

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



Opracował: Waldemar Lis

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

Gogolin, kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE	5
I.1.	Cel i podstawa prawna przygotowania analizy	5
I.2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami	5
II.	REJESTR DZIAŁALNOŚCI REGULOWANEJ	5
III.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	7
IV.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	9
V.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	10
VI.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	11
VII.	LICZBA MIESZKAŃCÓW	11
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	11
IX.	IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY	12
X.	IŁOŚĆ 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.....	13
XI.	WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN	14

ZAŁĄCZNIK

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GOGOLINA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2016 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 2016 r. poz. 250 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),
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz. 784).

oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.),
- 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. poz. 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

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 2016 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 Technologie Środowiskowe Sp. z o.o.	45-109 Opole ul. Ks. Alojzego Ligudy 5	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.	Eneris Surowce Spółka Akcyjna 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.	Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o.	47-320 Gogolin ul. Ligonía 15	19/2016

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, które obowiązywały w 2016 roku:

- Uchwała Nr XIX/172/2016 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2016.1002);
- Uchwała Nr XIX/173/2016 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, terminów i miejsca składania deklaracji oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2016.1003);
- Uchwała Nr XII/98/2015 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 16 września 2015 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2015.2025);
- Uchwała Nr XII/97/2015 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 16 września 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Gogolin (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2015.2016);
- Uchwała Nr VI/37/2015 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 16 lutego 2015 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 2015.390);
- Uchwała Nr VII/39/2015 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2015.450).

Wyżej wymienione uchwały były podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku.

Na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest nałożony obowiązek osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska. Zarówno na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest również nałożony obowiązek składania sprawozdań z realizacji wyznaczonych zadań.

Obowiązek składania wspomnianych sprawozdań spoczywa na:

- podmiotach odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości - obowiązek półrocznego sprawozdawania gminie,
- podmiotach prowadzących punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych - obowiązek rocznego 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 i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gogolin, wybranym w drodze przetargu, było w 2016 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 pakietach,
 - 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. Ligonia (na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne) funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). 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.

PSZOK w 2016 r. prowadzony był 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. W 2016 roku na mocy zawartego porozumienia międzygminnego pomiędzy Gminą Gogolin a Gminą Tarnów Opolski w

PSZOK przy ul. Ligonja w Gogolinie były przyjmowane odpady komunalne również od mieszkańców Gminy Tarnów Opolski.

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	1. Instalacja MBP (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami Opolu - Remondis Opole Sp. z o.o.)	-----	1. Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Miejskiego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie 2. Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych w Dylakach
kompostownia do odzysku odpadów zielonych	Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) (od dnia 21.05.2016 r.)	1. Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) 2. Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie (do dnia 20.05.2016 r.)	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja (do dnia 20.05.2016 r.) Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie (od dnia 21.05.2016 r.)

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
Składowisko	1. Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) 2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie	-----	1. Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu) 2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach

Źródło: UCHWAŁA NR VIII/93/2015 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO z dnia 23 czerwca 2015 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012- 2017” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2015.1538); UCHWAŁA NR XVI/178/2016 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO z dnia 26 kwietnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012- 2017” (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2016.1024)

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 i recyklingu odpadów komunalnych oraz redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska, 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 dostosowany do systemu funkcjonujących w regionie gospodarki odpadami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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 instalacja MBP (*Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami Opolu - Remondis Opole Sp. z o.o.*),
- odpadów zielonych jest Kompostownia zlokalizowana na terenie Miejskiego Składowiska Odpadów w Opolu (*Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu*),

- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania jest *Miejskie Składowisko Odpadów w Opolu (Regionalne Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu)* lub *Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie*.

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 komunalnymi w 2016 r.

Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2016 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Usługa świadczona przez KPW Gogolin w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów	929 900,00
Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.	113 438,32
Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami*	117 391,26
Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	29 617,82
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	796,79
RAZEM 2016 r.	1 191 144,19

* koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie są oszacowane w pełnej wysokości ze względu na niewyodrębnione w strukturze budżetu gminy koszty systemu takie jak: obsługa kancelaryjna, obsługa prawna, itp.

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, na koniec 2016 r. wynosiła 12 156 osoby, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6392 osób (ok. 52,6 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5764 osób (ok. 47,4 % 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 2016 r. wynosiła 9294 osoby.

VIII. 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 2016 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 2016 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 rejestru mieszkańców gminy.

$$M_{WOK} = Lm_M * M_{M/M} + Lm_W * M_{W/M} = 6392 * 0,3686 + 5764 * 0,2496 = \\ = 2\,356,1 + 1\,438,7 = \underline{3\,794,8 [Mg]}$$

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 półrocznych 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 2016 r. Wspomniane wyżej 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 2016 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	244,120
15 01 07	Opakowania ze szkła	178,945
16 01 03	Zużyte opony	1,620
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy	0,560
17 01 02	Gruz ceglany	126,260
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanoego	193,340
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,760
20 02 03	Inne odpady nie nadające się do kompostowania	8,080
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1627,170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,140

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	753,880
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	422,720
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	201,020
Razem		3835,515

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 2016 r.

Tabela nr 5. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2016 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	100,400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego	38,640
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	29,200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,560
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,860
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,660
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	3,400
Razem		238,820

Roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gogolin 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 półrocznych 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 2016 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1627,170
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	422,720

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	201,020
----------	--------------------------------	---------

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

Kod powstających odpadów	Odpady z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
19 12 12	powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych i odebranych	53,086
19 12 12	powstałe po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	59,922

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 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) 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 bazodanowej i 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 półrocznych 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 2016 r. wspomniane wielkości, osiągnięty następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **4,4 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 45 % w 2016 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **53,3 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 18 % w 2016 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **99,8 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 42 % w 2016 r.