



**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA I GMINY CHODECZ
ZA 2016 ROK**

Chodecz 2017

Spis treści

1. Wstęp.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców.
6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 roku.
7. 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.
8. Poziomy recyklingu.

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 2016r. poz. 250) 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.

Na terenie Miasta i Gminy Chodecz nowym systemem zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe oraz na podstawie Uchwały Nr XIV/103/16 Rady Miejskiej w Chodczu z dnia 31 marca 2016r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, system gospodarowania odpadami komunalnymi objęto właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

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.

Ustalono, iż w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbierane były odpady komunalne:

- 1) zebrane w sposób selektywny: szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, popiół - w każdej ilości;
- 2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - w każdej ilości;
- 3) odpady budowlane i rozbiórkowe zebrane w sposób selektywny - w każdej ilości.

Określono następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych z terenów nieruchomości:

- 1) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone – mogły być gromadzone w przydomowych kompostownikach, w pozostałych przypadkach odpady ulegające biodegradacji

odbierane były przez przedsiębiorcę:

- a) w okresie maj – wrzesień raz na dwa tygodnie,
- b) w okresie październik – kwiecień raz na miesiąc,
- c) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone w zabudowie wielorodzinnej były odbierane dwa razy na tydzień;

2) odpady selektywnie zbierane - odbierane były przez przedsiębiorcę:

- a) w zabudowie wielorodzinnej dwa razy na miesiąc,
- b) w zabudowie jednorodzinnej jeden raz na miesiąc;

3) odpady zmieszane - odbierane były przez przedsiębiorcę z terenu nieruchomości:

- a) w zabudowie jednorodzinnej – raz na miesiąc,
- b) w zabudowie wielorodzinnej – raz na tydzień

2. Określono następującą częstotliwość pozbywania się pozostałych selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z terenów nieruchomości:

1) przeterminowane leki należało wydzielać z powstających odpadów komunalnych dostarczyć do przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub wrzucać do oznakowanych pojemników przeznaczonych na ww. odpady, rozmieszczonych w aptekach prowadzących zbiórkę leków – w godzinach ich pracy

2) zużyte baterie i akumulatory należało przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów lub do punktów sprzedaży baterii i akumulatorów - w godzinach ich pracy,

3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należało przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów - w godzinach ich pracy lub do punktu zbiórki utworzonego w wybranych placówkach handlowych zajmujących się sprzedażą takiego sprzętu;

4) chemikalia oraz zużyte opony należało przekazać do punktu selektywnej zbiórki odpadów w godzinach pracy;

5) meble oraz inne odpady wielkogabarytowe należało przekazać do punktu selektywnego zbierania odpadów w godzinach pracy;

6) odpady budowlane i rozbiórkowe, należało dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów w godzinach pracy;

7) popiół był odbierany:

- a) z terenu wiejskiego w okresie od 1 października do 30 kwietnia - raz na dwa miesiące,
- b) z terenu miasta w okresie od 1 października do 30 kwietnia – dwa razy w miesiącu,

c) w pozostałym okresie popiół był odebrany jeden raz lub można go dostarczać do punktu selektywnej zbiórki odpadów

Z założeń systemowych wynika, iż opłata zebrana od właścicieli nieruchomości musi bilansować się z kosztami systemu. Powstała w ciągu roku budżetowego nierównowaga dochodów i wydatków związanych z systemem gospodarki odpadami, może być rozwiązana poprzez dofinansowanie z dochodów własnych gminy celem pełnej realizacji zadania bądź poprzez zintensyfikowanie działań windykacyjnych lub zmianę obowiązujących stawek.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2016 roku.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku / Dz.U.2016.1987 / jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie sprzedające 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 Machnaczu.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). PSZOK został utworzony przez Miasto i Gminę Chodecz na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Chodczu. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych świadczy usługi w poniedziałki oraz od środy do soboty w godz. od 10.00 do 14.00, we wtorki od 10 do 17. Do PSZOK można przekazywać wszystkie rodzaje odpadów:

Odpady w PSZOK pochodzące z terenu Gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają odpady do punktu selektywnej zbiórki. Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

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 dalszej perspektywie wynikają przede wszystkim z rozporządzenia

MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, które wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2017r.

Zgodnie z rozporządzeniem 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.

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.

4. 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 samo bilansowania. 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 2016 roku wyniosły **585820,24 PLN**

Łączne wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **566060,32 PLN**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia.

5. Liczba mieszkańców.

W 2016r. Na terenie Miasta i Gminy Chodecz zameldowanych było 6118 mieszkańców (stan na 31.12.2016r.). Na koniec 2016 roku złożonych było 1683 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w których ujętych zostało 5052 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 2016 roku zobowiązani właściciele działek złożyli ponad 70% wymaganych deklaracji i wnieśli opłaty na podobnym poziomie. W stosunku do pozostałych zobowiązanych, zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach prowadzone są postępowania w celu wyegzekwowania należnych opłat.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2016 roku.

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Chodecz odbierane były w podziale na odpady selektywnie zebrane oraz odpady zmieszane. Łączna masa zebranych odpadów komunalnych wyniosła **1190,540 Mg**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firmy odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Chodecz w roku 2016 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	950,380
Opakowania ze szkła	15 01 07	28,602
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	39,091
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	98,859
Opakowania z metali	15 01 04	9,029
Opakowania z drewna	15 01 03	35,000
Tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	6,105
Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	20 01 38	25,000

7. 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.

W roku 2016 z terenu Miasta i Gminy Chodecz odebrano **950,380 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012r., poz.1052), które zostały przekazane do składowania z terenu Miasta i Gminy Chodecz w roku 2016 wyniosła **122,701 Mg**.

Miasto i Gmina Chodecz jest gminą rolniczą i większość mieszkańców jest właścicielami posesji, na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do wytwarzania kompostu oraz spասania zwierząt gospodarskich. Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na Terenie Miasta i gminy Chodecz wyniosła **86,040 MG**

8. Poziomy recyklingu.

a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

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	40	40	35

Poziomy ten jest coraz niższy, od 75% w 2012 r., do 35% w roku 2020 r. Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego - 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2016 wyniósł 11,86 % tym samym Miasto i Gmina Chodecz osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r, poz. 645) określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2016 wyniósł 31,78 %, tym samym gmina Chodecz osiągnęła wymagany poziom.

c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2012r, poz. 645) 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 odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2016 wyniósł 100% (w roku 2015 -100%), tym samym gmina Chodecz osiągnęła wymagany poziom.