

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JUCHNOWIEC KOŚCIELNY

na dzień 31.12.2016 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* /Dz.U. z 2016 r. poz. 250 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 2016 r. jest kontynuacją przedsięwzięć i działań prowadzonych od 1 lipca 2013 r. Obejmuje 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. Opiera się on na zasadach przyjętych uchwałami Rady Gminy Juchnowiec Kościelny, w tym m. in.:

- Uchwała nr XL/444/2014 z dnia 16 września 2014 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 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 opłatą 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 gdy w/w instalacja ulega awarii lub z innych przyczyn nie może przyjmować odpadów została wyznaczona 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. Tylko nieznaczny procent został przekształcony metodą termiczną.



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 2017.

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.

Podobnie jak i w przypadku selektywnej zbiórki odpadów o częstotliwości:

- 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.

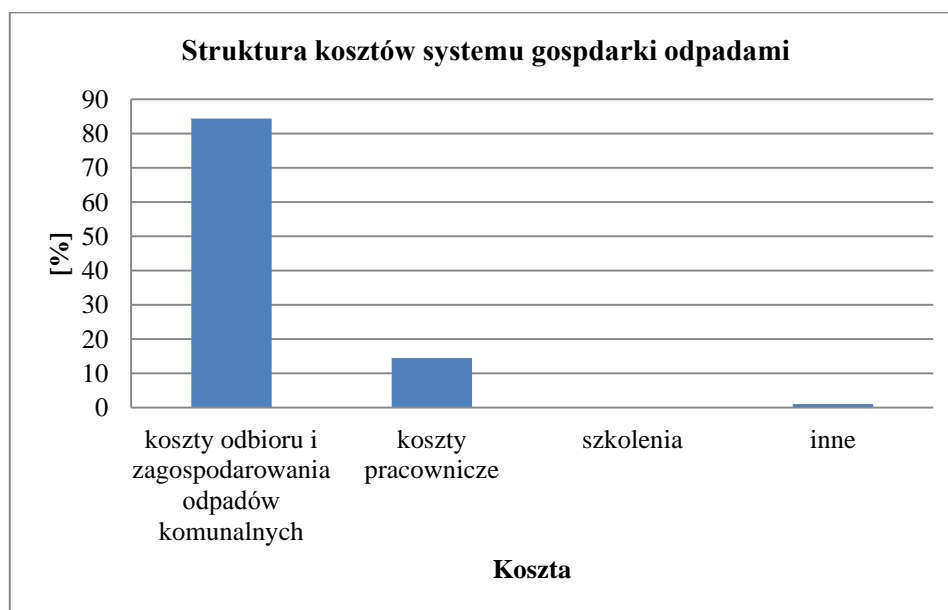
Ponadto, dla mieszkańców zorganizowana jest:

- 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. Jedyne 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.272.7.2015 obejmująca okres 01.01.2016 r. – 30.06.2016 r. oraz umowa nr IGK.272.11.2016 obejmująca okres 01.07.2016 – 31.01.2017. Wykonawcy przysługiwało kolejno ryczałtowe miesięczne wynagrodzenie z tytułu realizacji usług objętych umową i stanowiło kwotę 63.953,28 zł. i 78.030,00 zł. brutto. Ponadto, na obsługę Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wydano 34.189,614 zł. brutto. Koszty poniesione przez gminę Juchnowiec Kościelny w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r. wyniosły 893.895,18 zł. i stanowią 84,3 % kosztów funkcjonowania systemu w 2016 roku, co przedstawiono na poniższym wykresie.



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

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r. wyniósł: 1.059.205,42 zł.

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.

| 2016 | | |
|------|--------------------------|-------------|
| 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]

| 2016 | | |
|------|--------------------------|-------------|
| Lp. | Sposób zbierania odpadów | Stawka [zł] |
| 1 | Segregacja | 55,00 |
| 2 | Zmieszane odpady | 90,00 |

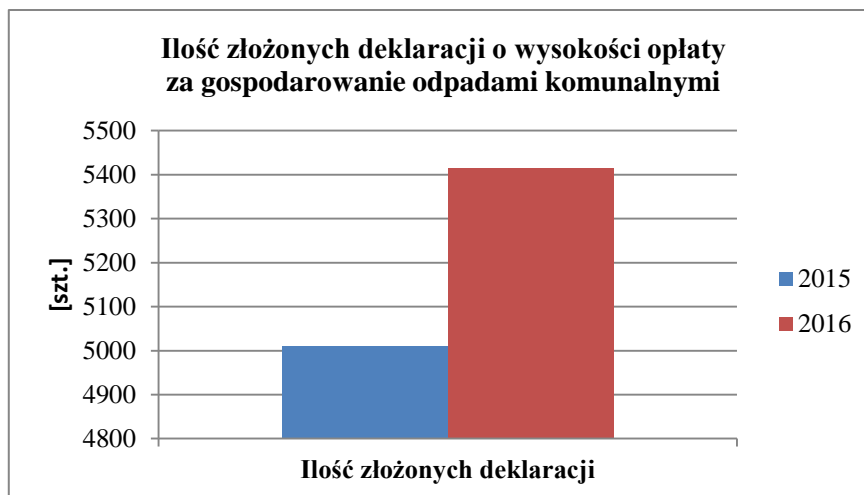
Tab. 3 Wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi – nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku [źródło: dane własne]

4. Liczba mieszkańców.

Ewidencja ludności wskazuje, że liczba mieszkańców gminy Juchnowiec Kościelny według stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 15.703. Według danych za lata poprzednie ilość mieszkańców wynosiła w 2015 r. – 15.272, co wskazuje na zdecydowany wzrost ludności gminy.

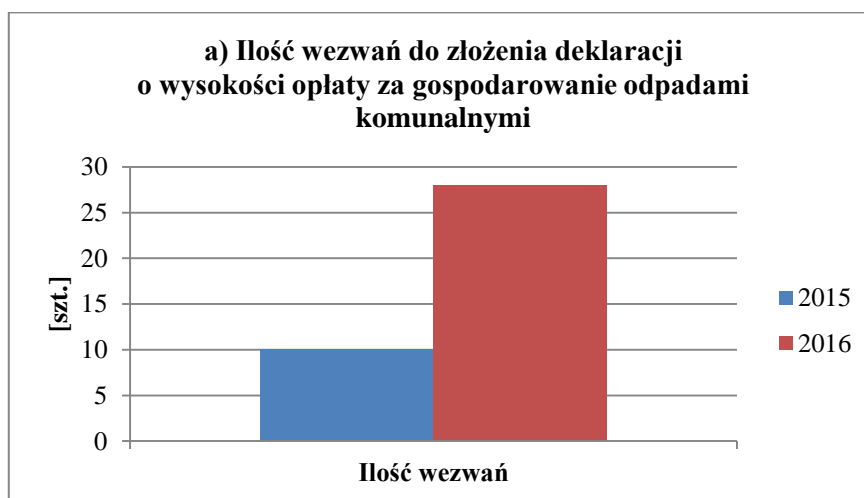
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

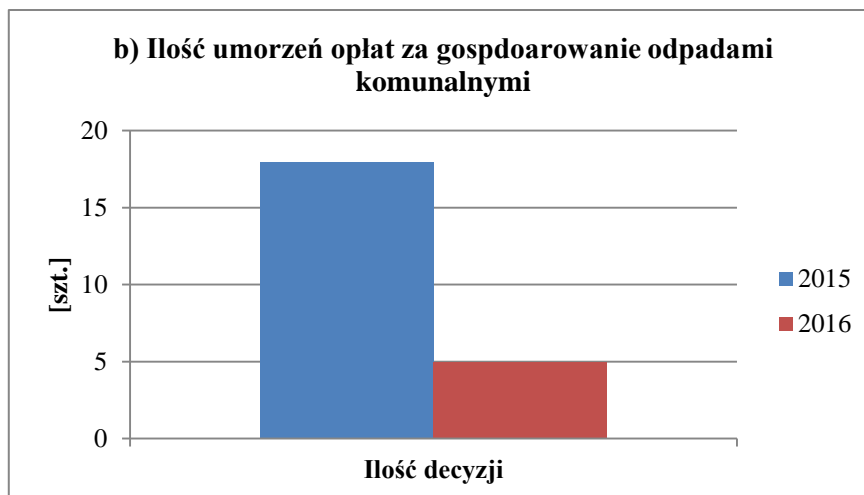
Liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Juchnowiec Kościelny wykazana w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, według stanu na dzień 31.12.2016 r. wynosi 5.416. Zgodnie z posiadanymi danymi, ilość złożonych deklaracji w stosunku do roku 2015 wzrosła o 405.



Rys. 3 Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2015 i 2016 [źródło: dane własne]

W związku z obowiązkiem wynikającym z art. 6m ustawy *ucpg* tut. organ wezwał 28 właścicieli nieruchomości do spełnienia ww. obowiązku, co stanowi 2,8 raz więcej wezwań niż w roku 2015. Ponadto, Wójt Gminy umorzył 5 właścicielom nieruchomości obowiązek ponoszenia przedmiotowej opłaty, a jednemu odroczył termin płatności. Ponadto, tut. organ wysłał 2.286 przypomnień w zakresie konieczności zapłaty za odpady, 625 upomnień i 87 tytułów wykonawczych.





Rys. 4 Struktura podjętych czynności w zakresie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2015 i 2016 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*. Jednakże, tut. organ zakłada, że przedmiotowy monitoring będzie prowadzony w kolejnych latach w ramach nadzoru funkcjonowania wprowadzonego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy.

Podczas przeprowadzonej kontroli została wydana 1 decyzja nakazująca wykonanie szczelnego zbiornika do gromadzenia nieczystości ciekłych. Natomiast z uwagi na brak jednolitej ścieżki postępowania w zakresie przeprowadzania kontroli w zakresie obsługi gospodarki ściekami komunalnymi kontrola będzie sukcesywnie prowadzona w 2017 roku w celu weryfikacji w/w danych. Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (m.in. szkoły, sklepy), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy oraz dowodów uiszczenia opłat korzystania z usług, co będzie przedmiotem kontroli.

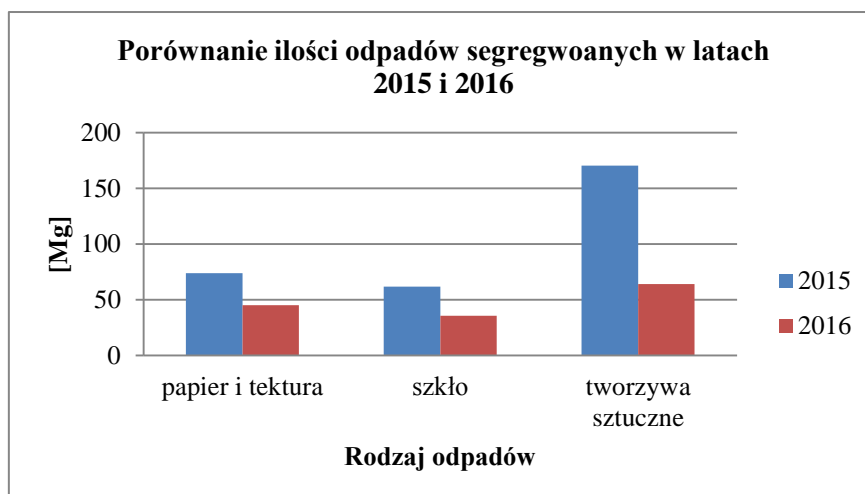
6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Prognozowana masa wytwarzanych odpadów komunalnych w województwie podlaskim, wskazana w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego w roku 2016 wynosi 0,241 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. 339 Mg.

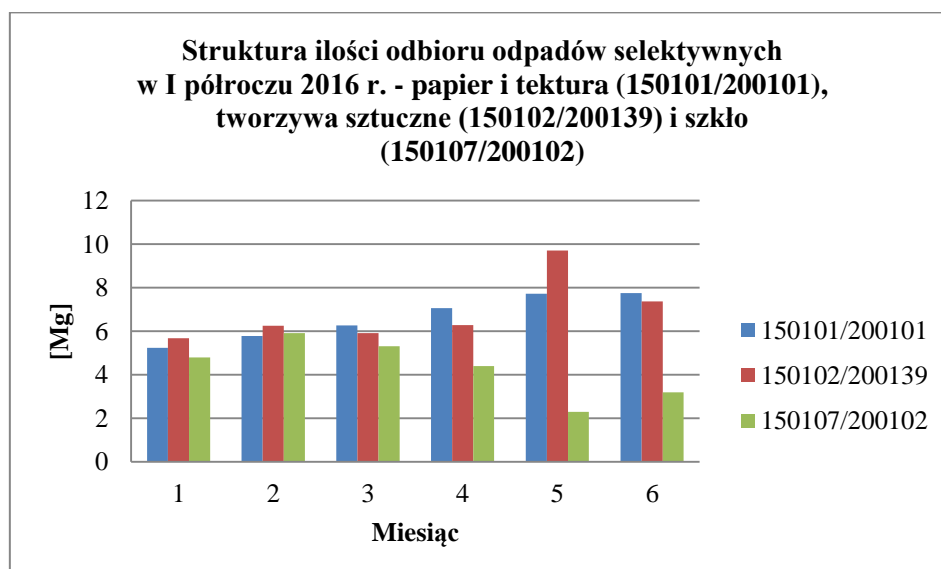
Jak wynika z zebranych danych, w 2016 r. zebrano o ok. 40 % mniej odpadów segregowanych frakcji papier i tektura w stosunku do roku 2015, o ok. 42 % mniej odpadów z tworzyw sztucznych i o ok. 62 % (rys. 4). Wykazana różnica może być spowodowana tym,

że w 2016 r. przedsiębiorca odbierający odpady komunalne u źródła odebrał 125,11 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych (kod odpadu 15 01 06).



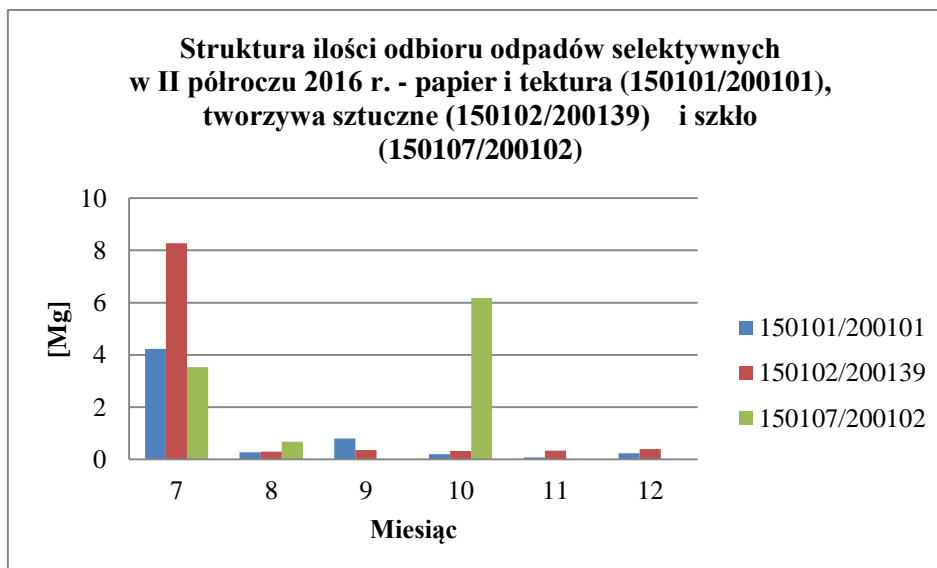
Rys. 5 Ilość segregowanych odpadów komunalnych w latach 2015 i 2016 [źródło: dane własne]

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.



Rys. 6 Struktura ilościowa segregowanych odpadów komunalnych w I półroczu 2016 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 2016 r. Zgodnie z posiadanym zestawieniem wynika to z faktu odbioru odpadów segregowanych jako 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe w tym z wydzielaniem 15 01 06 ex – papier i tektura.

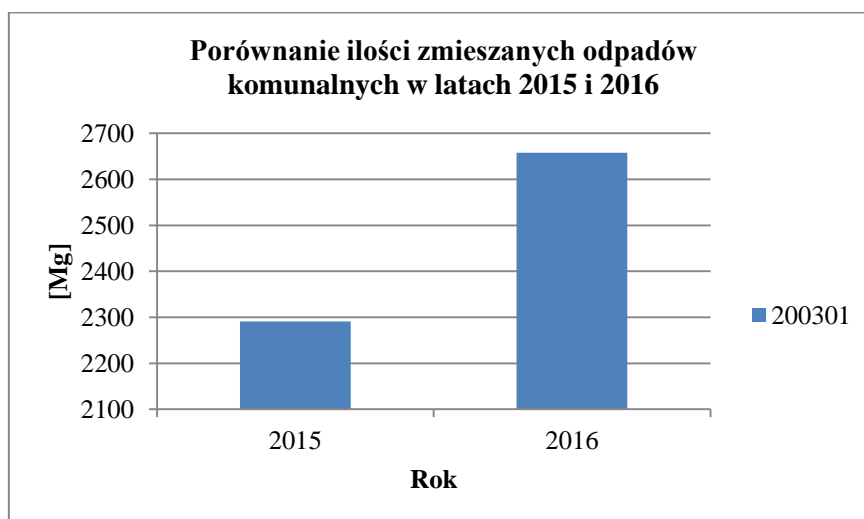


Rys. 7 Struktura ilościowa segregowanych odpadów komunalnych w II półroczu 2016 r. [źródło: dane własne]

Zgodnie z prowadzoną analizą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynosi ok. 20,0 %. Tym samym wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło stanowiący 18 % 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.

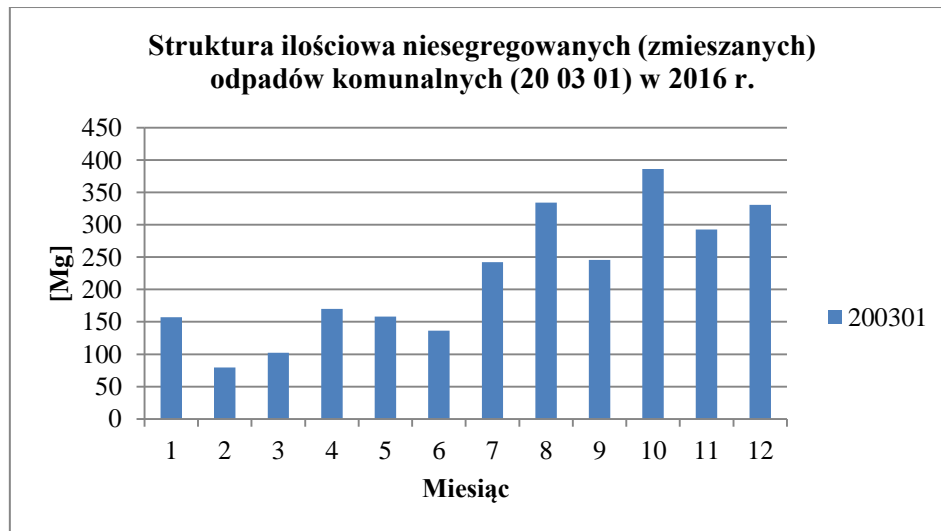
W 2016 roku przedsiębiorca, z terenu gminy Juchnowiec Kościelny, odebrał 2.657,67 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych (zmieszanych), co stanowi większą o ok. 367 Mg ilość odebranych odpadów w stosunku do ubiegłego roku.



Rys. 8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2015 i 2016 [źródło: dane własne]

Zgodnie z posiadanymi danymi, tylko 2,18 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.

Na rysunku nr 9 przedstawiono ilość zbieranych odpadów niesegregowanych w poszczególnych miesiącach 2016 r. Z przeprowadzonej analizy widoczna jest tendencja wzrostowa odbieranej ilości odpadów komunalnych w drugim półroczu 2016 roku.



Rys. 9 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w przeciągu 2016 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 45,58 Mg. Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania wynosi 48,98 Mg; a powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych 31,12 Mg.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2016 wynosił ok. 4,761 %. W związku z czym jest mniejszy niż próg (45%) wskazany w akcie prawa.

Morfologia odebranych w 2016 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] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|--|---|---|
| Odpady odebrane „u źródła” | | | |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2,18 | R1 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2.655,49 | R12 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 46,13 | R3 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 17,969 | R13 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 42,42 | R3 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 21,20 | R12 |
| 15 01 06 ex | Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady tworzyw sztucznych, szkła) | 103,910 | R12 |
| 15 01 06 ex | Zmieszane odpady opakowaniowe (odpady papieru) | 1,690 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 6,180 | R12 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 29,450 | R5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 3,700 | R12 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 2,680 | R12 |
| 20 01 02 | Szkło | 0,680 | R12 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające | 0,690 | magazynowanie |

| | | | |
|-----------|---|--------|---------------|
| | freony | | |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,121 | magazynowanie |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,080 | magazynowanie |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymieniona w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,260 | magazynowanie |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 3,860 | R12 |
| 20 01 99 | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 61,360 | R12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 11,360 | R3 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 37,14 | R12 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 262,78 | R12 |

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

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|------------------------------------|---|--|--|
| Odpady odebrane w PSZOK | | | |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 2,040 | magazynowanie |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 79,880 | R5 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i | 78,380 | D5 |

| | | | |
|-----------|---|--------|---------------|
| | demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | | |
| 20 01 11 | Tekstylia | 0,680 | magazynowanie |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,002 | R12 |
| 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,069 | magazynowanie |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,400 | magazynowanie |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,286 | magazynowanie |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,011 | magazynowanie |
| 20 01 33* | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie | 0,087 | magazynowanie |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,960 | R12 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,089 | R12 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 2,500 | R12 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 34,220 | R3 |

| | | | |
|----------|--------------------------------|--------|-----|
| 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 4,880 | R5 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 21,720 | R12 |

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 ze wzrostem miesięcznego wynagrodzenia z tytułu realizacji usług objętych umową z Przedsiębiorstwem Usługowo - Asenizacyjnym "Astwa" Sp. z o. o. – wzrost miesięcznego wynagrodzenia od czerwca 2016 r. o 14.076,72 zł. brutto miesięcznie, przy stałej opłacie ponoszonej przez właścicieli nieruchomości gminy Juchnowiec Kościelny. 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.