



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodów za 2020 rok

Opracowała:

Olga Witkowska, podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Marek Kowalewski, Wójt Gminy Chodów

WÓJT
Marek Kowalewski

Chodów, 30 kwietnia 2021

I Wstęp.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) 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.

W myśl art. 9tb ww. ustawy, prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodów za 2020 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 2020 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych 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 zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 ze zm.).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

- Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2020 r.- **3038 os.**
- Liczba mieszkańców objętych systemem (na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020 r.)- **2449 os.**
(z czego: 932 osoby zadeklarowały kompostowanie odpadów;
1517 osób - brak deklaracji na kompostowanie odpadów.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, że 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 mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Na terenie Gminy Chodów właściciele nieruchomości odpady ulegające biodegradacji zbierają w workach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów a następnie przekazują firmie odbierającej odpady komunalne do dalszego zagospodarowania. Dopuszcza się wykorzystanie we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poprzez kompostowanie ich w przydomowych kompostownikach.

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

W 2020 roku liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z art. 6 wynosi 0. Nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

Nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne, czyli między innymi przedsiębiorcy, kierujący instytucjami kultury, oświaty i zdrowia, posiadać powinni indywidualną umowę na wywóz odpadów komunalnych, podpisaną z firmą, która uzyskała odpowiedni wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Chodów. Właściciele tych nieruchomości powinni się rozliczać indywidualnie z odebranych odpadów z podmiotem, z którym zawarli umowę.

5. Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.

Odpady komunalne na terenie gminy w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej były odbierane w systemie mieszanym (workowo-pojemnikowy), w postaci odpadów niesegregowanych i selektywnych. Natomiast w zabudowie wielorodzinnej były odbierane w systemie pojemnikowym, w postaci odpadów niesegregowanych i selektywnych. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi: papier, tektura, metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło i bioodpady.

Na terenie Gminy Chodów ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również: tzw. odpady problemowe w postaci odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych, tj.: chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady niebezpieczne, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, 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 i akumulatory w pojemniku zlokalizowanym w Urzędzie Gminy w Chodowie.

L.p.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,6800
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,5800
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	26,6200
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	39,4800
5.	20 01 02	Szkło	11,0600
6.	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	48,2800
7.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	17,3800
8.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	8,0200
9.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	501,6200
10.	16 01 03	Zużyte opony	1,4000
11.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0140
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9600
13.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,8000
14.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,2800
15.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	8,8400
16.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0200

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 2020 r. wynoszą:

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 % (wymagany poziom ograniczenia za 2020 r. to 50 %).

W Gminie Chodów nie obliczono poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z uwagi na to, iż w 2020 roku nie było odpadów ulegających biodegradacji odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania.

2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 29,68 % (wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2020 r. to 50 %).

Gmina 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 2013-2020).

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty w 100 % (wymagany poziom to 70 %).

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 2020 r. na terenie Gminy Chodów zebrano łącznie 501,620 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 2020 r. w Gminie Chodów na nieruchomościach zamieszkałych obowiązywały następujące stawki za odbiór odpadów komunalnych:

* **26,00 zł** - za 1 osobę na miesiąc;

* **25,00 zł** - za 1 osobę na miesiąc z ulgą z tytułu posiadania kompostownika.

Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

* Zakup usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:
637 851,08zł.

* Pozostałe koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi:
58 508,78zł.

Sprawozdanie z wykonania planów budżetowych na dzień 31.12.2020 r.

* Dochody otrzymane	726.035,03
* Zaległości	68.806,89
* Nadpłaty	2 361,22

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 2020 r. wystawiono **304 szt.** upomnień na kwotę **43.834,90 zł** oraz **153 szt.** tytułów wykonawczych na kwotę **27.061,80 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 materiału -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 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 latach 2019 r. – 2020 r.

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę 2019	Wymagany przez prawo 2019	Osiągnięty przez Gminę 2020	Wymagany przez prawo 2020
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	23,64 %	40%	29,68 %	50 %
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,17 %	40 %	0,00 %	50 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Nie dotyczy	60%	100 %	70 %