

**ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY TWORÓG  
W 2016 ROKU**



## **1. Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument został przygotowany w celu weryfikacji możliwości technicznych oraz organizacyjnych Gminy Tworóg w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono 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), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

## **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. Nr 1987),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 28 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. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

## **4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2012 i latach następnych**

### **4.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%.

Należy jednak zwrócić uwagę, że do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi 50% i spada dalej do 45 % w roku 2016, do 40 % w roku 2018 i 35% w roku 2020.

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest:

- ✓ prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych)
- ✓ zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

#### **4.2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2016 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18 %,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42 %.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach według wyżej wymienionego Rozporządzenia.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu, umieszczone są w poniższej tabeli. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju, pochodzące z drobnych remontów, są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

## 5. Akty prawa miejscowego związane z gospodarką odpadami komunalnymi

- ❖ UCHWAŁA NR XXV/224/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym;
- ❖ UCHWAŁA NR XXV/225/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania

odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- ❖ UCHWAŁA NR XXV/226/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- ❖ UCHWAŁA NR XXV/227/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- ❖ UCHWAŁA NR XXV/228/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ❖ UCHWAŁA NR XXVI/241/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tworóg;
- ❖ UCHWAŁA NR XXVI/242/2012 RADY GMINY TWORÓG z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ❖ UCHWAŁA NR XXVIII/267/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- ❖ UCHWAŁA NR XXVIII/268/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 25 lutego 2013 r. w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w załączniku Nr 1 do Uchwały Nr XXV/226/2012 z dnia 3 grudnia 2012 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy;
- ❖ UCHWAŁA NR XXIX/270/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty;
- ❖ UCHWAŁA NR XXIX/271/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;

- ❖ UCHWAŁA NR XXIX/272/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- ❖ UCHWAŁA NR XXXIV/321/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- ❖ UCHWAŁA NR XXXVI/336/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 30 września 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- ❖ UCHWAŁA NR XXXVIII/349/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 4 listopada 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- ❖ UCHWAŁA NR XXXIX/365/2013 RADY GMINY TWORÓG z dnia 2 grudnia 2013 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ❖ UCHWAŁA NR VII/63/2015 RADY GMINY TWORÓG z dnia 25 maja 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tworóg;
- ❖ UCHWAŁA NR XIII/119/2015 RADY GMINY TWORÓG z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

## **6. Zakres opracowania analizy**

Do obowiązkowych zadań własnych gminy należy coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców Gminy Tworóg,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Tworóg,
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

#### **6.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tworóg**

Zarys zasad obowiązującego nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r. przedstawia się w następujący sposób:

##### **1. Zakres usług świadczonych za wnoszoną opłatę:**

Nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone przez Gminę Tworóg w pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych:

- a) zabudowa jednorodzinna została wyposażona w pojemniki na odpady zmieszane – 120 l oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów tj. zielony na szkło, niebieski na papier, żółty na tworzywa sztuczne;
- b) zabudowa wielorodzinna – została wyposażona w pojemniki na odpady zmieszane – 1100 l oraz w zależności od ilości osób zamieszkujących w danej zabudowie wielorodzinnej pojemniki z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – 120 l, 240 l i 1100 l.

Gmina jest odpowiedzialna za utrzymanie pojemników i worków w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

W zabudowie jednorodzinnej pojemniki oraz worki z odpadami komunalnymi winny być wystawione przed posesję w dniu odbioru, a w zabudowie wielorodzinnej odbierane są z miejsc wskazanych przez zarządcę. Odbiór odpadów odbywa się według ustalonych harmonogramów. Gmina ustaliła segregację u źródła następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła, metalu, popiołu, oraz wskazała, które odpady należy

oddawać selektywnie do stworzonego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

- a) w zabudowie jednorodzinnej zmieszane odpady komunalne należy usuwać z nieruchomości nie rzadziej niż raz w miesiącu, natomiast odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki raz w miesiącu,
- b) w zabudowie wielorodzinnej zmieszane odpady komunalne należy usuwać nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu, natomiast odpady komunalne pochodzące z selektywnej zbiórki nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) odpady z popiołu i żużla paleniskowego należy usuwać raz w miesiącu w okresie od 1 września do 30 kwietnia.

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) został utworzony na terenie Zakładu Usług Komunalnych Tworóg Spółka z o.o.

Mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogą we własnym zakresie dostarczyć tam bezpłatnie odpady komunalne zebrane w sposób selektywny między innymi:

- zielone i ogrodowe,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- szkło,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- opakowania wielomateriałowe.

Ponadto mieszkańcy mogą oddać w Ośrodku Zdrowia przeterminowane leki.

2. Pierwszą deklarację o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli obowiązek złożenia do 15 kwietnia 2013 r. Na podstawie Uchwały Nr XXXIX/364/2013 Rady Gminy Tworóg z dnia 2 grudnia 2013 r.



mieszkańcy Gminy Tworóg mieli obowiązek złożenia nowej deklaracji w związku ze zmianą stawki na 2014 r.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa deklarację lub jej korektę należy złożyć także w ciągu 14 dni od zaistnienia okoliczności mających wpływ na powstanie, bądź wygaśnięcie obowiązku uiszczania opłaty lub zaistnienie zdarzeń mających wpływ na wysokość opłaty.

3. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy w 2016 r. została ustalona od mieszkańca (do 5 osób) oraz od gospodarstwa domowego (powyżej 5 osób).

W przypadku gdy zadeklarowano, że odpady będą zbierane i oddawane w sposób selektywny stawka:

- a) od mieszkańca wynosi 10 zł miesięcznie,
- b) od gospodarstwa domowego 50 zł miesięcznie;

a w przypadku gdy odpady nie będą zbierane i oddawane w sposób selektywny wynosi:

- a) od mieszkańca 16 zł miesięcznie,
- b) od gospodarstwa domowego 100 zł miesięcznie.

4. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy uiszczają bez wezwania raz na dwa miesiące w terminie do 15 lutego, 15 kwietnia, 15 czerwca, 15 sierpnia, 15 października, 15 grudnia.

W dniu 22.05.2015 r. po przeprowadzonej procedurze przetargowej Gmina Tworóg podpisała umowę z konsorcjum firm Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Nakielskiej 1-3 (Lider Konsorcjum) oraz Zakładem Usług Komunalnych Tworóg Sp. z o.o. z siedzibą w Tworogu przy ul. Zamkowej 16 na okres 01.07.2015 r. – 31.12.2016 r.

W związku z tym konsorcjum powyższych firm realizuje odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Tworóg.

## **6.2. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt a Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów

komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z art. 9e ust. 2 Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W związku z powyższym po podpisaniu umowy z dnia 22.05.2015 r. z konsorcjum firm Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Nakielskiej 1-3 (Lider Konsorcjum) oraz Zakładem Usług Komunalnych Tworóg Sp. z o.o. z siedzibą w Tworogu przy ul. Zamkowej 16, zgodnie z ww. umową prowadzący odbiór i zagospodarowanie zobowiązał się do:

- a) odzysku surowców wtórnych i odpadów ulegających biodegradacji zawartych w niesegregowanych (zmieszanych) odpadach komunalnych
- b) zagospodarowania odpadów zbieranych w sposób selektywny przeznaczony do odzysku i recyklingu
- c) składowania odpadów na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- d) recyklingu organicznego.

### **6.3. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2016 r. nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Poddano ocenie stworzenia dokumentacji na podstawie której można by było zmodernizować istniejący Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych i pozyskać na ten cel środki zewnętrzne.

**6.4 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 r.**

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ TWORÓG W ROKU 2016 W ZWIĄZKU Z WDROŻENIEM I OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty [zł]</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	<b>731 181,45</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, kampania informacyjno-edukacyjna, druk książeczek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, koszty przesyłek pocztowych, prenumeraty czasopism)	<b>50 737,18</b>
<b>RAZEM</b>	<b>781 918,63</b>

<b>OPLĄTY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty [zł]</b>
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>787 314,00</b>
Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>792 667,00</b>
Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	<b>21 524,00</b>

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia.

### 6.5 Liczba mieszkańców na 2015 r.

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 r. – 7 911 osób;
- Systemem objęto: 6 931 osób z 2 153 nieruchomości (dane wg systemu „Odpady Komunalne”, bazującego na złożonych deklaracjach)

Na bieżąco gmina prowadziła postępowania wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli w terminie wymaganej deklaracji.

### 6.6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2016 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Brak informacji o wyżej wymienionych właścicielach nieruchomości.

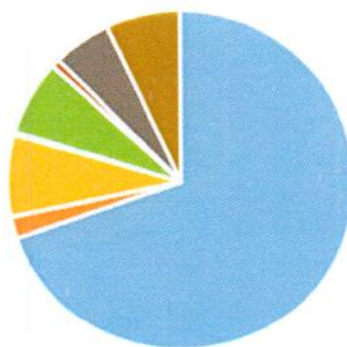
### 6.7 Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 roku

Ilość odpadów zamieszczonych w poniższej tabeli oparta jest na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm wywozowych jakie w roku 2016 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

<b>ODPADY NIESEGREGOWANE</b>		
<b>Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]</b>	<b>Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]</b>	<b>Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]</b>
1 399,2	-	1 399,2
<b>ODPADY SEGREGOWANE</b>		
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	39,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,00

15 01 07	Opakowania ze szkła	151,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,6
20 01 39	Tworzywa sztuczne	140,54
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,86
20 01 40	Metale	15,28
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	109,52
<b>ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE</b>		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	138,43

### Odpady komunalne odebrane w 2016 roku



- Niesegregowane odpady komunalne
- Opakowania z papieru i tektury
- Opakowania z tworzyw sztucznych
- Opakowania ze szkła
- Zmieszane odpady opakowaniowe
- Tworzywa sztuczne
- Odpady wielkogabarytowe
- Metale
- Odpady ulegające biodegradacji
- Odpady z rozbiórek i remontów

## **6.8 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Tworóg w 2015 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi 50%. Gmina Tworóg osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 0 %. Jeżeli osiągnięty 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 wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2016 roku wynosi 18%. Osiągnięty przez Gminę Tworóg poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 22,44%. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2016 roku został określony na poziomie 42%. Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 100%.

### **WNIOSKI**

Roczna Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tworóg za 2016 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie

gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie dokumentuje zasady obowiązującego w Gminie Tworóg systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tworóg realizuje założenia ustawowe nakreślone w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Mieszkańcy mieli możliwość przekazania posegregowanych odpadów komunalnych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieści się pod adresem ul. Zamkowa 16, 42-690 Tworóg. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi gospodarkę odpadami.

Ustawicznym obowiązkiem Gminy Tworóg jest uświadamianie mieszkańców w dziedzinie prawidłowego postępowania z odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego segregowania odpadów. Zadaniem ciągłym, na które należy zwrócić szczególną uwagę jest edukacja ekologiczna mieszkańców w tematyce prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów powstających w gospodarstwach domowych oraz edukacja w zakresie niespalania odpadów w paleniskach domowych.

Zatwierdził

Wójt Gminy Tworóg



Eugeniusz Gwóźdź

Sporządziła: Daria Olczyk 

Zaakceptowała: Beata Kwiecinska

