|  |
| --- |
| **ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GIETRZWAŁD**  **ZA 2017 ROK** |

**Spis treści**

1. Cel przygotowania Analizy.
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Gietrzwałd za okres 1 stycznia 2017 r. – 31 grudnia 2017 r.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem   
i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2017 r.).

7. Analiza liczby mieszkańców.

8. 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.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Gietrzwałd w 2017 r.

**1. Cel przygotowania Analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Gietrzwałd w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

**2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 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.) – zwanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

1. **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gietrzwałd w 2017 r.**

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie   
z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017r. poz. 1289 z późn. zm.).

Zasady funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo regulamin utrzymania czystości i porządku uchwalony przez Radę Gminy jak również uchwały obligatoryjne i nieobligatoryjne, a mianowicie:

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gietrzwałd: Uchwała   
   Nr XX/195/2016 z dnia 13 września 2016 r. (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz. 4308   
   z 09.11.2016r.).
2. Uchwała Nr XXI/208/2016 z dnia 27 października 2016r. zmieniająca uchwałę   
   w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku w na terenie Gminy Gietrzwałd (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz. 4309 z 09.11.2016r.).
3. Uchwała Nr XX/196/2016 z dnia 13 września 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Gietrzwałd   
   i zagospodarowania tych odpadów (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz.3936 z 12.10.2016r.).
4. Uchwała Nr XXVI/251/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy,   
   a powstają odpady (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz. 465 z 29.01.2013r.).
5. Uchwała Nr XXII/230/2016 z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Gminy Gietrzwałd (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz.5162 z 15.12.2016r.).
6. Uchwała Nr XX/197/2016 z dnia 13 września 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz. 3938 z 12.10.2016r.)
7. Uchwała Nr VIII/65/2015 z dnia 24 czerwca 2015r. w sprawie wzoru deklaracji   
   o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz.U. woj. Warm.-Maz. poz. 2691 z 21.07.2015r.)
8. Uchwała Nr VIII/64/2015 Rady Gminy Gietrzwałd z dnia 24 czerwca 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi   
   na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz.U. woj. Warm.-Maz. z 2015, poz. 2690, z dnia 21.07.2015 r.)

Wywiązując się z ustawowego obowiązku wynikającego z ustawy o u.c.p.g. Gmina Gietrzwałd w listopadzie 2016 roku ogłosiła kolejny przetarg na „Odbiór odpadów komunalnych z terenu Gminy Gietrzwałd” z uwagi na to, iż poprzednia umowa na odbiór odpadów komunalnych kończyła się 31.12.2016r. W przetargu uczestniczyła jedna firma REMONDIS Olsztyn Sp. z o. o. S.K.A, która złożyła ofertę na kwotę 474 336,00 zł.

Od 1 stycznia 2017 roku do 31 grudnia 2017 roku świadczyła usługi polegające na odbieraniu odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie naszej gminy.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Gietrzwałd mają możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte następujące frakcje odpadów: szkło, papier, tworzywa sztuczne, popiół oraz odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych również mają możliwość segregowania odpadów z podziałem na zmieszanie, papier, szkło, tworzywa sztuczne. Odpady zmieszane odbierane są od właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i kolonijnej z częstotliwością jeden raz na dwa tygodnie, natomiast w zabudowie wielorodzinnej jeden raz na tydzień, z wyłączeniem terenów rekreacji indywidualnej gdzie w miesiącach I, II, III, XI, XII odbiór następuje jeden raz w miesiącu, w miesiącach IV, V, X odbiór jeden raz na dwa tygodnie, w miesiącach VI, VII, VIII, IX odbiór jeden raz na tydzień.

Drugim miejscem selektywnej zbiórki odpadów jest punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) działający na terenie gminy Gietrzwałd zlokalizowany w miejscowości Gietrzwałd.

PSZOK przyjmuje od właścicieli zamieszkałych nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

1. odpady zielone (skoszona trawa, liście, gałęzie);
2. opakowania wielomateriałowe;
3. metal;
4. odpady wielkogabarytowe;
5. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

7.    zużyte akumulatory, ogniwa i baterie galwaniczne;

1. zużyte opony (samochodowe);
2. odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana na zamieszkałych nieruchomościach od ilości liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, na niezamieszkałych nieruchomościach od ilości odebranych pojemników.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o obniżonej wysokości, opłaty wynosiły:

1. 18,00 zł od mieszkańca miesięcznie za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny;

2. 10,00 zł od mieszkańca miesięcznie za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o obniżonej wysokości, opłaty wynosiły:

1. 55,00 zł za pojemnik 120 l za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny

2. 45,00 zł za pojemnik 120 l za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi   
i odbieranymi w sposób selektywny

3. 300,00 zł za pojemnik 1100 l za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi   
i odbieranymi w sposób nieselektywny

4. 200,00 zł za pojemnik 1100 l za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi   
i odbieranymi w sposób selektywny.

1. **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku 2017 wynikają wyłącznie   
z potrzebą doskonalenia systemu, przede wszystkim w sferze organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnym (zakup koszy ulicznych, pojemników do segregacji zewnętrznej   
i wewnętrznej) oraz poprawę terenu wokół pojemników (osiedle Hermanówka).

Zakupiono 40 koszy ulicznych, które są rozstawione po miejscowościach na terenie całej Gminy.

**5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2011-2016” przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 r dla Regionu Centralnego, do którego należy Gmina Gietrzwałd regionalnymi instalacjami do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są:

- ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie (Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Olsztynie)

- ZGO Sp. Z o.o. w Bartoszycach (Składowisko odpadów, kwatera III w Wysiece)

Instalacjami do zastępczej obsługi Regionu Centralnego są, m.in.:

- Novago Sp. Z o.o. w Mławie (Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w Różankach).

Do instalacji zastępczej w Różankach trafiła następująca ilość odpadów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOVAGO SP. Z O.O.**  **ul. GRZEBSKIEGO 10 06-500 MŁAWA instalacja: Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych Różanki 12, 14-240 Różanki (Susz)** | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 387,458 |

Do instalacji ZGOK Olsztyn trafiła następująca ilość odpadów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI Sp. z o.o. ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn** | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 899,482 |

1. **Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. realizowana była umowa na realizację zadania polegająca na odbiorze, transporcie odpadów komunalnych do regionalnej instalacji zgodnie   
z wytycznymi Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko –Mazurskiego na lata 2016–2022, zawarta z firmą Remondis Olsztyn Sp. z o. o. S.K.A.

Koszty poniesione w tym okresie, w związku z odbiorem odpadów komunalnych wyniosły

474 336,00 zł.

Koszty związane z odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych przez ZGOK Sp. z o.o. wyniosły 475 146,17zł .

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. A następnie wystawiane tytuły wykonawcze, które podlegają przymusowemu ściągnięciu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**7. Analiza liczby mieszkańców**

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Gietrzwałd wynosi 6384. Natomiast liczba osób zamieszkujących według złożonych deklaracji to 5379.

Jak wynika ze złożonych deklaracji w 2017 roku przez właścicieli nieruchomości ok. 84,8% osób zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, a 15,20% deklarowało zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.

**8. 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.**

Zgodnie z podjętą przez Radę Gminy Gietrzwałd Uchwałą Nr XXVI/251/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Gietrzwałd obejmuje zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak   
i niezamieszkałe. Dokumentem obligującym właścicieli nieruchomości do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych jest deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, do złożenia której zobowiązany jest każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej i nieruchomości niezamieszkałej.

W świetle obowiązujących przepisów zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych – w przypadkach, o których mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości   
i porządku – nie miało zastosowania.

**9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Gietrzwałd.**

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że   
1 mieszkaniec województwa warmińsko-mazurskiego wytwarza około 302 kg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2017 na terenie Gminy Gietrzwałd wytworzonych zostało 1 927,97 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu naszej gminy w roku 2017 wynosi 1 286,94 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy. Różnica pomiędzy odpadami wytworzonymi, a odebranymi wynika z faktu, że właściciele zagospodarowali część odpadów komunalnych we własnym zakresie, tj.:

- papier, tekturę oraz drewno i opakowania z drewna – jako paliwo,

- gruz, odpady mineralne – do utwardzania nawierzchni,

- odpady zielone, kuchenne ulegające biodegradacji – w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt.

Ponadto, różnica pomiędzy odebraną, a wyliczoną ilością odpadów komunalnych wynika   
z faktu, iż do obliczeń przyjęta jest liczba mieszkańców zameldowanych, a nie faktycznie zamieszkałych.

**10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Gminy Gietrzwałd w 2017 r. wynosi 26,963 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy.

1. **Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Gietrzwałd w 2017 r**.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 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, który musiał zostać osiągnięty w roku 2017 wynosi 45%. Gmina Gietrzwałd osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 5,79%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Poziom przez Gminę Gietrzwałd w 2017r. został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu   
i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku wynosi 20%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | **20** | 30 | 40 | 50 |

Osiągnięty przez Gminę Gietrzwałd poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 37,60 %. Poziom przez Gminę Gietrzwałd został osiągnięty.

Obowiązek osiągania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla roku 2017r wynosi 45, zgodnie z tabelą nr 2 w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska   
z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane  i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | **45** | 50 | 60 | 70 |

Osiągnięty przez Gminę Gietrzwałd poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 91,91 %. Poziom został osiągnięty.