

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Sorkwity za 2016 r.**

Sorkwity, 2017 r.

1. Wstęp

Gospodarka odpadami komunalnymi jest jednym z wielu zadań własnych gmin. Ma ono szczególne znaczenie dla środowiska i przyszłych pokoleń. Priorytetem w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi jest ograniczenie ilości odpadów przekazywanych do składowania na składowisku. Podejmowane przez Gminę Sorkwity działania w zakresie gospodarowania odpadami pozostają w ścisłym związku z założeniami „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko – Mazurskiego na lata 2011-2016”, wśród których do najważniejszych zaliczamy:

- dostosowanie systemu gospodarowania odpadami do wymagań UE i uniknięcie kar wynikających z niedostosowania gospodarki odpadami do wymagań unijnych;
- wdrożenie systemu gospodarki odpadami komunalnymi wprowadzonego przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obejmującego między innymi przejęcie przez gminy obowiązków w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych zbieranych jako zmieszane, składowanych na składowiskach odpadów;
- zwiększenie ilości odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi;
- zmniejszenie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne, poprzez zamykanie składowisk niespełniających wymagań;
- rozwój wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych;
- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców;

2. Cel i założenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sorkwity od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sorkwity zostało uregulowane na podstawie niżej wymienionych aktów prawnych:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987);
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- rozporządzenie 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);
- 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 XXVIII/228/2013 Rady Gminy Sorkwity z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XXVIII/229/2013 Rady Gminy Sorkwity z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XXVI/206/2012 Rady Gminy Sorkwity z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- uchwała nr XXVI/207/2012 Rady Gminy Sorkwity z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr V/24/2015 z dnia 27 lutego w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Sorkwity;
- uchwała nr VIII/43/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty
- uchwała nr VIII/42/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XIII/70/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli

nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity;

- uchwała nr XIII/68/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XIII/71/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XIII/67/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVIII/228/2013 Rady Gminy Sorkwity z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sorkwity;
- uchwała nr XIII/72/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr XIV/79/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności;
- uchwała nr XVII/100/2016 Rady gminy Sorkwity z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXVIII/228/2013 Rady Gminy Sorkwity z dnia 1 marca 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sorkwity zmienionej uchwałą nr XIII/67/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r.
- uchwała nr XVII/97/2016 z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIII/69/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności
- uchwała nr XVII/101/2016 Rady Gminy Sorkwity z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku
- uchwała nr XVII/99/2016 Rady Gminy Sorkwity z dnia 18 marca 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XII/72/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

4. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sorkwity

Powierzchnia gminy Sorkwity wynosi 18 453 ha. Gmina Sorkwity podzielona jest na 20 sołectw. Liczba mieszkańców Gminy Sorkwity wg stanu na 31.12.2016 r. wynosi 4646, ok. 1200 gospodarstw. Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Sorkwity obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty

za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych (firm, instytucji, obiektów wypoczynkowych itp.) byli zobowiązani do gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wcześniej obowiązującymi zasadami, poprzez zawarcie umowy na odbiór odpadów z podmiotem posiadającym zezwolenie w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych, wpisanym do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Sorkwity. W 2015 r. podjęto działania zmierzające do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości położonych na terenie gminy Sorkwity – zamieszkałych, niezamieszkałych, rekreacyjnych i wykorzystywanych na cele rekreacyjne jedynie przez część roku.

Odpady komunalne z terenu Gminy Sorkwity w 2016 roku odbierane były z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych jako odpady zmieszane oraz jako odpady zbierane w sposób selektywny. W tym celu Rada Gminy Sorkwity podjęła w/w uchwały, tak aby systemem odbioru odpadów objęta była cała gmina.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity w 2016 r. zobowiązani byli do selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papier;
- szkło;
- tworzywa sztuczne, w tym opakowania PET, opakowania wielomateriałowe, metal;
- odpady zielone;
- popiół;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji architektoniczno – budowlanej;
- odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych (przeterminowane lekarstwa, chemikalia, farby, zużyte baterie i akumulatory, opony)

Na terenie Gminy Sorkwity w 2016 roku, podobnie jak w latach ubiegłych, obowiązywał system mieszany (workowo – pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych. Niesegregowane odpady komunalne były gromadzone w pojemnikach o pojemności 60l, 110l, 120l, 240l i 1100l, 7000l. Obowiązkiem właściciela nieruchomości było zapewnienie pojemnika do gromadzenia w/w odpadów. Odpady zbierane selektywnie gromadzone były w workach i pojemnikach. Worki w odpowiednich kolorach: żółty – odpady z tworzyw sztucznych, zielony – szkło, niebieski – papier, brązowy – odpady biodegradowalne, biały - popiół zapewniał Wykonawca usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Ilość worków była uzależniona od potrzeb mieszkańców. Odpady selektywnie zbierane były również gromadzone w pojemnikach do segregacji odpadów tzw. dzwonach, które były usytuowane w określonych punktach Gminy Sorkwity, głównie

w dużych skupiskach mieszkańców (tereny wspólnot mieszkaniowych, osiedli domków jednorodzinnych). Ponadto odpady można było oddawać nieodpłatnie do funkcjonującego na terenie Gminy Sorkwity Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK). Za uruchomienie i organizację PSZOK odpowiedzialny był Wykonawca usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. PSZOK zlokalizowany jest w Warpunach przy ulicy Młynowej 5 i czynny jest od poniedziałku do soboty w godzinach od 7 do 15. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odbierane są: papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal i opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, przeterminowane leki, zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe, chemikalia, farby, zużyte opony, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Ponadto przeterminowane leki można oddawać w Punkcie aptecznym w Sorkwicach oraz w Ośrodku Zdrowia w Warpunach, a zużyte baterie i akumulatory inne niż samochodowe i przemysłowe w 5 punktach zlokalizowanych na terenie Gminy Sorkwity – Urząd Gminy Sorkwity, Zespół Szkół w Sorkwicach, Zespół Szkół w Warpunach, Szkoła Podstawowa w Choszczewie, Szkoła Podstawowa w Kozłowie.

Wykonawcą usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity w 2016 r. była wybrana w trybie zamówień publicznych firma Remondis Olsztyn Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K. z siedzibą w Olsztynie, przy ul. Partyzantów 3, 10-522 Olsztyn. Na podstawie zawartej umowy dnia 15 grudnia 2015 r. od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. w/w firma odbierała i transportowała odpady z terenu Gminy Sorkwity. Wykonawcą usługi z zakresu przetwarzania odpadów odebranych z terenu Gminy Sorkwity był ZGOK Sp. z o.o. mieszczący się przy ulicy Lubelskiej 53, 10-522 Olsztyn.

Zgodnie z podjętą uchwałą nr XXVI/206/2012 Rady Gminy Sorkwity z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty w Gminie Sorkwity ponoszona była opłata od gospodarstwa domowego, przy czym gospodarstwa te zostały podzielone na małe (1-2 os.), średnie (3 – 5 os.) i duże. W maju 2015 r. podjęto nową uchwałę w sprawie wyboru metody, na mocy której wprowadzono, oprócz istniejących dotychczas rodzajów gospodarstw nowy rodzaj gospodarstwa – gospodarstwa bardzo małe jednoosobowe. Ponadto zmieniono obowiązujące stawki opłat. Opłaty za odpady segregowane pozostały na tym samym poziomie: gospodarstwa bardzo małe 1 – osobowe – 10 zł, gospodarstwa małe 2 – osobowe – 18 zł, gospodarstwa średnie 3-5 os. - 36 zł, gospodarstwa duże – 6 i więcej os. 45 zł. Natomiast opłaty za odpady niesegregowane zostały podwyższone i wynoszą odpowiednio 20 zł, 31 zł, 57 zł, 70 zł.

W związku z tym, że od 1 stycznia 2016 roku jednolitym systemem odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych objęto wszystkie nieruchomości, podjęto uchwałę nr XIII/68/2015 w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Sorkwity oraz w dniu 18 marca 2016 roku Rada Gminy podjęła uchwałę nr XVII/101/2016 w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych

nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku - w związku z czym opłata za odpady segregowane wyniosła 110 zł, a za odpady zmieszane 170 zł rocznie.

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

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 zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W Województwie Warmińsko – Mazurskiem od 2016 roku istnieje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych o nazwie Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi (ZGOK) mieszcząca się w Olsztynie na ulicy Lubelskiej, do której to trafiały wszystkie odpady z Gminy Sorkwity. Niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazane zostały do dwóch instalacji:

- NOVAGO Sp. z o.o. w Mławie - Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych w Różankach w ilości 99,865 Mg oraz
- ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, w ilości 600,195 Mg.

Segregowane odpady w ilości 78,179 Mg zostały przekazane do ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, a następnie trafiły do ostatecznych recyklerów.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie nie realizowano w Gminie Sorkwity inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W budżecie na 2016 rok zaplanowano zakupów pojemników na odpady typu „dzwon”.

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

Miesięczny koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych przez Firmę Remondis Olsztyn (w tym obsługa PSZOK) w analizowanym okresie wynosił 26 071,20 zł, co w skali roku dało kwotę 312 854,40 zł. Natomiast roczny koszt zagospodarowania odpadów przez ZGOK w Olsztynie, to kwota 213 382,50 zł.

8. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Sorkwity na dzień 31 grudnia 2016 r. wynosiła 4646, natomiast z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych na dzień 31 grudnia 2016 r. wynika, iż na terenie Gminy Sorkwity faktycznie zamieszkuje 3741 osób, tworząc 1158 gospodarstw domowych. Około 80% gospodarstw zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Sorkwity wynika m.in. z podejmowania pracy lub nauki poza miejscem stałego zamieszkania. Urząd Gminy Sorkwity w 2016 r. prowadził na bieżąco weryfikację złożonych deklaracji i danych w nich zawartych.

9. 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.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (w tym nieruchomości wykorzystywanych do prowadzenia działalności gospodarczej i innej, nieruchomości rekreacyjnych lub wykorzystywanych na cele rekreacyjne, a także innych nieruchomości wykorzystywanych jedynie przez część roku) w 2015 r. byli regularnie informowani o konieczności zawarcia indywidualnej umowy na świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych. W/w nieruchomości znajdowały się poza gminnym systemem odbioru, jednakże gmina z przekazywanych przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej sprawozdań posiadała wykazy właścicieli, którzy zawarli stosowne umowy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Jednocześnie w drugim półroczu 2015 r. Rada Gminy Sorkwity podjęła szereg uchwał, w następstwie których gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych od 2016 roku objęto wszystkie rodzaje nieruchomości (zamieszkałe i niezamieszkałe).

Wobec powyższego wszyscy właściciele nieruchomości niezamieszkałych jak i zamieszkałych na terenie Gminy Sorkwity zobligowani zostali do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za zagospodarowanie odpadami komunalnymi, a gmina nie posiada informacji o właścicielach, którzy nie wywiązali się z tego obowiązku.

10. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sorkwity w 2015 r.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|------------------------------------|--|--|--|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 600,195 | D 13 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 12,967 | R 12 |
| | | 4,673 | zbieranie |
| ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 4,087 | zbieranie |
| ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół) | 13,813 | R 5 |

| | | | |
|-----------|---|--------|-----------|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 99,865 | R 12 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 43,074 | R 12 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 1,226 | zbieranie |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 47,127 | R5 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 7,829 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,744 | zbieranie |
| 20 01 32 | Leki | 0,023 | zbieranie |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,308 | R12 |
| 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,492 | Zbieranie |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne | 0,565 | R12 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne | 0,035 | Zbieranie |

| | | | |
|-----------|---|--------|-----------|
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 0,490 | R12 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 0,030 | Zbieranie |
| 16 02 14 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 0,150 | R12 |
| 17 01 01 | Odpady z betonu oraz gruz betonowy | 21,000 | R5 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 19,250 | R 12 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 27,560 | R 12 |
| 16 02 13* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 16 02 09-16 02 12 | 0,060 | R12 |
| 16 02 14 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż w 16 02 09-16 02 13 | 0,150 | R12 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,086 | zbieranie |
| | | 5,034 | * R12 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 3,631 | R3 |

Objaśnienia oznaczeń procesów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 – wymiana odpadów, w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

D13 - sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12

Z poddanych przetwarzaniu w **instalacji RIPOK** odpadów o kodzie **20 03 01** w ilości 700,06 Mg powstały odpady:

15 01 07 – 0,829 Mg przekazano do firmy Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie, Pełkin 136A, 37-511 Wólka Pełkińska - R5

19 12 02 – 0,934 Mg przekazano do Celsa „HUTA Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec - R4

19 12 05 – 0,508 Mg przekazano do Krynicki Recykling S.A., ul. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn - R5
– 1,166 Mg przekazano do firmy Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie, Pełkin 136A, 37-511 Wólka Pełkińska - R5

19 12 03 – 0,183 Mg przekazano odpady do Arcelor Mittal Sp. z o.o. Warszawa, ul. Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa - R4

Z poddanych przetwarzaniu w **instalacji RIPOK** odpadów o kodzie **15 01 06** w ilości 27,56 Mg powstały odpady:

19 12 12 – 6,45 Mg przekazano do Składowisko odpadów, Różanki 13, 14-240 Susz - D5

– 6,61 Mg przekazano do Okresowy Bioreaktor Beztlenowy – Różanki - R3

19 12 10 – 9,71 Mg przekazano do cementowni lub magazyny NOVAGO - R1

Ubytek masy wyniósł 4,60 Mg

Odpady o kodzie **17 01 01** w ilości 21,000 Mg przekazano osobie fizycznej – R5

Z przekazanych do instalacji zastępczej odpadów o kodzie **20 03 01**, wytworzono odpad o kodzie 19 12 12 w ilości 7,339 Mg, który przekazano na Składowisko Odpadów w Rożankach, gdzie został poddany procesowi D5.

Z sortowanych odpadów o kodzie **20 01 39** w ilości 43,394 Mg wysortowano m. in. odpady:

15 01 02 – 11,171 Mg, z tego przekazane do recyklingu w ilości 9,921 Mg, do odzysku 1,250 Mg.

- 3,621 Mg – F.H. COMPRA Cezary Gralek, ul. Przemysłowa 128, 97-400 Bełchatów, R3,

- 6,300 Mg - PPHU Export Import „ERGPET” Sp. z o.o., Pustków Osiedle 59 F, 39-206 Pustków 3

- odzyskowi poddano w procesie R12 1,250 Mg odpadów,

- 15 01 04 – wysortowano 1,412 Mg, przekazano do recyklingu 1,334 Mg, magazynowane 0,078 Mg, recykler: Arcelor Mittal Warszawa Sp. z o.o., ul. Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa, R4

- 15 01 05 – wysortowano 0,951 Mg, do recyklingu 0,699 Mg, magazynowane 0,257 Mg, recykler Świecie Recykling Sp. z o.o., ul. Bydgoska 1/117, 86-100 Świecie, R3,

- 19 12 04 w ilości 1,300 Mg, całość przekazano do recyklingu do - PPHU Export Import „ERGPET” Sp. z o.o., Pustków Osiedle 59 F, 39-206 Pustków 3, R3.

- 19 12 02 – 0,300 Mg, przekazano do Celsa „HUTA Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec - R4

- 19 12 03 – 0,033 Mg, przekazano odpady do Arcelor Mittal Sp. z o.o. Warszawa, ul. Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa - R4

Z sortowania odpadu o kodzie **20 01 01** wysortowano:

- 19 12 01 w ilości 0,470 Mg, które w całości przekazano do recyklingu do International Paper Kwidzyn,

ul. Lotnicza 1, 82-500 Kwidzyn, R3

Z odpadu **20 03 07** w ZGOK powstało:

- 19 12 02 w ilości 0,175 Mg, który przekazano do Celsa „HUTA Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec - R4.

Z sortowania odpadów **20 03 01** przekazanych przez ZGOK do Novago w Różance powstało 1,010 Mg odpadu o kodzie 19 12 02, który został przekazany do STENA Recykling Sp. z o.o. Oddział w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz - R4

Z sortowania odpadów o kodach 15 01 06 i 20 03 99 przekazanych przez Remondis Mrągowo, powstało 0,370 Mg odpadów o kodzie **19 12 02**, który został przekazany do STENA Recykling Sp. z o.o. Oddział w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz - R4.

Z odpadów sortowanych **15 01 07** w ZGOK w ilości 7,829 Mg powstało 7,829 Mg odpadu o kodzie 19 12 05i taką ilość przekazano do firmy Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Pełkinie, Pełkin 136A, 37-511 Wólka Pełkińska - R5

Odpady zmagazynowane z wysortowanych w 2016 r.:

15 01 07 – 0,744 Mg,

15 01 01 – 0,044 Mg³

15 01 02 – 0,928 Mg,

15 01 04 – 0,078 Mg³

15 01 05 – 0,252 Mg,

19 12 02 – 0,076 Mg,

W 2016 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy dostarczyli następujące rodzaje i ilości odpadów:

| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--|-----------------------------------|--|---|
| PSZOK Warpuny, ul. Młynowa 5 11-731 Sorkwity | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,24 |
| | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,320 |
| | 20 01 07 | Odpady wielkogabarytowe | 2,160 |
| | 20 01 23 | Urządzenia zawierające freony | 0,200 |
| | 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające substancje niebezpieczne | 0,120 |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,08 |
| | 20 01 01 | Papier | 0,120 |

Ilości te w porównaniu z rokiem ubiegłym znacznie wzrosły.

11. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2016 r. i w pozostałych latach.

1.) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) gminy zostały zobowiązane do ograniczenia poziomu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W 2016 r. poziom ten wynosił 45%. Gmina Sorkwity podobnie jak w roku poprzednim osiągnęła zakładany poziom ograniczenia, który przyjął wartość 2,37%. Zgodnie z w/w rozporządzeniem jeżeli osiągnięty przez gminę 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 przewidziany w przedmiotowym rozporządzeniu dla danego roku, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

| 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 osiągnięty przez Gminę Sorkwity | 143,24 | 144,33 | 41,44 | 7,01 | 2,37 | | | | |

Z analizy przedstawionej tabeli można wysnuć wniosek, iż w 2016 r. Gmina Sorkwity w znaczący sposób zmniejszyła poziom masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania. Wpływ na osiągnięcie tego poziomu miało kilka czynników, wśród których jednym z ważniejszych był wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców.

2.) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Na mocy 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) zobligowano gminy do osiągnięcia w kolejnych latach określonych poziomów recyklingu. W 2016 r. poziom ten wynosił nie mniej niż 18% (dla frakcji papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), natomiast Gmina Sorkwity w danym roku rozliczeniowym wypracowała poziom 19,52%.

| | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|--------------|------|------|------|------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Sorkwity | 20,52 | 14,77 | 14,57 | 20,92 | 19,52 | | | | |

Dla frakcji odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wynosił 42%. Gmina Sorkwity w 2016 r. wypracowała poziom 100%.

| | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------------|------|------|------|------|
| | 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 |
| Poziom osiągnięty przez Gminę Sorkwity | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | |

12. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 506 825,42 zł

Zaległości na dzień 31 grudnia 2016 r. - 132 057,72 zł

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2016 r. - 10 761,41 zł

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 629 038,73 zł

Wnioski do analizy

W analizowanym okresie Gmina Sorkwity wypełniła wszystkie nałożone ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto zostały podjęte uchwały dzięki którym gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych zostali objęci wszyscy właściciele nieruchomości. Działanie to w przyszłości przyczyni się do uszczelnienia systemu i zlikwidowania zjawiska dzikich wysypisk. Kolejnym istotnym punktem w omawianym roku, było uruchomienie regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ZGOK w Olsztynie.

W przyszłości Gmina Sorkwity, w miarę posiadanych środków finansowych będzie zwiększać liczbę pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, poprzez zakup tzw. „dzwonów”, które będą usytuowane w miejscach publicznych. Ponadto duży nacisk będzie położony na edukację ekologiczną mieszkańców gminy, która zwiększy efektywność prowadzonej segregacji, przyczyniając się do zmniejszania kosztów zagospodarowania odpadów.

Zatwierdził Wójt Gminy Sorkwity:

WÓJT

Józef Maciejewski