

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Gnojnik za 2017r.**



Gnojnik, dnia 23.04.2018 r.

Spis treści

| | |
|---|----|
| I. Wstęp | 2 |
| II. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik... 3 | |
| 1. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Gnojnik w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. | 3 |
| 2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. | 3 |
| 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 4 |
| 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 4 |
| 5. Liczba mieszkańców | 4 |
| 6. 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. | 6 |
| 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gnojnik | 7 |
| 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Gnojnik..... | 10 |
| 9. Osiągnięte przez Gminę Gnojnik w 2017 roku poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych | 11 |
| III. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2017 roku | 13 |
| 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie Gminy Gnojnik | 13 |
| 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2017 roku | 13 |
| IV. Podsumowanie | 14 |

I. Wstęp

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik za 2017 r.” została opracowana zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono więc w odwołaniu do art. 9tb, czyli sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W opracowaniu zawarto informacje na temat:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

II. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik.

1. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Gnojnik w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Gnojnik funkcjonuje w oparciu o uchwały:

- Uchwała nr XXXIV/302/17 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 28 grudnia 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXXIV/301/17 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 28 grudnia 2017 r. w sprawie: przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gnojnik;
- Uchwała nr XXIII/216/17 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 30 stycznia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie: ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXIII/215/17 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 30 stycznia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Gnojnik oraz warunku i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- Uchwała nr XXIII/214/17 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 30 stycznia 2017 r. zmieniająca uchwałę 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 opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XXI/193/16 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 5 grudnia 2016 r. w sprawie: wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty;
- Uchwała nr XVI/147/16 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 3 czerwca 2016 r. w sprawie: ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr XVI/145/16 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 3 czerwca 2016 r. w sprawie: określenia górnych stawek dla właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku funkcjonuje od 1 stycznia 2014 roku w oparciu o regulamin przyjęty Zarządzeniem Wójta Gminy Gnojnik nr 73/2013 z dnia 31 grudnia 2013 r.

2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Gnojnik nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2017 roku wszystkie odpady odebrane z terenu Gminy Gnojnik przekazywane były do Instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Gmina Gnojnik jest niewielką gminą i nie jest w stanie sama sprostać wymaganiom ustawy w wymienionym wyżej zakresie. Jeżeli pojawią się jakiegokolwiek inicjatywy w ramach współpracy ze strony innych samorządów Gmina Gnojnik przystąpi do takiego projektu.

Na 2018 rok zaplanowano modernizację Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się na dz. nr 664 w Gnojniku w ramach zadania „Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Gnojniku” polegającego na:

- budowie budynku biurowo – edukacyjnego o pow. max. 120 m²
- montażu boksów zadaszonych zamykanych o pow. 50 m² (6 szt.);
- montażu boksów betonowych otwartych 30 m² (3 szt.);
- utwardzeniu placu o pow. ok 2000 m²;
- konstrukcji hal o pow. ok. 1000 m²;
- wykonaniu pozostałej infrastruktury (m.in. oświetlenie, monitoring);
- montażu rampy.

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

Umową nr 163/2016 z dnia 21 listopada 2016 roku zawarta pomiędzy Gminą Gnojnik a Firmą Usługowo Handlową „Dimarco” Marek Strzelec Iwkowa 482, 32-861 Iwkowa wybraną w drodze przetargu nieograniczonego zlecono do realizacji świadczenie usług „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Gnojnik”. Umowa została zawarta na okres od 1.01.2017 r. do 31.12.2019 r. na łączną kwotę 933 120,00 zł brutto.

Umową nr 2/2017 z dnia 2.01.2017 roku Spółce Eco-Gnojnik" Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Gnojnik 363, lok. 29, 32-864 Gnojnik, zlecono usługę przyjmowania odpadów komunalnych w Gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku oraz ich wywozu i zagospodarowania. Umowa, którą zawarto na czas określony, tj. od dnia 2.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r., opiewała na kwotę 87 576,00 zł brutto.

5. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2017 roku na terenie Gminy Gnojnik zameldowanych było 7 949 osób. Systemem gospodarowania odpadami w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 objętych było 7 222 osób.

Tabela 1 Liczba mieszkańców zameldowanych a liczba gospodarstw Gminy Gnojnik wg stanu na dzień 31.12.2017 r.

| Miejscowość | Liczba mieszkańców | Liczba gospodarstw |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Biesiadki | 874 | 248 |
| Gnojnik | 2541 | 764 |
| Gosprzydowa | 1088 | 330 |
| Lewniowa | 965 | 322 |
| Uszew | 1628 | 519 |
| Zawada Uszewska | 558 | 171 |
| Żerków | 295 | 87 |
| Suma | 7949 | 2441 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a zamieszkałych może wynikać stąd, iż wiele osób pracuje poza granicami kraju, w delegacjach, ich powroty do miejsca zamieszkania na terenie Gminy Gnojnik odbywają się kilka razy w roku, tylko na kilka dni. Dużą część mieszkańców zameldowanych stanowią również studenci mieszkający i ponoszący opłaty za gospodarowanie odpadami w mieście, w którym podejmują naukę. Te wszystkie osoby nie zostały wykazane jako zamieszkałe w deklaracjach składanych przez mieszkańców.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. W roku 2017 wysłano 48 wezwań do złożenia wyjaśnień dotyczących deklaracji związanych m. in. z informacją o urodzeniu i zameldowaniu dziecka oraz 116 wezwań do złożenia deklaracji.

W 2017 r. Wójt Gminy Gnojnik na podstawie art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie wydał żadnej decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 2 Porównanie liczby mieszkańców poszczególnych miejscowości w latach 2014-2017 r.

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------|------|------|------|------|
| Biesiadki | 690 | 700 | 724 | 735 |
| Gnojnik | 2108 | 2100 | 2353 | 2452 |
| Gosprzydowa | 901 | 906 | 952 | 982 |
| Lewniowa | 796 | 781 | 876 | 930 |
| Uzrew | 1244 | 1255 | 1359 | 1377 |
| Zawada Uszewska | 464 | 471 | 492 | 499 |
| Żerków | 228 | 233 | 256 | 247 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji.

6. 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.

Tabela 3 Nieruchomości niezamieszkałe na terenie Gminy Gnojnik

| Miejscowość | Ilość firm wg CEIDG | Ilość firm, które mają zawarte umowy (w ramach art. 6j ust. 4a ustawy o ucpg lub umowy odrębne) | Ilość firm wobec których należy podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12. |
|-----------------|---------------------|---|--|
| Biesiadki | 31 | 30 | 1 |
| Gnojnik | 110 | 108 | 2 |
| Gosprzydowa | 35 | 33 | 2 |
| Lewniowa | 34 | 32 | 2 |
| Uzrew | 54 | 52 | 2 |
| Zawada Uszewska | 10 | 8 | 1 |
| Żerków | 8 | 7 | 1 |
| RAZEM | 282 | 270 | 13 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez firmy odbierające odpady na terenie Gminy Gnojnik, danych pozyskanych z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) oraz złożonych deklaracji.

Art. 6j ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach mówi, że: „W przypadku prowadzenia w części lokalu mieszkalnego obsługi biurowej działalności gospodarczej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w ramach opłaty dotyczącej nieruchomości, o których mowa w art. 6c ust. 1” czyli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu ustalenia, czy zarejestrowane na terenie gminy działalności gospodarcze mogą skorzystać z uprawnienia, jakie daje im wspomniany wyżej przepis dokonano weryfikacji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Jedynie w stosunku do 13 firm należy podjąć działania wyjaśniające i kontrolne, a w razie potrzeby gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust 6-12, czyli: zorganizować odbieranie odpadów komunalnych, a następnie w oparciu o ust 7 wydać decyzję, w której zostanie ustalony obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych, wysokość opłat i terminy ich uiszczania, sposób i terminy udostępniania pojemników w celu ich opróżnienia.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Gnojnik

W oparciu o deklaracje złożone do 31.12.2017 r. o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalono iż 2374 gospodarstw prowadzi selektywną zbiórkę odpadów, a 67 nie selekcionuje odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

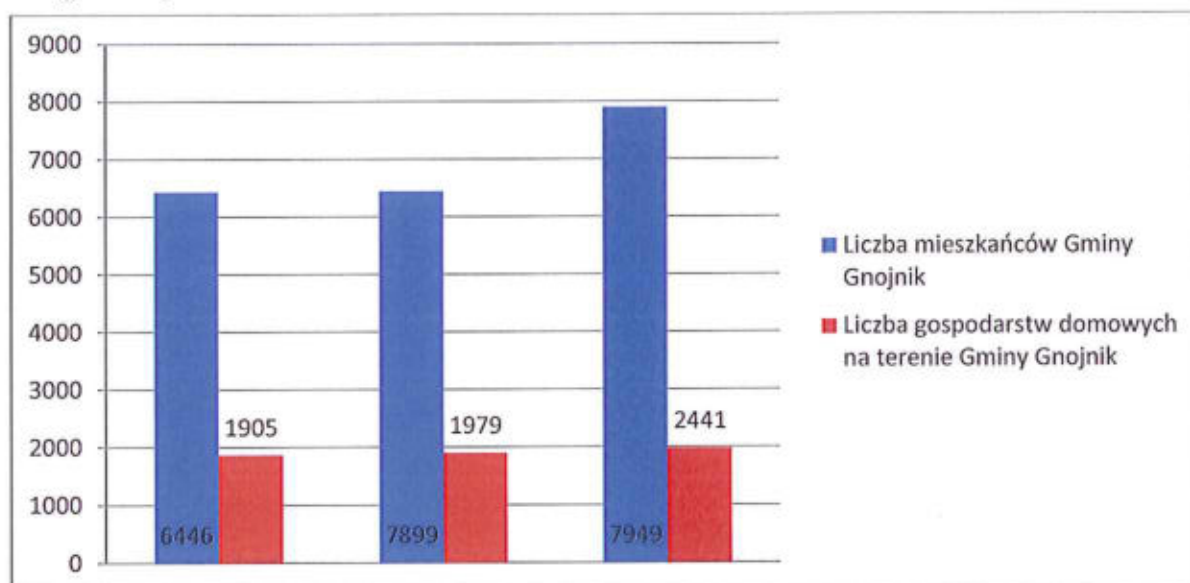
W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. wpłynęło 776 deklaracji ze zmianą liczby osób zamieszkałych oraz 241 deklaracji dotyczących zmiany sposobu zbierania odpadów ze zmieszanego na segregowany.

Tabela 4 Ilość gospodarstw z podziałem na segregację i niesegregację oraz poszczególne sołectwa Gminy Gnojnik. Stan na 31.12.2017 r

| <i>Miejscowość</i> | <i>Gospodarstwa z segregowaną zbiórką odpadów</i> | <i>Gospodarstwa ze zmieszaną zbiórką odpadów</i> |
|------------------------|---|--|
| <i>Biesiadki</i> | 238 | 10 |
| <i>Gnojnik</i> | 750 | 14 |
| <i>Gosprzydowa</i> | 314 | 16 |
| <i>Uzew</i> | 510 | 9 |
| <i>Lewniowa</i> | 310 | 12 |
| <i>Zawada Uszewska</i> | 167 | 4 |
| <i>Żerków</i> | 85 | 2 |
| <i>Razem</i> | 2 374 | 67 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Wykres 1 Zmiana liczby mieszkańców oraz ilości gospodarstw domowych na terenie Gminy Gnojnik na przestrzeni lat 2015-2017



Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych roku deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik lata 2015, 2016, 2017

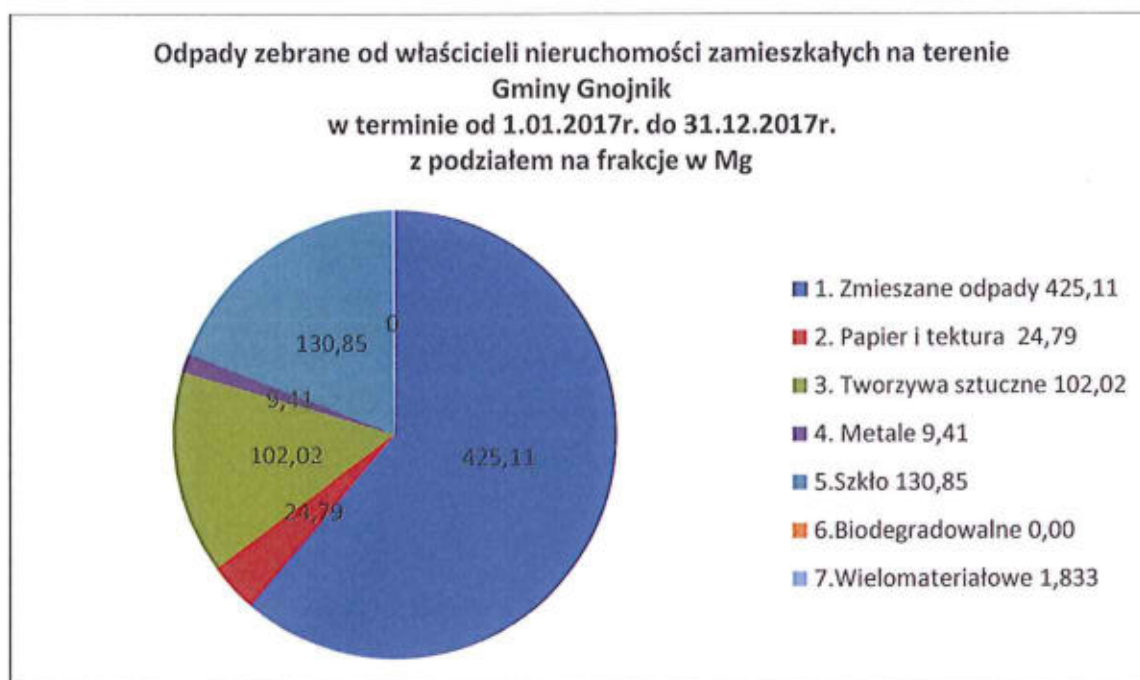
Tabela 5 Charakterystyka gospodarstw domowych znajdujących się na terenie Gminy Gnojnik w 2017 r.

| Wielkość gospodarstwa domowego | Ilość gospodarstw domowych | Liczba osób ogółem |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1 - osobowe | 378 | 378 |
| 2 - osobowe | 482 | 964 |
| 3 - osobowe | 424 | 1272 |
| 4 - osobowe | 378 | 1512 |
| 5 - osobowe | 271 | 1355 |
| 6 – osobowe i więcej | 274 | 1873 |
| RAZEM | 2207 | 7354 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik

Gmina Gnojnik nie ogranicza ilości odbieranych odpadów komunalnych. Odpady zbierane są w systemie workowym. Każde nowe gospodarstwo domowe otrzymuje komplet worków, tzw. „zestaw startowy”, na który składają się: dwa worki na odpady pozostające po segregacji, dwa na tworzywa sztuczne i po jednym na opakowania wielomateriałowe i papier, szkło, metal oraz odpady biodegradowalne. Zaopatrywanie mieszkańców w worki odbywa się w następujący sposób: za każdy wystawiony przez gospodarstwo domowe do odbioru worków firma zostawia pusty z przeznaczeniem na ten sam rodzaj odpadu. Dodatkowe worki mieszkańcy mogą odbierać w Urzędzie Gminy Gnojnik. Nie ma ograniczeń co do ilości pobieranych worków.

Wykres 2. Ilość zebranych w 2017 roku w Gminie Gnojnik odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zamieszkałych z podziałem na poszczególne frakcje.



Źródło: Opracowanie własne na kart przekazania odpadów i półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

Poniższe tabele 6 i 7 mają na celu porównanie ilości poszczególnych frakcji odpadów odebranych bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych jak i dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku. Przedmiotowe dane obejmują lata 2015 – 2017.

Tabela 6 Porównanie masy poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zebranych na terenie Gminy Gnojnik od właścicieli nieruchomości zamieszkałych

| Rodzaj odpadów | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|--------|--------|--------|
| zmieszane i pozostałości po segregacji | 279,37 | 317,8 | 425,11 |
| tworzywa sztuczne | 74,7 | 88,26 | 102,02 |
| metal | 6,7 | 9,23 | 9,41 |
| opakowania wielomateriałowe | 0,4 | 0,79 | 1,833 |
| szkło | 137,5 | 119,62 | 130,85 |
| papier i tektura | 13,7 | 12,27 | 24,79 |
| biodegradowalne | 15,37 | 0 | 0 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 7. Porównanie masy odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gnojniku na przestrzeni lat: 2015, 2016 i 2017 r.

| | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------------|------|-------|--------|
| zużyte baterie i akumulatory | 0,06 | 0,02 | 0,006 |
| ZSEE | 2,24 | 5,56 | 8,842 |
| zużyte opony | 4,2 | 3,69 | 7,941 |
| odpady budowlane i rozbiórkowe | 8,84 | 9,44 | 48,514 |
| meble i wielkogabaryty | 8,47 | 14,63 | 53,738 |
| tekstylia | 3,86 | 4,183 | 9,573 |
| popiół | 6,35 | 6,51 | 7,166 |
| odpady zielone | 0,2 | 1,52 | 0,46 |
| światłówki i żarówki | 0 | 0 | 0,0237 |
| przeteterminowane chemikalia | 0,13 | 0,23 | 2,4939 |
| leki z aptek | 0,05 | 0,04 | 0,0542 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie kart przekazania odpadów za 2015, 2016 oraz 2017 roku.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Gnojnik

Tabela 8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Gnojnik z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz odpadów uzyskanych z przetwarzania tych odpadów, a przeznaczonych do składowania.

| Instalacja, do której przekazano odpady zmieszane | Ilość odpadów zmieszanych [Mg] odebranych z terenu Gminy Gnojnik i poddanych procesowi przetwarzania | Odpady przeznaczone do składowania [Mg] uzyskane z przetwarzania odpadów zmieszanych |
|--|--|--|
| Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie | 604,820 | 0 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez ww. Instalację.

Z informacji uzyskanej od Trans-Fomers Karpatia Sp. z o.o. - instalacji, do której przekazano odpady zmieszane wynika, iż w 2017 r. odpady o kodach 19 12 12 (Inne odpady, w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałe i zebrane z terenu Gminy Gnojnik nie były składowane. Powyższe odpady zostały poddane procesowi odzysku.

9. Osiągnięte przez Gminę Gnojnik w 2017 roku poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017.2412) oraz 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.2016.2167) obliczono osiągnięte w 2017 roku przez Gminę Gnojnik poziomy ograniczenia oraz recyklingu i odzysku.

Tabela 9 Osiągnięte przez Gminę Gnojnik poziomy recyklingu i odzysku oraz ograniczenia odpadów komunalnych.

| | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
|---|------|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%) | 48 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: | | | | | | | | | |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (%) | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%) | 21 | 29 | 40 | 49 | 35,1 | 43,6 | | | |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%) | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Gnojnik (%) | 0 | 0 | 100 | 100 | 41,8 | 60,3 | | | |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska: z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów), z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania Wójta Gminy Gnojnik, z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz

z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W 2017 r. poziomy:

- dopuszczalnej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych tj. papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
- na terenie Gminy Gnojnik zostały osiągnięte.

III. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2017 roku.

1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie Gminy Gnojnik.

Uchwała nr XXI/193/16 Rady Gminy w Gnojniku z dnia 5 grudnia 2016 r. w sprawie: wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty. przyjęto, iż z dniem 01.01.2017r. roku na terenie Gminy Gnojnik obowiązują nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. w przypadku zadeklarowanej segregacji stawka 5,50 zł od jednej osoby, w przypadku zadeklarowanej nie segregacji stawka 11,00 zł od jednej osoby.

2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2017 roku

Na podstawie art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj.:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto zgodnie z art. 6r ust. 2c ww. ustawy środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.

Tabela 10. Koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Gnojnik w 2017 roku.

| Lp. | Typ kosztu | Koszt w zł |
|-------|---|------------|
| 1. | Odbiór i zagospodarowanie odpadów | 276 254,40 |
| 2. | Tworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (w tym obsługa PSZOK oraz koszty związane z wnioskiem o dofinansowanie na modernizację PSZOK) | 98 988,08 |
| 3. | Obsługa administracyjna (wynagrodzenia i pochodne, inkaso opłaty, usługi pocztowe, informatyczne, koszty postępowań komorniczych, delegacje i szkolenia, materiały biurowe w tym koszty związane z etykietami na worki, naprawa drukarki) | 128 658,78 |
| 4. | Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi | 3 050,00 |
| Razem | | 506 951,30 |

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Referatu Finansowo – Księgowego Urzędu Gminy Gnojnik.

IV. Podsumowanie

Przedstawiony w niniejszej analizie zakres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik za 2017 rok wynika z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017.1289 t.j.) Niniejsza analiza winna dostarczyć niezbędnych informacji do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gnojnik.

Reasumując, w kolejnych latach odpady komunalne zebrane na terenie Gminy Gnojnik w dalszym ciągu trafiać będą do instalacji regionalnych lub zastępczych do obsługi regionu w zakresie przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych. W związku z tym potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dotyczyć będą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, którego utworzenie i funkcjonowanie wynika z przedmiotowej ustawy, a w przyszłości jeżeli pojawią się propozycje i możliwości podjęcia współpracy z innymi gminami mającej na celu budowę instalacji w oparciu o art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W 2017 roku zwiększyła się ilość odpadów odebranych od mieszkańców Gminy Gnojnik oraz odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Jeżeli chodzi o ilości odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych, w przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki, większość odpadów odbieranych od mieszkańców wciąż stanowią odpady zmieszane, a nie segregowane, dlatego należy zwiększyć działania edukacyjne w tym zakresie.

Zgodnie z art. 9tb pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017.1289 t.j.) podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Gnojnik.

Sporządził:
Podinspektor
ds. gospodarki odpadami komunalnymi

mgr Monika Gazda

Zatwierdził:



mgr Stawomir Paterek