**Roczna analiza stanu gospodarki**

 **odpadami komunalnymi na terenie**

**GMINY GOLCZEWO**

**za 2019 rok**

*Golczewo, 29 maja 2020 rok*

**SPIS TREŚCI**

1. Zagadnienia ogólne.
2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Golczewo.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem
i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Analiza liczby mieszkańców.
5. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone na terenie gminy Golczewo.
6. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Golczewo w 2019 roku oraz ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
7. Miejsca zagospodarowania odpadów komunalnych.
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
10. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.
11. Wnioski i zalecenia.
12. **Zagadnienia ogólne**

 Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U.2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) „Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.” Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golczewo od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

1. **Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Golczewo**

Znowelizowany system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) funkcjonuje na terenie Gminy Golczewo od 1 lipca 2013 roku.

Systemem objęte zostały nieruchomości zamieszkałe, niezamieszkałe oraz domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (art. 6j ust. 3b ustawy). Oznacza to, że Gmina jest odpowiedzialna za wszystkie powstające na jej terenie odpady komunalne.

W 2019 r. odpady komunalne z terenu Gminy odbierane były przez firmę PGK Kamień Pomorski Sp. z o.o., 72-400 Kamień Pomorski, ul. Szczecińska 2, która została wyłoniona w drodze przetargu. W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi, bezpośrednio z nieruchomości odbierane były następujące odpady:

1. odpady zmieszane,
2. tworzywa sztuczne i metale – worek żółty,
3. papier i tektura – worek niebieski,
4. szkło – worek zielony,
5. odpady biodegradowalne i zielone – worek brązowy.

W celu wspomożenia selektywnej zbiórki na terenie całej gminy usytuowane są pojemniki do segregacji, zwane popularnie „dzwonami”. Mają one przede wszystkim ułatwić mieszkańcom naszej gminy segregację odpadów komunalnych, tym samym przyczynić się do zwiększenia ilości odpadów selektywnie zbieranych.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się zgodnie z harmonogramem, który jest udostępniony na stronie golczewo.pl z następującą częstotliwością:

* odpady zmieszane – jeden raz na dwa tygodnie od osób indywidualnych i jeden raz na tydzień ze wspólnot i spółdzielni,
* odpady segregowane z tworzyw sztucznych – jeden raz w miesiącu od osób indywidualnych i jeden raz na tydzień ze wspólnot i spółdzielni,
* odpady segregowane z papieru i tektury – jeden raz w miesiącu od osób indywidualnych i jeden raz na dwa tygodnie ze wspólnot i spółdzielni,
* odpady segregowane ze szkła – jeden raz w miesiącu od osób indywidualnych i jeden raz na dwa tygodnie ze wspólnot i spółdzielni,
* odpady biodegradowalne i zielone – dwa razy w miesiącu od osób indywidualnych
i jeden raz na tydzień ze wspólnot i spółdzielni.

Jednocześnie dwa razy w roku, w okresie wiosennym i jesiennym, organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon i stolarki okiennej. Na terenie gminy został uruchomiony punkt selektywnej zbiórki odpadami komunalnymi (PSZOK), który znajduje się na terenie Zakładu Usług Publicznych w Golczewie, ul. Krótka 4. PSZOK czynny jest w każdą środę w godz. od 7:00 do 15:00. Można w nim oddać następujące rodzaje odpadów: budowlane i remontowe, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki i baterie, przeterminowane leki i chemikalia a także papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło oraz odpady biodegradowalne. Jednocześnie na terenie gminy, np. w Urzędzie Miejskim, w biurze Gospodarki Odpadami, w szkołach i Gminnym Ośrodku Kultury i Sportu, są usytuowane pojemniki na zużyte baterie.

W 2019 r. Rada Miejska w Golczewie podjęła następujące uchwały:

* Uchwała nr V/46/2019 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i ustalenia opłaty za pojemnik;
* Uchwała nr V/47/2019 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
* Uchwała nr XIV/106/2019 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.
1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Poniższe tabele prezentują poniesione w 2019 r. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Golczewo .

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Wydatki (w zł)** |
| Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych | 731.447,60 |
| Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów, kampania edukacyjna) | 130.876,58 |
| Koszt wywozu opon | 6490,32 |
| Utylizacja azbestu | 32.590,60 |
| **Razem** | **901.405,10** |

*Źródło: opracowanie własne*

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Kwota dochodów (w zł)** |
| Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | 874.219,44 |
| Wpływy z tytułu kosztów egzekucyjnych, opłaty komorniczej i kosztów upomnienia | 2362,40 |
| Wpływy z odsetek od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat | 3655,91 |
| Wpływy z różnych dochodów  | 156,19 |
| Dotacja celowa na utylizację azbestu | 22.710,40 |
| **Razem** | **903.420,80** |

1. **Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy liczby mieszkańców należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Golczewo oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach
o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych wynosiła 5657, a zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości wynosiła 4679. Różnica w podanej liczbie mieszkańców (978 osób) wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Golczewo, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

**5. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone na terenie gminy Golczewo**

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, samorządy mają obowiązek prowadzenia działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Szczególny nacisk kładzie się na selektywną zbiórkę. Na stronie internetowej gminy Golczewo zamieszczane są informacje o podmiotach odbierających odpady i miejscach ich zagospodarowania, punktach selektywnego zbierania odpadów, jak i sposobach świadczenia usług przez te punkty. Zadaniem kampanii edukacyjnych z zakresu segregacji odpadów jest aktywizacja społeczeństwa i motywowanie do działań proekologicznych. Założeniem tych działań najczęściej jest zmniejszenie strumienia odpadów przekazywanych na składowiska, poprzez wysegregowanie w gospodarstwach domowych surowców wtórnych.

Na terenie gminy Golczewo w ubiegłym roku zostały przeprowadzone kampanie na temat hierarchii postepowania z odpadami, promujące mniej konsumpcyjny styl życia oraz zachęcające do segregacji odpadów, z naciskiem na wykorzystanie kompostowników. Gmina Golczewo informuje mieszkańców zarówno przez stronę internetową, poprzez umieszczanie informacji na tablicach ogłoszeniowych, poprzez bezpośrednią informację w biurze Gospodarki Odpadami Komunalnymi oraz raz w roku podczas spotkań organizowanych
w sołectwach, gdzie jest przedstawiana analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi za ubiegły rok. Jednocześnie, w trakcie imprez plenerowych (Dni Golczewa 2019, X Golczewski Triathlon) prowadzone były kampanie na temat celów i korzyści wynikających z funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także zwiększenie świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów.

**6.** **Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Golczewo w 2019 roku oraz ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne w 2019 r. poniżej przedstawiony jest rodzaj oraz ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Golczewo. Analiza zebranych danych obrazujących ilość oraz rodzaje odbieranych odpadów komunalnych pozwala zauważyć, iż gospodarka odpadami na terenie gminy rozwija się prawidłowo.

|  |  |
| --- | --- |
| **kod odpadów** | **rodzaj odpadów** |
| **I półrocze** | **II półrocze** | **Razem** |
| 20 03 01 | zmieszane odpady komunalne | 563,920 | 579,260 | 1143,180 |
| 20 02 01 | odpady ulegające biodegradacji | 50,020 | 57,220 | 107,240 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 19,340 | 20,120 | 39,460 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 45,740 | 53,220 | 98,960 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 44,120 | 49,140 | 93,260 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 52,700 | 40,440 | 93,140 |
| 16 01 03 | zużyte opony | -  | 8,500  | 8,500 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego | 26,060 | - | 26,060 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu  | - | 27,680 | 27,680 |

Dostarczone odpady opakowaniowe: 15 01 01 i 15 01 02 zostały w całości poddane procesowi R12 (mechaniczne przetwarzanie – sortowanie odpadów), w wyniku którego przekazano i poddano recyklingowi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odpadu | 15 01 01 | 15 01 02 |
| % odpadu poddany recyklingowi w I półroczu | 94,71 | 54,62 |
| % odpadu poddany recyklingowi w II półroczu | 91,11 | 40,10 |

Pozostałości z sortowania (odpad 19 12 12 frakcja ˃ 80 mm) były przekazane do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin gdzie poddano je procesowi R1.

Odpad o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) był przekazany firmie Remondis Glass Polska sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła gdzie również został w całości poddany procesowi R5.

Dostarczone odpady budowlane (17 01 07) zostały poddane procesowi R5 i w całości odzyskane na kwaterze składowania w Słajsinie (wykorzystane do budowy i kształtowania skarp i obwałowań na składowisku, tworzenie warstw izolacyjnych oraz do budowy dróg dojazdowych do składowiska).

Odpad o kodzie 17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu) został w całości zeskładowany (D5) na składowisku odpadów w Słajsinie.

Odpad o kodzie 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35) był zbierany, a następnie przekazany firmie TOM Elektrorecykling Sp. z o.o., ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin i poddany procesowi R12.

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane kompostowaniu w procesie odzysku R3 w kompostowni odpadów w Słajsinie.

Odpady wielkogabarytowe (20 03 07) zostały w całości poddane procesowi R12 na rębaku w Słajsinie.

Zmieszane odpady komunalne (20 03 01) zostały w całości poddane procesowi R12 (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące rodzaje odpadów:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadów** | **Rodzaj odpadów** | **Masa wysegregowanych odpadów (Mg)** |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 14,143 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,458 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 13,142 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 2,796 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 8,067 |
| 19 12 01 | Papier i tektura | 0,395 |
| 19 12 02 | Metale żelazne | 2,911 |
| 19 12 03 | Metale nieżelazne | 0,516 |
| 19 12 12 frakcja ˃ 80 mm | Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 433,960 |

Pozostałości z sortowania (odpad 19 12 12 frakcja ˃ 80 mm) były przekazane do:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o. o. ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin w ilości 186,946 Mg gdzie poddano je procesowi R1.

Pozostałości z sortowania (odpad 19 12 12 0-80 mm) powstały z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 w ilości 656,903 Mg został poddany procesowi D8 (Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregokolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12) w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99 (Inne nie wymienione odpady), który został zeskładowany (proces D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości 463,805 Mg.

**7. Miejsca zagospodarowania odpadów komunalnych**

 Jako że gmina Golczewo jest członkiem Celowego Związku Gmin R XXI z siedzibą w Nowogardzie, wszystkie odpady zebrane z terenu gminy Golczewo zostają dostarczone przez firmę odbierającą odpady komunalne do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Słajsinie.

**8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

 Newralgicznym aspektem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zwiększanie świadomości mieszkańców odnośnie istoty poprawnej segregacji odpadów komunalnych – szczególnie, starannego wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów, które należy gromadzić selektywnie. Analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pod kątem 2019 r. skłania do wyciągnięcia wniosku, iż edukacyjne potrzeby mieszkańców w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów nadal nie zostały zaspokojone w stu procentach. Z uwagi na powyższe - w celu zwiększenia odzysku odpadów i zmniejszenia wydatków związanych z zagospodarowaniem zmieszanych odpadów komunalnych - Gmina Golczewo podejmie intensywniejsze działania kontrolne i edukacyjne. Konieczne jest skuteczne uświadamianie - od najmłodszych mieszkańców poczynając, na najstarszych kończąc - jak ogromne znaczenie ma właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, które warunkuje nie tylko cenę jaką płacą właściciele nieruchomości za odbiór i zagospodarowanie tych odpadów, ale również wpływa na możliwość wywiązania się Polski ze zobowiązań wobec Unii Europejskiej, dotyczących ograniczenia ilości odpadów na wysypiskach.

1. **Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na terenie gminy Golczewo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych. Będąc członkiem Celowego Związku Gmin R XXI z siedzibą w Nowogardzie, wszystkie odpady zebrane z terenu gminy zostają dostarczone przez firmę odbierającą odpady komunalne do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Słajsinie.

1. **Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania,
o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 lit. e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa
w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Taka sytuacja nie ma miejsca w Gminie Golczewo. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Golczewa wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

1. **Wnioski i zalecenia**

 Gmina we właściwy sposób realizuje całokształt działań związanych z gospodarką odpadami od momentu ich wytworzenia, poprzez proces odbioru, transportu, segregacji do odzysku lub unieszkodliwienia włącznie. System funkcjonuje w oparciu o ustawowe akty prawne oraz akty prawa miejscowego. Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Golczewo zostali objęci systemem gospodarowania odpadami.

 Chcąc ułatwić realizację nałożonych na gminę i właścicieli nieruchomości obowiązków zapewnienia czystości i porządku na swoim terenie, Urząd Miejski w Golczewie stara się prowadzić aktywną edukacje ekologiczną wśród mieszkańców poprzez organizację pikników ekologicznych, konkursów ekologicznych w szkołach i przedszkolach oraz dystrybucję plakatów i ulotek edukacyjnych zawierających informacje o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golczewo. W dalszym ciągu prowadzone będą działania edukacyjno-informacyjne w celu dotrzymania i osiągniecia wymaganych poziomów recyklingu, ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Sporządził:

Mirosław Hnatów

29.05.2020 r.