



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY  
MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW ZA ROK 2018r.**

**Urząd Miejski w Człuchowie**

**Al. Wojska Polskiego1**

**77 – 300 Człuchów**

**CZŁUCHÓW STYCZEŃ 2019 R.**

## Spis treści

1. WSTĘP.....	3
1.1 Cel opracowania.....	3
1.2 Podstawy prawne.....	3
2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.....	4
3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018. ....	6
3.1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych.....	6
3.2 Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji.....	8
4. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU .....	9
5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowanie odpadami komunalnymi. 10	
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	10
7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem zagospodarowaniem odpadów. ....	10
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.....	10
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w latach 2016 – 2018. ....	11
10. Ilość wysegregowanych odpadów komunalnych (plastik makulatura szkło) z odpadów zmieszanych dostarczonych do ZZO w N. Dworze. ....	12
11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy .....	14
12. Wnioski.....	15

## 1. WSTĘP

Gmina miejska Człuchów położona jest w południowej części woj. Pomorskiego Miasto leży pomiędzy jeziorami: Urzędowym, Miejskim Małym, Miejskim Dużym oraz największym – Rychnowskim, w północnej części Krajny, w pasie Pojezierza Południowopomorskiego (w tym Pojezierza Krajeńskiego), w odległości 136 km na południowy zachód od Gdańska. Człuchów przecinają drogi krajowe tj. droga nr 22 i 25. Miasto od wielu lat wspiera i realizuje selektywną zbiórkę odpadów metodą „u źródła”, czyli odbiór posegregowanych odpadów.

### 1.1 Cel opracowania.

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U. 2018.poz.1454 ze zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym:

- 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.
- liczby mieszkańców,
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ilości odpadów komunalnych powstających na terenie gminy.
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

### 1.2 Podstawy prawne.

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami na terenie gminy Rada Miejska w Człuchowie podjęła:

- Uchwała Nr XIII.93.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania 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 XXX.156.2016 z dnia 5 września 2016r Rady Miejskiej w Człuchowie w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Człuchów.

## 2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.

Odpady komunalne – to odpady powstałe w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne na terenie Gminie Miejskiej Człuchów powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkole, ośrodek zdrowia, MOPS) oraz infrastruktury (handel, usługi). Znaczna ilość odpadów komunalnych pochodzi z terenów otwartych tj. odpady z cmentarza, z koszy ulicznych i przystanków autobusowych, dzikich wysypisk śmieci oraz zmiotki uliczne. Niesegregowane odpady komunalne oraz odpady gromadzone selektywnie odbierane są od właścicieli nieruchomości przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalne z siedzibą w Człuchowie.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Człuchów prowadzona jest zbiórka selektywna odpadów, w ramach której wydzielone są następujące frakcje, gromadzone w kolorowych workach:

- papier i tektura – worki/pojemniki niebieskie

- tworzywa sztuczne – worki/pojemniki żółte
- szkło – worki zielone, pojemniki metalowe
- odpady biodegradowalne – worki/pojemniki brązowe

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny i w sposób zmieszany odbierane są zgodnie z opracowanymi harmonogramami, które dostarczane są do każdego gospodarstwa domowego ora nieruchomości niezamieszkałych w których powstają odpady komunalne.

Wszystkie odpady komunalne przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZZO Nowy Dwór. Gmina Miejska Człuchów zagwarantowała sobie możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania poprzez udział w budowie Zakładu Zagospodarowania odpadów „Nowy Dwór”. Od dnia 4 kwietnia 2013r. wybudowany zakład posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (uchwała nr 557/XXVII/13 Sejmiku Województwa Pomorskiego z 25.02.2013r.), nie ma zatem prawnych przeszkód, aby wszyscy udziałowcy korzystali z wybudowanej instalacji.

### 3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018.

3.1. Informacja o odebranych odpadach komunalnych.				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Nowy Dwór 35 89–620 Chojnice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3919,290	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	269,370	Zbieranie (Popiół)
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	142,834	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,860	Zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0.300	Zbieranie
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,43	Zbieranie
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	63,467	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	874,052	R3 (BIO)
	16 01 03	Zużyte opony	24,404	Zbieranie
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,935	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	167,007	R12

	15 01 07	Opakowania ze szkła	180,702	Zbieranie odpadów
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,290	zberanie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,6	Zbieranie
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,722	R5
	17 02 02	Szkło	6,10	Zbieranie
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	161,346	D5

### 3.2 Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Nowy Dwór 35 89-620 Chojnice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,573	zbieranie
	20 01 11	Tekstyliia	1,150	zbieranie
SOL - HURT	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	101	zbieranie



#### 4. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy w 2018 r.	Osiągnięte poziomy w 2018 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Min 30%	31%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	50%	29%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995R	Max 40%	10%

## 5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Miejska Człuchów ogółem liczy 13267 mieszkańców zameldowanych, z czego faktycznie zamieszkuje (dane ze złożonych deklaracji) 10921 osób. Odpady segreguje 9686, natomiast 1235 osób nie segreguje odpadów. Na terenie miasta istnieją trzy główne ogrody działkowe, wszystkie deklarują selektywną zbiórkę odpadów.

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

W związku Gmina Miejska Człuchów planuje nowe inwestycje związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych a mianowicie ze zmianą ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Chodzi mianowicie o zakup systemu wagowego do odbioru odpadów, gdyż wraz z nowelizacją prawa gmina będzie miała obowiązek rozliczać się z firmą wywozową od faktycznych ilości dostarczanych odpadów od mieszkańców do ZZO. Obecnie gmina rozlicza się z firmą wywozową poprzez ustalony w wyniku przetargu ryczałt.

## 7. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem zagospodarowaniem odpadów.

Na podstawie złożonych deklaracji, wynika, że wpływy do budżetu wyniosą 2 602 419,27 zł.

Wydatki związane z odbiorem odpadów od mieszkańców, zagospodarowaniem ich na ZZO oraz prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów w Kiełpinie wyniosły: 2 754 751,78zł.

Różnica pomiędzy dochodami i wydatkami w kwocie spowodowana jest wzrostem opłat za składowanie odpadów komunalnych, oraz rosnącymi kosztami zagospodarowania odpadów.

## 8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a art. 6 ust. 6-12 w/w ustawy.

W roku 2018 nie odnotowano na terenie gminy firm, które by nie złożyły deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Warto odnotowania jest to, że w 2018 roku powstały dwie firmy, które znacząco przyczynią się do powstania większej ilości odpadów w

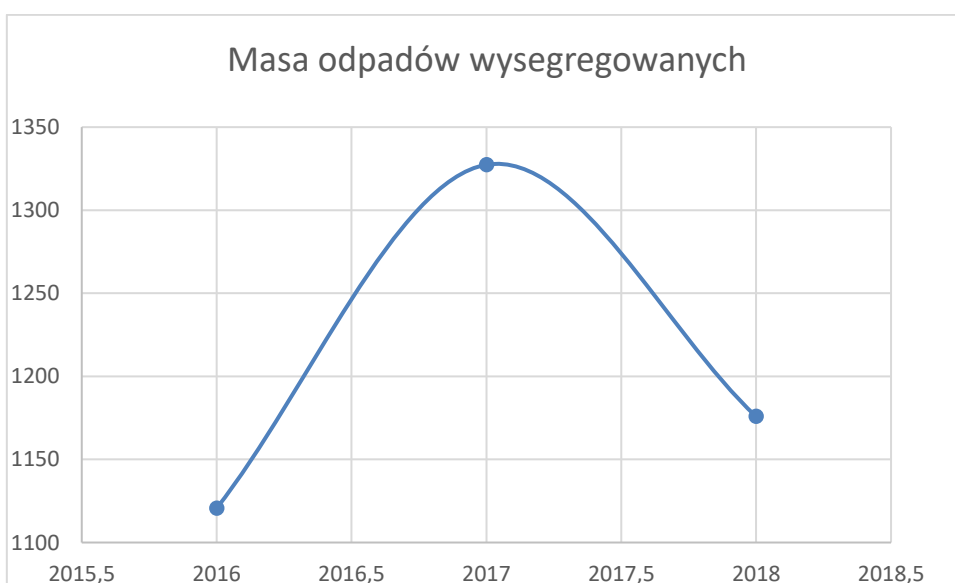
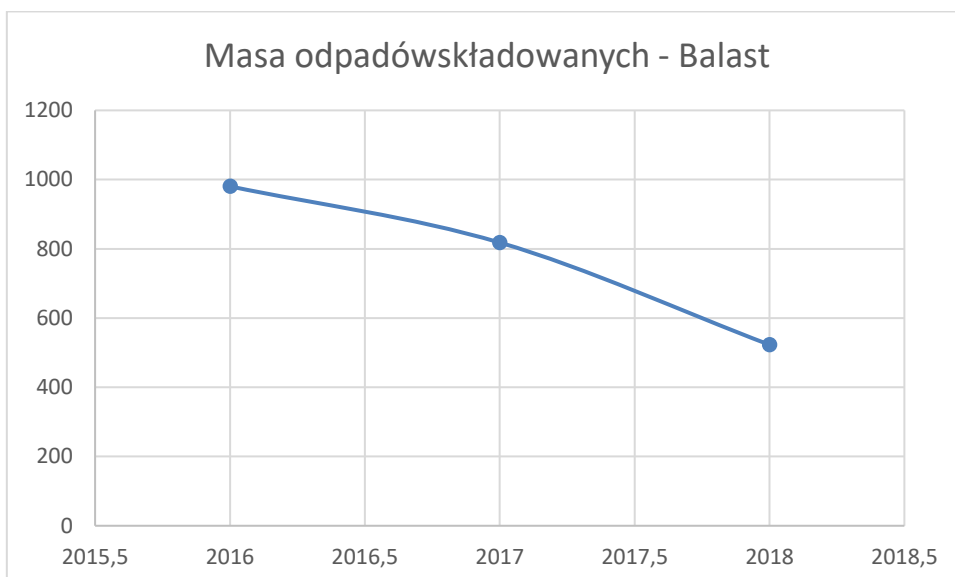
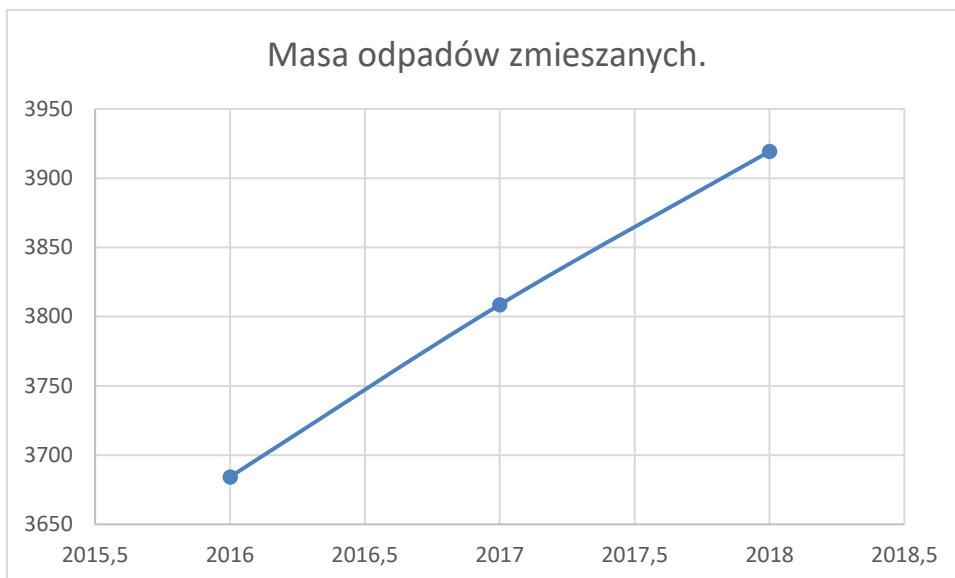
roku 2019. Jest to restauracja McDonald, oraz galeria handlowa przy ul. Traugutta. Wszystkie firmy w galerii oraz McDonald złożyły deklarację na odbiór odpadów. W 2018r wraz z firmą odbierającą odpady, przeprowadzono kontrole jakości segregacji odpadów wyrywkowo wybranych ulicach na potrzeby zebrania informacji o jakości wystawiania zmieszanych odpadów komunalnych. Kontrola wykazała, że w żadnym z domków jednorodzinnych odpady nie są w pełni segregowane i znajdowano w nich odpady, które można wysegregować. Jednocześnie sprawdzano deklaracje mieszkańców pod względem aktualizacji osobowej urodzonych dzieci.

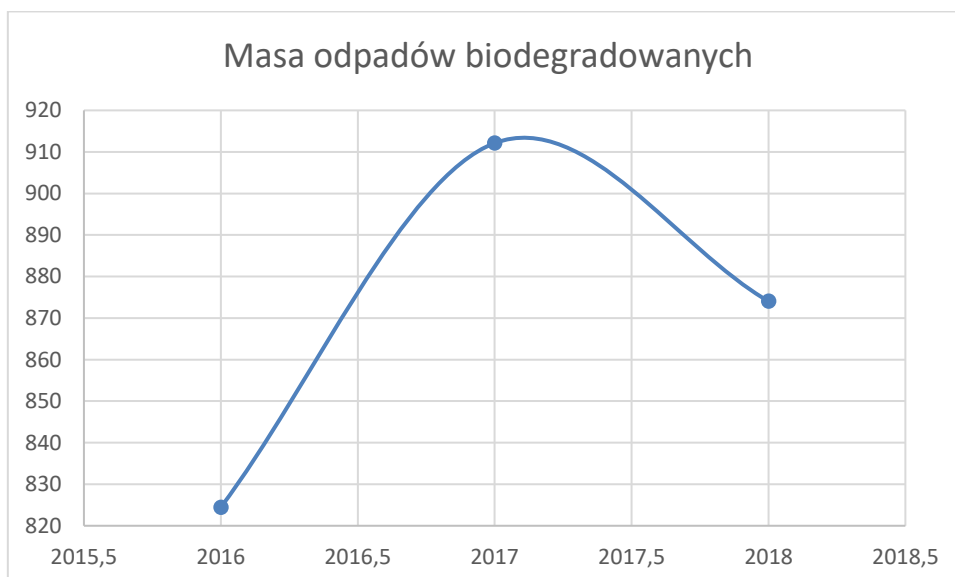
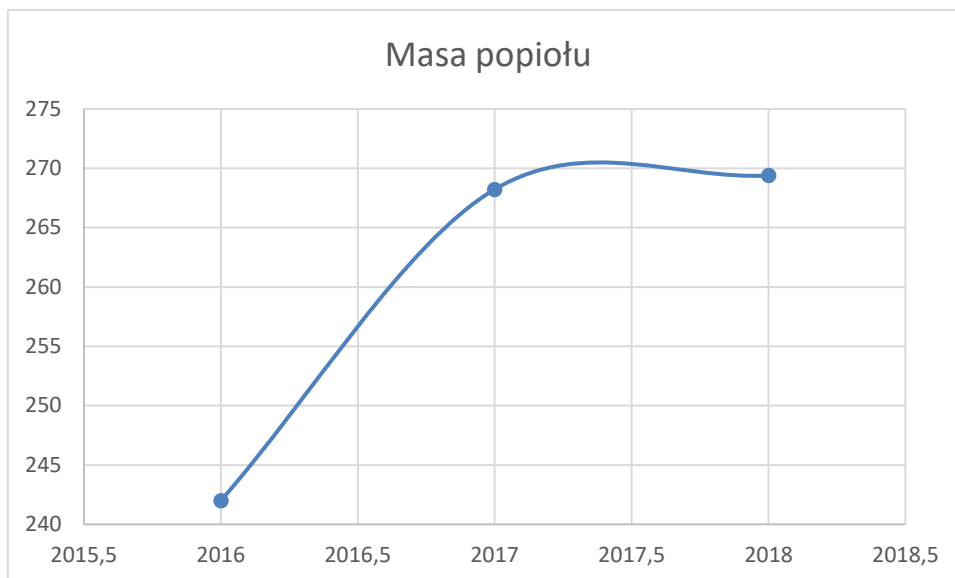
## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w latach 2016 – 2018.

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg] 2016 r	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg] 2017 r	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg] 2018 r
20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	3684,2	3808,420	3919,29
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,7	107,800	30,9
17.09.04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	91	137,363	51,9
20 03 07	Wielkogabarytowe	83,4	99,042	68,42
16 01 03	Zużyte opony	9,8	5,308	24,404
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,93	126,9	174,212
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	265,3	265,3	167,007
15 01 07	Opakowania ze szkła	242,9	481,516	180,70
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	202,47	151,429	139,925
20 01 40	Metale	0,000	0,000	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	824,46	877,465	874,052

10. 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]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]
		2016	2017	2018
15 01 07	Opakowania ze szkła	52,133	47,438	34,964
19 12 02	Metale żelazne	11,188	17,046	10,34
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,298	53,639	58,646
19 12 01	Papier i tektura	24,66	28,135	28,94
15 01 04	Opakowania z metali	11,028	11,947	1,65
19 12 03	Metale nieżelazne	0,305	0,333	0,225
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	10,508	9,030	8,299
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,932	134,562	112,277





## 11. 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:

Zmieszane odpady komunalne: 3919, 29Mg

Selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji: 748,42 Mg Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania (19 12 12): 874,052 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 zwiększa się stawka opłat za składowanie odpadów. Opłaty te ponoszą zakłady zagospodarowania odpadów na rzecz Państwa Polskiego. Te obciążenia są przenoszone następnie 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] 2018 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	3919,29	140	170	270

Zadawalający jest poziom papieru, metali, tworzyw sztucznych 31%, gdzie wymóg z rozporządzenia dla roku 2018 to: 30% i poziom odpadów budowlanych i rozbiórkowych 29%, wymóg z rozporządzenia dla roku 2017 to 31%. Udało się spełnić warunek dla odpadów biodegradowalnych bo osiągnięty poziom redukcji to 10 % gdzie w 2018 ten poziom ograniczenia masy odpadów bio wynosi 45%.

## 12. Wnioski.

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy funkcjonuje prawidłowo i przynosi w pełni oczekiwane efekty. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycie się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bez ograniczeń. Sprawnie przebiegł również odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny czyli: szkła, metalu, papieru i plastiku. Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady zbierane w PSZOK-u czyli odpady wielkogabarytowe, sprzęt RTV i AGD, zużyte opony oraz gruz betonowy pochodzący z remontów i rozbiórek.

Priorytetem na rok 2019 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz kontrola nieruchomości pod względem segregacji odpadów w

celu ograniczenia ilości niesegregowanych odpadów komunalnych. Dodatkowo niezbędne będą przygotowania do nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przygotował - M. Gizowski

.....