

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na  
terenie Gminy Sorkwity za 2017 r.**

**Sorkwity, 2018 r.**

## 1. Wstęp

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sorkwity, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2016-2022”, wśród których do najważniejszych zaliczamy:

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB,
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności niebezpiecznych,
- ograniczenie marnotrawstwa żywności,
- ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska, poprzez działania na etapach wydobycia surowców, produkcji i konsumpcji,
- wysoki poziom selektywnego zbierania odpadów, głównie odpadów niebezpiecznych i odpadów przeznaczonych do recyklingu,
- wysoki poziom ponownego użycia produktów,
- wysoki udział odzysku, w tym w szczególności recyklingu,
- składowanie odpadów ograniczone do minimum,
- wyeliminowanie praktyk nielegalnego postępowania z odpadami,
- wysoka świadomość ekologiczna 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 2017 r., poz. 1289) 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 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 2017 r. poz. 1289);
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz.21);
- 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

- uchwała Nr XXXII/206/2017 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 września 2017r. r. w sprawie zmiany uchwały Nr XIII/72/2015 Rady Gminy Sorkwity z dnia 29 października 2015r. w 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 zmienionej uchwałą Nr XVII/99/2016 Rady Gminy Sorkwity z dnia 18 marca

2016r., zmienionej uchwałą Nr XXVI/175/2017 z dnia 30 marca 2017 r. oraz uchwałą Nr XXIX/193/2017 Rady Gminy Sorkwity z dnia 27 czerwca 2017r.

- uchwałą Nr XXIX/192/2017 Rady Gminy Sorkwity z dnia 27 czerwca 2017r. 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., zmienionej uchwałą Nr XVII/100/2016 Rady Gminy Sorkwity z dnia 18 marca 2016r. oraz uchwałą Nr XXVI/174/2017 Rady Gminy Sorkwity z dnia 30 marca 2017r.

#### **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 31.12.2017 r. wynosi 4689, ok. 1319 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 2017 roku odbierane były z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych jako odpady zmieszane oraz jako odpady zbierane w sposób selektywny.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Sorkwity w 2017 r. zobowiązani byli do selektywnego zbierania następujących frakcji odpadów komunalnych:

- papier;
- szkło;
- metale i tworzywa sztuczne;
- odpady BIO;
- 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 2017 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 – metale i tworzywa sztuczne, zielony – szkło, niebieski – papier, brązowy – odpady BIO, 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, metale i tworzywa sztuczne, szkło, odpady BIO, 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 Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Sorkwicach oraz w Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej 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 2017 r. była wybrana w trybie zamówień publicznych firma Remondis Mrągowo Sp. z o.o. ul. Lubelska 5, 11-700 Mrągowo. Na podstawie zawartej umowy dnia 28 grudnia 2016 r. od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 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 w ilości – 215,554 MG;

- ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, w ilości 721,760 Mg.

Segregowane odpady w ilości 91,991 Mg zostały przekazane do ZGOK Sp. z o.o. w Olsztynie, a następnie trafiły do ostatecznych recyklerów.

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

Miesięczny koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych przez Firmę Remondis Mrągowo (w tym obsługa PSZOK) w analizowanym okresie wynosił 28792,80 zł, co w skali roku dało kwotę 345 513,60 zł.

Natomiast roczny koszt zagospodarowania odpadów przez ZGOK w Olsztynie, to kwota 222 325,87 zł.

#### **8. Liczba mieszkańców**

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Sorkwity na dzień 31 grudnia 2017r. wynosiła 4689, natomiast z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych na dzień 31 grudnia 2017 r. wynika, iż na terenie Gminy Sorkwity faktycznie zamieszkuje 3758 osób, tworząc 1174

gospodarstw domowych. Około 80% gospodarstw zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Sorkwity wynika m.in. z podejmowania pracy lub nauki poza miejscem stałego zamieszkania. Urząd Gminy Sorkwity w 2017 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 2017 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 2016 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	501,486	D 13
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	215,554	R 12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	4,720	zbieranie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,977	R 12
		4,513	zbieranie



20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	12,820	R 5
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	0,655	zbieranie
20 01 39	Tworzywa sztuczne	55,134	R 12
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,272	zbieranie
20 0 132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,022	zbieranie
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne	0,135	zbieranie
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne	1,760	R 12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. substancje niebezpieczne	1,063	R 12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,400	R 12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,043	zbieranie

15 01 07	Opakowania ze szkła	53,01	R 5
15 01 07	Opakowania ze szkła	5,114	zbieranie
16 01 03	Zużyte opony	0,101	R 1
16 01 03	Zużyte opony	0,035	R 1
16 01 03	Zużyte opony	0,303	R 3
16 01 03	Zużyte opony	0,247	zbieranie
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	3,0	R 5
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,500	R 12
17 02 02	Szkło	0,426	zbieranie
17 02 02	Szkło	0,054	R 5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	38,040	R12
17 03 80	Odpadowa papa	0,330	zbieranie

17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	4	R 5
20 01 01	Papier i tektura	0,117	zbieranie
		4,143	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,040	R3
		0,340	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 któreemukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

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

Z poddanych przetwarzaniu w instalacji RIPOK odpadów o kodzie 20 03 01 w ilości 721,760 Mg powstały odpady:

**15 01 07** – 3,770 Mg przekazano do firmy Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Słuczki Szklanej, ul. Zakolejowa 23, 07-200 Wyszaków - R5

**19 12 02** – 0,145 Mg przekazano do Celsa „HUTA Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski - R4

**19 12 02** – 0,295 Mg Przekazano do CMP Poland Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 82, Zawiercie – R4

**19 12 02** – 1,293 Mg przekazano do STENA Recykling Sp. z o.o. Oddział w Swarzędzu ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz -R4

**15 01 04** – 1,218 Mg przekazano do Arcelor Mital Warszawa Sp. z o.o. ul. Kasprowicza 132, 01-949 Warszawa R4,

**15 01 04** - 0,496 Mg przekazano do Celsa „HUTA Ostrowiec” Sp. z o.o., ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski -R4

**15 01 04** 0,262 Mg PHU METAL MAX J. Świętochowski, M. Świętochowski S.J. ul. Graficzna 7, 07-202 Wyszaków - R4

Z sortowanych odpadów o kodzie 20 01 39 w ilości 55,134 Mg wysortowano m.in. odpady:

15 01 02 – 20,323 Mg

- 1,883 Mg przekazano AKPOL Adam Kuś, Rzeczycza Ziemiańska 206/5, 23-230 Trzydnik Duży – R3

- 0,180 Mg KOROLYOV T.A. AL. Gongadze 18G/40, 04-208 Kijów - R5

- 0,563 Mg przekazano do BEST POLYMERS GROUP Adam Lasota Aleja Woj. Polskiego 85, 85-824 Bydgoszcz - R3

- 1,003 Mg – przekazano do CS RECYKLING Sp. z o.o. w Warszawie, Nowa Biała 39, 09-411 Biała- R3

- 0,127 Mg – EKO WTÓR Izabela Kuxniarska , Bocianowo 28/14, 85-042 Bydgoszcz - R3

- 0,135 Mg -FPHU OPLAST RECYKLING Winduga 6, 87-617 Bobrowniki - R3

- 0,481 Mg GREENTECH SA Alea Industriilor 17, 120221 Buzau/Romania -R3

- 0,525 Mg LETING QUAN XIN RENEWABLE RESOURCES CO LTD Port Industry Area Leming Country, Tangszan, Hebel, China – R3

- 0,648 Mg – MTB Trzebińscy Sp. J. ul. Dolna 1A, 89-100 Nakło nad Notecią - R3

- 0,359 Mg PPHU ERGPET Sp. z o.o. Pustków Osiedle 59 F, 39-206 Pustków - R3

- 3,712 Mg PRT Radomsko Sp. z o.o ul. Geodetów 8 , 97-500 Radomsko – R3

- 1,793 Mg TOW „EKOINVEST” ul. Karla Marksa 1/36, 51-400 PAWLOGRAD (UA) - R3,
- 1,329 Mg TRIO-PLAST Sp. z o.o. Przywóz 19, 98-324 Wierzchlas – R3
- 0,209 Mg XIAMEN HAITOU LOGISTICS CO. LTD. NO. 111 IJANGANG ROAD, HAICANG, XIAMEN, FUJIAN, CHINA – R3
- 0,474 Mg ELANA PET Sp. z o.o. ul. M.Skłódowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń - R3
- 0,459 Mg KGPLAST Sp. zo.o. ul. Narutowicza 68A, 08-200 Łosice - R3
- 0,429 Mg IMP POLOWAT Sp. z o.o. ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko – Biała – R3
- 0,093 Mg VICTORY RECYKLING Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok – R3
- 1,230 Mg Konkret Z.R. Trejderowscy Sp. J. Wielkie Rychnowo, 87-410 Kowalewo Pomorskie - R3
- 0,503 Mg LIMITED LIABILITY COMPANY POSTACH Servis Universalnaya 6149024 DENPROPE-TROVSK- R5
- 3,958 Mg IMP POLOWAT Sp. z o.o. Oddział w Łęczycy ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczycza -R3
- 0,230 Mg Brom FAPROM Sp. z o.o. Plac Desantników Dom 149000 DNIPRO -R5
- 1,273 Mg zmagazynowano,
- 15 01 04 – wysortowano 4,385 Mg, przekazano do recyklingu 3,864 Mg CELSA HUTA OSTROWIEC Sp. zo.o. ul. Samsonowicza 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski R4 , magazynowane 0,599 Mg
- 15 01 05 – 1,034 Mg
- 0,213 Mg Fabryka Papieru i Tektury „Beskidy S.A ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice - R3
- 0,821 Mg Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska 1/117 86-100 Świecie – R3
- 19 12 02 – 0,088 Mg CMC POLAND Sp. zo.o. ul. Piłsudskiego 82, Zawiercie

Z sortowania odpadu 20 01 01 wysortowano:

- 15 01 01 – 3,213 przekazano:
- 0,098 Mg IZOPAPER Sp. J. Mieczysław Świtajski, Krzysztof Świtajski, Stefania Żukrowska Mała Grzywna 87-140 Chełmża R3
- 0,461 Mg PROPAPIER PM2GmbH 15890 Eisenhuttenstadt Oderlandstrasse 110 -R3
- 0,960 Mg SCHUMACHER PACKAGING Zakład Grudziądz Sp. zo.o. ul. Parkowa 56, 86 -300 Grudziądz - R3
- 1,694 Mg Wytwórnia Papieru toaletowego „Eko-Klan” Sp. zo.o. Margońska Wieś 34A, 64-830 Margolin - R3

15 01 05 – 0,011 Mg – Fabryka Papieru i Tektury „Beskidy” SA ul. Chopina 1, 34-100 Wadowice R3

15 01 02 – 0, 22 Mg - AKPOL Adam Kuś, Rzeczyca Ziemiańska 206/5, 23-230 Trzydnik Duży R3

W 2017 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	0,439
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,187
	20 01 07	Odpady wielkogabarytowe	7,645
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,380
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające substancje niebezpieczne	0,250
	16 01 03	Zużyte opony	0,080

	20 01 01	Papier	0,121
--	----------	--------	-------

Ilości te w porównaniu z rokiem ubiegłym znacznie wzrosły.

## 11. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w 2017 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 2017 r. poziom ten wynosił 45%. Gmina Sorkwity podobnie jak w roku poprzednim osiągnęła zakładany poziom ograniczenia, który przyjął wartość 8,30%. 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	8,30			

Z analizy przedstawionej tabeli można wysnuć wniosek, iż w 2017 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 2017 r. poziom ten wynosił nie mniej niż 18% (dla frakcji papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło), natomiast Gmina Sorkwity w danym roku rozliczeniowym wypracowała poziom 20,43%.

	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	20,43			

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 2017 r. wypracowała poziom 96,44%.

	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	96,44			

## 12. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 534 944,20 zł

Zaległości na dzień 31 grudnia 2017 r. - 119 973,08 zł

Nadpłaty na dzień 31 grudnia 2017 r. - 10 679,96 zł

Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 645 427,32 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