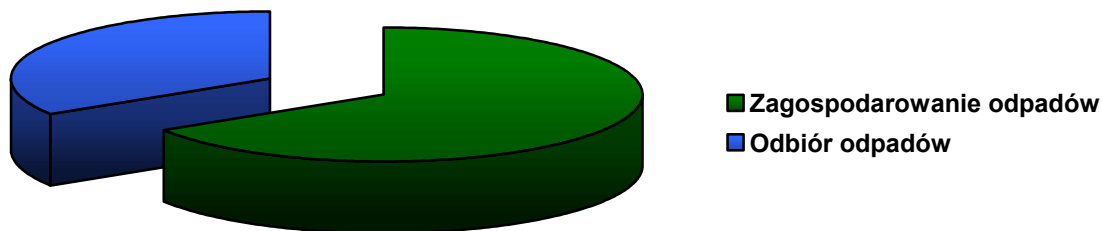
W dłuższej perspektywie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, należy zwrócić uwagę przede wszystkim na dalszą rozbudowę selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz edukację ekologiczną mieszkańców Gminy Namysłów w zakresie właściwej gospodarki odpadami.

Planowane inwestycje:

- 1) budowa instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych w Ziemielowicach, koszt ok. 3 891 000,00 zł.,
- 2) rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach - II etap, koszt ok. 2 500 000,00 zł.,
- 3) budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Namysłowie wraz z wyposażeniem, koszt ok. 300 000,00 zł.,
- 4) utworzenie Centrum Edukacji Ekologicznej w Namysłowie, koszt ok. 100 000,00 zł.

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

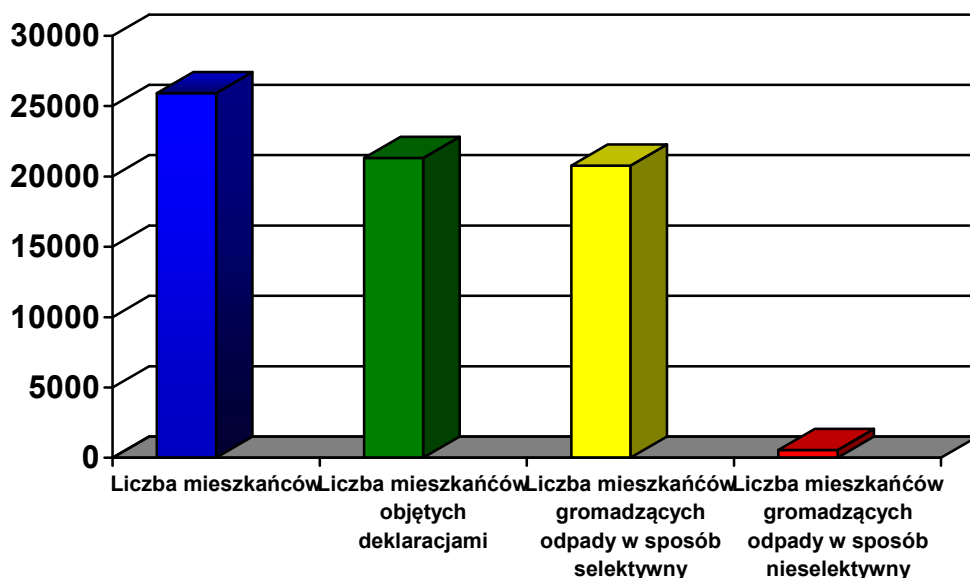
Koszt odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie gminy	936 000,00 zł
Koszt zagospodarowania odpadów	1 833 000,00 zł



6. Liczba mieszkańców

Gmina Namysłów liczy 25909 mieszkańców, na terenie Namysłowa zamieszkuje 16198, natomiast na terenach wiejskich 9711 (stan na 31.12.2016 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ujętych zostało 21240 mieszkańców, w tym 12952 na terenie Namysłowa oraz 7695 na terenie wiejskim zadeklarowało selektywny system zbiórki, natomiast 593 mieszkańców gromadzi odpady w sposób nieselektywny.

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



7. 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

W myśl art. 6 ustawy ucp, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do

ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystanie z powyższych usług. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie wykonuje powyższego obowiązku, gmina jest obowiązana, odpłatnie, zorganizować odbiór odpadów komunalnych oraz opróżnienie zbiornika bezodpływowego.

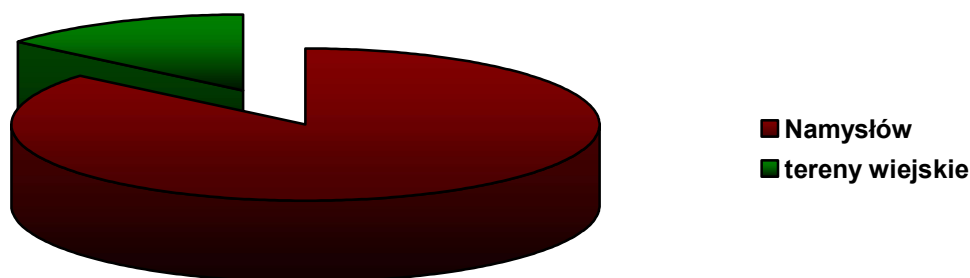
Zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/215/12 Rady Miejskiej w Namysłowie z dnia 28 grudnia 2012 r., postanowiono o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. W związku z czym właściciele nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. W związku z powyższym zapisy art. 6 ustawy ucpg, nie mają zastosowania.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku opróżniania zbiornika bezodpływowego, gmina nie prowadziła postępowania o którym mowa w art. 6-12 ustawy ucpg.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	176,02
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	205,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	383,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	818,88
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	108,84
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	160,50
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6562,19
20 03 02	Odpady z targowisk	4,06
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	267,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	227,66

Ilość wytworzonych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w podziale na miasto Namysłów i terenu wiejskie

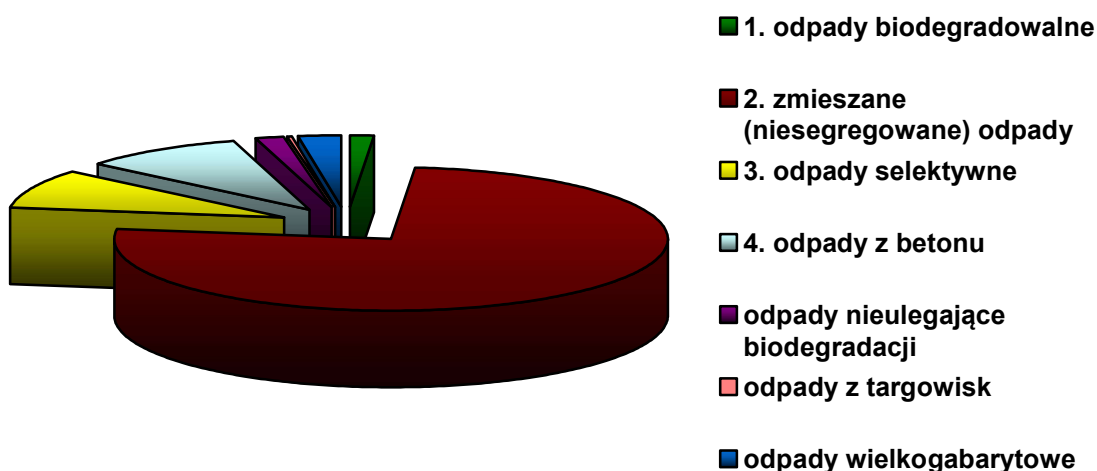


	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu miasta Namysłów	5652,190
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenów wiejskich	910,000

Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ulicy Grunwaldzkiej w Namysłowie

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych[Mg]
16 01 03	zużyte opony	3,00
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	213,86
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	10,55
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	105,16

Morfologia odpadów komunalnych w 2016 roku (wybrane frakcje)



9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych	Instalacja odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6562,19	R12	Regionalna Instalacja Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie (RIPOK MBP)
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	108,84	R3	
19 12 12 (odpady powstałe w wyniku przetworzenie odpadów o kodzie 20 03 01)	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1593,62	D-5 (składowanie)	



10. Osiągnięty w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy Namysłów.

10.1 Sposób obliczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym.:

1) masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzoną w 1995 roku obliczono na podstawie wzoru:

$$OUB_{1995} = 0,155 \times 16601 + 0,047 \times 10083 = 25773,16 + 473,90 = 3047,06$$

2) masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, obliczono wg wzoru:

$$M_{OUBR} = (0,000 \times 0,57) + (0,00 \times 0,48) + (0 \times 1,00) + (1593,628 \times 0,52) = 0 + 0 + 0 + 828,686 = 828,686 \text{ Mg}$$

3) osiągnięty w danym roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczono wg wzoru:

$$T_R = 828,686 \times 100 / 3047,06 = \mathbf{27,20 \%}$$

10.2 Sposób obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

$$M_{W_{pmts}} = 25909 \times 279 \times 34,66\% = 2505,43$$

$$P_{pmts} = 764,940 / 2505,43 \times 100\% = \mathbf{30,53\%}$$