

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GOGOLIN
ZA 2020 ROK**



Opracował: Waldemar Lis

Wydział Infrastruktury i Środowiska
Urząd Miejski w Gogolinie

Gogolin, kwiecień 2021

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	7
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	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.....	11
XI.	WYNIKI GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOGOLIN	12

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 2020 r. poz. 1439 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 2020 r. poz. 797 z późn. zm.);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów z dnia 2 stycznia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

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 2020 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	42-202 Częstochowa ul. Bór 169	3/2012
4.	Envipro Technologie Środowiskowe Sp. z o.o.	45-533 Opole ul. Kremsera 3	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 we Wrocławiu	54-519 Wrocław ul. Jerzmanowska 8	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.	Strach i Synowie Sp. z o.o.	42-202 Częstochowa ul. Bór 169	15/2013
12.	Naprzód Sp. z o.o.	44-280 Rydułtowy ul. Raciborska 144b	17/2013
13.	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 Rada Miejska w Gogolinie podjęła stosowne uchwały, które obowiązywały w 2020 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 XVIII/167/2019 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2019.3729);
- 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 z późn. zm.);
- Uchwała Nr XXVI/285/2020 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 13 sierpnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Gogolin (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2020.2278);
- Uchwała Nr XVIII/166/2019 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Opolskiego 2019.3728);
- 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 2020 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 rocznego 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.

Sprawozdania są przekazywane odpowiednim organom elektronicznie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych

Podmiotem odpowiedzialnym za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Gogolin, wybranym w trybie przetargu nieograniczonego, była w 2020 r. firma Remondis Opole Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Aleja Przyjaźni 9, 45-573 Opole.

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

- w zabudowie jednorodzinnej:
 - papier i tektura – w worku niebieskim oraz w paczkach i 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”,
 - pozostałości po segregacji (zmieszane odpady komunalne) 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”,
 - pozostałości po segregacji (zmieszane odpady komunalne) w nieoznakowanym pojemniku - 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. Ligonii funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W PSZOK, przyjmowane są od mieszkańców Gminy, następujące rodzaje odpadów:

- papier;
- metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- szkło;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym bioodpady;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony;
- żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów;
- odpady niebezpieczne;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- odpadów tekstyliów i odzieży.

PSZOK prowadzony jest przez Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Gogolinie. PSZOK został w 2019 roku rozbudowany i zmodernizowany.

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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, z tym że dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych również do termicznego przekształcania.

Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. W zakresie odbieranych od właścicieli nieruchomości bioodpadów, w tym odpadów zielonych, od 2019 roku nie obowiązują szczególne wymagania co do instalacji w jakich powinny być przetwarzane te odpady.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w 2020 roku były przekazywane i przetwarzane w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Opolu (MBP). Instalacja ta spełniała odpowiednie wymagania. Bioodpady odbierane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, były przetwarzane w kompostowni przyzmowej w Opolu.

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, wytwarzane w MBP w Opolu, były składowane na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu. Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady komunalne, pozostałości z sortowania innych frakcji odpadów, nie były przekazywane do składowania.

Nie stwierdzono istotnych trudności w dostępności do instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Gogolin. Istotnym problemem były natomiast wysokie ceny usług za przetwarzanie ww. frakcji odpadów, które były jednym z głównych czynników wzrostu kosztów odbierania i zagospodarowania 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 instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych,
- tworzy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

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

Instalacjami zapewniającymi przetwarzanie największych strumieni odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Gogolin były w 2020 r.: *instalacja komunalna mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Opolu* do przetwarzania pozostałości po segregacji, *kompostownia przyzłowa* zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu do przetwarzania bioodpadów oraz *składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu* do przetwarzania pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Selektywnie zbierane frakcje odpadów w 2020 roku były przekazywane do następujących instalacji:

- a) papier - linia do segregacji odpadów Remondis Opole Sp. z o.o. w Opolu,
- b) metale, tworzywo sztuczne - linia do segregacji odpadów Remondis Opole Sp. z o.o. w Opolu;
- c) szkło - instalacja do przeróbki szkła Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. w Gliwicach oraz Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej Krynicki Recykling S.A. w Lublińcu;
- d) bioodpady - kompostownia Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu;
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. w Łodzi;
- f) przeterminowane leki i chemikalia – nie przekazywano;
- g) zużyte baterie i akumulatory - Zakład nr 1 Przetwarzania Baterii i Akumulatorów MB Recycling Sp. z o.o. w Piekoszowie;
- h) zużyte opony - Cementownia Górażdze S.A.;
- i) odpady wielkogabarytowe - instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych Remondis Opole Sp. z o.o. w Opolu, rozdrabniarka odpadów Czysty Region Sp. z o.o. w Kędzierzynie-Koźlu oraz instalacja rozdrabniania odpadów ROWAJ Sp. z o. o. Sp. komandytowa w Oleśnicy;
- j) odpady budowlane i rozbiórkowe - linia kruszenia odpadów budowlanych Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu oraz instalacja rozdrabniania odpadów ROWAJ Sp. z o. o. Sp. komandytowa w Oleśnicy.

W Gogolinie przy ul. Ligonia funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmujący selektywnie zbierane odpady od mieszkańców gminy Gogolin. Punkt ten był prowadzony przez Spółkę Gogolińskie Usługi Komunalne z siedzibą w Gogolinie (GUK Sp. z o.o.). W całym 2020 r. GUK Sp. z o.o. sygnalizowała Gminie Gogolin problemy z zagospodarowaniem takich frakcji odpadów jak odpady wielkogabarytowe oraz odpady budowlane i rozbiórkowe. Najbliższe instalacje do przetwarzania tych frakcji odpadów posiadały w zezwoleniach (decyzjach administracyjnych na przetwarzanie odpadów) zbyt nisko ustalone limity ilości przyjmowanych odpadów. Skutkowało to odmową przyjmowania do tych instalacji odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W obecnym stanie należy stwierdzić, że biorąc pod uwagę wielkość gminy, realizacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, powinna być wykonywana w porozumieniu z większymi gminami lub w grupie co najmniej kilku gmin. Budowa i utrzymanie samodzielnie własnych instalacji, w przypadku Gminy Gogolin, nie jest uzasadnione ekonomicznie ze względu na generowane ilości odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę wielkość gminy bardziej zasadne i praktyczne jest rozważenie członkostwa gminy w związku międzygminnym, który będzie posiadał struktury administracyjne oraz własną infrastrukturę techniczną i organizacyjną dla zapewnienia efektywnej ekonomicznie oraz zgodnej z wymaganiami środowiskowymi gospodarki odpadami komunalnymi.

Ze względu na powyższe, Rada Miejska w Gogolinie, na wniosek Burmistrza Gogolina, w uchwale Nr XXX/318/2020 Rady Miejskiej w Gogolinie z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyrażenia opinii o przystąpieniu do Związku Międzygminnego "Czysty Region" z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu, pozytywnie zaopiniowała przystąpienie Gminy Gogolin do Związku Międzygminnego „Czysty Region” z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu, w celu realizacji zadań związanych z gospodarką odpadami na terenie gminy Gogolin.

W 2021 roku planowane jest prowadzenie działań, które umożliwią przystąpienie Gminy Gogolin do Związku Międzygminnego "Czysty Region" z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu.

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 2020 r.

Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2020 r.

Rodzaj kosztów	Wydatkowana kwota [zł]
Usługa świadczona przez Remondis Opole Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów	2 364 104,28
Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.	765 536,72
Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami	164 981,79
Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	13 243,65
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi	2 416,95
Suma	3 310 283,39

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, na koniec 2020 r. wynosiła 12 077 osoby, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6437 osób (ok. 53,3 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5640 osób (ok. 46,7 % 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 2020 r. wynosiła 9527 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 2020 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 2020 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 2019 roku wysokości $Mw_{GUS} = 339 \text{ kg/M/rok}$, natomiast liczbę mieszkańców przyjęto w oparciu o dane pozyskane z rejestru mieszkańców gminy.

$$M_{WOK} = L_m \times Mw_{GUS} = 12\,077 \times 0,339 = 4\,094,1 \text{ Mg}$$

gdzie:

- M_{WOK} - masa wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,
 L_m - liczba mieszkańców gminy,
 Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa opolskiego, określona na poziomie 0,339 Mg/M/rok.

Na podstawie danych zawartych w rocznych 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.

Tabela nr 4. Ilości odebranych odpadów z sektora komunalnego z terenu gminy Gogolin w 2020 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	144,7410
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,7900
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	300,2400
15 01 07	Opakowania ze szkła	269,6600
16 01 03	Zużyte opony	13,0000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,3600
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	823,6000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,4600
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0020
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(5)	6,5130
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,5430
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	69,6800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2003,3300
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	178,3300
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	104,8400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	743,6300
Razem		4674,7190

Na podstawie danych przekazanych przez GUK Sp. z o.o. sporządzono zestawienie ilości odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Ligonía w Gogolinie w 2020 r.

Tabela nr 5. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2020 r., z podziałem na poszczególne frakcje

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	8,8350
17 01 02	Gruz ceglany	133,9600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,6600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	281,2300
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,7100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	348,5400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	178,4600
Razem		963,3950

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 rocznych 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	2003,3300
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	823,6000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	348,5400

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 05 99	Inne niewymienione odpady	373,366

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 2020 r. poz. 1439 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 rocznych 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 2020 r. wspomniane wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **0,0 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 35 % w 2020 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość **56,5 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 50 % w 2020 r.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - osiągnął wartość **73,4 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 70 % w 2020 r.