

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY GOGOLIN  
ZA ROK 2014**



Opracował: Waldemar Lis

Wydział Gospodarki Mieniem Gminnym, Ochrony Środowiska i Zamówień  
Publicznych, Urząd Miejski w Gogolinie

Gogolin, kwiecień 2015

## SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE .....	3
I.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy .....	3
I.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami .....	3
II.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ .....	3
III.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	4
IV.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....	6
V.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI .....	8
VI.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH .....	9
VII.	LICZBA MIESZKAŃCÓW .....	9
VIII.	LICZBĘ 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 .....	9
IX.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY .....	9
X.	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.....	11
XI.	WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN .....	12

## ZAŁĄCZNIK

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GOGOLINA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014 rok

## **I. WPROWADZENIE**

### **I.1. Cel i podstawa prawna przygotowania analizy**

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Gogolin, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres.

### **I.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Podczas sporządzania niniejszej analizy opierano się na dokumentach o charakterze strategicznym:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017 przyjęty uchwałą Nr XX/271/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 sierpnia 2012 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014, przyjęty uchwałą Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M. P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501),

oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie 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. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

## **II. REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ**

Przedsiębiorcy prowadzący działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy powinni uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej.

Poniższa tabela zawiera wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Gogolin.

**Tabela nr 1.** Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej (odbiór odpadów komunalnych - stan na IV 2015 r.)

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Numer rejestru
1.	Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o.	47-320 Gogolin ul. Ligonía 15	1/2012
2.	Remondis Opole Sp. z o.o.	45-573 Opole Al. Przyjaźni 9	2/2012
3.	Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	42-224 Częstochowa ul. Kosmowskiej 6 m 94	3/2012
4.	Envipro Usługi Komunalne Sp. z o.o.	45-449 Opole ul. Wschodnia 25	4/2012
5.	Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy Sp. z o.o.	48-200 Prudnik ul. Przemysłowa 1	5/2012
6.	Remondis Gliwice Sp. z o.o.	44-100 Gliwice ul. Kaszubska 2	6/2012
7.	Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Krapkowicach	47-303 Krapkowice ul. Piastowska 38	8/2012
8.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.	47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2	9/2012
9.	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	45-574 Opole ul. Podmiejska 69	10/2012
10.	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	42-274 Konopiska Korzonek 98	11/2012
11.	Przedsiębiorstwo Komunalne „DARPOL” Dariusz Strach	42-274 Konopiska Korzonek 98	13/2012
12.	Strach i Synowie Sp. z o.o.	42-202 Częstochowa ul. Bór 169	15/2013
13.	Naprzód Sp. z o.o.	44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b	17/2013
14.	Tonsmeier Południe Sp. z o.o.	41-700 Ruda Śląska ul. Kokotek 33	18/2013

### III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

W celu realizacji zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a tym samym wprowadzenia nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, Rada Miejska w Gogolinie podjęła stosowne uchwały – obowiązywały one w 2014 roku:

- Nr XXV/265/2012 z dnia 5 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.87),  
zmiana: Nr XXXIV/347/2013 z dnia 26 sierpnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1892),
- Nr XXV/266/2012 z dnia 5 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz terminów i miejsca składania deklaracji (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.86),

- Nr XXV/267/2012 z dnia 5 grudnia 2012 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.639),
- Nr XXVII/288/2013 z dnia 28 stycznia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Gogolin (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.383),
- Nr XXX/316/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 25 kwietnia 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Gogolin (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1116),
- Nr XXX/317/2013 z dnia 25 kwietnia 2013 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1117),  
zmiana: Nr XXXV/360/2013 z dnia 27 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.2115),
- Nr XXXI/323/2013 z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawek tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1349),
- Nr XXXIV/348/2013 z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1893),  
zmiana: Nr XXXV/361/2013 z dnia 27 września 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.2116).

Wyżej wymienione uchwały były podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2014 roku.

Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, nałożono obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań.

W szczególności, obowiązek ten odnosi się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.

Obowiązek składania wspomnianych sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących działalność w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych - obowiązek kwartalnego sprawozdawania gminie,
- burmistrzowi - obowiązek rocznego sprawozdawania marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska.

### **Selektywna zbiórka odpadów komunalnych**

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gogolin, wybranym na drodze przetargu, było w 2014 r. Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ligonia 15 w Gogolinie.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Gogolin od 1 lipca 2013 r. zorganizowana jest w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- w zabudowie jednorodzinnej:
  - papier i tektura - w związanych lub oklejonych taśmą paczkach,
  - metal, tworzywo sztuczne i opakowania wielomateriałowe - w worku żółtym,
  - szkło - w worku zielonym,
  - odpady ulegające biodegradacji oraz zielone - w pojemniku „BIO”,
  - żużel i popiół z palenisk domowych - w pojemniku „POPIÓŁ”,
  - odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) w nieoznakowanym pojemniku,
- w zabudowie wielorodzinnej:
  - papier i tektura - w pojemniku niebieskim „PAPIER”,
  - metal, tworzywo sztuczne i opakowania wielomateriałowe - w pojemniku żółtym „PLASTIK”,
  - szkło - w pojemniku zielonym „SZKŁO”,
  - żużel i popiół z palenisk domowych - w pojemniku „POPIÓŁ”,
  - odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) - w nieoznakowanym pojemniku,

a także:

- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony - zbiórka w systemie akcyjnym dwa razy w roku (dla zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej), w terminach wskazanych w harmonogramie.

Ponadto w Gogolinie przy ul. Ligonja (na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne), funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w skład którego wchodzi również Gminny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.

W PSZOK przyjmowane są od mieszkańców Gminy w zamian za opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi następujące odpady:

- papier i tektura,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło,
- odpady zielone oraz kuchenne ulegające biodegradacji,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe wyłącznie z prowadzenia drobnych prac niewymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót (do 300 kg/M/rok),
- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów pochodzące wyłącznie z palenisk i kotłów opalanych drewnem, węglem i koksem.

PSZOK prowadzony jest przez Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. w Gogolinie na mocy porozumienia zawartego pomiędzy Gminą Gogolin a Komunalnym Przedsiębiorstwem Wielobranżowym Gogolin Sp. z o.o. w Gogolinie.

#### **IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do

przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Gogolin na podstawie uchwały Nr XX/272/2012 Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego” z dnia 28 sierpnia 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2012 r., poz. 1324 z późn. zm.) wchodzi w skład Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w województwie opolskim. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w Centralnym Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tego Regionu, do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn, określone są w poniższej tabeli:

**Tabela nr 2.** Wykaz instalacji regionalnych oraz zastępczych na terenie Centralnego RGOK

Rodzaj regionalnej instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu	
		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	brak	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu</li> <li>2) Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach</li> <li>3) Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie</li> </ol>	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja
kompostownia do odzysku odpadów zielonych	brak	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)</li> <li>2) Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie</li> </ol>	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja
składowisko	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)</li> <li>2) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach</li> </ol>

Źródło: Uchwała Nr XXXVII/442/2013 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017”

Instalacje funkcjonujące na terenie Centralnego RGOK spełniają wymagania techniczne instalacji regionalnych lub zastępczych oraz mają wystarczające moce przerobowe do obsługi wyznaczonego w PGOWO 2012-2017 obszaru.

W celu osiągnięcia wymaganych przepisami poziomów odzysku surowców i energii, niezbędne jest dostosowanie systemu zbierania i odbioru odpadów, do rozwiązań technologicznych przyjętych w RGOK.

System odbioru i zbierania odpadów funkcjonujący na terenie gminy Gogolin, jest już w dużym stopniu dostosowany do powyższych zaleceń - wymaga jedynie usprawnienia w celu podniesienia efektywności organizowanych zbiórek poszczególnych rodzajów odpadów.

## V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania, w szczególności m.in.:

- zapewnia budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych,
- tworzy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

W związku z powyższym potrzeby inwestycyjne gminy Gogolin związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi są związane z zapewnieniem funkcjonowania regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) oraz utworzeniem punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Gogolin w przypadku:

- zmieszanych odpadów komunalnych jest *Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu* (instalacja MBP),
- odpadów zielonych jest *Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie* (kompostownia do odzysku odpadów zielonych),
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest *Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu przy Regionalnym Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu* lub *Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie* (składowisko odpadów).

W Gogolinie przy ul. Ligonja (na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne), funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmujący selektywnie zbierane odpady od mieszkańców gminy Gogolin.

Na obecnym etapie nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych na terenie gminy Gogolin związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.



## VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Poniższa tabela zawiera zestawienie kosztów poniesionych z tytułu funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2014 r.

**Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2014 r.**

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Koszt usługi świadczonej przez KPW Gogolin w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów	968 457,00
Koszt utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.	127 486,26
Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami w okresie od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2014 r.*	3 333,30
<b>RAZEM 2014 r.</b>	<b>1 099 276,56</b>

\*koszty niedoszacowane ze względu na niewyodrębnienie w strukturze budżetu kosztów takich jak koszty osobowe, obsługa kancelaryjna, itp.

## VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin wg GUS na koniec 2014 r. wynosiła 12 464 osób, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6538 osób (ok. 52,5 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5926 osób (ok. 47,5 % mieszkańców gminy). Zgodnie z danymi podanymi przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określonymi w decyzjach administracyjnych o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba osób zamieszkujących w nieruchomościach na terenie gminy Gogolin na koniec 2014 r. wynosiła 9262 osoby.

## VIII. LICZBĘ 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 2014 roku Gmina Gogolin nie organizowała odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na pozbywanie się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych lub nieczystości ciekłych.

## IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gogolin w 2014 r. wyliczono w oparciu o opracowanie pn.: „Prognoza zmian w zakresie gospodarki odpadami” (Szpadt, 2010 r.),

a więc zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014 (KPGO2014) oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017 (PGOWO 2012-2017).

Jednostkowe wskaźniki wytwarzania odpadów przyjęto na podstawie wspomnianych wyżej dokumentów, natomiast liczbę mieszkańców przyjęto w oparciu o dane pozyskane z GUS.

$$M_{WOK} = Lm_M * M_{M/M} + Lm_W * M_{W/M} = 6538 * 0,3686 + 5926 * 0,2496 = \\ = 2\,409,9 + 1\,479,1 = 3\,889 \text{ [Mg]}$$

gdzie:

$M_{WOK}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

$Lm_M$  - liczba mieszkańców miasta,

$Lm_W$  - liczba mieszkańców wsi,

$M_{M/M}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie małego miasta (do 50 tys. mieszkańców), określona na poziomie 0,3686 Mg/M/rok.

$M_{W/M}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenach wiejskich, określona na poziomie 0,2496 Mg/M/rok.

Na podstawie danych zawartych w kwartalnych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienie ilości odpadów odebranych z sektora komunalnego z terenu gminy Gogolin w podziale na poszczególne frakcje w 2014 r. Wspomniane ilości nie uwzględniają odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

**Tabela nr 4.** Ilość odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Gogolin w 2014 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	876,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,2
15 01 04	Opakowania z metali	1,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	122,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	168,9
16 01 03	Zużyte opony	1,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	38,8
17 01 02	Gruz ceglany	486,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego	169,1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	157,2
20 01 01	Papier i makulatura	21,7
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	471,4
20 02 02	Gleba, ziemia, w tym kamienie	13,9
20 02 03	Inne odpady nie nadające się do kompostowania	99,4
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1382,6
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	198,0
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	98,4
<b>Razem</b>		<b>4338,2</b>

Na podstawie danych przekazanych przez KPW Gogolin Sp. z o.o. sporządzono zestawienie ilości odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Ligonia w Gogolinie w 2014 r.

**Tabela nr 5.** Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2014 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	24,6
16 01 03	Zużyte opony	1,1
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	17,9
17 01 02	Gruz ceglany	217,2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	51,7
20 01 01	Papier i makulatura	0,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,8
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	147,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,0
<b>Razem</b>		<b>564,8</b>

Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gogolin (nie zweryfikowane przez Marszałka Województwa Opolskiego) stanowi załącznik do niniejszego opracowania.

#### **X. 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**

Na podstawie danych zawartych w kwartalnych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sporządzono zestawienia 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.

**Tabela nr 6.** Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych z terenu gminy Gogolin w 2014 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1388,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	618,6

**Tabela nr 7. Ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
19 12 12	przekazany do składowania, nie spełniający wymagań	604,1

## XI. WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zbieżność tych dwóch dokumentów dotyczy przede wszystkim części obliczeniowej.

Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań kwartalnych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, a więc uzależnione jest od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Poza tym obliczenia bazują na uśrednionym dla całego województwa opolskiego, jednostkowym wskaźniku wytwarzania odpadów komunalnych (w przeliczeniu na jednego mieszkańca) podawanym przez Główny Urząd Statystyczny.

Stosując powyższe kryteria - obliczone dla 2014 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **23 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50 % w 2014 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **20 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 14 % w 2014 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **82 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 38 % w 2014 r.