

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE GRODZIEC
ZA ROK 2021**



Grodziec, dnia 26.04.2022 r.

I WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Grodziec za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ gminy przez obowiązujące w Polsce prawo. Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 roku. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i określa możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) wójt sporządza analizę stanu gospodarki komunalnymi, obejmującą w szczególności:

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;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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;
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a w art. 6 ust.6 – 12,
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. 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,
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II FUNKCJONOWANIE SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GRODZIEC

Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Ustawy:

- a) Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.).
- b) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.)

Rozporządzenia:

- a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
- b) Rozporządzenie 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).
- c) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r., poz.1530).

Akty prawa miejscowego obowiązujące w 2021 roku:

- a) Uchwała Nr XVII/126/2020 z dnia 10 kwietnia 2020 r. Rady Gminy Grodziec w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu Gminy Grodziec;
- b) Uchwała Nr XIX/139/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Grodziec;
- c) Uchwała Nr XIX/140/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Rady Gminy Grodziec w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) Uchwała Nr XIX/142/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty obowiązującej na terenie Gminy Grodziec;
- e) Uchwała Nr XIX/141/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- f) Zarządzenie Nr GK.0050.138.2020 Wójta Gminy Grodziec z dnia 1 września 2020 roku w sprawie ustalenia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Gminie Grodziec;
- g) Uchwała Nr XIII/100/2019 z dnia 18 grudnia 2019r. Rady Gminy Grodziec w sprawie w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- h) Uchwała Nr XIX /143/2020 z dnia 10 czerwca 2020 roku w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- i) Uchwała Nr XXXV/282/2021 z dnia 22 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Grodziec w 2021 roku prowadzony był odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W analizowanym okresie od 01.01.2021 do 31.12.2021 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z PSZOK realizowany był przez firmę Zakład Oczyszczania Terenu „Bakun” Andrzej Bakun,

Roztoka 6, 62-513 Krzymów, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. W ramach umowy firma udostępnia pojemniki na odpady zmieszane oraz worki na frakcje odpadów zbieranych selektywnie tj. metale, tworzywa sztuczne, szkło, papier, bioodpady. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Grodziec, który znajduje się na ul. Zwierzynieckiej 7a w Grodźcu, w 2021 roku czynny był we wtorki i czwartki w godzinach od 8:00 do 15:00 oraz w pierwsze soboty miesiąca w godzinach od 8:00 do 13:00. Do PSZOK mieszkańcy dostarczają odpady na własny koszt i w własnym zakresie. Odpady przyjmowane są przez pracownika obsługującego PSZOK zgodnie z obowiązującym regulaminem.

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 definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Na terenie gminy Grodziec nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W roku 2021 zgodnie z danymi pochodzącymi ze sprawozdań przedsiębiorców, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady ulegające biodegradacji odbierane z terenu Gminy Grodziec trafiły do następujących Instalacji:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301- 623,2800Mg

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin

- odpady ulegające biodegradacji (zielone) o kodzie 200201-136,8800Mg

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin

Ponadto bioodpady są zagospodarowane przez mieszkańców w przydomowych kompostownikach.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w dalszej perspektywie wynikają głównie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Grodziec i dotyczą m. in.: bieżącego uzupełnienia wyeksploatowanych koszy na odpady oraz uzupełnienie ewentualnych braków pojemników, usprawniania pracy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) poprzez zakup kontenera biurowo-socjalnego, dodatkowych pojemników.

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

Gmina Grodziec zgodnie uchwałą nr XIX/142/2020 Rady Gminy Grodziec z dnia 10 czerwca 2020 roku pobierała opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości:

- 17,00 zł miesięcznie od mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny.

Na podstawie uchwały Nr XIX/143/2020 Rady Gminy Grodziec z dnia 10 czerwca 2020 r. ustalono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli

nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 1,00 zł od osoby miesięcznie. Stawka opłaty z uwzględnieniem wyżej wymienionego zwolnienia wynosi 16,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Ustalono też stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 38,00 zł miesięcznie od osoby. W 2021 roku nie naliczono opłaty podwyższonej.

Na dzień 31.12.2021 r. złożonych było 1375 deklaracji, które obejmowały 4368 osób, ze zwolnienia skorzystało 552 nieruchomości, zamieszkałych przez 2101 osób, które zadeklarowały przydomowy kompostownik.

Na podstawie art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj.:

- odbieranie, transport, zbieranie odzyskiwanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu,
- edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w Gminie Grodziec w 2021 roku:

- dochody z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - wpływy wyniosły 869 538,18 zł;
 - zaległości 71 715,85zł;
 - nadpłaty 5 557,12 zł.
- wydatki z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi:
 - odbiór i zagospodarowanie odpadami 778 443,55 zł;
 - koszty administracyjne wraz z edukacją ekologiczną 129 157,04 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku nie pokryły kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi w związku z tym podjęto Uchwałę Nr XXXV / 282 / 2021 w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochozących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wydatki za odbiór i zagospodarowanie odpadami wynikają m.in. z umowy:

- numer IP.272.1.6.2020 z dnia 18.08.2020 r. zawartą pomiędzy Gminą Grodziec, a Zakładem Oczyszczania Terenu „Bakun” wybraną w drodze przetargu nieograniczonego zlecono do realizacji świadczenia usług ”Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Grodziec”. Umowa została zawarta na okres od 01.09.2020 r. do 31.08.2021 r.

- numer IP.271.1.9.2021 z dnia 06.08.2021 r. zawartą pomiędzy Gminą Grodziec a Zakładem Oczyszczania Terenu „Bakun” wybraną w drodze przetargu nieograniczonego zlecono do realizacji świadczenia usług ”Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Grodziec”. Umowa została zawarta na okres od 01.09.2021 r. do 31.08.2022 r.

Liczba mieszkańców

Według stanu na dzień 31.12.2021r. - 4368 mieszkańców zostało objętych zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych. System ten obejmuje wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Liczba osób oficjalnie zameldowanych, która na terenie gminy Grodziec wg stanu na

dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła 5196. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych może wynikać m. in. z faktu, iż wiele osób pracuje poza granicami kraju, w delegacjach, ich powroty do miejsca zamieszkania na terenie Gminy Grodziec odbywają się kilka razy w roku, tylko na kilka dni. Dużą część mieszkańców zameldowanych stanowią również studenci mieszkający i ponoszący opłatę za gospodarowanie odpadami w mieście, w którym podejmują naukę. Te wszystkie osoby nie zostały wykazane jako zamieszkałe w deklaracjach składanych przez mieszkańców. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa a w art. 6 ust. 6 – 12.

W gminie Grodziec systemem gospodarowania odpadami zostały objęte tylko nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane są do zawierania indywidualnych umów. Na terenie gminy Grodziec do końca 2021 roku nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W 2021 roku 10 przedsiębiorców wezwano do udokumentowania sposobu usuwania odpadów komunalnych, wszyscy wezwani okazali się umowami na odbiór odpadów komunalnych.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w 2021 roku.

W 2021 roku sprawozdania za odpady komunalne zostały złożone do Wójta Gminy Grodziec za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). Łączną ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przedstawia poniższa tabela.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,42
20 01 01	Papier i tektura	13,94
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,64
20 01 39	Tworzywa sztuczne	122,22
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	136,88
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	623,28
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	277,12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	69,78
16 01 03	Zużyte opony	11,69
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,90
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,050
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	12,22
SUMA		1 396,14

Na terenie gminy każdy ma obowiązek segregować odpady komunalne. W 2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grodziec zostały objęte nieruchomości zamieszkałe. W celu przypomnienia i wpojenia mieszkańcom zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, obowiązujących na terenie, mieszkańcy na początku każdego roku otrzymują kolorową ulotkę z informacją, jaki rodzaj odpadów podlega segregacji „u źródła” i do jakiego koloru worka należy je wrzucać. Informacje dotyczące zasad segregacji odpadów w gminie oraz sposobów pozbywania się odpadów są także zamieszczone na stronie internetowej gminy www.grodziec.pl w zakładce „Gospodarka Odpadami w Gminie Grodziec”. Ponadto w 2021 roku w ramach spotkania „Czyste powietrze” rozdysponowano wśród uczestników ulotki dotyczące zakazu spalania odpadów w domowym piecu. Mieszkańcy gminy otrzymali ulotki promujące segregację odpadów komunalnych w gminie Grodziec pn „Plastik, papier, bio i szkło, segregacja to jest to !!!”

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. z terenu gminy Grodziec odebrano i zagospodarowano:

- 623,28 Mg – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
- 136,88 Mg – bioodpady

Osiągnięte przez Gminę Grodziec w 2021 roku poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Dla Gminy Grodziec w 2021 roku wyliczono:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który wynosi: 23,03% (wymagany poziom dla 2021 r. to co najmniej 20% - Gmina Grodziec osiągnęła wymagany poziom);
- poziom składowania odpadów komunalnych, który wynosi – 25,98% (brak danych dotyczących wymaganego poziomu dla roku 2021);
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi – 0 % (brak danych dotyczących wymaganego poziomu dla roku 2021);
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wynosi: 100%. (brak danych dotyczących wymaganego poziomu dla roku 2021)

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Odpady przekazane do termicznego przekształcania w roku 2021 to:

- przeterminowane leki (kod odpadu 20 01 32) - 0,0500Mg,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu 20 03 01)) – 623,2800Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,4464%.

III PODSUMOWANIE

Przedstawiony w niniejszej analizie zakres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grodziec za 2021 rok wynika z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.). Niniejsza analiza winna dostarczyć niezbędnych informacji stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grodziec.

Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi należy stwierdzić, że działalność Gminy w najbliższych latach musi być nakierowana przede wszystkim na:

- zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych aby uniknąć płacenia kar przez gminę za nie uzyskanie poziomów odzysku i recyklingu, które z roku na rok są wyższe,
- kontynuowanie działalności edukacyjnej, zwłaszcza wśród młodzieży szkolnej bo tylko konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom zasad prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt i przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego.

Wójt Gminy Grodziec
/-/ Mariusz Woźniak

Opracowała:
Irena Rożewska