

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GOGOLIN
ZA ROK 2015**



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	5
IV. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	7
V. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	9
VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	9
VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW	10
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	10
IX. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY	10
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.....	12
XI. WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN	13

ZAŁĄCZNIK

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GOGOLINA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 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), 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. poz. 21 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250),
- 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 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. Ligonja 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.	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, które obowiązywały w 2015 roku:

- Uchwała 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),
Uchwała Nr XXXIV/347/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1892),
Uchwała Nr XXXVIII/382/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2014.226),
- Uchwała 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),
Uchwała Nr XXXVI/371/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 października 2013 r. w sprawie zmiany uchwały 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 2013.2324),
- Uchwała Nr XXX/317/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.1117),
Uchwała Nr XXXV/360/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 27 września 2013 r. w sprawie zmiany uchwały 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 i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.2115),
- Uchwała 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 2013.383),
- Uchwała Nr XXXVI/370/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 października 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 2013.2323),
Uchwała Nr XLVIII/439/2014 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 16 czerwca 2014 r. w sprawie zmiany uchwały 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 2014.1550),
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 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), Uchwała Nr XXXV/361/2013 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 27 września 2013 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2013.2116), 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 2015 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 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 odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gogolin, wybranym na drodze przetargu, było w 2015 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. Ligonía (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. W 2015 roku na mocy zawartego porozumienia międzygminnego pomiędzy Gminą Gogolin a Gminą Tarnów Opolski w PSZOK przy ul. Ligonía 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	brak	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	nie wyznacza się, gdyż nie istnieje regionalna instalacja
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)

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 powyższymi potrzebami inwestycyjnymi 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 2015 r.

Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2015 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Koszt usługi świadczonej przez KPW Gogolin w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów	936 700,00
Koszt utrzymania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.	148 384,10
Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami*	7 631,99
Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	21 159,20
RAZEM 2015 r.	1 113 875,29

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

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin wg GUS na koniec 2014 r. wynosiła 12 442 osoby, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6529 osób (ok. 52,5 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5913 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. 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 2015 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 2015 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.

$$M_{WOK} = Lm_M * M_{M/M} + Lm_W * M_{W/M} = 6529 * 0,3686 + 5913 * 0,2496 = \\ = 2\,406,6 + 1\,475,9 = \underline{3\,882,5 [Mg]}$$

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 2015 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 2015 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	954,6
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,3
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116,9
15 01 07	Opakowania ze szkła	231,0
16 01 03	Zużyte opony	2,5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,6
17 01 02	Gruz ceglany	361,0
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,4
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	26,3
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	118,6
20 01 01	Papier i tektura	7,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	771,1
20 02 03	Inne odpady nie nadające się do kompostowania	80,3
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1440,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	197,3
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	436,7
Razem		4823,9

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 2015 r.

Tabela nr 5. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2015 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	17,4
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,1
15 01 07	Opakowania ze szkła	3,6
16 01 03	Zużyte opony	2,5
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,6
17 01 02	Gruz ceglany	299,6
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,4
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	66,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,2
20 01 39	Tworzywa sztuczne	6,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	123,3
Razem		522,6

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 2015 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1440,2
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	771,1

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	257,7

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 2015 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **10,0 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 50 % w 2015 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **37,4 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 16 % w 2015 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **71,7 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 40 % w 2015 r.