



URZĄD GMINY 82-420 RYJEWO,
ul. Lipowa 1, woj. pomorskie
tel. 55-277-42-70, fax. 55-277-43-21
ug@ryjewo.pl, www.ryjewo.pl
NIP 581-00-11-133 REGON 000537214

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY RYJEWO W 2016 ROKU

Spis treści

1. Podstawa prawna opracowania	3
2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo	4
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	4
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Ryjewo	5
5. Ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	5
6. Osiągnięte poziomy narzucone ustawowo	6
7. Sposoby przetwarzania odpadów z terenu gminy Ryjewo	7
8. Liczba mieszkańców objęta systemem	8
9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	9
10. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo	10
11. Podsumowanie i wnioski	10

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 2016r. poz. 250 z późn. zm.)* Gmina zobowiązana jest do corocznej analizy stanu gospodarki 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).

2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Ryjewo

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016r. 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 2016 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 2016 roku świadczyli wyłącznie usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na podstawie indywidualnych umów.

3. 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 2016 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.

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzana na terenie Gminy Ryjewo

W 2016 roku z terenu Gminy Ryjewo odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 01 niesegregowane zmieszane odpady komunalne – **786,899 Mg**;
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **91,770 Mg**;
- 15 01 07 opakowania ze szkła – **92,690 Mg**;
- 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – **1,920 Mg**;
- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – **19,560 Mg**;
- 20 03 99ex odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – **176,800 Mg**;
- 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – **12,497 Mg**;
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – **11,221 Mg**;
- 16 01 03 Zużyte opony – **4,000 Mg**;
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **2,000 Mg**;

5. 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 Małowskich Pastwiskach na terenie Oczyszczalni Ścieków i jest czynny w piątki i soboty w godz. 10.00 – 18.00.

W 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dostarczono następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

- 20 03 07 odpady wielkogabarytowe – **14,830 Mg**;
- 16 01 03 zużyte opony – **7,200 Mg**;
- 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – **0,460 Mg**;
- 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – **6,040 Mg**;
- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji – **15,780 Mg**.
- 20 03 99ex odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – **2,140 Mg**;
- 17 01 80 Usunięte tynki, tapety, okleiny, itp. – **4,660 Mg**
- 17 01 82 Inne niewymienione odpady – **0,800 Mg**

6. 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 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676), obliczono wymagane za 2016 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	32,07 %
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 2016 osiągnęła narzucone ustawowo poziomy, wobec powyższego można stwierdzić, iż system funkcjonuje prawidłowo.

7. Sposoby przetwarzania odpadów z terenu gminy Ryjewo

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Jednolity tekst: Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 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
2016 rok					
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	719,899	R12
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	91,770	R12
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	84,640	R12
	Biosystem S.A. ul. Wodna 4, 30-556 Kraków	15 01 07	Opakowania ze szkła	8,050	R5
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,920	R12
	GUMEKO Sp. z o.o. ul. Gdyńska 68, 80-209 Chwaszczyno	16 01 03	Zużyte opony	4,000	zbieranie
	TERRA RECYKLING Sp. z o.o. Sp.K. ul.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	2,000	zbieranie

	Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki		wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35		
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	19,560	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)	176,800	D5
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,497	R12
	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Gilwa Mała 8, 82 – 500 Kwidzyn	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	11,221	R3

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Urzędu Gminy w Ryjewie

Odpady z terenu gminy Ryjewo trafiają do instalacji regionalnej. W roku 2016 nie zanotowano odpadów, które zostały poddane składowaniu.

8. Liczba mieszkańców objęta systemem

Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Ryjewo – 5751 osób (stan na 31.12.2016r.)

W 2016 roku ilość właścicieli nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne to 1507 gospodarstw domowych.

Deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie Gminy Ryjewo na dzień 31.12.2016r. zanotowano 1473 w tym 66 zerowych.

Wójt Gminy Ryjewo w roku 2016 wydał 1 decyzję nakazującą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

Na terenie Gminy Ryjewe 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 Ryjewe 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 Ryjewe

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 01.01.2016r. do 31.12.2016r.:

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 585 294,09 zł
- naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 602 506,53 zł
- zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od początku funkcjonowanie systemu) – 105 536,82 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 2016 wystawiono 697 upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną kwotę 45 011,64 zł natomiast tytuły wykonawcze otrzymało 21 właścicieli nieruchomości na łączną kwotę 10 253, 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 **612 368,20 zł** w tym na:

- Zbieranie, transport, utylizacja odpadów komunalnych (w tym kosze uliczne) – 537 336,81 zł;
- Wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarki odpadami – 66 984,00 zł;
- Inkaso – 347,26 zł;
- Zakup materiałów i usług – 7 700,13 zł.

10. 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.

11. Podsumowanie i wnioski

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Ryjewo za 2016 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 2016 r., poz. 250 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 2016 wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Ryjewo;
- Gmina Ryjewo wywiązała się w 2016 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. Uruchomienie tego punktu daje szansę 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.

Sporządziła: Magdalena Gabryś

WÓJT
Stawomir Słupczyński