**Roczna analiza stanu gospodarki**

 **odpadami komunalnymi na terenie**

**GMINY GOLCZEWO**

**za 2017 rok**

*Golczewo, kwiecień 2018 rok*

**SPIS TREŚCI**

1. Wstęp
2. Istniejący system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Golczewo
3. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem
i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
5. Analiza liczby mieszkańców
6. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone na terenie gminy Golczewo
7. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Golczewo w 2014 roku oraz możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia , odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji
9. Miejsca zagospodarowania odpadów komunalnych
10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
11. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
12. 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.
13. Wnioski i zalecenia
14. **Wstęp**

 Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Golczewo, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy Gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza 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 biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. o art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g. , gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

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 2017 r. poz. 1289 ze 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 2017 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. frakcja sucha (plastik, opakowania wielomateriałowe, 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 (papier, frakcja sucha i szkło) – jeden raz w miesiącu,
* 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 8:00 do 14:00. Można w nim oddać następujące rodzaje odpadów: budowlane i remontowe, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, zużyte świetlówki i baterie a także papier, frakcje suchą i szkło. 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.

1. **Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**

**Stawki za odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych:**

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych od osoby obowiązująca do 1 stycznia 2015 r. wynosi:

* Odpady oddawane w sposób selektywny – 9,00 zł/m-c
* Odpady oddawane w sposób nieselektywny – 18,00 zł/m-c

**Stawki za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych:**

Stawki opłaty za pojemnik dla nieruchomości niezamieszkałych (pełniących inną funkcję niż mieszkalna np. szkoły, sklepy, zakłady pracy, punkty gastronomiczne itp.):

* na których odpady zbierane są w sposób selektywny:

pojemnik o pojemności 60 l - 7,00 zł

pojemnik o pojemności 120 l – 14,00 zł

pojemnik o pojemności 240 l – 26,00 zł

pojemnik o pojemności 1100 l - 112,00 zł

* na których odpady zbierane są w sposób nieselektywny:

pojemnik o pojemności 60l - 9,00 zł

pojemnik o pojemności 120 l – 19,00 zł

pojemnik o pojemności 240 l – 34,00 zł

pojemnik o pojemności 1100 l - 145,00 zł

**Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku**

* Odpady oddawane w sposób selektywny – 112,00/rok
* Odpady oddawane w sposób nieselektywny – 152,00/rok

Właściciele nieruchomości obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z dołu w terminie do 15. dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni. Opłatę ryczałtową za gospodarowanie odpadami komunalnymi za dany rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wnosi się z góry, bez odrębnego wezwania w terminie do dnia 31 marca każdego roku.

1. **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Poniższa tabela prezentuje poniesione w 2017 r. wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Golczewo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Wydatki (w zł)** |
| Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych | 700.671,55 |
| Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup materiałów, kampania edukacyjna) | 148.868,95 |
| Koszt wywozu opon | 1782,00 |
| **Razem** | **851.322,50** |

*Źródło: opracowanie własne*

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 2017 r. liczba osób zameldowanych wynosiła 5728, a zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości wynosiła 4748. Różnica w podanej liczbie mieszkańców (980 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.

**6. 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.

**7.** **Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Golczewo w 2017 roku**

Na podstawie danych zawartych w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne w 2017 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 | 562,040 | 606,220 | 1168,260 |
| 20 02 01 | odpady ulegające biodegradacji | 41,380 | 53,040 | 94,42 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 18,540 | 21,140 | 39,680 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 36,320 | 38,820 | 75,140 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 41,200 | 43,360 | 84,560 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 42,960 | 38,180 | 81,140 |
| 16 01 03 | zużyte opony | 6,000  | -  | 6,000 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego | 10,420 | 18,300 | 28,720 |

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 | 70,20 | 49,25 |
| % odpadu poddany recyklingowi w II półroczu | 69,00 | 49,31 |

Pozostałości z sortowania były przekazane do firmy Remondis Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin, gdzie poddano je procesowi odzysku R12.

Odpad o kodzie 15 01 07 (opakowania ze szkła) był przekazany firmie:

- Krynicki Recykling Sp. z o.o. ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn w ilości 63,380 Mg, gdzie został w całości poddany procesowi R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych),

- Remondis Glass Recykling Polska sp. z o.o. (do listopada 2017 r. pod nazwą Rhenus Recykling Polska sp. z o.o.) ul. Wawelska 107, 64-920 Piła w ilości 21,180 Mg gdzie również został w całości poddany procesowi R5.

Dostarczone odpady z betonu (17 01 07) zostały 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).

Odpady o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) zostały w całości poddane kompostowaniu 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 | 13,148 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 14,764 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 12,989 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 2,294 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 3,721 |
| 19 12 01 | Papier i tektura | 1,346 |
| 19 12 02 | Metale żelazne | 2,791 |
| 19 12 03 | Metale nieżelazne | 0,299 |

Ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) wprowadziła obowiązek dla podmiotów prowadzących punkt selektywnej zbiórki odpadami komunalnymi sporządzania rocznych sprawozdań. W związku z powyższym na podstawie art. 9na ustawy
z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.), zostało złożone sprawozdanie przez PGK Kamień Pomorski sp. z o.o., zgodnie z którym zostały odebrane następujące odpady komunalne:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kod odpadów** | **Rodzaj odpadów** | **Masa odebranych odpadów (Mg)** |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego | 28,720 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 35,820 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 2,040 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,810 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2,510 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 1,160 |

**8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji**

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) informuję, że:

* osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania =$ 0 \%$,
* osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła $= 35,0 $**%,**
* poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **100%.**

**9. 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.

**10. 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 2017 r. skłania do wyciągnięcia wniosku, iż edukacyjne potrzeby mieszkańców w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów 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. **Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

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**

 Priorytetowym zadaniem Gminy Golczewo jest dążenie do zwiększania i rozwijania świadomości mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, dzięki czemu będzie możliwe osiągnięcie określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. W tym celu prowadzone są działania informacyjne i edukacyjne dla mieszkańców z zakresu prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Sporządził:

Mirosław Hnatów