

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chodów za 2021 rok**

Opracowała:

Olga Witkowska, inspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Marek Kowalewski, Wójt Gminy Chodów

**Chodów, 29 kwietnia 2022**

**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 2021 r., poz. 888 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 2021 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 2021 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 postepowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.).

**2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2021 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**3. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.**

* Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. - **3018 os.**
* Liczba mieszkańców objętych systemem (na podstawie złożonych deklaracji na dzień
31.12.2021 r.) - **2377 os.**

( z czego: 957 osoby zadeklarowały kompostowanie odpadów;
 1420 osób - brak deklaracji na kompostowanie odpadów).

 Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z faktu, iż wiele osób starszych przebywa pod opieką rodziny na terenie innej gminy, w poszczególnych latach miała miejsce duża ilość zgonów, część osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy, część osób zameldowanych na terenie Gminy Chodów, mieszka pod innym adresem (w miejscowościach poza obszarem Gminy Chodów), część uczniów szkół ponadpodstawowych, studentów, powróciło do nauki stacjonarnej i przebywa w bursach, internatach, akademikach, gdzie uiszczają opłatę z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

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 2021 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 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 wchodzą: 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 pojemnikach zlokalizowanych 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 |  9,9400 |
|  **2.** | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 13,5000 |
|  **3.** | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 24,5600 |
|  **4.** | 20 01 02 | Szkło | 46,8400 |
|  **5.** | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 54,9400 |
|  **6.** | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny |  32,3200 |
|  **7.** | 20 01 11 | Tekstylia |  0,2600 |
|  **8.** | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne |  457,2000 |
|  **9.** | 16 01 03 | Zużyte opony | 1,3600 |
| **10.** | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0520 |
| **11.** | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,8600 |
| **12.** | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 9,3200 |
| **13.** | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 1,6200 |

Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczono według Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 03 sierpnia 2021 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1530 ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2412 ze zm.).

**Osiągnięte przez Gminę poziomy za 2021 r. wynoszą:**

1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 % (wymagany poziom ograniczenia za 2021 r. to 35 %).

 W Gminie Chodów nie obliczono poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania z uwagi na to, iż w 2021 roku nie było odpadów ulegających biodegradacji odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania.

2. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – 23,89 % (wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu za 2021 r. to 20 %). Przy wyliczaniu tego poziomu zostały wzięte pod uwagę inne odpady poddane recyklingowi, w tym przypadku chodzi o bioodpady kompostowane ,,u źródła” w kompostownikach (m.in. tzw. przydomowych). Ilość tych odpadów została ustalona na podstawie ankiet zebranych z gospodarstw domowych. Gmina osiągnęła wymagany poziom (dołączona do rocznej analizy tabela nr 1a i nr 1b przedstawia, jak kształtowały się poziomy odzysku i recyklingu w latach 2013-2021).

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych
niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 15,49 % (wyliczony poziom został podany pomimo tego, iż wyliczenie go nie jest już obowiązkowe).

4. Poziom składowania odpadów komunalnych za rok 2021 wyniósł 9,25%.

**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 2021 r. na terenie Gminy Chodów zebrano łącznie 492,9600 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 2021 r. w Gminie Chodów na nieruchomościach zamieszkałych obowiązywały następujące stawki za odbiór odpadów komunalnych:

Miesięczna wysokość stawki za 1 osobę, w tym:

- I półrocze: 26,00 zł

- II półrocze: 29,00 zł

Miesięczna wysokość stawki za 1 osobę z ulgą z tytułu posiadania kompostownika, w tym:

- I półrocze: 25,00 zł

- II półrocze: 28,00 zł

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

\* Zakup usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych: **683.441,79zł.
\*** Pozostałe koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi**:
 92.943,74zł.**

**Sprawozdanie z wykonania planów budżetowych na dzień 31.12.2021 r.**

\* Dochody otrzymane **775.777,37 zł**

\* Zaległości **88.058,30 zł**

\* Nadpłaty **6.498,59 zł**

 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 2021 r. wystawiono **401 szt.** upomnień na kwotę **83.221,52 zł** oraz **80 szt.** tytułów wykonawczych na kwotę **26.454,20 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 materiało-wy)** | do 15 lipca2013-75 %;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 latach 2019 r. – 2021 r.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poziom odzysku i recyklingu | Osiągnięty przez Gminę 2019 | Wymagany przez prawo 2019 | Osiągnięty przez Gminę 2020 | Wymagany przez prawo 2020 | Poziom  | Osiągnięty przez Gminę 2021 | Wymagany przez prawo 2021 |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | **23,64 %** | 40% | **29,68 %** | 50 % | Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych | **23,89 %** | 20 % |
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania | **0,17 %** | 40 % | **0,00 %** | 50 % |  | **0,00 %** | 35 % |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | **Nie dotyczy** | 60% | **100 %** | 70 % |  | **15,49 %** | **Nie dotyczy** |