



**Roczna analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Miasta i Gminy Chodecz  
za 2018 rok**

Chodecz 2019r.

## Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Zagadnienia ogólne.....	3
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku .....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 roku.....	9
8. 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.....	10
9. Poziomy recyklingu.....	10
10. Podsumowanie.....	12

## **1. Wstęp**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 poz. 1454 z późn. zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (art. 9tb ust. 3 ww. Ustawy). Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi który ma służyć przede wszystkim osiągnięciu konkretnych celów ekologicznych, istotnych dla naszego zdrowia i jakości życia. Teraz każdy właściciel nieruchomości płaci nie tyle za odbiór i składowanie śmieci ile za odbiór i ich właściwe przetworzenie w Regionalnych Instalacjach do przetwarzania odpadów spełniających rygorystyczne normy. Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, na której powstają odpady komunalne z mocy ustawy obciążony jest opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tzw. „opłatą śmieciową”, dzięki czemu wywożenie odpadów do lasów i przydrożnych rowów ma stać się nieopłacalne.

## **2. Zagadnienia ogólne**

W okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Chodecz odbywał się na podstawie umowy zawartej z Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. Z o.o. z siedzibą w miejscowości Chodecz Al. Zwycięstwa 19. Odbiór odpadów komunalnych z terenów wykorzystywanych na cele rekreacyjno –

wypoczynkowych zapewniał także Zakład Gospodarki Komunalnej w Chodczu, który został wyłoniony w trybie przetargu.

Na terenie gminy funkcjonuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w miejscowości Mielno.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:

dla nieruchomości zamieszkałych – **7,00** zł od osoby na miesiąc jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,

- dla nieruchomości zamieszkałych - **14,00** zł od osoby na miesiąc jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny,

- dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe (zabudowane) oraz dla innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (niezabudowane), wykorzystywanych jedynie przez część roku, ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **180,00** zł za rok od domku letniskowego gdy odpady zbierane są w sposób selektywny.

- dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe (zabudowane) oraz dla innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (niezabudowane), wykorzystywanych jedynie przez część roku, ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **190,00** zł za rok od domku letniskowego gdy odpady nie są zbierane w sposób selektywny.

Opłatę za gospodarowanie odpadami w przypadku nieruchomości zamieszkałych uiszcza się do 31 dnia każdego miesiąca kalendarzowego, za dany miesiąc na rachunek bankowy Urzędu Miasta i Gminy Chodecz lub w kasie Urzędu Miasta i Gminy Chodecz bądź u inkasentów.

Opłatę za gospodarowanie odpadami w przypadku nieruchomości niezamieszkałych na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (działki niezabudowane) opłatę ryczałtową wnosi się do 30 czerwca każdego roku za dany rok.

### ***3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.***

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku / Dz.U. z 2013 r. poz. 21 t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 21/ jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Miasta i Gminy Chodecz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zmieszane zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko - Pomorskiego na lata 2012 - 2017 z perspektywą na lata 2018 - 2023 z terenu Miasta i Gminy Chodecz są przekazywane do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu.

### ***4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi***

W wyniku włączenia do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe pojawiła się konieczność dostosowania zbiorczych pojemników znajdujących się na terenach rekreacyjnych do wymogów systemu.

Potrzeby inwestycyjne w 2018 roku w dalszej perspektywie wynikają przede wszystkim z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Chodecz, szczególnie w sferze selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z rozporządzeniem MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, które weszło w życie z dniem 1 lipca 2017r. selektywna zbiórka odpadów obejmujących następujące frakcje :

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Odbywać ma się w pojemnikach lub workach oznaczonych odpowiednimi kolorami.

Konieczność nakładów inwestycyjnych w celu poprawy efektów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i ograniczenia zarówno ogólnej masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy jak i ograniczenia masy odpadów zmieszanych w całym ostrunieniu odpadów komunalnych wynika również z wymagań dotyczących poziomu recyklingu koniecznego do osiągnięcia w związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167). w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Nakłady inwestycyjne rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych na terenie PSZOK i dostosowania ich do wymagań wspomnianego rozporządzenia a dotyczących kolorów pojemników przeznaczonych do zbiórki poszczególnych frakcji odpadów

Na terenie gminy rozważane jest ustawienie pojemników ogólnodostępnych typu dzwon, przeznaczone do segregacji, w których można gromadzić papier i tekturę, metale, i szkło. Aby zrealizować zamiar utworzenia punktów z pojemnikami ogólnodostępnymi do segregacji odpadów potrzebny jest zakup wyżej wymienionych pojemników.

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

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samobilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu.

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne zabudowanych domkami letniskowymi lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe z terenu Miasta i Gminy Chodecz.

Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty obsługi administracyjnej które zawierają w sobie: wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, koszty upomnień, wezwania, koszty związane z obsługą PSZOK itp.

- Łączne koszty funkcjonowania systemu w 2018 roku wyniosły **694.112,43 zł**.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia, a jeśli to nie przyniosło oczekiwanego rezultatu zostały wystawione tytuły wykonawcze.

## **6. Liczba mieszkańców**

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców , liczba mieszkańców gminy Chodecz w 2018 roku wynosiła 5991 osób, w tym :

- liczba mieszkańców miasta – 1830 osób,
- liczba mieszkańców wsi – 4161 osób.

Na koniec 2018 roku złożonych było 1621 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w których ujętych zostało 4872 mieszkańców. Różnica między liczbą osób zameldowanych a liczbą osób z deklaracji wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość a nie zameldowane. Wprowadzony w 2016 r. system opłat za gospodarowanie odpadami w przypadku nieruchomości niezamieszkałych na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe cały czas jest w trakcie wdrażania. Na koniec 2018 roku zobowiązani właściciele działek złożyli ponad 95% wymaganych deklaracji. W stosunku do pozostałych zobowiązanych, zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach prowadzone są postępowania w celu wyegzekwowania należnych opłat.



## 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2017 roku

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Chodecz odbierane były w podziale na odpady selektywnie zebrane oraz odpady zmieszane.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Chodecz w roku 2018 odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	20 03 01	1119,420
Opakowania ze szkła	15 01 07	32,807
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	63,536
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	92,515
Opakowania z metali	15 01 04	9,229
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,95
Papier i tektura (gazety)	19 12 01	6,436
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	76,36
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	102,78

**8. 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.**

Na terenie Miasta i Gminy Chodecz w 2018 roku zebrano łącznie 1374,433 Mg odpadów komunalnych , z czego zmieszane odpady komunalne wynosiły 1119,420 Mg, cała ilość została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 200301 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	378,460	0,000	378,460
Odebranych z obszarów wiejskich	740,960	0,000	740,960
<b>Razem</b>	<b>1119,420</b>	<b>0,000</b>	<b>1119,420</b>

Z informacji uzyskanych od firmy odbierającej odpady komunalne, wynika, że masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 frakcji powyżej 80 mm, które zostały przekazane do składowania z terenu Miasta i Gminy Chodecz w roku 2018 wyniosła 334,590 Mg, natomiast o kodzie 19 05 99 frakcji poniżej 80 mm wyniosła 163,21 Mg.

**9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Miasto i gminę Chodecz w 2018 roku**

Zgodnie z art. 3b i 3c Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy mają obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia i

odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

W 2018 roku Miasto i Gmina Chodecz osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **25,37 %**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r, poz. 676), określa poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	<b>40</b>	40	35

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła : **41,64 %**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167). w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r	2020r.
	10	12	14	16	18	20	<b>30</b>	40	50

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: **100 %**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167). w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
Inne niż niebezpieczne	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	<b>2018r.</b>	2019r	2020r.
odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

## 10. Podsumowanie

Analizując powyższe należy stwierdzić, że na terenie Miasta i Gminy Chodecz gospodarka odpadami komunalnymi jest prowadzona prawidłowo. Zostały osiągnięte właściwe poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o obowiązujące akty normatywne. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi Miasto i Gmina Chodecz w 2018 roku prowadziła system zgodnie z wytycznymi " Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego". Z przeprowadzonych analiz wynika, że w 2018 roku całkowita ilość odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Chodecz, była poddana innym procesom przetwarzania niż składowanie.

**BURMISTRZ**  
*Jurajew Grabczyński*