

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY GOGOLIN  
ZA 2018 ROK**



Opracował: Waldemar Lis

Wydział Infrastruktury Komunalnej, Ochrony Środowiska i Zamówień Publicznych  
Urząd Miejski w Gogolinie

Gogolin, kwiecień 2019

## 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 .....   | 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 .....  | 10 |
| IX.   | IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY .....   | 10 |
| 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..... | 11 |
| XI.   | WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN .....   | 12 |

## ZAŁĄCZNIK

SPRAWOZDANIE BURMISTRZA GOGOLINA z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 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 2018 r. poz. 1454 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:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022, przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M. P. z 2016 r. poz. 784);
- Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 przyjęty uchwałą Nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia z dnia 28.03.2017 r.

oraz ustawach i aktach wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412),
- 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 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627),
- 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 XII 2018 r.)

| Lp. | Nazwa firmy  | Adres   | Numer rejestru |
|-----|--|---|----------------|
| 1.  | Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o.    | 47-320 Gogolin<br>ul. Ligonía 15              | 1/2012         |
| 2.  | Remondis Opole Sp. z o.o.                                      | 45-573 Opole<br>Al. Przyjaźni 9               | 2/2012         |
| 3.  | Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach        | 42-224 Częstochowa<br>ul. Kosmowskiej 6 m 94  | 3/2012         |
| 4.  | Envipro Technologie Środowiskowe Sp. z o.o.                    | 45-109 Opole<br>ul. Ks. Alojzego Ligudy 5     | 4/2012         |
| 5.  | Zakład Usług Komunalnych Jednoosobowa Spółka Gminy Sp. z o.o.  | 48-200 Prudnik<br>ul. Przemysłowa 1           | 5/2012         |
| 6.  | Remondis Gliwice Sp. z o.o.                                    | 44-100 Gliwice<br>ul. Kaszubska 2             | 6/2012         |
| 7.  | Eneris Surowce Spółka Akcyjna Oddział w Krapkowicach           | 47-303 Krapkowice<br>ul. Piastowska 38        | 8/2012         |
| 8.  | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. | 47-100 Strzelce Opolskie<br>ul. Mickiewicza 2 | 9/2012         |
| 9.  | Zakład Komunalny Sp. z o.o.                                    | 45-574 Opole<br>ul. Podmiejska 69             | 10/2012        |
| 10. | Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach                     | 42-274 Konopiska<br>Korzonek 98               | 11/2012        |
| 11. | Strach i Synowie Sp. z o.o.                                    | 42-202 Częstochowa<br>ul. Bór 169             | 15/2013        |
| 12. | Naprzód Sp. z o.o.   | 44-280 Rydułtowy<br>ul. Raciborska 144b       | 17/2013        |
| 13. | Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o.                        | 47-320 Gogolin<br>ul. Ligonía 15              | 19/2016        |

### III. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

W celu realizacji zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska w Gogolinie podjęła stosowne uchwały, które obowiązywały w 2017 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 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XXXIV/289/2017 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 23 maja 2017 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 (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2017.1505);
- Uchwała Nr XXXIV/288/2017 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 23 maja 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Gogolin (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2017.1504);
- Uchwała Nr XXXIX/315/2017 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 września 2017 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty zagospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawek tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2017.2387);
- 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 z późn. zm.).

Wyżej wymienione uchwały były podstawą systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018 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 tych 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 składania rocznego sprawozdawania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi 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 trybie zamówienia z wolnej ręki, była w 2018 r. firma Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ligonía 15 w Gogolinie.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Gogolin zorganizowana była w oparciu o podział na następujące frakcje odpadów:

- w zabudowie jednorodzinnej:
  - papier i tektura – w workach niebieskich oraz w pakietach,
  - metal, tworzywo sztuczne i opakowania wielomateriałowe - w worku żółtym,
  - szkło - w worku zielonym,
  - odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady -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”,
  - odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady - w pojemniku „BIO”
  - 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 funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W PSZOK, przyjmowane są od mieszkańców Gminy, następujące rodzaje odpadów:

- papier i tektura,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło,
- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone i inne bioodpady,
- 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 prowadzony jest przez Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą 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 XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2017 r., poz. 1243), wchodzi w skład Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w województwie opolskim. Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w Centralnym Regionie Gospodarki Odpadami Komunalnymi oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych 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**

| Nazwa Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi    | Rodzaj regionalnej instalacji  | Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych   | Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn   |
|--|--|--|---|
| Centralny Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - MBP                        | Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu</li> <li>2. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu</li> <li>3. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach</li> <li>4. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie</li> </ol> |
|  | Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownie | Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opole                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżystawiu</li> <li>2. Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu</li> <li>3. Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach</li> <li>4. Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie</li> </ol>   |

| Nazwa Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi | Rodzaj regionalnej instalacji  | Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych   | Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn |
|---|--|--|---|
|   | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych - składowisko | 1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu<br>2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie | 1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu<br>2. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie  |

Źródło: Uchwała Nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” (Dz. Urz. Woj. Opol. z 2017 r., poz. 1243) (PGO WO)

Instalacje funkcjonujące na terenie Centralnego RGOK spełniają wymagania techniczne instalacji regionalnych oraz mają wystarczające moce przerobowe do obsługi wyznaczonego w PGO WO 2016-2022 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).

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

- zmieszanych odpadów komunalnych jest instalacja MBP (*Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu - instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych*),



- odpadów zielonych i innych bioodpadów jest instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostownia (*Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu*),
- pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są *Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu* oraz *Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie* (zaprzestanie eksploatacji składowiska w lutym 2019 r.).

W Gogolinie przy ul. Ligonja funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmujący selektywnie zbierane odpady od mieszkańców gminy Gogolin. W 2019 roku przewidziana jest modernizacja i rozbudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które obejmie: utwardzenie betonowe placu manewrowego, placu kontenerowego oraz edukacyjnego wraz z drogą dojazdową z odpowiednim systemem odwodnienia; podłączenie do sieci energetycznej oświetlenia wiat i zadaszeń oraz uzupełniającego oświetlenia placu; podłączenie do sieci wodociągowej hydrantu zabezpieczającego p.poż.; podłączenie kontenera sanitarnego do sieci wodociągowej i kanalizacji; wyposażenie placu w: magazyn na odpady niebezpieczne i magazyn na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEE), punkt wymiany rzeczy używanych, altanę edukacyjną oraz boksy betonowe; wyposażenie punktu we wszystkie niezbędne kontenery, pojemniki, tablice informacyjne, narzędzia oraz oznakowania poziome i pionowe; nasadzenia zieleni ozdobnej manewrowego wyznaczonej strefie wjazdowej.

Na obecnym etapie nie stwierdzono innych 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 2018 r.

**Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2018 r.**

| Rodzaj kosztów   | Wydatkowana kwota [zł]   |
|--|--------------------------|
| Usługa świadczona przez GUK Sp. z o.o. z siedzibą w Gogolinie w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów | 1 179 000,00             |
| Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.   | 178 965,55               |
| Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami  | 132 170,00               |
| Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania   | 8 842,15                 |
| Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi   | w ramach bieżących zadań |
|  | <b>1 498 977,70</b>      |

\*na dzień sporządzania dokumentu

## VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, na koniec 2018 r. wynosiła 12 130 osoby, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6412 osób (ok. 52,9 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5718 osób (ok. 47,1 % 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 zamieszkałych na terenie gminy Gogolin na koniec 2018 r. wynosiła 9415 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 2018 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

Teoretyczną ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Gogolin w 2018 r. wyliczono w oparciu o podawany przez Główny Urząd Statystyczny wskaźnik dla województwa opolskiego, który określa *masę wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa*. Wskaźnik ten przyjęto w określonej dla 2017 roku wysokości  $M_{W_{GUS}} = 317 \text{ kg/M/rok}$ , natomiast liczbę mieszkańców przyjęto w oparciu o dane pozyskane z rejestru mieszkańców gminy.

$$M_{WOK} = L_m \times M_{W_{GUS}} = 12\,130 \times 0,317 = 3\,845,21 \text{ Mg}$$

gdzie:

- $M_{WOK}$  - masa wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,
- $L_m$  - liczba mieszkańców gminy,
- $M_{W_{GUS}}$  - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa opolskiego, określona na poziomie 0,317 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 2018 r. Wspomniane wyżej ilości nie uwzględniają odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

**Tabela nr 4. Ilości odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Gogolin w 2018 r., z podziałem na poszczególne frakcje**

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 15 01 01                           | Opakowania z papieru i tektury        | 41,690                                   |
| 15 01 06                           | Zmieszane odpady opakowaniowe         | 261,887                                  |
| 15 01 07                           | Opakowania ze szkła                   | 206,201                                  |
| 16 01 03                           | Zużyte opony                          | 4,640                                    |
| 17 01 02                           | Gruz ceglany                          | 93,840                                   |

|              |   |                 |
|--------------|---|-----------------|
| 17 01 07     | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego   | 127,310         |
| 17 09 04     | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 3,340           |
| 20 01 08     | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji   | 710,900         |
| 20 01 36     | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,480           |
| 20 02 03     | Inne odpady nie nadające się do kompostowania   | 8,760           |
| 20 03 01     | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 1933,35         |
| 20 03 07     | Odpady wielkogabarytowe   | 97,100          |
| 20 03 99     | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów)   | 662,760         |
| 20 03 99     | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach  | 7,180           |
| <b>Razem</b> |   | <b>4161,438</b> |

Na podstawie danych przekazanych przez GUK Sp. z o.o. sporządzono zestawienie ilości odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Ligonja w Gogolinie w 2018 r.

**Tabela nr 5.** Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2018 r., z podziałem na poszczególne frakcje

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych  | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-----------------------------------|---|---|
| 16 01 03                          | Zużyte opony  | 3,400                                   |
| 17 01 02                          | Gruz ceglany  | 203,800                                 |
| 17 01 07                          | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego   | 135,390                                 |
| 17 09 04                          | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 1,380                                   |
| 20 02 01                          | Odpady ulegające biodegradacji  | 109,960                                 |
| 20 03 07                          | Odpady wielkogabarytowe   | 80,920                                  |
| <b>Razem</b>                      |   | <b>534,850</b>                          |

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 2018 roku

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych       | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1933,350                                 |
| 20 01 08                           | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji     | 710,900                                  |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji              | 109,960                                  |

**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      | 75,015                                   |

## 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.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) i zawiera ono dane pochodzące z rocznego sprawozdania Burmistrza Gogolina z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2018 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **5,5 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 40 % w 2018 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **30,3 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 30 % w 2018 r.,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **100,0 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 50 % w 2018 r.