**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY RYJEWO
W 2017 ROKU**

Ryjewo, dnia 27 kwietnia 2018r.

**Spis treści**

[**1.** **Podstawa prawna opracowania** 3](#_Toc480377700)

[**2.** **Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo** 4](#_Toc480377701)

[**3.** **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania** 4](#_Toc480377702)

[**4.** **Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Ryjewo** 5](#_Toc480377703)

[**5.** **Ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** 5](#_Toc480377704)

[**6.** **Osiągnięte poziomy narzucone ustawowo** 6](#_Toc480377705)

[**7.** **Sposoby przetwarzania odpadów z terenu gminy Ryjewo** 7](#_Toc480377706)

[**8.** **Liczba mieszkańców objęta systemem** 8](#_Toc480377707)

[**9.** **Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych** 8](#_Toc480377708)

[**10.** **Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo** 10](#_Toc480377709)

[**11.** **Podsumowanie i wnioski** 10](#_Toc480377710)

1. **Podstawa prawna opracowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Jednolity tekst: Dz. U. z 2017r. poz. 1289 z późn. zm.)* Gmina zobowiązana jest do corocznej analizy stanu gospodarski odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ma również dostarczyć informacji o powstających odpadach, pozostałości z sortowania oraz sposobach segregacji.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i w szczególności obejmuje (art. 9tb ust.1 w/w

ustawy):

* możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
* potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
* koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
* liczbę mieszkańców;
* 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;
* 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.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu gminy (art. 9tb ust.3).

1. **Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo**

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2017r. usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości świadczone były przez następujące podmioty posiadające wpis do prowadzonego przez Wójta Gminy Ryjewo rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

1. P.P.H.U „GAMINEX” Mieczysław Bołd;
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sztumie;
3. Firma „MAJEROWICZ” Edward Majerowicz;
4. Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych „PUS” Sp. z o.o.

W 2017 roku Przedsiębiorstwo Usług Sanitarnych „PUS” Sp. z o.o. świadczyło usługę odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak również usługę wywozu odpadów z koszy ulicznych, w oparciu o zawartą z Gminą Ryjewo umowę. Przedsiębiorstwo to świadczyło również usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów. P.P.H.U „GAMINEX” Mieczysław Bołd, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sztumie, Firma „MAJEROWICZ” Edward Majerowicz w 2017 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

1. **Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Ryjewo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady w 2017 r. zgodnie z umową przekazane zostały do zagospodarowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) – Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82-500 Kwidzyn, Zakładu Gospodarki Komunalnej Organizacja Odzysku BIOSYSTEM S.A., ul. Wodna 4, 30-556 Kraków, GUMEKO Sp. z o.o. ul. Gdyńska 68, 80-209 Chwaszczyno, TERRA RECYKLING Sp. z o.o. Sp.k. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

1. **Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Ryjewo**

W 2017 roku z terenu Gminy Ryjewo odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

* 20 03 01 niesegregowane zmieszane odpady komunalne – **798,0670 Mg;**
* 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **106,640 Mg;**
* 15 01 07 opakowania ze szkła – **93,180 Mg;**
* 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – **6,520 Mg;**
* 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – **118,870 Mg;**
* 20 03 99ex odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – **170,400 Mg;**
* 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – **12,069 Mg;**
* 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – **65,430 Mg;**
* 16 01 03 Zużyte opony – **7,460 Mg**;
* 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **5,270 Mg;**
* **20 02 03** Inne odpady nie ulegające biodegradacji - **1,040 Mg;**
* 20 03 03 Odpady z oczyszczania ulic i placów - **0,430 Mg;**
* 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe -  **0,530 Mg;**
* 17 01 01 Beton, gruz - **73,400 Mg;**
* 20 02 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – **19,880 Mg;**
1. **Ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**

Na terenie Gminy Ryjewo funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny
i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano – remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie).

PSZOK znajduje się w Mątowskich Pastwiskach na terenie Oczyszczalni Ścieków i jest czynny w piątki i soboty w godz. 10.00 – 18.00.

W 2017 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostarczono następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

* 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – **88,870 Mg;**
* 16 01 03 zużyte opony – **4,160 Mg;**
* 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **0,720 Mg;**
* 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **4,030 Mg;**
* 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – **20,560 Mg.**
* 20 03 99ex odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – **2,300 Mg;**
* 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu i gruzu - **6,520 Mg;**
* 15 01 01 Papier i tektura - **1,120 Mg;**
* 17 01 01 Gruz, beton - **73,400 Mg;**
1. **Osiągnięte poziomy narzucone ustawowo**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)* oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. *w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)*, obliczono wymagane za 2017 rok poziomy, które dla Gminy Ryjewo przedstawiono
w Tabeli 1.

Tabela 1

Osiągnięte poziomy przez Gminę Ryjewo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | **WYSZCZEGÓLNIENIE** | **ROK 2016** |
| 1 | Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania | 0,00 % |
| 2 | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 34,20 % |
| 3 | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 100 % |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Ryjewie

 Gmina Ryjewo w roku 2017 osiągnęła narzucone ustawowo poziomy, wobec powyższego można stwierdzić, iż system funkcjonuje prawidłowo.

1. **Sposoby przetwarzania odpadów z terenu gminy Ryjewo**

Zgodnie z ustawą *o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Jednolity tekst: Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zmianami)* jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Tabela 2

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Ryjewo w 2016 roku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **Nazwa i adres instalacji do której przekazano odpady komunalne** | **Kod odebranych odpadów** | **Rodzaj odebranych odpadów komunalnych** | **Masa odebranych odpadów komunalnych (w Mg)** | **Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych** |
| 2017 rok |
| 1. | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 798,067 | R12 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 106,640 | R12 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 84,380 | R12 |
|  | Biosystem S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 8,800 | R5 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 16 01 03 | Zużyte opony | 7,460 | Zbieranie |
|  | GUMEKO Sp. z o.o. ul. Gdyńska 68, 80-209 Chwaszczyno | 20 03 03 | Odpady z oczyszczania ulic, placów | 0,430 | R 3 |
|  | TERRA RECYKLING Sp. z o.o. Sp.K. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki | 20 01 36  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35 | 5,270 | zbieranie |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 118,880 | R12 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 20 03 99 ex | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół) | 170,400 | D5 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 20 02 03 | Inne odpady nie ulegające biodegradacji | 1,040 | R 3 |
|  | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn | 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 0,530 | R 12 |
|  | ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała 8 82 – 500 Kwidzyn | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu, cegieł | 6,520 | D 5 |
|  | ZUO Sp. z o.o. Gilwa Mała 82-500 Kwidzyn | 17 01 01 | Beton, gruz | 73,400 | D 5 |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Ryjewie

Odpady z terenu gminy Ryjewo trafiają do instalacji regionalnej. W roku 2017 nie zanotowano odpadów, które zostały poddane składowaniu.

1. **Liczba mieszkańców objęta systemem**

Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Ryjewo – 5720 osób (stan na 31.12.2017r.)

W 2017 roku ilość właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne to 1497 gospodarstw domowych.

Deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy Ryjewo na dzień 31.12.2017r. zanotowano 1410 w tym 72 zerowych.

Wójt Gminy Ryjewo w roku 2017 wydał 1 decyzję nakazującą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Gminy Ryjewo stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz od sposobu zbierania odpadów. Aktualne stawki opłat przyjęto uchwałą Nr XVIII/116/16 Rady Gminy Ryjewo z dnia 29.06.2016 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłat. Wysokość opłat zestawiono w tabeli
nr 3.

Tabela 3

Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Ryjewo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | **Rodzaj gospodarstwa** | **opłata miesięczna od gospodarstwa** |
| **prowadzącego selektywną zbiórkę** | **nie prowadzącego selektywnej zbiórki** |
| 1 | gospodarstwo domowe – 1,2 i 3 osoby | 12,50 zł | 25,00 |
| 2 | gospodarstwo domowe – 4 osoby i więcej | 54,50 | 79,50 |

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.:

* wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 587 253,49 zł
* naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 595 360,50 zł
* zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od początku funkcjonowanie systemu) – 111 218,21 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego.

W roku 2017 wystawiono 538 upomnień z tytułu nie uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 65 709,39 zł natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 113 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 54 149, 20 zł.

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych), wyniosły łącznie **625 332,63 zł** w tym na:

* Zbieranie, transport, utylizacja odpadów komunalnych (w tym kosze uliczne) –
570 266,72 zł;
* Wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – 66 984,00 zł;
* Inkaso – 549,72 zł;
* Zakup materiałów i usług – 3 300,19 zł.
1. **Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo**

Ważnym aspektem w funkcjonowaniu systemu gospodarowania odpadami w gminie jest zwiększenie nakładów na edukację ekologiczną mieszkańców Gminy Ryjewo.

1. **Podsumowanie i wnioski**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Ryjewo za 2017 rok prowadzi do następujących wniosków:

* Gmina Ryjewo we właściwy sposób wdrożyła system gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodny z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości
i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zmianami);
* Zdolności przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., z siedzibą w Gilwie Małej były w roku 2017 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Ryjewo;
* Gmina Ryjewo wywiązała się w 2017 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia
i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W latach następnych szczególny nacisk winien być położony na rozbudowę systemu zbierania i segregowania odpadów „surowcowych”
* Punkty PSZOK spełniają swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie, w niektórych grupach ( kodach) w 2017r. odnotowano kilkakrotny wzrost. Uruchomienie tego punktu daje szanse na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie.
* Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno – informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu dotrzymania
i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Sporządził: Jerzy Gajos