



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodów za 2019 rok

Opracowała:

Milena Sobczak, inspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Marek Kowalewski, Wójt Gminy Chodów

WÓJT
Marek Kowalewski

Chodów, 2 listopada 2020

I 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 2020 r. poz. 1439) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z powyższymi przepisami.

Zgodnie z art. 9tb cyt. ustawy, prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodów za 2019 r. ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów 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.

W 2019 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z wyłączeniem cmentarzy i świetlic wiejskich realizowany był przez firmę PreZero Service Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie, Filia w Kole, ul. Sosnowa 1.

Zakres przedmiotowej analizy winien częściowo pokrywać się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez Wójta Gminy Chodów na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 wyżej cytowanej ustawy i przekazywanym Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

II Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazywania odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zm.) nakazane było również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile były przeznaczone do składowania, a także bioodpady, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego 2012 (Uchwała nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012 r.)

Gmina Chodów należała do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku, pow. Kutno, woj. łódzkie (Region I).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

- Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. - **3084 os.**
- Liczba mieszkańców objętych systemem (na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019 r.)- **2424 os.**
(z czego: 2379 os. tj 98,14 %- deklarowało selektywne zbieranie odpadów;
45 os., tj. 1,86 %- deklarowało zbieranie odpadów w sposób nieselektywny).

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem zamieszkania, a wiele osób starszych przebywa pod opieką rodziny na terenie innej gminy. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na terenie Gminy odnotowano też dużą ilość zgonów. Na bieżąco prowadzone są działania w przypadku ujawnienia właściciela, który nie złożył deklaracji oraz czynności mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Od początku funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi (od 01.07.2013 r.) postanowiono o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Uchwała Nr XXX/128/12 Rady Gminy w Chodowie z dnia 28 listopada 2012r.). Uchwałą Nr XXII/94/16 Rady Gminy w Chodowie z dnia 22 marca 2016 r. wyłączono z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi niektóre typy nieruchomości niezamieszkałych, które stanowią cmentarze i świetlice wiejskie. Powyższa uchwała weszła w życie 4 maja 2016 r.

Liczba złożonych deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 r.:

* 28, są to obiekty użyteczności publicznej oraz nieruchomości na których jest prowadzona działalność gospodarcza. W przypadku cmentarzy, które nie są objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, zarządcy zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Chodów.

5. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.

Odpady komunalne na terenie gminy były zbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi: makulatura, szkło, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale i odpady biodegradowalne. Obowiązywały dwa systemy zbierania odpadów:

- system workowy (odpady selektywne);
- system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady były zbierane selektywnie w systemie workowym wyłącznie na posesjach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane były odpady zmieszane (na wszystkich nieruchomościach) oraz frakcje selektywne (zabudowa wielorodzinna).

Na terenie Gminy Chodów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również: tzw. odpady problemowe w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble i odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony samochodowe, opakowania po chemikaliach, które przyjmowane są w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych utworzonym na terenie Oczyszczalni Ścieków w Chodowie oraz przeterminowane leki (zbierane w Punkcie aptecznym MELISANA w Chodowie) i zużyte baterie (pojemnik zlokalizowany w Urzędzie Gminy w Chodowie).

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,570
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,920
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,690
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,240
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20,880
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	35,380
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,260
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	412,800
16 01 03	Zużyte opony	1,300
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,032
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,540
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,540

Wymagane poziomy recyklingu obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412).

Osiągnięte przez Gminę poziomy za 2019 r. wynoszą:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania- 0,17 % (wymagany poziom ograniczenia za 2019 r. to 40 %).
2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła- 23,64 %
(wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2019 r.- 40 %).
3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych- nie dotyczy.
W 2019 r. na terenie gminy nie zostały zebrane i odebrane tego typu odpady.

Gmina Chodów osiągnęła wymagany przez przepisy prawa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, natomiast nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (dołączona do rocznej analizy tabela nr 1a i nr 1b przedstawia jak kształtowały się poziomy odzysku i recyklingu w latach 2013-2019).

6. Ilość (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W 2019 r. na terenie Gminy Chodów zebrano łącznie 412,800 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), które w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12 (przetwarzanie mechaniczno-biologiczne).

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2019 r. w Gminie Chodów obowiązywały następujące stawki za odbiór odpadów komunalnych:

1. Nieruchomości zamieszkałe (stawka miesięczna od osoby):

- * **14,00 zł.**-odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- * **26,00 zł.** odpady zbierane i odbierane jako zmieszane.

2. Nieruchomości niezamieszkałe (stawka za pojemnik o określonej pojemności):

a) selektywna zbiórka odpadów:

- * 120 l.-31,00 zł.;
- * 240 l.- 56,00 zł.;
- * 1100 l.- 169,00 zł.;
- * 2200 l.- 299,00 zł.;

b) stawka dla zbiórki niselektywnej:

- * 120 l.- 57,00 zł.;
- * 240 l.- 91,00 zł.

- * 1100 l.- 309,00 zł.;
- * 2200 l.- 476,00 zł.

- * Zakup usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:
451 080,60 zł.
- * Pozostałe koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi:
65 615,14 zł.
- * Wpływy do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2019 r.: **428 059,32 zł.**
- * Zaległości na dzień 31.12.2019 r.: **38 497,78 zł.**
- * Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r.: **1 715,60 zł.**

Z uwagi na niedobór środków finansowych na pokrycie kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi oraz rozstrzygnięcia przetargowe na rok 2020, Rada Gminy w Chodowie w dniu 9 grudnia 2019 r. podjęła Uchwałę zmieniającą wysokość stawki za odbiór odpadów komunalnych od 1 stycznia 2020 r. Z gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyłączono nieruchomości niezamieszkałe z mocą obowiązująca od 1 stycznia 2020 r.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z uiszczaniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wystawiane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do Naczelnika Urzędu Skarbowego.

W 2019 r. wystawiono **231** upomnień na kwotę **19 726,29 zł.** oraz **129** tytułów wykonawczych na kwotę **15 685,48 zł.**

W sytuacji, kiedy zachodzi uzasadnione przypuszczenie, że zobowiązany dobrowolnie wykona obowiązek zapłaty bez konieczności wszczęcia egzekucji administracyjnej wierzyciel podejmuje działania informacyjne w formie rozmowy telefonicznej mające na celu przypomnienie o uregulowaniu zaległości.

Tabela nr 1a. Osiągnięte przez Gminę Chodów poziomy odzysku i recyklingu w latach 2013-2018.

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę 2013	Wymagany przez prawo 2013	Osiągnięty przez Gminę 2014	Wymagany przez prawo 2014	Osiągnięty przez Gminę 2015	Wymagany przez prawo 2015	Osiągnięty przez Gminę 2016	Wymagany przez prawo 2016	Osiągnięty przez Gminę 2017	Wymagany przez prawo 2017	Osiągnięty przez Gminę 2018	Wymagany przez prawo 2018
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	13,24 %	12 %	14,3393 %	14 %	18,240 %	16 %	19,358 %	18 %	20,63 %	20 %	26,77 %	30 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,00 % (zebrane odpady zostały poddane procesowi B06 recykling materiałowi -wy)	do 15 lipca 2013-75 %; od 16 lipca 2013-50 %	27,0765 %	50 %	20,230 %	50 %	27,836 %	45%	11,088 %	45 %	5,216 %	40 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Nie dotyczy	36 %	Nie dotyczy	38 %	100 %	40 %	100 %	42 %	100 %	45 %	Nie dotyczy	50 %

Tabela nr 1b. Osiągnięte przez Gminę Chodów poziomy odzysku i recyklingu w 2019 r.

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę 2019	Wymagany przez prawo 2019
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	23,64 %	40%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,17 %	40 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Nie dotyczy	60%