

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

**na dzień 31.12.2017 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* /Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm./ (zwanej dalej *ucpg*) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres ww. analizy określa art. 9tb *ucpg*.

### **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Juchnowiec Kościelny:**

System gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r. obejmował nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, a także nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku. Opierał się on na zasadach przyjętych uchwałami Rady Gminy Juchnowiec Kościelny, w tym m. in.:

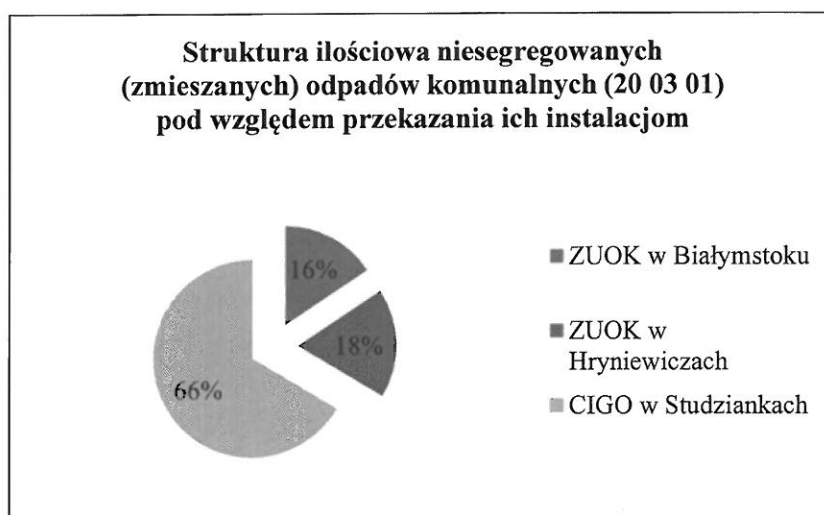
- Uchwała nr VI/23/2015 z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności;
- Uchwała nr XXXV/402/2014 z dnia 14 kwietnia 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny;
- Uchwała nr XXVII/248/2017 z dnia 28 kwietnia 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny;
- Uchwała Nr XXXIV/392/2014 z dnia 13 marca 2014 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVIII/141/2016 z dnia 31 maja 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XIV XIV/89/2015 z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny;
- Uchwała Nr XIII/76/2015 z dnia 27 października 2015 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których

znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.

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

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa podlaskiego powinny trafiać do instalacji wyznaczonej dla Regionu Centralnego tj. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku i Hryniewiczach lub Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami (CIGO) w Studziankach. W przypadku gdyby ww. instalacje uległy awarii lub z innych przyczyn nie mogły przyjmować odpadów w WPGO zostały wyznaczone instalacje zastępcze. Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, kompostowania odpadów zielonych i składowania odpadów komunalnych oraz sortowania odpadów z selektywnej zbiórki zawiera m. in. tabeli nr 6.1-11 WPGO.

Zgodnie z posiadanymi danymi, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiły do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów tj.: Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku i w Hryniewiczach oraz Centrum Innowacyjnej Gospodarki Odpadami w Studziankach. Zdecydowana większość odpadów została przekazana do instalacji CIGO w Studziankach. Najmniejsza masa odpadów komunalnych została przekształcona metodą termiczną (2,18 Mg. w 2016 r.; 635,34 Mg w 2017 r.).



Rys. 1 Struktura udziału poszczególnych instalacji w zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [źródło: obliczenia własne]

Uwzględniając posiadaną praktykę, wykazane w WPGO możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechanicznego – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są wystarczające.

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

Analiza systemu wykazuje brak potrzeb rozbudowy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny w roku 2018. Jednakże z uwagi na Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie *szczególne sposoby selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* Gmina podjęła działania związane z dostosowaniem systemu zgodnie z przedmiotowym aktem prawa.

Dotychczas zorganizowany odbiór komunalnych odpadów zmieszanych o częstotliwości:

- a) dwa razy w miesiącu – w zabudowie jednorodzinnej i dla nieruchomości niezamieszkałych oraz wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe;
- b) dwa razy w tygodniu – w zabudowie wielorodzinnej;
- c) cztery razy w miesiącu – w zabudowie niezamieszkałej i dla nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe

jest wystarczający.

Natomiast odbiór odpadów segregowanych, którego częstotliwość jest zgodna z poniższym wykazem:

- a) jeden raz w miesiącu – w zabudowie jednorodzinnej i dla nieruchomości niezamieszkałych oraz wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe;
- b) dwa razy w miesiącu – w zabudowie wielorodzinnej i w zabudowie niezamieszkałej oraz dla nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe

jest niewystarczająca. Administratorzy Wspólnot Mieszkaniowych jak i Spółdzielni w ciągu roku wnioskowali o zmianę częstotliwości, co zostanie uwzględnione w przyszłym roku.

Ponadto, od początku organizacji systemu gospodarowania odpadami dla mieszkańców zorganizowana jest:

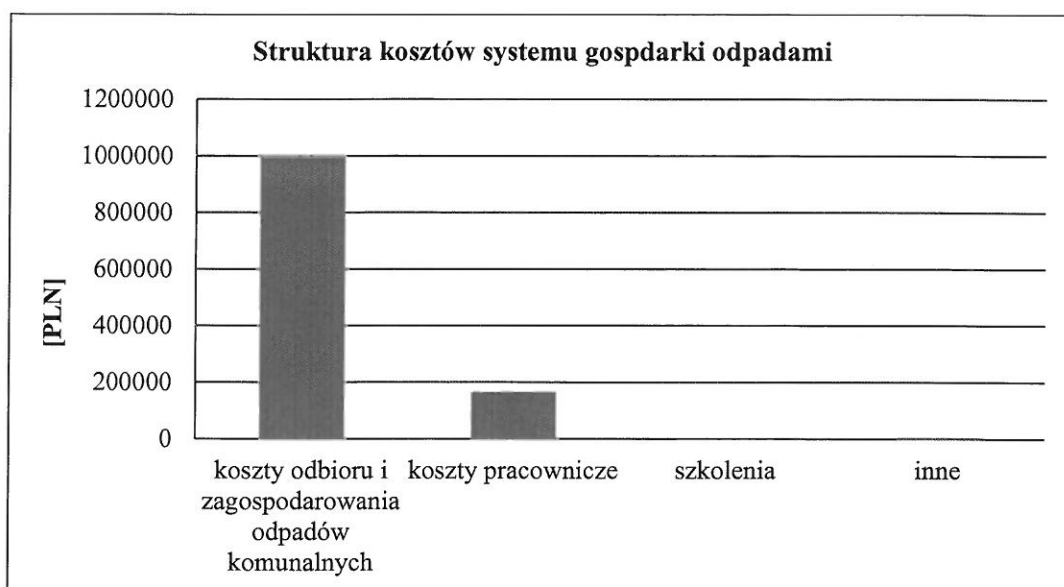
- a) objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych, „elektrośmieci”, zużytych opon i tekstyliów;
- b) punkty odbioru przeterminowanych leków i baterii;
- c) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach, w którym odbierane są odpady takie jak:
  - papier i makulatura, w tym odpady opakowaniowe,
  - tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe,
  - szkło, w tym odpady opakowaniowe,
  - metale, w tym odpady opakowaniowe,
  - opakowania wielomateriałowe,
  - odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
  - przeterminowane leki,

- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- ubrania i tekstylia.

W związku z powyższym, tut. organ nie planuje żadnych inwestycji w związku z prowadzonym systemem zagospodarowania odpadów. Jedynie co, to Wójt Gminy zamierza prowadzić edukację w zakresie: konieczności segregowania odpadów budowlanych oddawanych do PSZOK oraz zakazu spalania odpadów komunalnych.

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

W wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego została zawarta umowa z firmą **Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne "Astwa" Sp. z o. o. ul. Kombatantów 4 15 – 102 Białystok** – umowa nr IGK.272.11.2016 z dnia 22.06.2016 r. (usługa wykonana od dnia 01.07.2016 r. – 31.01.2017 r.) oraz IGK.272.1.2017 z dnia 25.01.2017 r. (usługa wykonana od dnia 01.02.2017 r. – 31.12.2017 r.). Wykonawcy przysługiwało kolejno ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie z tytułu realizacji usług objętych umową i stanowiło kwotę 78.030,00 zł. i 77.598,00 zł. brutto. Ponadto, na obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wydano 63.683,91 zł. brutto. Koszty poniesione przez gminę Juchnowiec Kościelny w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 1 stycznia do 31 grudnia 2017 r. wyniosły 931.608,00 zł. Odnosząc się do roku ubiegłego obsługa PSZOK w 2017 r. kosztowała prawie 2 razy więcej. Natomiast wartość usługi odbioru „u źródła” i zagospodarowania odpadów kształtowała się na podobnym poziomie.



Rys. 2 Struktura kosztów systemu gospodarki odpadami [źródło: obliczenia własne]

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. wyniósł: 1.162.980,21 zł. W stosunku do całkowitego kosztu obsługi systemu wydatki na szkolenia jak i inne koszty można uznać że są znikome.

W poniższych tabelach przedstawiono należną wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi naliczaną gospodarstwom domowym; nieruchomościom niezamieszkałym oraz domkom letniskowym lub innym nieruchomościom wykorzystywanym na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku znajdującym się na terenie gminy.

2017		
Lp.	Sposób zbierania odpadów	Stawka [zł]
1	Segregacja	12,00
2	Zmieszane odpady	28,00

Tab. 1 Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości zamieszkałe [źródło: dane własne]

		Sposób zbierania odpadów			
		Zmieszane	Segregowane	Zmieszane	Segregowane
Lp.	Wielkość pojemnika [l]	2x w mc	2x w mc odpady zmieszane 1x w mc odpady segregowane	4x w mc	4x w mc odpady zmieszane 2x w mc odpady segregowane
1	60 – 240	20	12	40	24
2	660 – 1100	65	38	130	76
3	5000	340	200	680	400
4	7000	500	288	1000	576

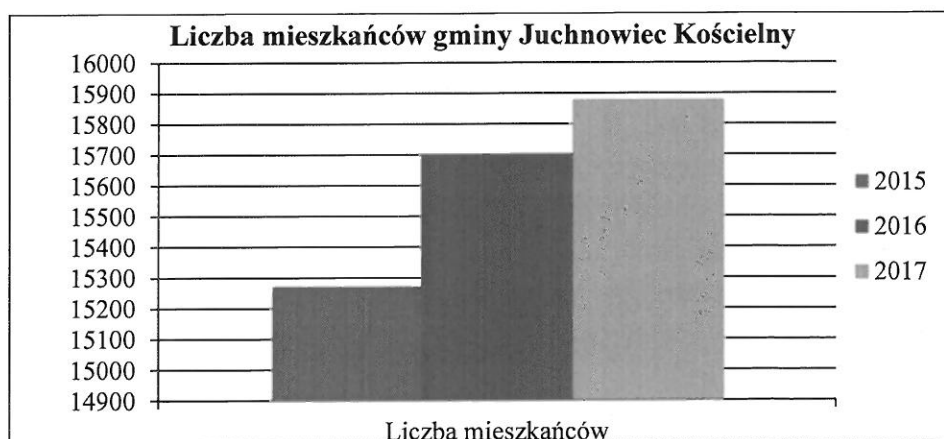
Tab. 2 Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości niezamieszkałe [źródło: dane własne]

2017		
Lp.	Sposób zbierania odpadów	Stawka [zł]
1	Segregacja	55,00
2	Zmieszane odpady	90,00

Tab. 3 Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku [źródło: dane własne]

#### 4. Liczba mieszkańców.

Ewidencja ludności wskazuje, że liczba mieszkańców gminy Juchnowiec Kościelny według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 15.878. Według danych za lata poprzednie ilość mieszkańców wynosiła w 2016 r. – 15.703; 2015 r. – 15.272, co wskazuje na zdecydowany wzrost ludności gminy.

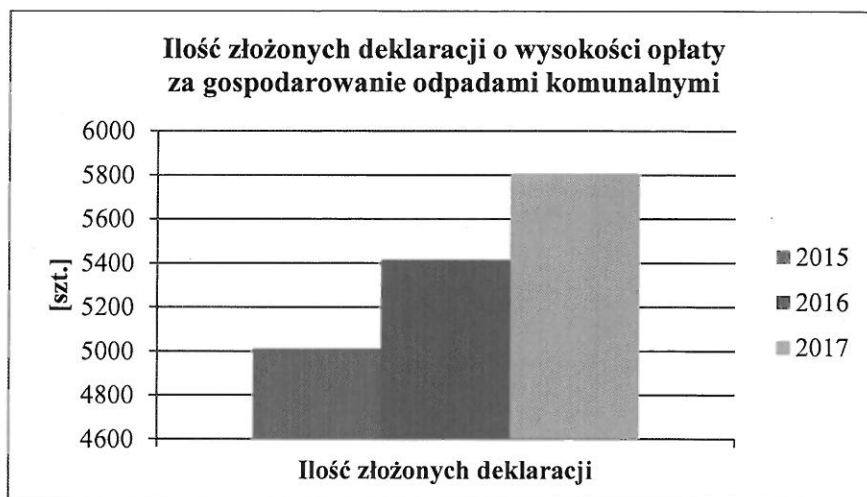


Rys. 3 Liczba mieszkańców Gminy w latach 2015, 2016, 2017 [źródło: obliczenia własne]

#### 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

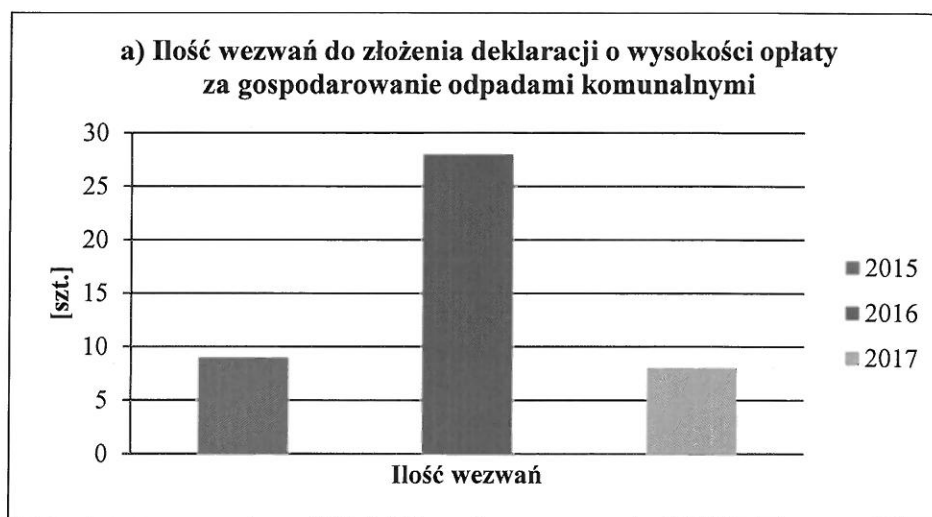
Liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Juchnowiec Kościelny wykazana w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynosi 5.718. Zgodnie z posiadanymi danymi, ilość złożonych deklaracji w stosunku do roku 2016 wzrosła o 80, a 2015 o 485.

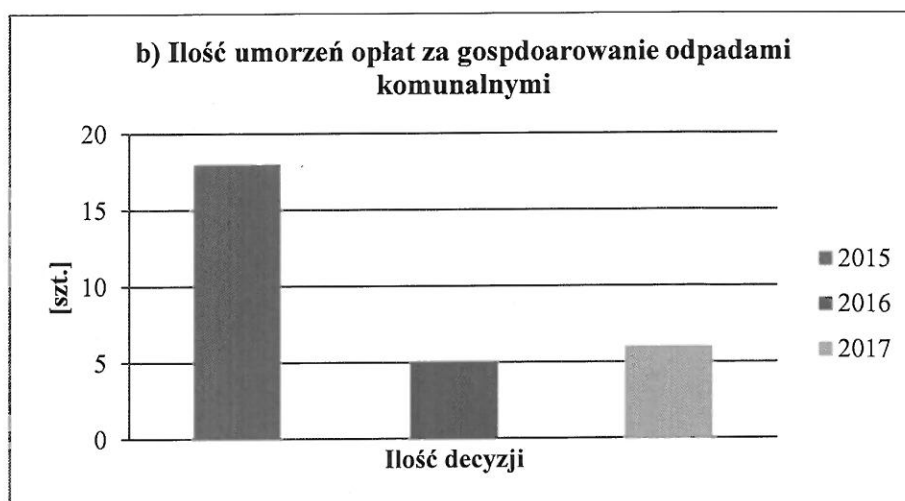




Rys. 4 Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2015, 2016 i 2017 [źródło: dane własne]

W związku z obowiązkiem wynikającym z art. 6m ustawy *ucpg* tut. organ wezwał 8 właścicieli nieruchomości do spełnienia ww. obowiązku, co stanowi 3,5 razy mniej wezwań niż w roku 2016. Ponadto, Wójt Gminy umorzył 6 właścicielom nieruchomości obowiązek ponoszenia przedmiotowej opłaty. Ponadto, tut. organ wysłał 1.975 przypomnień w zakresie konieczności zapłaty za odpady tj. o 311mniej niż w 2016 r., 612 upomnień i 128 tytułów wykonawczych.





Rys. 5 Struktura podjętych czynności w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2015, 2016 i 2017 a) Ilość wezwań do dopełnienia obowiązku w zakresie złożenia deklaracji b) Ilość umorzeń opłat za gospodarowanie odpadami [źródło: dane własne]

Prowadzony monitoring systemu gospodarki odpadami komunalnymi dotychczas nie wykazał niedopełnienia art. 5 ust. 1 ustawy *ucpg*. Tut. organ prowadzi na bieżąco monitoring funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy, w tym też wypełnienia przez właścicieli nieruchomości obowiązków nałożonych ww. ustawą.

Tut. organ, w roku 2017, przeprowadził kontrolę sposobu gospodarowania nieczystościami ciekłymi w pięciu miejscowościach. W jej wyniku, wezwano 49 właścicieli nieruchomości do okazania dokumentów uiszczania opłat za usługi związane z wywozem nieczystości ciekłych. W efekcie, wykazano, że 34 właścicieli nieruchomości nie stosuje się do wymogów wskazanych w art. 5 ust. 2 ww. ustawy. Pisemnie pouczone mieszkańców o obowiązku podłączenia się do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Ponadto, Wójt Gminy, poza prowadzonymi czynnościami kontrolnymi, wezwał dwóch właścicieli nieruchomości do prawidłowego gospodarowania nieczystościami ciekłymi tj. z powodu braku sieci kanalizacyjnej pouczył o obowiązku gromadzenia ich w zbiornikach bezodpływowych.

## 6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

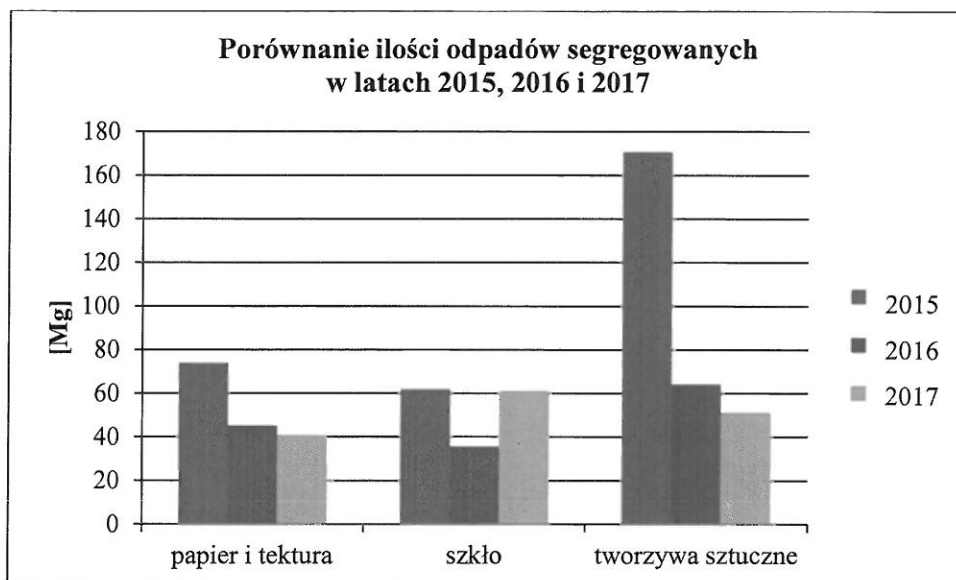
Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie podlaskim, wskazana w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego w roku 2017 wynosi 0,245 Mg/m.

Łączna masa poddanych recyklingowi odpadów papieru, metalu tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych na terenie gminy stanowi ok. 247,5 Mg. (ok. 4 % więcej niż w 2016 r.).

Jak wynika z zebranych danych, w 2017 r. zebrano o ok. 25 % mniej odpadów segregowanych frakcji papier i tektura w stosunku do roku 2016, o ok. 11 % mniej odpadów z tworzyw sztucznych i o ok. 60 % więcej odpadów ze szkła (rys. 6). Wykazana różnica może być spowodowana tym, że w 2017 r. przedsiębiorca odbierający odpady komunalne u źródła

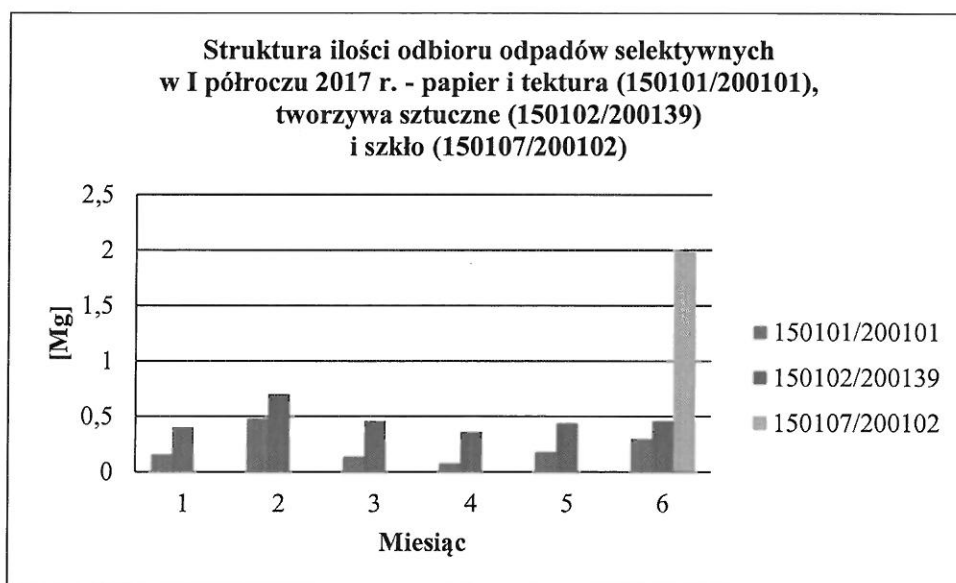


odebrał ok. 477,0 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod odpadu 15 01 06 i 15 01 06 ex).



Rys. 6 Ilość segregowanych odpadów komunalnych w latach 2015, 2016 i 2017 [źródło: dane własne]

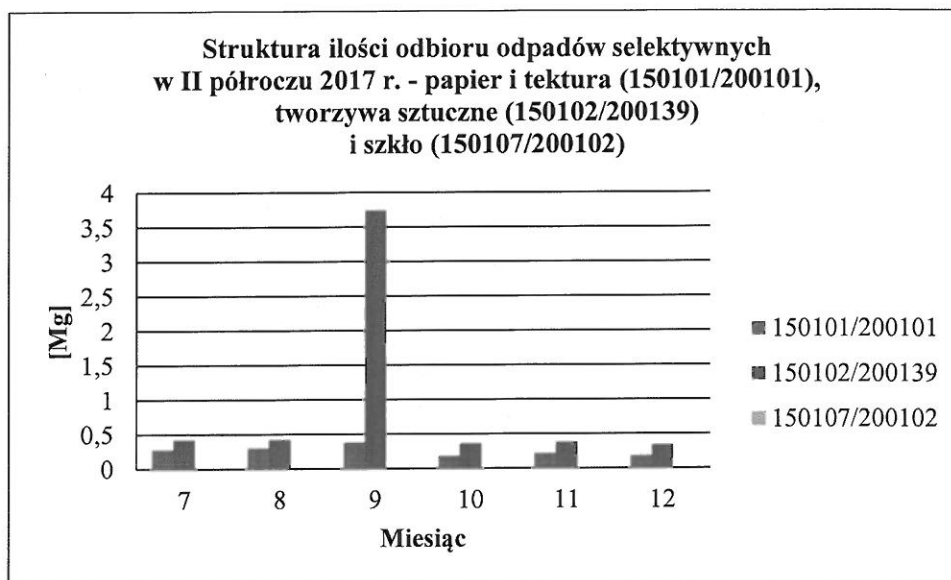
Jak wynika z analizy struktury odebranych odpadów w I półroczu widocznym jest, że największą ilość odpadów stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, a najmniejszą odpady ze szkła. Tendencja ta jest niezmienna w stosunku do roku ubiegłego.



Rys. 7 Struktura ilościowa segregowanych odpadów komunalnych w I półroczu 2017 r. [źródło: dane własne]

Jak wynika z analizy struktury odebranych odpadów w II półroczu widoczny jest zdecydowany spadek odbioru odpadów segregowanych w podziale na poszczególne frakcje od sierpnia do grudnia 2017 r. Zgodnie z posiadanym zestawieniem wynika to z faktu odbioru

odpadów segregowanych jako 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w tym z wydzieleniem 15 01 06 ex – papier i tektura.

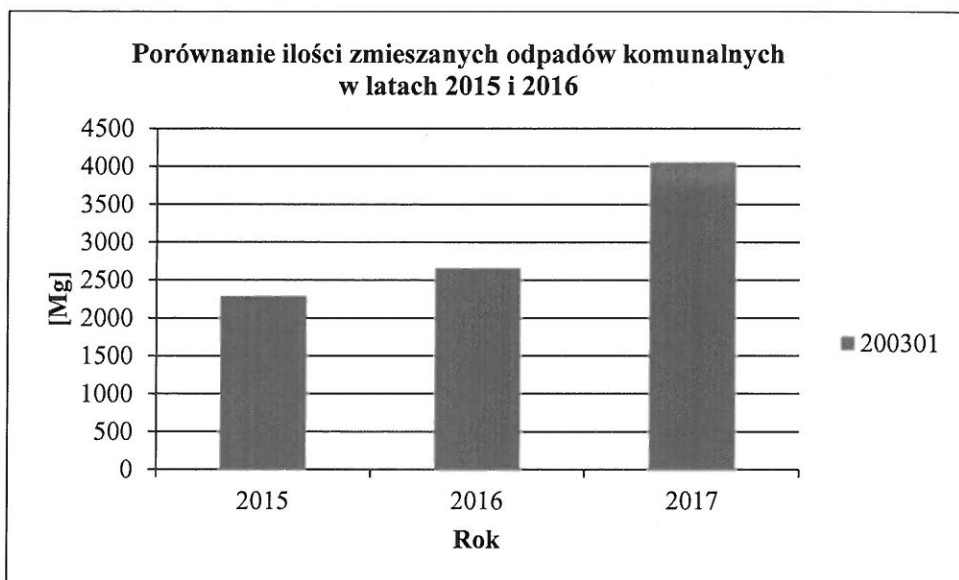


Rys. 8 Struktura ilościowa segregowanych odpadów komunalnych w II półroczu 2017 r.  
[źródło: dane własne]

Zgodnie z prowadzoną analizą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynosi ok. 20,01 %. Tym samym wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło stanowiący 20,00 % został osiągnięty.

#### **7. Ilości 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.**

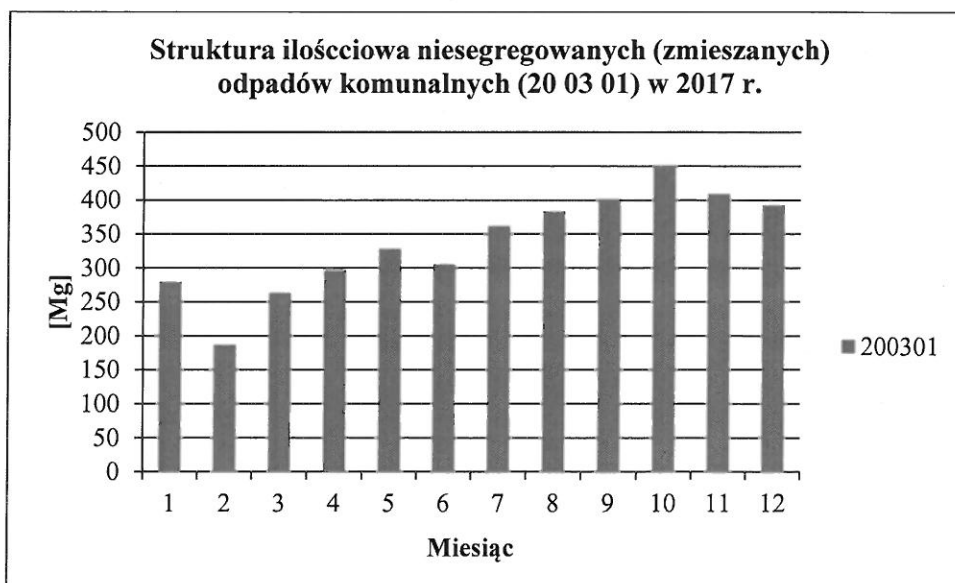
W 2017 roku przedsiębiorca, z terenu gminy Juchnowiec Kościelny, odebrał 4.050,78 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych (zmieszanych), co stanowi większą o ok. 1.393,11 Mg ilość odebranych odpadów w stosunku do ubiegłego roku.



Rys. 9 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2015, 2016 i 2017 [źródło: dane własne]

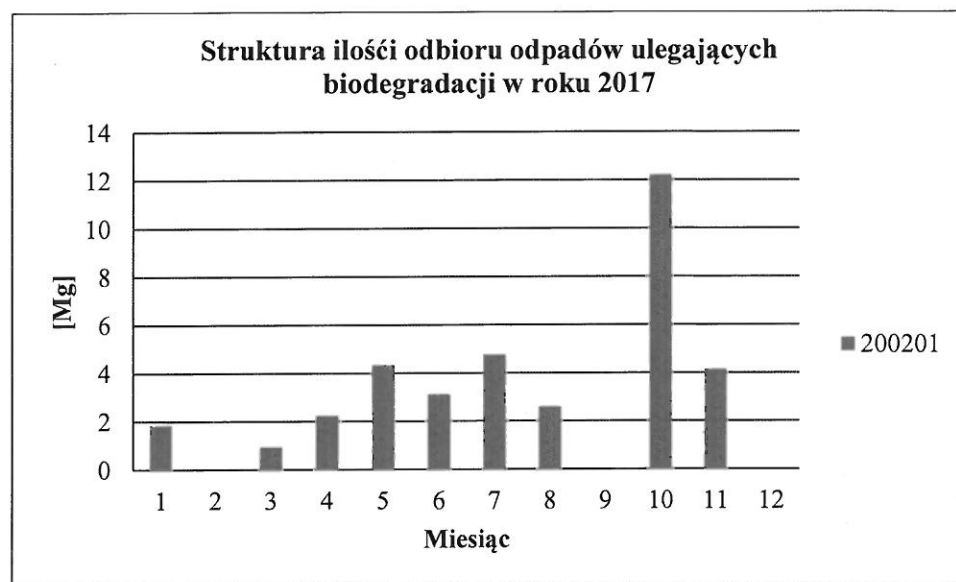
Zgodnie z posiadanymi danymi, tylko 635,34 Mg zmieszanych odpadów komunalnych zostało zagospodarowane jako proces R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii, w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku. Termiczną metodę utylizacji odpadów zastosowano tylko do 15% wszystkich zmieszanych odpadów komunalnych.

Na rysunku nr 10 przedstawiono ilość zbieranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2017 r. Z przeprowadzonej analizy widoczna jest tendencja wzrostowa odbieranej ilości odpadów komunalnych, przy czym zdecydowanie największą ilość odebrano w miesiącu październiku.



Rys. 10 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w przeciągu 2017 r. w rozbiciu na poszczególne miesiące [źródło: dane własne]

Zgodnie z uzyskanymi, od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne, danymi odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) stanowią 36,20 Mg. Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania wynosi 252,792 Mg; a powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych 15,352 Mg.



Rys. 11 Struktura ilościowa odpadów ulegających biodegradacji w 2017 r. [źródło: dane własne]

Zebrane dane wskazują, że zasadnym jest prowadzenie segregacji odpadów z wydzieleniem frakcji odpady zielone. Największy udział odpadów o kodzie 20 02 01 widoczny jest na początku jesieni, co może mieć związek ze sprzątaniem przez właścicieli działek.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2017 wynosił ok. 14,38 %. W związku z czym jest mniejszy niż próg (45%) wskazany w akcie prawa.

Morfologia odebranych w 2017 r. odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych kształtuje się zgodnie z tab. 4 i 5.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady odebrane „u źródła”		
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4050,78
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	26,22

15 01 07	Opakowania ze szkła	25,57
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	6,24
20 01 39	Tworzywa sztuczne	8,48
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	156,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	113,76
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	359,18
15 01 06 ex	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła)	449,67
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,65
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,60
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	36,20
20 01 01	Papier i tektura	2,88
15 01 06 ex	Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady papieru)	1,29
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	25,96

Tab. 4 Morfologia odpadów komunalnych odbieranych „u źródła” [źródło: dane własne]

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Odpady odebrane w PSZOK		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i	119,08

	remontów	
17 02 01	Drewno	1,30
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	120,72
20 01 01	Papier i tektura	0,14
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,22
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	58,64
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	9,90
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,34
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,017
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,165
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,743

Tab. 5 Morfologia odpadów komunalnych PSZOK [źródło: dane własne]

## 8. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza wykazała, że wysokość ustalonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie jest wystarczająca do pokrycia kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Jest to związane m. in. ze wzrostem opłat ponoszonych za prowadzenie PSZOK. Jednakże, uwzględniając wzrostową tendencją ilości mieszkańców gminy, w tym też gospodarstw domowych należy się spodziewać zwiększenia wysokości wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami. Niemniej jednak, należy mieć na uwadze konieczność rozważenia wzrostu przedmiotowej opłaty.

Zgodnie z zebranymi danymi, Gmina Juchnowiec Kościelny uzyskała odpowiednie, zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, poziomy: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych



do składowania oraz przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Prowadzony przez tut. Organ system gospodarki odpadami funkcjonuje sprawnie, zabezpieczając potrzeby mieszkańców.

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosława Jaroszuk  
ZASTĘPCA WÓJTY

INSPEKTOR

mgr inż. Magdalena Filkiewicz

