

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BRUSY
ZA 2017 ROK**



Brusy, kwiecień 2018 r.

Spis treści

Spis treści	2
Spis tabel	3
1. Wprowadzenie	4
1.1. Cel i podstawowe założenia analizy	4
1.2. Uwarunkowania formalno - prawne	4
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.	5
2.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji	6
3. Inwestycje związane z gospodarką odpadami zrealizowane w 2017 r. oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2018 r.	8
3.1. Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2017 r.	8
3.2. Inwestycje związane z gospodarką odpadami zrealizowane na terenie Gminy Brusy w 2017 r.	9
3.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	9
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2018 r.	10
4.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brusy	10
4.2. Planowany budżet Gminy Brusy na gospodarkę odpadami w 2018 r.	10
5. Liczba mieszkańców Gminy Brusy na dzień 31.12.2017 r.	11
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w 2017 r. umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12	11
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brusy w 2017 r.	11
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Brusy w 2017 r.	13
9. Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	14

Spis tabel

<i>Tabela 1 Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie Gminy Brusy.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 2 Zestawienie kosztów za 2017 r. (na podstawie Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy za 2017 rok)</i>	<i>10</i>
<i>Tabela 3 Zestawienie rodzajów i ilości odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Brusy w 2017 r. na podstawie danych pochodzących od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 4 Podstawowe dane dotyczące gospodarowania odpadami na terenie Gminy Brusy.....</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 5 Udział odpadów selektywnie zebranych w strumieniu odpadów komunalnych</i>	<i>14</i>

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia analizy

Sporządzenie przedmiotowej analizy ma na celu dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brusy za 2017 r. oraz weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania w/w odpadami. Analiza ma dostarczyć niezbędne informacje dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brusy.

Podstawowymi założeniami niniejszej analizy jest weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:

- możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na 2018 r. oraz na dalsze lata;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2017 r.;
- liczba mieszkańców Gminy Brusy na dzień 31.12.2017 r.;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2017 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, wskazane w art. 6 ust. 6 – 12 w/w ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Brusy w 2017 r.;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Brusy w 2017 r.;
- wnioski i rekomendacje.

1.2. Uwarunkowania formalno - prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Brusy za 2017 r. została sporządzona zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi, a w szczególności z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. ze zm.).

Przy sporządzaniu niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r.;
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022;
- Sprawozdanie Burmistrza Brusy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017 r.;
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.);

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1803 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1688 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412);
- 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. z 2016 r., poz. 2167);
- Uchwała Nr XII/111/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Brusy (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 2816);
- Uchwała Nr XII/114/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 2805);
- Uchwała Nr XV/148/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2014 r. poz. 2993);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2016 r. poz. 4271).

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 r.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą określoną w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, zakazuje się przetwarzania: zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania oraz odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze została

wybudowana na potrzeby obsługi Regionu Południowo, który skupia ok. 150 tys. mieszkańców, zamieszkujących takie gminy jak: Gmina Miejska Chojnice, Gmina Chojnice, Gmina Miejska Człuchów, Gmina Człuchów, Gmina Brusy, Gmina Czersk, Gmina Konarzyny, Gmina Debrzno, Gmina Czarne, Gmina Przechlewo, Gmina Koczała, Gmina Rzeczenica.

Instalacja ta w ciągu roku jest w stanie zebrać, przetworzyć i zagospodarować 35 000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz 18 000 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, a także czystych odpadów zielonych (m.in.: liście, gałęzie, trawa, słoma itp.).

W myśl art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w pierwszej kolejności odpady powinny być poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 ww. ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in. ograniczenia zagrożenia dla środowiska, a także objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym zgodnie z nowelizowaną ustawą o odpadach, od 2013 r. cały strumień zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortowanie odpadów, a następnie tylko frakcje z grupy 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 12 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania w instalacjach posiadających wyłącznie status RIPOK.

Analizie poddano wszystkie odpady wytworzone na terenie Gminy Brusy w 2017 r.

2.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Na podst. art. 3b oraz art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poniżej przedstawiono szczegółową analizę uzyskanych przez Gminę Brusy poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Dyrektywa ramowa o odpadach (2008/98/WE z 19 listopada 2008 r.) za jeden ze swoich priorytetowych celów uznaje stworzenie „społeczeństwa recyklingu” co, poza oczywistą koniecznością prowadzenia bardzo szerokich działań informacyjnych, wymaga stworzenia odpowiednich struktur organizacyjnych i logistycznych, pozwalających na wyodrębnienie z odpadów komunalnych określonych strumieni odpadów i kierowanie ich do systemów odzysku, w pierwszej kolejności do recyklingu. W związku z czym państwa członkowskie powinny w konsekwencji, podjąć wszelkie niezbędne środki służące realizacji następujących celów:

a) do 2020 r. przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, plastik i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości innego pochodzenia, pod warunkiem, że te strumienie odpadów

są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, zostanie zwiększone wagowo do minimum 50%;

b) do 2020 r. przygotowanie do ponownego wykorzystania, recyklingu i innych sposobów odzyskiwania materiałów, w tym wypełnianie wyrobisk, gdzie odpady zastępują inne materiały, w odniesieniu do innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z wyjątkiem materiału występującego w stanie naturalnym zgodnie z definicją zawartą w kategorii 17 05 04 europejskiego katalogu odpadów, zostanie zwiększone wagowo do min. 70%.

Oprócz tego do 2020 r. należy osiągnąć 35% poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do 1995 r.

Poziomy te na terenie gminy Brusy przedstawiają się następująco:

Tabela 1 Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie Gminy Brusy

Lp.	Wymagane do osiągnięcia poziomy wg rozporządzeń*	2017	
		Wskaźnik z rozporządzeń* [%]	Wskaźnik osiągnięty przez gminę [%]
1	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	45	16,1
2	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy	20	34,0
3	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne odebranych z obszaru gminy	45	75,1

* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412);

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. z 2016 r., poz. 2167);

Wskaźniki, które zostały zamieszczone w powyższej tabeli obliczono w oparciu o dane ze sprawozdań półrocznych przekazywanych przez firmy zajmujące się odbiorem odpadów z terenu Gminy Brusy w 2017 r.

W 2017 r. Gmina Brusy osiągnęła wszystkie wymagane rozporządzeniami poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania. W związku z bardziej rygorystycznymi wymaganiami w dalszej perspektywie czasowej może

jednak pojawić się problem dotyczący osiągnięcia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów opakowaniowych.

3. Inwestycje związane z gospodarką odpadami zrealizowane w 2017 r. oraz potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w 2018 r.

3.1. Funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2017 r.

Gminny system gospodarki odpadami określa m.in. regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brusy (uchwała nr XII/111/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 28 czerwca 2016 r.) oraz uchwała nr XII/112/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Rolę podmiotu świadczącego usługę odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Brusy pełni Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach.

Gmina Brusy zawarła z Zakładem Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. umowę na zagospodarowanie odpadów (umowa nr GP.272.1.31.2016 z dnia 30 grudnia 2016 r.).

Właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zależności od wielkości gospodarstwa domowego.

Zgodnie z uchwałą nr XV/148/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, od 1 stycznia 2017 r. na terenie Gminy Brusy obowiązują następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) dla gospodarstw domowych 1-osobowych - 25,50 zł;
- 2) dla gospodarstw domowych 2-osobowych - 45,00 zł;
- 3) dla gospodarstw domowych od 3 do 5 osób - 64,50 zł;
- 4) dla gospodarstw domowych od 6 do 10 osób - 76,50 zł;
- 5) dla gospodarstw domowych powyżej 10 osób - 87,00 zł.

W przypadku, gdy na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- 1) dla gospodarstw domowych 1-osobowych – 17,00 zł;
- 2) dla gospodarstw domowych 2-osobowych – 30,00 zł;
- 3) dla gospodarstw domowych od 3 do 5 osób – 43,00 zł;
- 4) dla gospodarstw domowych od 6 do 10 osób – 51,00 zł;

5) dla gospodarstw domowych powyżej 10 osób – 58,00 zł.

Zgodnie z uchwałą nr XII/114/16 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Brusy są zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie:

- 14 dni od zaistnienia okoliczności mających wpływ na powstanie, bądź wygaśnięcie obowiązku uiszczenia opłaty lub zaistnienia zdarzeń mających wpływ na wysokość opłaty;
- 14 dni od dnia, w którym nastąpiła zmiany danych określonych w deklaracji wcześniejszej.

Liczba obowiązujących deklaracji – stan na 31 grudnia 2017 r. wyniósł 3 269, w tym:

- na selektywną zbiórkę – 3 265
- na nieselektywną zbiórkę – 4

3.2. Inwestycje związane z gospodarką odpadami zrealizowane na terenie Gminy Brusy w 2017 r.

W 2017 roku środki w kwocie 21004,74 zł pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym (2016) przeznaczono na: zakup koszy ulicznych oraz ich opróżnianie.

3.3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne dla Gminy Brusy na 2018 rok dotyczą przede wszystkim:

- realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów oraz zbiórki odpadów wielkogabarytowych w formie tzw. wystawki lub PSZOKu mobilnego,
- dostosowania zasad gminnego systemu do zapisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów m.in. przez wprowadzenie odrębnej frakcji papieru i odpadów biodegradowalnych,
- rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach (opcjonalnie),
- rozbudowy i modernizacji ZZO Nowy Dwór.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2018 r.

4.1. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brusy

Koszty związane z gospodarką odpadami poniesione przez Gminę Brusy w 2017 r. dotyczą przede wszystkim kampanii informacyjnej, odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Ogółem koszty poniesione w 2017 r. na gospodarkę odpadami przez Gminę Brusy wyniosły 1 474 925,41 zł.

Tabela 2 Zestawienie kosztów za 2017 r. (na podstawie Sprawozdania z wykonania budżetu Gminy za rok 2017)

Lp.	Nazwa zadania	Koszty [zł]
1.	Serwis i aktualizacja licencji oprogramowania do zarządzania odpadami	4649,40
2.	Działania informacyjne i edukacyjne	600,00
3.	Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów, w tym prowadzenie PSZOK	723992,33
4.	Koszty związane z unieszkodliwianiem i odzyskiem odpadów	657609,11
5.	Obsługa administracyjna (2,5 etatu)	88074,57
	Ogółem:	1 474 925,41

Dochody z tytułu wnoszonych opłat były wyższe niż koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wobec tego zgodnie z art. 6r ust. 2a-2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym mogą być wykorzystane m.in. na usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania oraz na wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych i ich opróżnianie.

4.2. Planowany budżet Gminy Brusy na gospodarkę odpadami w 2018 r.

W budżecie Gminy Brusy na 2018 r. na gospodarkę odpadami zaplanowano kwotę w wysokości 1 481 979, 21 zł w tym:

- a) 1 442 184,00 zł na odbiór, transport, unieszkodliwienie i odzysk odpadów oraz prowadzenie PSZOK,
- b) 5 100,00 zł na utrzymanie serwisu i aktualizacji licencji oprogramowania do zarządzania odpadami,
- c) 2 000,00 zł na usługi związane z edukacją ekologiczną w zakresie nowego systemu gospodarowania odpadami,
- d) 115 900,00 zł na obsługę administracyjną.

5. Liczba mieszkańców Gminy Brusy na dzień 31.12.2017 r.

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Brusy wg ewidencji ludności tut. urzędu wyniosła 14 539 (stan na 31.12.2017 r.). Z kolei szacunkowa liczba mieszkańców wynikająca z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 12 860 (ok. 88% osób zameldowanych).

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w 2017 r. umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12

W tut. urzędzie prowadzona jest weryfikacja nieruchomości, których właściciele pomimo ciążącego obowiązku nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brusy w 2017 r.

Poniższa tabela zawiera informacje o rodzajach i masie odpadów odebranych z terenu Gminy Brusy oraz selektywnie zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brusach.

Tabela 3 Zestawienie rodzajów i ilości odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Brusy w 2017 r. na podstawie danych pochodzących od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Nazwa instalacji	Masa [Mg]	
				zebrane	odebrane
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		7,230
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		7,170
3.	15 01 04	Opakowania z metali	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		0,540
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	0,460	289,691
5.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	3,880	12,010
6.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		0,860
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	103,040	16,100

8.	20 01 99 B	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - Bio	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	101,460	16,660
9.	20 01 99 P	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - Popiół	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		401,080
10.	20 03 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - Popiół	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		216,00
11.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		2262,342
12.	15 01 07	Opakowania ze szkła	REMONDIS Glass recykling Polska Sp. z o.o. Piła	3,520	348,580
13.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	Usługi Transportowe, Ziemne, Melioracyjne i Ogólnobudowlane Henryk Czarnowski	375,00	25,0
			ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.		9,960
14.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	87,790	
15.	16 01 03	Zużyte opony	GUMEKO Sp. z o. o.	15,620	
16.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	143,560	
17.	17 03 80	Odpadowa papa	ZZO Nowy Dwór Sp. z o.o.	4,040	5,620
18.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	REMONDIS Elektrorecycling Sp. z o. o.	9,370	
19.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	REMONDIS Elektrorecycling Sp. z o. o.	7,956	
20.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	REMONDIS Elektrorecycling Sp. z o. o.	6,775	
SUMA				862,471	3618,843

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Brusy w 2017 r.

W związku z prawidłowym funkcjonowaniem instalacji w Nowym Dworze całkowicie wyeliminowano ze składowania odpady ulegające biodegradacji a także zmieszane odpady komunalne.

W 2017 r. do ZZO w Nowym Dworze dostarczono 2262,342 Mg zmieszanych odpadów komunalnych z terenu Gminy Brusy. Odpady te poddano procesowi odzysku w sortowni odpadów komunalnych zakładu, metodą R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11). Poza tym, do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze trafiły odpady z terenu Gminy Brusy o kodach z grup 15, 17 i 20, które zostały wytworzone przez gospodarstwa domowe. Odpady te zostały dostarczone przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach oraz przedsiębiorstwa wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Brusy.

Cała masa zebranych w 2017 r. odpadów zielonych trafiła do ZZO Nowy Dwór i została zagospodarowana na terenie zakładu metodą R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Masa pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do składowania w 2017 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów komunalnych z terenu Gminy Brusy wynosiła 72,923 Mg (odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcje ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej).

Natomiast masa pozostałości z sortowania selektywnych odpadów komunalnych, które nie zostały przekazane do składowania w 2017 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów selektywnych z terenu Gminy Brusy wynosiła 85,323 Mg (odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej).

Masa pozostałości z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania w 2017 r. z dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze odpadów komunalnych z terenu Gminy Brusy wynosiła 489,97 Mg (odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej). Z kolei 1 195,87 Mg odpadów poddano stabilizacji w procesie kompostowania.

9. Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Pomimo osiągnięcia w 2017 r. ustawowych poziomów odzysku należy skupić się na tym, że w następnych latach osiągnięcie wymaganych wskaźników może być niemożliwe, ponieważ z biegiem lat wymagania będą coraz bardziej rygorystyczne (wskaźniki będą coraz wyższe).

W związku z tym powinno się rozważyć wielkość i skład strumienia odpadów trafiających do RIPOK, który uzależniony jest od poniższych czynników:

- ewentualne objęcie systemem nieruchomości niezamieszkałych,
- kontrola strumienia odpadów,
- rodzaj instalacji w regionie,
- transport odpadów poza region,
- rozszerzyć system selektywnej zbiórki odpadów o kolejne frakcje odpadów.

Poniższa tabela jest zestawieniem podstawowych danych dotyczących systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Brusy.

Tabela 4 Podstawowe dane dotyczące gospodarowania odpadami na terenie Gminy Brusy

Lp.	Czynnik	Gmina Brusy
1.	Liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji	12 874
2.	Liczba złożonych deklaracji (w tym deklaracje „zerowe”)	3269
3.	Liczba deklaracji selektywnej zbiórki	3265
4.	Liczba deklaracji nieselektywnej zbiórki	4
5.	Szacunkowo liczba nieruchomości, od których odebrano odpady komunalne (w tym działalność gospodarcza i nieruchomości letniskowe)	3364
6.	Liczba PSZOKów	1
7.	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	2262,342

Tabela 5 Udział odpadów selektywnie zebranych w strumieniu odpadów komunalnych

Rodzaj odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów w 2017 r. [Mg]
Zmieszane odpady komunalne	2262,342
Odpady selektywnie zebrane i odebrane	2218,972
SUMA	4481,314
Udział odpadów selektywnie zebranych w strumieniu odpadów komunalnych [%]	49,5

Z danych zawartych w przedmiotowej analizie wynika, że podobnie jak w poprzednich latach wzrosła masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Brusy. Procentowy udział selektywnie zebranych odpadów w strumieniu wszystkich

zebranych odpadów komunalnych w 2017 r. wyniósł 49,5%, zaś w 2016 r. 44,5%.

Gmina Brusy osiągnęła wszystkie wymagane rozporządzeniami poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przeznaczonych do składowania, niemniej jednak należy dążyć do intensywniejszej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez poprawę świadomości ekologicznej (propagowanie edukacji ekologicznej głównie wśród najmłodszych mieszkańców gminy).

Z oceny obecnie przyjętego systemu wynika, że należy skontrolować i zwrócić uwagę na nieruchomości, które zadeklarowały selektywną zbiórkę odpadów pod kątem realizacji tego obowiązku. Niestety często złożenie deklaracji wyrażającej chęć selektywnej zbiórki odpadów wynika z niższej opłaty za odbiór odpadów, a nie z chęci skrupulatnego wykonywania tego obowiązku.

Należy mieć również na względzie przepisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 19) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, które obowiązuje od 1 lipca 2017 r. Na mocy tego rozporządzenia w terminie 5 lat od wejścia w życie, gminy będą miały obowiązek objęcia nieruchomości nowym systemem zbiórki odpadów, który w warunkach Gminy Brusy wymusi obowiązek wprowadzenia nowych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – papier i odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Aby udoskonalić obecnie funkcjonujący na terenie Gminy Brusy system, należy rozważyć wprowadzenie następujących zmian:

- zwiększenie kontroli strumienia odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości pod kątem odpowiednio prowadzonej selektywnej zbiórki,
- systematyczna weryfikacja deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości oraz egzekwowanie sankcji za niestosowanie się do przepisów,
- bieżące prowadzenie działań z zakresu edukacji ekologicznej, zwłaszcza dotyczących prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „u źródła” w celu zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych,
- kontrola nieruchomości.