



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA  
TERENIE GMINY MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW ZA ROK 2019r.**

**Urząd Miejski w Człuchowie  
Al. Wojska Polskiego1  
77 – 300 Człuchów**

**CZŁUCHÓW PAŹDZIERNIK 2020 R.**

## Zawartość

1. Wstęp.....	3
1.1. Cel opracowania. ....	3
1.2. Podstawa prawna. ....	3
2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej w Człuchowie w 2019 r. ....	4
2.1. System zbierania odpadów komunalnych.....	4
2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych. ....	6
Tabela 1. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z miasta 2019r.....	7
Tabela 2 Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 r. ....	7
2.3. Liczba mieszkańców.....	9
2.4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	9
2.5. Koszty funkcjonowaniu systemu za 2019 r. ....	10
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w latach 2017 – 2019.....	11
4. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych (plastik makulatura szkło) z odpadów zmieszanych dostarczonych do ZZO w N. Dworze.....	12
5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy. .....	12
6. Wnioski. ....	13

## **1. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (D.U.2020r poz. 1439) wszystkie gminy zostały zobowiązane do sporządzenia corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić za rok poprzedni, na podstawie sprawozdania sporządzonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi takimi jak np. informacja z zakładów zagospodarowania odpadów.

### **1.1. Cel opracowania.**

Opracowanie ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, która pozwoli na usprawnienie systemu gospodarki odpadami, ułatwienie mieszkańcom właściwego pozbywania się odpadów oraz wypełnianie zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Zgodnie z brzmieniem art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opracowanie obejmuje następujące zagadnienia:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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;
- 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) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy;
- g) 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.

### **1.2. Podstawa prawna.**

- Uchwała nr IV.43.2019 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.

- Uchwała Nr V.30.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

- Uchwała Nr V.32.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała nr IV.39.2019 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Człuchów.

- Uchwała nr IV.44.2019 Rady Miejskiej Człuchów z dnia 7 lutego 2019 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, a powstają odpady komunalne oraz ustalenia opłaty za gospodarowanie tymi odpadami.

## **2. Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej w Człuchowie w 2019 r.**

### **2.1. System zbierania odpadów komunalnych.**

Na terenie Gminy Miejskiej Człuchów od lipca 2013 roku, przyjęto system selektywnego zbierania odpadów komunalnych w ramach którego wydzielone są następujące rodzaje, gromadzone w kolorowych pojemnikach i workach:

- papier i tektura – worki/pojemniki niebieskie,
- tworzywa sztuczne – worki/pojemniki żółte,
- szkło – worki zielone, pojemniki metalowe,
- odpady biodegradowalne – worki/pojemniki brązowe,

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali brak selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, ponosili wyższą opłatę za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz gromadzili odpady jako niesegregowane. Gmina oprócz odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, przejęła obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, włączając w to nieruchomości takie jak: cmentarz oraz ogródki działkowe.

Odpady komunalne na terenie Gminy Miejskiej Człuchów powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, przychodnie, MOPS, MDK, OSiR) oraz infrastruktury (handel, usługi). Niesegregowane odpady komunalne oraz odpady gromadzone selektywnie odbierane są od właścicieli nieruchomości przez firmę wyłonioną w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Gmina w ramach uiszczonej opłaty zapewniała właścicielom nieruchomości zamieszkałych wyposażenie nieruchomości w worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także udostępniła pojemniki typu „dzwon”, zapewniała również odbiór odpadów komunalnych i ich transport do miejsca odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania. Gmina nie przejęła obowiązku wyposażania nieruchomości w pojemniki, jest to obowiązek właściciela nieruchomości w tym nieruchomości niezamieszkałych, które są zobowiązane do samodzielnego zakupu i utrzymywania pojemników do zbiórki odpadów. Gmina zapewnia odbiór oraz transport do zakładu zagospodarowania odpadów w Nowym Dworze.

W celu realizacji ww. zadania Gmina Miejska Człuchów wyłoniła, zgodnie z art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w drodze przetargu nieograniczonego, przedsiębiorcę odbierającego i transportującego odpady komunalne

do miejsca ich przetwarzania – Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Człuchowie z siedzibą pod adresem ul. Sobieskiego 11. Gmina zawarła również umowę ze spółką gmin na zagospodarowanie odpadów komunalnych z Zakładem Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze.

Częstotliwość wywozu odpadów, sposób zagospodarowania odpadów budowlanych z drobnych remontów, możliwość oddawania we własnym zakresie wszystkich selektywnie zebranych odpadów do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz warunki mycia i dezynfekcji pojemników do gromadzenia odpadów w 2019 roku określała Uchwała Nr V.30.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

W 2019 r. na terenie Gminy funkcjonował jeden gminny punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) Prowadzony przez Przedsiębiorstwo Komunalne. Gminny punkty zlokalizowany były niedaleko miejscowości Kiełpin na terenie Gminy Wiejskiej Człuchów.

Według uchwały nr V.30.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie odpady komunalne odbierane były z następującą częstotliwością:

- Odpady zbierane w sposób nie selektywny

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane były od właścicieli nieruchomości zabudowanej budynkiem jednorodzinny raz w tygodniu w wyznaczonym dniu tygodnia, a od właścicieli nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym innym niż jednorodzinny dwa razy w tygodniu, z zachowaniem trzydniowego odstępu pomiędzy dniami odbioru.

- Odpady zbierane w sposób selektywny

Odpady opakowaniowe - szklane zbierane są raz w miesiącu, dopuszcza się odbiór dwa razy w miesiącu w sezonie letnim.

a) odpady z papieru, tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych odbierane były:

- raz w miesiącu od właścicieli nieruchomości zabudowanej budynkiem jednorodzinny i dwa razy w miesiącu w sezonie letnim,
- raz w tygodniu od właścicieli nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym innym niż jednorodzinny

- Odpady niebezpieczne i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny i odpady wielkogabarytowe.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony, odbierane były od właścicieli nieruchomości raz na kwartał lub na bieżąco w punkcie selektywnej zbiórki odpadów. Dla zabudowy wielorodzinnej dopuszczono się interwencyjny odbiór odpadów wielkogabarytowych wynikający z potrzeb stwierdzonych na terenie miasta.

- Odpady budowlano - remontowe

Odpady budowlane pochodzące z drobnych remontów, takie jak gruz ceglany i betonowy, elementy ceramiki (płytki, armatura łazienkowa) dachówki, płytki PCV, panele ściennie i podłogowe, stare tapety oraz okna, mieszkańcy Człuchowa mogli własnym transportem dostarczać do PSZOK. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli również możliwości podpisania indywidualnych umów na wykonanie usługi podstawienia kontenera/worka typu Big Bag oraz wywozu odpadów budowlanych z podmiotami, które posiadały zezwolenie na transport odpadów.

- Zużyte opony.

Mieszkańcy w ramach uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli możliwość oddania tych odpadów do PSZOK, a także były one odbierane z nieruchomości zamieszkałych w ramach odbioru odpadów wielkogabarytowych.

- Odpady ulegające biodegradacji i popioły

Odpady komunalne ulegające biodegradacji odbierane były:

- w okresie październik - marzec na terenie zabudowy wielorodzinnej jeden raz w tygodniu ,
- w okresie kwiecień - wrzesień na terenie zabudowy wielorodzinnej dwa razy w tygodniu, z zachowaniem trzydniowego odstępu pomiędzy dniami odbioru.
- w okresie październik - marzec na terenie zabudowy jednorodzinnej jeden raz w tygodniu,
- w okresie kwiecień - wrzesień na terenie zabudowy jednorodzinnej dwa razy w tygodniu, z zachowaniem trzydniowego odstępu pomiędzy dniami odbioru.

Popioły odbierane będą z częstotliwością:

- a) Styczeń, luty, marzec, październik, listopad, grudzień - raz w tygodniu.
- b) Kwiecień, wrzesień – dwa razy w miesiącu.
- c) Maj, czerwiec, lipiec sierpień 1 raz w miesiącu.

## **2.2. Ilości i rodzaje wytworzonych odpadów komunalnych.**

Na podstawie sprawozdań półrocznych przedkładanych do Burmistrza Miasta przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Człuchów, sprawozdania rocznego podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznych sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, Gmina sporządza sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Pomorskiego oraz do Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W oparciu o te dane ilość wytworzonych odpadów w 2019 r.

Masy poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Człuchowa oraz masy odpadów przyjętych do gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych i punktach skupu frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

zostały przedstawione w tabelach 1, 2.

**Tabela 1. Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z miasta 2019r.**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,391
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	235,537
15 01 07	Opakowania ze szkła	172,125
16 01 03	Zużyte opony	10,244
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,396
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	66,558
20 01 11	Tekstylika	1,668
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	4,428
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,45
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,437
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,032
20 01 39	Tworzywa sztuczne	54,01
20 01 99B	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	845,015
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5,06
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3909,83
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	147,352
20 03 99P	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (POPIÓŁ)	232,32
<b>RAZEM</b>		<b>5749,889</b>

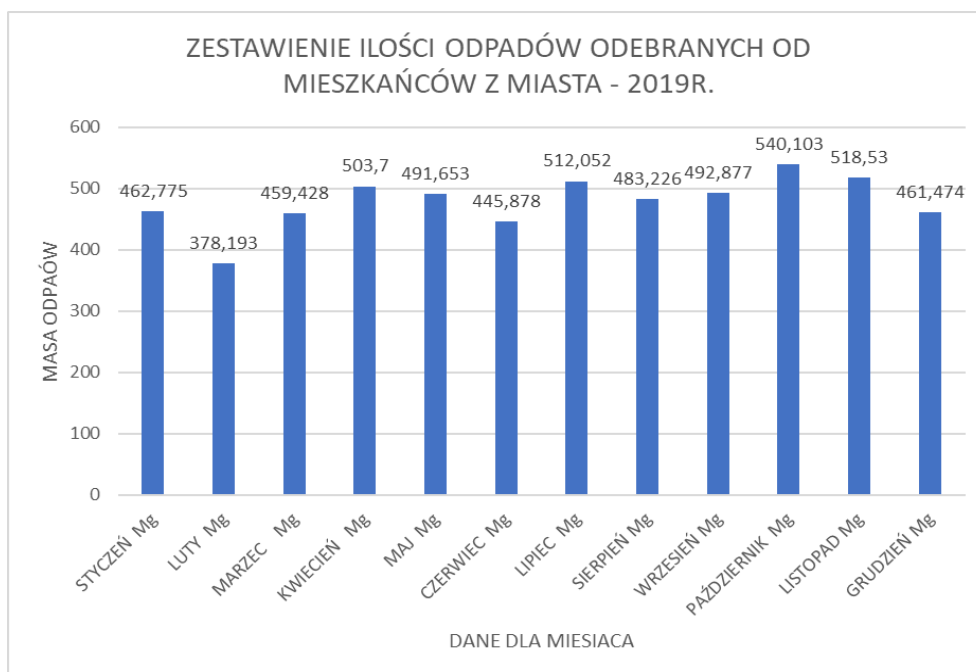
Analiza danych zawartych w powyższej tabeli, pokazuje, że największą ilość odebranych odpadów komunalnych, stanowią odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 3909,83 Mg, czyli odpady niesegregowane.

**Tabela 2 Masa poszczególnych rodzajów odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 r.**

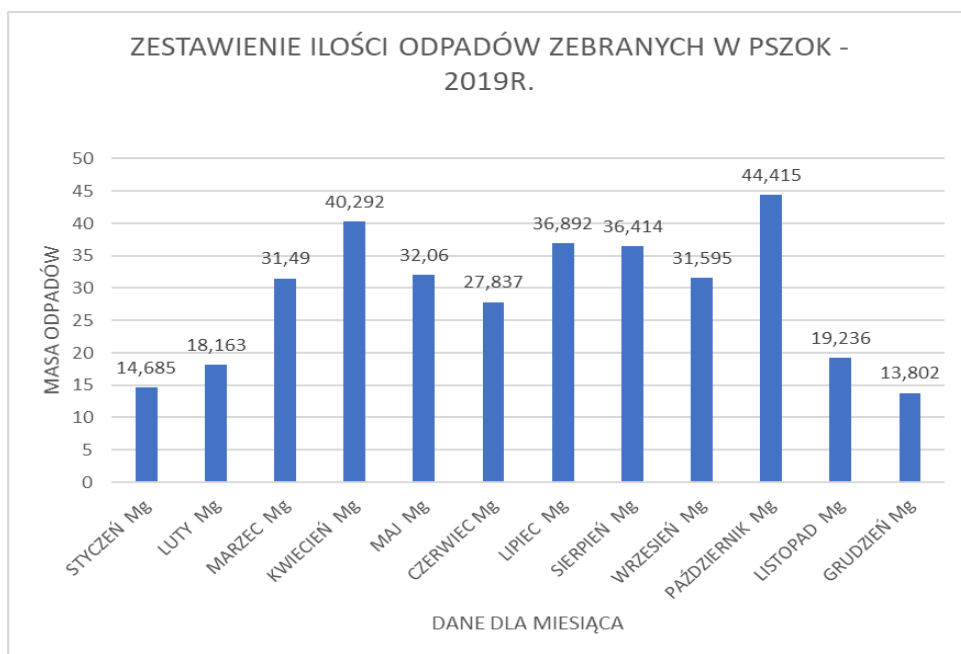
<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa [Mg]</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,993
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,680
16 01 03	Zużyte opony	9,717
17 01 01	Gruz budowlany	97,625
17 01 03	Ceramika	1,33
17 03 80	Papa odpadowa	0,18
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	55,487

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,346
20 01 11	Tekstylia	3,317
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,807
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,761
20 01 39	Tworzywa	16,642
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,806
20 03 99B	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach-BIO	97,48
20 03 99P	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach-POPIÓŁ	1,610
<b>RAZEM</b>		<b>346,881</b>

Dane przedstawione w tabeli 1 oraz 2, pokazują, iż największą grupę segregowanych odpadów komunalnych oddawanych przez mieszkańców Człuchowa do PSZOK stanowią odpady o kodzie 20 03 99B, których mieszkańcy oddali w 2019 r. 942,495 Mg oraz odpady o kodzie 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych, których mieszkańcy oddali 235,537 Mg.







### 2.3. Liczba mieszkańców.

Według danych pochodzących z ewidencji ludności, stałe zameldowanie na dzień 31 grudnia 2019 r. w Człuchowie posiadało 13127 osób, natomiast meldunek czasowy miało 501 osób. Dane wynikające z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Miejskiej Człuchów wykazują, że systemem odbierania odpadów komunalnych przez Gminę objętych było 10835 osób. Odpady segregowało 9642 mieszkańców, natomiast 1190 osób nie segregowało odpadów w 2019r., co stanowi ok 11% mieszkańców. Na terenie miasta istnieją trzy główne ogrody działkowe, wszystkie deklarują selektywną zbiórkę odpadów.

W związku z powyższym Gmina prowadziła i prowadzi działania mające na celu zweryfikowanie powodu różnicy wynikającej z ilości osób zameldowanych, a ilością osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2019 roku przeprowadzone zostały kontrole nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, których właściciele nie złożyli stosownej deklaracji, bądź złożona przez nich deklaracja budziła zasadne wątpliwości. Wystosowano również wezwania do właścicieli nieruchomości, których złożone deklaracje budziły uzasadnione wątpliwości lub do właścicieli nieruchomości, którzy nie wywiązali się z obowiązku złożenia deklaracji. Osoby te zostały pouczone o obowiązku złożenia deklaracji w terminie 7 dni. W przypadku braku złożenia deklaracji wszczynane były postępowania prowadzące do naliczenia prawidłowej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji administracyjnej.

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

Zważywszy na 20 – letni okres eksploatacji pojemników typu „dzwon”, które obsługują osiedla i wspólnoty mieszkaniowe, w najbliższej przyszłości konieczne będzie podjęcie się wymiany ich na nowe. Na dzień dzisiejszy wyposażenie nieruchomości w pojemniki spoczywa na właścicielu nieruchomości, ponieważ gmina nie przejęła tego obowiązku. Trzeba mieć jednak na uwadze, że jest to znaczny koszt, który nie został do tej

pory w kalkulowany w wydatki systemu. Jakakolwiek zmiana w tej kwestii wiąże się z decyzją o finansowaniu i ewentualnym uwzględnieniu w stawce opłaty. Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie nakazuje gminie rozliczanie się z firmą odbierającą odpady oraz z instalacją komunalną z masy dostarczonych odpadów, dlatego też niezbędne staje się wdrożenie systemu wagowego na potrzeby odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości. Dzięki temu możliwe będzie określenie faktycznej ilości odpadów odebranych poszczególnych rodzajów z każdej nieruchomości będącej w gminnym systemie.

## **2.5. Koszty funkcjonowaniu systemu za 2019 r.**

W wyniku złożonych deklaracji i wniesionych opłat po stronie dochodów w systemie gospodarowania odpadami zaksięgowano **2 835 191,45 zł**, natomiast po stronie wydatków **2 799 462,59 zł**.

Rozliczenie księgowe wskazuje na nadwyżkę w wysokości 35 728,86zł, która jest wynikiem m. in. spłaty zaległości z minionych lat dokonywanych w ostatnich dniach roku (po realizacji płatności ostatnich faktur), została ona w miesiącu wrześniu dodana do wydatków systemu w roku 2020.

Rozliczając jednak system rzeczowo - rok 2019 kończył się niedoborem w wysokości 68 711,15 zł.

Ostatni rachunek dla ZZO Nowy Dwór za miesiąc grudzień 2019r. został zapłacony tylko w części, część należności w kwocie 55 224,26 zł obciążała rok 2020, ponieważ należność została uregulowana w styczniu 2020r.

Podobnie należność z ostatnich dni roku, tuż po świętach w kwocie 13 486,89 zł przeszła na rok 2020.

Pomimo dodania do budżetu 2020r. nadwyżki z 2019 w wysokości 35 728,86 zł, pozostaje **kwota – 32 982,29 zł**, która przeszła na rok 2020, zwiększając wydatki tego roku.

Podsumowując za usługę wykonaną w roku 2019, zapłacono środkami z roku 2020.

Po stronie wydatków, największą wartość przedstawia zagospodarowanie odpadów tj. 1 420 723,55 zł.

Rozliczanie za rok 2019 odbywało się wg masy odpadów potwierdzonych kwitami wagowymi wystawianymi przez ZZO Nowy Dwór oraz obowiązującego cennika.

Koszt odbioru odpadów od mieszkańców wyniósł: 1 173 079,66 zł. Odbiór i transport odpadów realizowany był w oparciu o umowę ryczałtową, zawartą w wyniku udzielenia zamówienia publicznego.

Koszt funkcjonowania PSZOK w Kiełpinie wyniósł: 90 808,99 zł.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Kiełpinie prowadzi spółka gminna realizująca zadanie publiczne w trybie ustawy o gospodarce komunalnej. Koszty stałe rozliczane są wg masy dostarczonych odpadów na dwie gminy: miasto i gminę wiejską.

Koszt obsługi administracyjnej systemu wyniósł: 113 282,55 zł.

## **2.6. 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.**

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, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 ustawy, przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Na terenie miasta gminnym systemem objęte są nieruchomości zamieszkałe oraz niezamieszkałe, nie odnotowano w roku 2019 właściciele nieruchomości zobowiązanych do zawarcia umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy. Nie prowadzono również w roku 2019 kontroli zawartych umów na wywóz nieczystości ciekłych.

### 3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w latach 2017 – 2019.

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5</sup> [Mg] 2017 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5</sup> [Mg] 2018 r.	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5</sup> [Mg] 2019 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3808,420	3919,29	3909,83
17.09.04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	137,363	51,9	122,045
20 03 07	Wielkogabarytowe	99,042	68,42	197,158
16 01 03	Zużyte opony	5,308	24,404	19,961
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,9	174,212	235,537
15 01 07	Opakowania ze szkła	481,516	180,70	174,805
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	151,429	139,925	66,384
20 01 40	Metale	0,000	0,00	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób	877,465	874,052	942,495

	selektywny (BIO)			
--	------------------	--	--	--

#### 4. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych (plastik makulatura szkło) z odpadów zmieszanych dostarczonych do ZZO w N. Dworze.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg] 2017	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg] 2018	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg] 2019
15 01 07	Opakowania ze szkła	47,438	34,964	33,19
19 12 02	Metale żelazne	17,046	10,34	11,174
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	53,639	58,646	71,036
19 12 01	Papier i tektura	28,135	28,94	29,926
15 01 04	Opakowania z metali	11,947	1,65	8,753
19 12 03	Metale nieżelazne	0,333	0,225	0,658
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,030	8,299	8,689
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	134,562	112,277	128,509

#### 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

Od drugiego półrocza 2013r. prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów biodegradowalnych w tym zielonych. Ilości zebranych odpadów przedstawiają się następująco:

Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne odebrano w roku 2019 w ilości 3 909,83Mg.

Biodpady z terenu miasta odebrano w ilości: 845,015 Mg.

Biodpady przyjęto w PSZOK w Kiełpinie w ilości: 97,58 Mg.

Ogółem biodpady z terenu miasta, które przekazano do ZZO Nowy Dwór: 942,59 Mg, co stanowi 15,71% całkowitej masy odpadów.

Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania o kodzie (19 12 12): 548,763 Mg

Dotychczasowe doświadczenie wykazuje mankamenty dotyczące częstotliwości odbioru odpadów takich jak plastiki, szkło, odpady biodegradowalne czy wielkogabarytowe. Mieszkańcy skarżą się na zbyt rzadkie odbiory tych odpadów, jednocześnie nie zaakceptowali by podwyżek opłat za odbiór tych odpadów.

Co roku zwiększała się stawka opłat za składowanie odpadów. Opłaty te ponoszą zakłady zagospodarowania odpadów na rzecz budżetu państwa. Te obciążenia znajdują odzwierciedlenie w cenniku opłat ZZO, czyli są przenoszone na mieszkańców i tak dla odpadu:

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg] 2019 r	Opłaty za składowanie na 2018 r zł/Mg	Opłaty za składowanie na 2019 r zł/Mg	Opłaty za składowanie na 2020 r zł/Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3909,83	140	170	270

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który gmina musiała osiągnąć wynosi 40%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych który gmina musiała osiągnąć w roku 2019 wynosi 60%.

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w 2019 r który gmina musiała osiągnąć wynosi 40%.

## 6. Wnioski.

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy funkcjonuje prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bez ograniczeń. Sytuacja w dziedzinie gospodarki odpadami komunalnymi zależy od uwarunkowań wewnętrznych tj. przyjętych częstotliwości odbioru, wymagań sanitarnych i oczekiwanego standardu. Analiza harmonogramu obowiązującego w roku 2019 wskazuje, że w skali roku zrealizowano 219 odbiorów od mieszkańców w tym: 52 odpadów zmieszanych, 29 plastików oraz papieru, 14 szkła, 80 bioodpadów, 8 zbiórek odpadów wielkogabarytowych, a także 36 popiołu. Częstotliwość odbioru uzależniona jest od sytuacji poszczególnych nieruchomości w zakresie możliwości zlokalizowania większej liczby pojemników, ponieważ

ograniczanie częstotliwości przekłada się na ilości pojemników w jakie są wyposażone nieruchomości. Najtrudniejsza sytuacja znajduje się w obszarze zabudowy wielorodzinnej, której ograniczenia w terenie uniemożliwiają zwielokrotnianie zestawu pojemników. Decydujące znaczenie mają jednak uwarunkowania zewnętrzne tj. sytuacja w skali kraju w zakresie recyklingu odpadów i związane z tym ceny, które przekładają się na cennik odpadów w ZZO Nowy Dwór. Wybudowana wspólnymi siłami instalacja daje gwarancje, że odpady są przyjmowane, ale zmieniające się przepisy zwiększają wymagania stawiane tego typu obiektom, a upływ czasu wpływa na zużywanie się wytworzonego majątku, generując stałe potrzeby eksploatacyjne jak i rozwojowe, które realizowane są w imieniu i na rzecz gmin.

Przygotował - M. Giżowski

### ODPADY W LATACH 2015 - 2019

