

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GOGOLIN
ZA 2021 ROK**



Opracował: Waldemar Lis
Wydział Środowiska
Urząd Miejski w Gogolinie

Gogolin, kwiecień 2022

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. | 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 2021 r. poz. 888 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 2022 r. poz. 699);
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 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 Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1530);
- rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (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 2021 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. | Gogolińskie Usługi Komunalne Sp. z o.o. | 47-320 Gogolin ul. Ligonía 15 | 19/2016 |
| 13. | Envipro Terratech Sp. z o.o. | 45-109 Opole Korneckiego 5 | 22/2021 |

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 2021 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 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 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 z późn. zm.);
- 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 2021 roku.

Na gminę jak i podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest nałożony obowiązek osiągnięcia określonych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu 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* (system BDO).

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 2021 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. Ligonía funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). W PSZOK, przyjmowane były 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;
- odpady 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 2021 roku były przekazywane i przetwarzane w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) zlokalizowanej przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu. Instalacja ta spełniała odpowiednie wymagania. Bioodpady odbierane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, były przetwarzane w kompostowni przyzłazowej zlokalizowanej również przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w 2021 roku były przekazywane i przetwarzane w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) zlokalizowanej przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu oraz w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) zlokalizowanej przy ul. Naftowej 7 w Opolu.

Pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczone do składowania, wytwarzane w MBP w Opolu oraz MBP w Kędzierzynie-Koźlu, były składowane odpowiednio na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu oraz Kędzierzynie-Koźlu. Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady komunalne, niewielkie ilości pozostałości z sortowania innych niż zmieszane frakcji odpadów, były przekazane do składowania na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie.

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 nadal 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 2021 r.: *instalacja komunalna mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Opolu* do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, *kompostownia pryzmowa* 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 2021 roku były przekazywane do następujących instalacji:

- a) papier - linia do segregacji odpadów Remondis Opole Sp. z o.o. w Opolu, instalacja do produkcji papieru Metsa Tissue w Krapkowicach oraz instalacja do przetwarzania makulatury Mondi Świecie w Świeciu;
- b) metale, tworzywo sztuczne - linia do segregacji odpadów Remondis Opole Sp. z o.o. w Opolu, instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych Olimar Sp. z o.o. w Niepołomicach, instalacja do segregacji odpadów EKO-Region Sp. z o.o. w Gotartowie k/Kluczborka, instalacja komunalna MBP Eneris Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. w miejscowości Rusko oraz Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Remondis Sp. o.o. w Góraździe;
- 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 opony - instalacja do produkcji klinkieru Cementownia Góraździe S.A.;
- h) odpady wielkogabarytowe - instalacja rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu, Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych Remondis Sp. o.o. w Góraźdach;
- i) odpady budowlane i rozbiórkowe - linia kruszenia odpadów budowlanych Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Opolu.

W Gogolinie przy ul. Ligonii funkcjonował w 2021 r. 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 2020 r. 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 kontynuowana była wymiana informacji pomiędzy Gminą Gogolin a ZM „Czysty Region” oraz analizy ZM „Czysty Region” w celu przeprowadzenia włączenia operacyjnego i technicznego Gminy do Związku. W następstwie tych działań Zgromadzenie Związku Międzygminnego "Czysty Region" w dniu 8 lipca 2021 r. podjęło uchwałę nr LXXVIII/13/2021 w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie Gminy Gogolin do Związku Międzygminnego „Czysty Region” w Kędzierzynie-Koźlu. Zgoda na przystąpienie została jednak wyrażona warunkowo, a mianowicie uzależniona była od podjęcia przez Radę Miejską w Gogolinie uchwały o przystąpieniu do Związku Międzygminnego "Czysty Region" w terminie do 31 sierpnia 2021 r.

W dniu z dnia 27 lipca 2021 r. Rada Miejska w Gogolinie w uchwale Nr XXXIX/432/2021 zdecydowała o przystąpieniu Gminy Gogolin do Związku Międzygminnego „Czysty Region” z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu oraz przyjęciu Statutu Związku. Przystąpienie Gminy do Związku nastąpiło z dniem 1 stycznia 2022 r.

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 2021 r.

Tabela nr 3. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2021 r.

| Rodzaj kosztów | Wydatkowana kwota [zł] |
|---|------------------------|
| Usługa świadczona przez Remondis Opole Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. - koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów | 2 438 657,24 |
| Utrzymanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r. | 1 211 508,40 |
| Obsługa administracyjna systemu gospodarowania odpadami | 205 553,77 |
| Wyposażenie nieruchomości w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych | 268 145,36 |
| Usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania | 14 651,45 |
| Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi | 922,50 |
| Suma | 4 139 438,72 |

VII. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców gminy Gogolin, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy, na koniec 2021 r. wynosiła 11 949 osoby, z czego w mieście Gogolin zamieszkiwało 6406 osób (ok. 53,6 % mieszkańców gminy), a na terenach wiejskich 5543 osób (ok. 46,4 % 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 zamieszkałych na terenie gminy Gogolin na koniec 2021 r. wynosiła 9 552 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 2021 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 2020 roku wysokości $Mw_{GUS} = 379 \text{ kg/M/rok}$, natomiast liczbę mieszkańców przyjęto w oparciu o dane pozyskane z rejestru mieszkańców gminy.

$$M_{WOK} = L_m \times Mw_{GUS} = 11\,949 \times 0,379 = 4\,528,7 \text{ Mg}$$

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 0,379 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 2021 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 | 151,7800 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 10,5600 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 297,9100 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 266,1800 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 8,8800 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 3,0200 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 831,7200 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 0,2000 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5) | 1,6000 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,6600 |

| | | |
|-----------------|---|------------------|
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 740,3200 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 66,1200 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2022,3500 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 170,0400 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 62,5800 |
| Razem | | 4636,9200 |

Na podstawie danych przekazanych przez GUK Sp. z o.o. sporządzono zestawienie ilości odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Ligonia w Gogolinie w 2021 r.

Tabela nr 5. Ilości zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w Gogolinie w 2021 r., z podziałem na poszczególne frakcje

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--|---|--|
| 13 02 05* | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych | 0,0380 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 4,2800 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 19,1800 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 3,3200 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 20,2600 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 182,0600 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 384,7000 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 1,7000 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 570,6400 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,0200 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0600 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0600 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾ | 0,7000 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,5600 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 298,3400 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 242,8800 |
| Razem | | 1728,7980 |

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. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych z terenu gminy Gogolin w 2021 roku

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2022,3500 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 831,7200 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 298,3400 |

Tabela nr 7. Ilości powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Gogolin w 2021 roku

| Kod powstających odpadów | Odpady z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--------------------------|---|--|
| 19 05 99 | Inne niewymienione odpady | 469,0152 |
| 19 12 12 | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 24,0303 |

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 2021 r. poz. 888 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 i przygotowania do ponownego użycia z odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy - odbywa się na podstawie sprawozdań rocznych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości, a więc uzależnione jest od wiarygodności danych przedstawionych przez te przedsiębiorstwa.

Obliczone dla 2021 r., wspomniane wyżej wielkości, osiągnęły następujące poziomy:

- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość **1,48 %**, czyli poniżej poziomu dopuszczalnego, wynoszącego 35 % w 2021 r.,
- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych - osiągnął wartość **38,51 %**, czyli powyżej poziomu wymaganego, wynoszącego 20 % w 2021 r.