

FO.6232.2.2.2017

## ***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 r.***

### **Podstawa prawna**

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zmianami) Wójt Gminy Poświętne został zobowiązany do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi a także kosztów systemu gospodarki odpadami.

### **1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Poświętne nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Gmina Poświętne zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017 należy do Regionu Zachodniego, który ww. grupy odpadów musi kierować do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, Krajewo Budziły, 18-305 Szumowo.

### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Podstawowym zadaniem inwestycyjnym jest dostosowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi do zadań wynikających z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zmiany wymuszają rozszerzenie rodzajów odpadów odbieranych selektywnie o odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów. Odpady te powinny być odbierane w workach koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”. Dotychczas na terenie Gminy Poświętne bioodpady nie były odbierane, Mieszkańcy zagospodarowywali je w przydomowych kompostowniach. Zmiany te znacząco wpłyną na zwiększenie kosztów odbierania odpadów komunalnych, a co za tym idzie na wzrost kosztów funkcjonowania całego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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

Wysokość wydatków poniesiona w 2016 roku w związku z realizacją wszystkich zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi wyniosła 250 845,16 zł, w tym wydatki poniesione na odbieranie odpadów komunalnych wyniosły 177 936,08 zł.

### **4. Liczba mieszkańców**

Na dzień 31.12.2016 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Poświętne objętych było 731 nieruchomości zamieszkałych.

Nieruchomości nie zamieszkałe nie były objęte systemem gospodarowania odpadami. Właściciele tych nieruchomości na własną rękę podpisywali umowy na odbiór odpadów. Zgodnie ze sprawozdaniami firm odbierających odpady komunalne 32 podmioty gospodarcze były obsługiwane w ramach umów w 2016 r.

Na podstawie danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2016 r. na terenie Gminy Poświętne zamieszkiwało 3610 osób.

### **5. 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**

Liczba właścicieli nieruchomości pozbywających się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych , którzy nie zawarli umowy na wywóz nieczystości ciekłych jest szacowana na 295 osób. Problem w zdecydowanej większości dotyczy miejscowości gdzie nie ma wybudowanej sieci kanalizacyjnej. Gmina Poświętne podejmuje działania mające na celu zachęcenie właścicieli nieruchomości do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach na których budowa sieci kanalizacyjnej jest ekonomicznie nieuzasadniona. W 2016 r. z dofinansowania takiej budowy skorzystało dwóch właścicieli nieruchomości.

Na terenie Gminy Poświętne nie ma problemu z nielegalnym pozbywaniem się odpadów przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**

Szacunkowa masa odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Gminy Poświętne w 2016 r. została obliczona na podstawie następujących danych :

3610 - liczba mieszkańców Gminy Poświętne (na podstawie danych ewidencji ludności na dzień 31.12.2016 r )

241 kg – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa podlaskiego wg GUS

i wynosi  $M_w = 3610 \text{ osób} \times 241 \text{ kg/M/rok} = 870,010 \text{ Mg}$

**7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych obieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Poświętne nie ma instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne (ASTWA oraz MPO) z terenu Gminy Poświętne odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów :

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	103,040
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,820
Opakowania ze szkła	15 01 07	15,530
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	10,920
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	0,700
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06 ex	7,800
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	0,320
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,260
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,390
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	3,770
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,053
Zużyte opony	16 01 03	2,920
Opakowania zawierają pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10	0,076
<b>Razem</b>		<b>166,889</b>

Źródło: opracowanie własne

Odpady o kodzie 20 02 03 oraz zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w całości zostały przekazane do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze, Krajewo Budziły, 18-305 Szumowo w celu poddania innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady o kodzie 15 01 06 ex oraz część odpadów o kodzie 20 03 07 i 15 01 02 zostały poddane procesowi R12 przez Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami ul. Spółdzielcza 36, Studzianki, 16-010 Wasilków.

W wyniku wyżej wymienionych procesów spośród odpadów komunalnych odzyskano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Rodzaj odpadu	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,123
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,157
Opakowania z metalu	15 01 04	1,203
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,031
<b>Razem:</b>		<b>2,514</b>

Źródło: opracowanie własne

Pozostałe odpady o kodzie 15 01 02 zostały zagospodarowane przez CS RECYCLING Sp. z o.o. ul. Tamka 16, 00-349 Warszawa Oddział w Nowej Białej Nowa Biała 39 09-411 Biała.

Odpady o kodzie 15 01 01 zostały zagospodarowane przez Stora Enso Poland S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego, 07-401 Ostrołęka.

Odpady o kodzie 15 01 07 zostały zagospodarowane przez Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski ul. Boryszewska 24A, 05-462 Wiązowna oraz przez Krynicki Recykling Sp. z o.o. ul. Iwaskiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn

Odpady o kodzie 20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36, 16 01 03, 20 01 32, 15 01 10\* oraz część 20 03 07 zostały poddane procesowi magazynowania przez Przedsiębiorstwo Usługowo Asenizacyjne ASTWA sp. z o.o, ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok.

W 2016 r. na terenie bazy Gminnej Spółdzielni Samopomoc Chłopska w Poświętnem został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zgodnie z zawartą umową zorganizowaniem i prowadzeniem PSZOK zajmowało się Przedsiębiorstwo Usługowo Asenizacyjne ASTWA sp z o.o.

W 2016 roku z PSZOK zostały odebrane następujące odpady

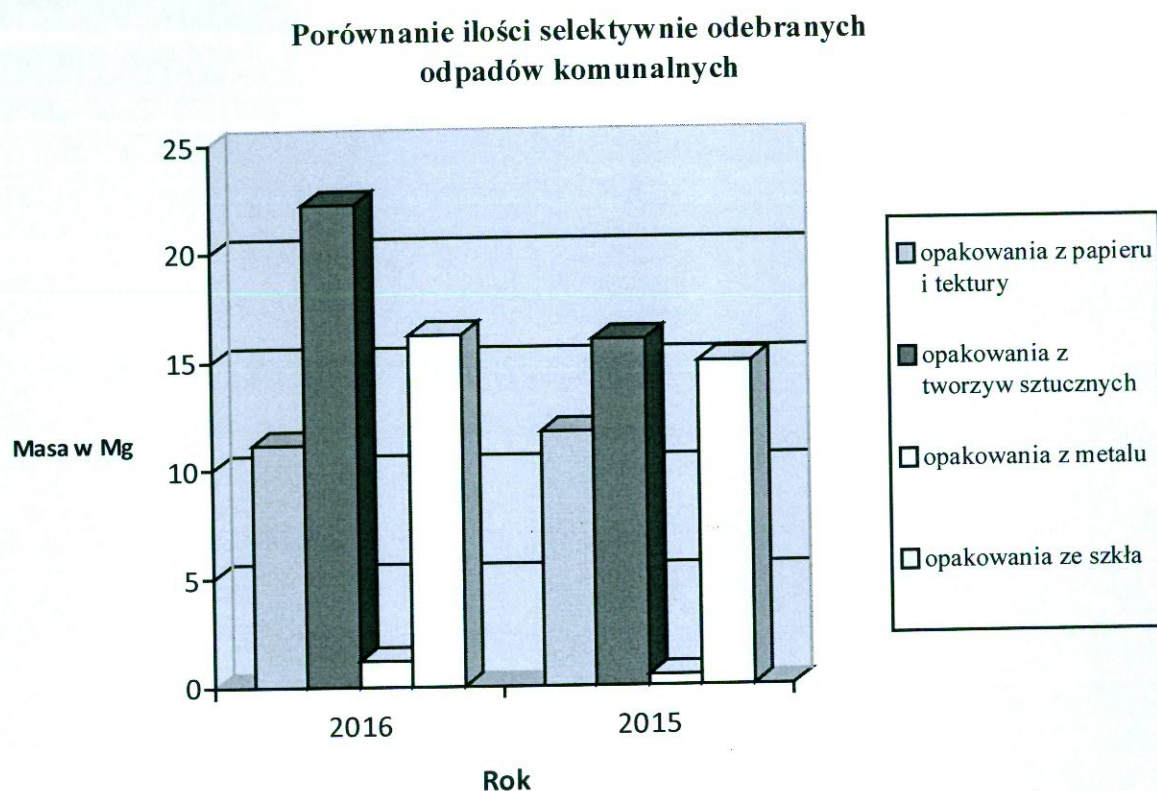
Rodzaj odpadu	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,090
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,270
Opakowania ze szkła	15 01 07	0,590
<b>Razem:</b>		<b>0,950</b>

Odpady o kodzie 15 01 01 zostały zagospodarowane przez Stora Enso Poland S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego, 07-401 Ostrołęka.

Odpady o kodzie 15 01 02 zostały zagospodarowane przez PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8, 97-500 Radomsko.

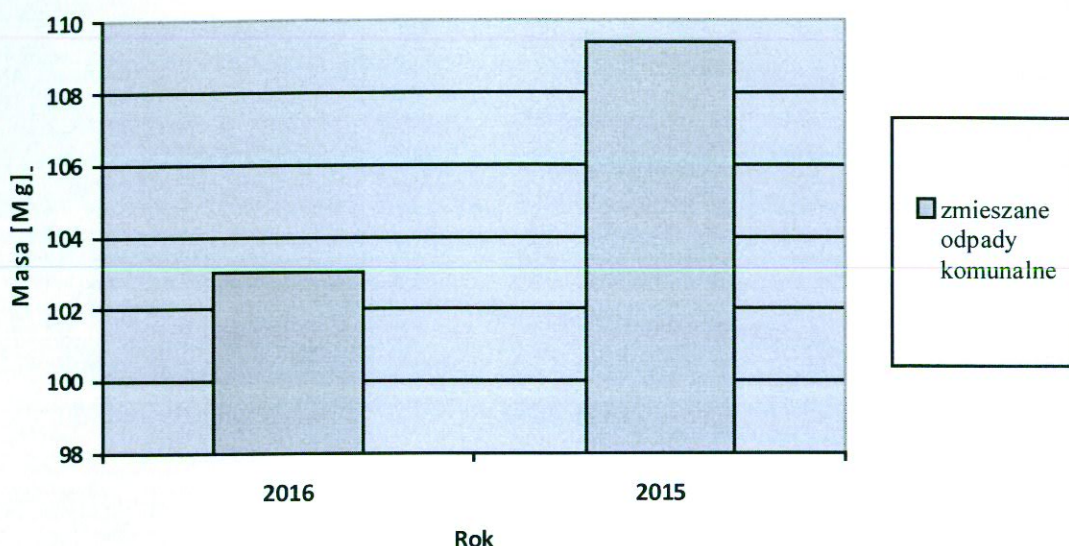
Odpady o kodzie 15 01 07 zostały zagospodarowane przez Huta Szkła Gospodarczego Ryszard Przeworski ul. Boryszewska 24A, 05-462 Wiązowna.

#### Porównanie rodzajów odebranych odpadów w 2016 i 2015 roku.



Źródło: opracowanie własne

**Porównanie ilości odebranych zmieszanych odpadów komunalnych  
o kodzie 20 03 01**



**Źródło: opracowanie własne**

Powyższe wykresy pokazują, że w 2016 r. o 6,0 Mg zmniejszyła się ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Poświętne w stosunku do 2015 r. Natomiast wzrosła ilość selektywnie odebranych odpadów komunalnych. Szczególnie widoczny jest wzrost ilości odebranych opakowań z tworzyw sztucznych (wzrost o 6,347 Mg) oraz opakowań z metalu (wzrost o 0,703 Mg). Jest to korzystna tendencja, która może świadczyć o bardziej efektywnym segregowaniu odpadów przez mieszkańców Gminy Poświętne.

**WÓJT**  
*inż. Witold Lipiński*