

**ANALIZA**  
**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**DLA GMINY PRZYTYK**  
**ZA 2016 rok**

## **1. WPROWADZENIE**

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 . poz. 992 ze zm. ) od 1 lipca 2013r gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych .

Zgodnie z art. 9tb cytowanej wyżej ustawy , wójt sporządza coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi , która powinna zawierać:

- ✓ Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .
- ✓ Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- ✓ Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .
- ✓ Liczbę mieszkańców.
- ✓ 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 at.6 ust.6-12.
- ✓ Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy .
- ✓ Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .

W analizie wykorzystano m.in. następujące źródła :

- ✓ ustawa z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2018 r. poz. 992 ze zm.).
- ✓ Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023.
- ✓ Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023,
- ✓ Sprawozdanie Wójta Gminy Przytyk z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2017rok.

## **2. OPIS SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PRZYTYP w 2016 r.**

W 2016 r odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Przytyk natomiast na nieruchomościach , na których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej realizowany był na podstawie indywidualnych umów zawartych przez nich z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie .

W 2016 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Przytyk . Wykaz podmiotów zawiera tabela Nr 1 .

**Tabela 1 .**

**Podmioty świadczące usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Przytyk**

<b>Lp.</b>	<b>Nr rejestracyjny</b>	<b>Nazwa Firmy</b>	<b>adres</b>
1	1-2012	ENERIS Surowce Spółka Akcyjna	ul. Majowa 87/89 97-200 Tomaszów Mazowiecki
2	2-2012	TONSEMEIER WSCHÓD Sp. z oo.	ul. Wrocławska 3 26-600 Radom
3	3-2012	Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowo – Handlowe INERBUD Sp. z o.o.	ul. Limanowskiego 154 26-600 Radom
4	5-2012	SUEZ Wschód Sp. z o.o.	ul. Ciepłownicza 6 20-479 Lublin
5	6-2012	Usługi Ekologiczne Janas Krzysztof	Garno, ul. Kasztanowa 21 26-625 Wolanów
6	8-2012	EKO-SAM Sp. z .o.o.	Al. Kasztanowa 24 Milejowice 26-652 Zakrzew
7	9-2012	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych ATK Recykling	ul. Chorzowska 3 26-600 Radom
8	10-2012	P.P.U.H. RADKOM Sp. z o.o.	ul. W. Witosa 76 26-600 Radom
9	13-2013	EKOM Maciejczyk Sp. J.	ul. Padarewskiego 18 25-004 Kielce
10	14-2016	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Targowa 52, 26-400 Przysucha

**3. System gospodarowania odpadami komunalnymi w Przytyku – akty prawa miejscowego obowiązujące w 2016 r.**

**3.1.** Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Przytyk –przyjęty Uchwałą Rady Gminy Przytyk nr XXV.128.2012 z dnia 20.11.2012 r., zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 03.12.2012 r. poz.8370.

**3.1.2.** Regulamin Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Przytyk –przyjęty Uchwałą Rady Gminy Przytyk nr XXII.142.2016 z dnia 24.06.2016 r., zamieszczona w Dz.U. Województwa Mazowieckiego dnia 07.07.2016 r. poz.6115.

W regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Przytyk stanowiącym akt prawa miejscowego określono zasady gromadzenia i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości . Zbieranie odpadów komunalnych odbywa się metodą bezpośrednią typu „u źródła” do worków do tego celu przeznaczonych odpady segregowane oraz do worków i pojemników- odpady komunalne.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. Selektywna zbiórka odbywała się w podziale na następujące frakcje odpadów komunalnych :

- 1) papier i tektura,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) opakowania wielomateriałowe,
- 5) szkło,
- 6) odpady zielone,
- 7) przeterminowane leki,
- 8) chemikalia,
- 9) zużyte baterie,
- 10) akumulatory
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe ,
- 14) zużyte opony.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości są kompostowane w przydomowych kompostownikach.

**3.2.1.** Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVIII.151.2013 z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Przytyk oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**3.2.2.** Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXII.144.2016 z dnia 24 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałej.

**3.2.3.** Uchwała Rady Gminy Przytyk Nr XXVIII.149.2013 z dnia 25 marca 2013 roku w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

#### **Tabela**

##### **Wykaz punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Przytyk w 2016**

<b>Adres punktu zbierania</b>		<b>Godziny otwarcia</b>
<b>Punkt stały</b>	Kaszewska Wola 30 Gmina Przytyk (48) 618-05-45	od poniedziałku do piątku w godz. 7,00-15,00, oprócz pierwszego poniedziałku miesiąca i w pierwszą sobotę miesiąca od 7,00-13,00
Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych obsługiwany przez <b>EKO-SAM Sp. z o.o.</b>		

W PSZOK przyjmowane były odpady dostarczanych przez mieszkańców . Dostarczane odpady musiały być posegregowane w następujący sposób:

- 1) papier i tektura,
- 2) metale,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) szkło,

- 6) odpady zielone,
- 7) żużel z domowych pieców,
- 8) przeterminowane leki,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) odpady wielkogabarytowe,
- 12) gruz budowlany w ilości do 100 kg,
- 13) zużyte opony.

**4. Podmiot realizujący na zlecenie Gminy Przytyk usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne**

**Tabela**

Lp.	Firma	Terminy realizacji
1	Usługi Ekologiczne Janas Krzysztof	01.01.2015 do 31.12.2016

**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 Wojewódzkim Planem Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018 – 2023, gmina Przytyk wchodzi w skład regionu radomskiego, do którego należą również 62 gminy z powiatów: białobrzeskiego, grójeckiego, lipskiego ,kozienickiego, przysuskiego, radomskiego, szydłowieckiego, zwolenńskiego i piaseczyńskiego i miasto Radom .

Zgodnie z art. 9 e) ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W Wojewódzkim Planie Gospodarki odpadami dla Mazowsza na lata 2012 – 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 jako Regionalna Instalacja do Przetwarzania odpadów Komunalnych (RIPOK) dla obsługi regionu radomskiego wskazany został Zakład Utylizacji Odpadów komunalnych (ZUOK), zarządzany przez PPUH „RADKOM „ Sp. z o.o. w Radomiu m, w skład którego wchodzi :

- 1.Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów(MBP).
- 2.Składowisko odpadów komunalnych.
- 3.Kompostownia odpadów zielonych.

Ponadto na terenie regionu radomskiego oprócz ZUOK, funkcjonuje składowisko odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania i pozostałości z sortowania , tj. składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne w Warce , zarządzane przez Zakład Usług Komunalnych Sp. Z o.o. w Warce , gm. Warka.

W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych , zgodnie z art.9l ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odpady powinny zostać przekazane do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu

**Tabela Instalacje zastępcze na wypadek awarii**

Lp.	Instalacja w regionie	Instalacja do zastępczej obsługi na wypadek awarii
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu – Linia sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych oraz Linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie Radom ul. Witosa 76	SITA Radom Sp. z oo. Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego Radom ul. Energetyków 16
2.	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „RADKOM” Sp. z o.o. w Radomiu – kompostownia odpadów zielonych Radom ul. Witosa 76	Brak
3.	PPUH „RADKOM „ Sp. z .o.o Składowisko Odpadów Radom ul. Witosa 76	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Warce Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Warce , gm. Warka

#### **5.1 Możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy Przytyk**

W 2016 r. wszystkie odpady zmieszane z terenu Gminy Przytyk w ilości 401,860 Mg trafiły do instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK w Radomiu

Część mechaniczna instalacji stanowi sortowania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych, która osiąga wydajność 170 tys. Mg/rok

Część biologiczna instalacji stanowi linia kompostowania frakcji organicznej pochodzącej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i biodegradowalnych zbieranych selektywnie, o przepustowości 75 tys. Mg/rok, w tym dla odpadów zielonych 10 tys. Mg/rok

Moce przerobowe zaspakają potrzeby w tym zakresie .

#### **5.2 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych i biodegradowalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Przytyk**

Brak odpadów zielonych z terenu gminy Przytyk w 2016 r. odpady zielone były kompostowane w przydomowych kompostownikach.

Moce przerobowe kompostowni wynoszą ok. 10 tys. Mg/rok i zaspakają potrzeby w tym zakresie .

#### **5.3 Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Przytyk**

Uchwała Nr 144/15 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 6 lipca 2015r zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012- 2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 „ dla składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych wskazane zostało Składowisko Radom - Wincentów zarządzane przez PPUH”RADKOM „ Sp. z .o. w Radomiu ul. Witosa 98.

W 2016 r. przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 :

- Powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych w ilości 0,000 Mg

- Powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 99,222Mg

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

System obsługiwany był na podstawie umowy z podmiotem wyłonionym w wyniku przetargu publicznego na podstawie umowy nr 59.2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. na okres od 10.01.2015 r. do 31.12.2016 r.

Wynagrodzenie za przedmiot umowy w 2016 roku, a obejmujący : odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, działki rekreacyjne na terenie gminy Przytyk, w formie ryczałtu brutto - 216 901,80 zł.

Obsługa PSZOK na podstawie podpisanej umowy nr 1a.2016 z dnia 04.01. 2016 r. na okres od 04.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmujący organizację i prowadzenie PSZOK na działce nr ew. gruntu 96 położonej w Kaszewskiej Woli – wynagrodzenie ryczałtowe brutto 2 000,00 zł miesięcznie .

#### **7. Liczba mieszkańców**

W okresie analizowanym na koniec 2016 r. było 7 352 osoby zameldowanych na terenie gminy Przytyk

W okresie analizowanym złożono 1817 deklaracje z gospodarstw domowych zamieszkałych na stałe.  
**Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy**

W okresie analizowanym łączna ilość wytworzonych odpadów:

- z systemu ogółem : 627,600 Mg w tym :

401,860 Mg niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne ;

212,196 Mg łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

- z PSZOK : 5,240 Mg

#### **8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych , odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W 2016 r. przekazano do składowania odpady z grupy 19- 12 -12 powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych i powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej ilości 99,222 Mg .

#### **9. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalny**

##### **9.1.Wpływy w ramach Gminnego Systemu w 2016r**

Uchwałą Rady Gminy Przytyk Nr XXVIII.149.2013 z dnia 25 marca 2013 r., w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia stawki takiej opłaty;

1. Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny ustalona:

- od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 8,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 16,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 25,00 zł.

2. Wysokość stawki miesięcznej za odpady komunalne zbierane, które nie są selektywnie zbierane i odbierane ustalono:

- od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 16,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 32,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 50,00 zł.

Uchwałą Rady Gminy Przytyk Nr XXII.141.2016 z dnia 24 czerwca 2016 r., w sprawie wyboru metody obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości oraz ustalenia stawki takiej opłaty;

1. Wysokość stawki miesięcznej za gospodarowanie selektywnie zbieranymi odpadami komunalnymi ustala się:

- od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 8,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 16,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 25,00 zł.

2. Wysokość stawki miesięcznej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie są selektywnie zbierane ustala się:

- od gospodarstwa domowego składającego się z 1 osoby na kwotę 16,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 2 lub 3 osób na kwotę 32,00 zł.
- od gospodarstwa domowego składającego się z 4 lub więcej osób na kwotę 50,00 zł.

Przychody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. ogółem 495 169,61 zł.

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

**Tabela. Zestawienie kosztów i wydatków**

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez gminę Przytyk w związku z wdrożeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Wydatki (zł)
	Rok 2016
Koszty wywozu odpadów komunalnych(odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	315 814,70 zł



Koszty obsługi systemu wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu	32 185,91 zł
Zakup pojemników	147 169,00 zł
RAZEM :	495 169, 61 zł

**Tabela. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>rok 2016</b>
Naliczenia (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	392 031,40 zł
Umorzenia	272,00 zł
Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (za rok 2016)	396.142,39 zł
Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zaległe	553,60 zł
Wpłaty ogółem w roku 2016	396 695,99 zł
Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2016	49 264,61 zł
Naliczenia (przypisy) z tytułu wystawionych upomnień	4 442,80 zł
Wpłaty z tytułu wystawionych upomnień	6 496,00 zł
Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu wystawionych upomnień w roku 2016	0,00 zł

Odsetki	1 401,36 zł
---------	-------------

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. W roku 2016 wystawiono 383 upomnień.

## 9.2. Analiza liczby mieszkańców

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Wobec osób, które nie złożyły deklaracji wszczynane są wymagane prawem postępowania administracyjne.

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

## 9.3. Postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami.

Gmina Przytyk dokonuje bieżącej weryfikacji nieruchomości na terenie Gminy. W przypadku stwierdzenia nieruchomości zamieszkałej, której właściciel nie dopełnił w terminie obowiązku złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami, wszczynane jest postępowanie administracyjne w celu określenia wysokości opłaty.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec województwa mazowieckiego wytwarza około 0,328 mg/rok odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się, że w roku 2016 na terenie gminy Przytyk ilość wytworzonych odpadów komunalnych powinna wynosić;

$$7352 \text{ (liczba mieszkańców) } \times 0,328 \text{ Mg/mieszkańca} = 2411,46\text{Mg}$$

W roku 2016 mieszkańcy gminy Przytyk wytworzyli 627,600 Mg odpadów komunalnych, co daje 0,085 Mg odpadów na mieszkańca.

Do obliczenia ilości wytworzonych odpadów na 1 mieszkańca przyjęto liczbę mieszkańców a nie liczbę mieszkańców wykazanych w deklaracjach, ponieważ deklaracje obejmują gospodarstwa domowe, w których stawki są zróżnicowane w zależności od liczby osób zamieszkujących. Wiele osób w deklaracji pisało 4 osoby gdzie faktycznie zamieszkuje nieruchomość większa ilość osób.

Powyższa różnica wynika z faktu, że Gmina Przytyk jest gminą wiejską. Mieszkańcy są właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do karmienia zwierząt gospodarskich oraz do wytwarzania kompostu do uprawy roślin. Odpady z papieru i tektury są w większości spalane w przydomowych kotłowniach.

#### **10. Osiągnięte poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c znowelizowanej ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) odpowiednich poziomów:

▪ **Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku i innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Przytyk osiągnęła odpowiednio:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ( % )									
lata	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Wymagany do osiągnięcia poziom	10%	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
Poziom osiągnięty przez Gminę Przytyk	16,21%	23,30%	25,85%	43,84%	<b>29,18%</b>				

Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na rok 2016 wynosi 18% wobec powyższego Gmina Przytyk wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem, uzyskując poziom recyklingu w wysokości **29,18%**

▪ **Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017 poz. 2412, określa poziom 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 2016 wynosi 45 %. Gmina Przytyk osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości **0 %**.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno- biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, niespełniających wymagań, przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg – pismo Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowo Handlowego „Radkom” Sp. z o.o., ul. Witosa 76, 26-600 radom.

▪ **Recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych rozbiórkowych.**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wynosi 42% w 2016 r. oraz co najmniej 70 % w 2020 r.

Dopuszczalne poziomy odzysku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. przedstawia tabela:

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe								
lata	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Wymagany do osiągnięcia poziom	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Przytyk	100	100	100	50				

Nie osiągnęła poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) wyniósł 50%.

## PODSUMOWANIE I WNIOSKI

System gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu gminy Przytyk można uznać za skuteczny i racjonalny uwzględniając lokalne uwarunkowania.

1. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej posiadają umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Przytyk Na dzień 31.12.2016 r. - 95 podmiotów posiadało takie umowy.
2. Stawka opłat została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu i zagospodarowania odpadów. Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi nie przewyższył należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami.
3. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie masa 99,222 Mg zebranych odpadów zmieszanych została poddana składowaniu, co stanowi około 24,69 % masy wszystkich zebranych odpadów zmieszanych.
4. W wyniku przeprowadzonej analizy nie stwierdza się zagrożenia dotyczącego braku możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Moce przerobowe istniejących instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, zapewnią przetworzenie całej masy zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w regionie.
5. Mając na uwadze osiągnięty w roku 2016 wskaźnik (29,18 %) oraz uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów ( 30% w roku 2018, 40% w roku 2019, 50% w roku 2020 ) należy stwierdzić, iż Gminny System w obecnej postaci może nie spełnić rosnących wymogów dotyczących wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów opakowaniowych (surowcowych – papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło). Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na gminę kar finansowych, co spowoduje wzrost kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonymi przez mieszkańców. Biorąc powyższe pod uwagę, należy podjąć działania w celu zwiększenia segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza dla frakcji gromadzonych „u źródła” jako odpady suche /papier i tekturę, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe/ i szkła.

W tym celu proponuje się:

- kontynuowanie działań informacyjnych i edukacyjnych o sposobach i celu segregacji odpadów w gminie
- systematyczne prowadzenie zajęć edukacyjnych w placówkach oświatowych dla dzieci i młodzieży, podczas których zostanie przekazana i utrwalana wiedza o sposobie i korzyściach płynących z segregacji odpadów, czy ponownego wykorzystania przedmiotów,
- kontroli nieruchomości zamieszkałych w zakresie segregacji odpadów komunalnych.

Analizę sporządziła:

Alicja Kwiatkowska

Inspektor Urzędu Gminy w Przytyku