



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie za rok 2021

Wielgie, 28 kwiecień 2022 r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

Spis treści

1	Wprowadzenie	3
1.1	Cel przygotowania Analizy.....	3
1.2	Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
1.3	Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
2	Charakterystyka Gminy Wielgie.....	4
2.1	Liczba mieszkańców	4
2.2	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 w art. 6 ust. 6-12.....	4
3	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	5
4	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnym.....	5
5	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	5
6	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Wielgie.....	6
6.1	Masa wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wielgie.....	6
6.2	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.....	7
7	Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	7
7.1	Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021.....	7
7.2	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	8
7.3	Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	8
7.4	Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.....	8
8	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.....	8
9	Podsumowanie.....	9

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

1 Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wielgie, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki, nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) 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 w art. 6 ust. 6-12;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę 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.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca 2022 r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

1.3 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o ustawy i akty wykonawcze, dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa o utrzymaniu czystości porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.);
- 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);
- 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) (akt uchylony z dniem 31 grudnia 2020 r.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r., poz. 10)

2 Charakterystyka Gminy Wielgie

Gmina Wielgie leży w województwie kujawsko - pomorskim, w powiecie lipnowskim. Położona jest na Pojezierzu Dobrzyńskim i obejmuje obszar o powierzchni 133,8 km².

2.1 Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Wielgie wynosiła 6.751. Natomiast liczba mieszkańców na terenie gminy Wielgie wykazanych w złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 5.652 osoby.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach oraz sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

2.2 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 w art. 6 ust. 6-12

W oparciu o art. 6 ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy, są zobowiązani do zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w tym zakresie.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

Do końca 2021 roku nie wydano żadnej decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3 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

Na terenie Gminy Wielgie nie ma możliwości przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady z Gminy Wielgie przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie.

Od 01.07.2013r. odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmuje się firma wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o. , ul. K.Wyszyńskiego 47, 87-600 Lipno.

Umowy z w/w przedsiębiorstwem zostały zawarte na następujący okres: - od 01.07.2013r. do 30.06.2014r, - od 01.07.2014r. do 30 czerwca 2017 r, - od 01.07.2017r. do 30.06.2021r., - od 01.07.2021r. do 30 czerwca 2025 r.

4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

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

5 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 roku 2021 koszt obsługi systemu gospodarowania odpadami wyniósł 1.322.238,70 zł, na który składały się:

I. Odbieranie, transport, zbieranie i unieszkodliwianie odpadów w łącznej kwocie 1.187.809,79 zł,

II. Obsługa administracyjna systemu, w łącznej kwocie 134.428,91 zł.

Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021r. wynoszą 1.532.807,30 zł

Zaległości na dzień 31.12.2021r. 236.343,52 zł

Nadpłaty na dzień 31.12.2021r. 10.463,86 zł

W stosunku do zalegających z opłatami za odbiór odpadów komunalnych w roku 2021 prowadzone były czynności predezekucyjne (wysłano 1122 upomnień). W roku 2021r. nie wystawiono żadnego tytułu wykonawczego.

Umorzono należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi trzem osobom o łącznej kwocie 1.112,06 zł.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

6 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Wielgie

6.1 Masa wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wielgie

Ze złożonych sprawozdań za rok 2021 przedkładanych do Wójta Gminy przez:

- podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK);
- podmiot zbierający odpady komunalne,

wynika, że z terenu Gminy Wielgie odebrano łącznie 1.550,44 Mg odpadów komunalnych.

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. z terenu Gminy Wielgie przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z Gminą Wielgie.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	997,77
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	246,12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,78
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,94
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,04
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	83,96
SUMA		1377,61

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych przekazanych przez mieszkańców w 2021 r. do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,58
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	10,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,18
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	32,5
16 01 03	Zużyte opony	8,46
SUMA		99,72

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2021 r. z terenu Gminy Wielgie przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na podstawie umowy z właścicielami nieruchomości (dot. nieruchomości niezamieszkałych).

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	53,72
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	8,88

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,6
SUMA		63,20

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2021 r. przez podmiot zbierający odpady

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zabranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	9,9115
SUMA		9,91

6.2 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

a. w 2021r. na terenie Gminy Wielgie odebrano:

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 - 1051,49 Mg
- Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 - 84,56 Mg

b. Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych w 2021r. do składowania.

- 19 05 99 Inne niewymienione odpady - 70,76 Mg
- 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - 74,222 Mg

7. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

7.1 Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2021

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach, gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Zgodnie z przepisami art. 3c ust. 1 ww. ustawy poziom wyznaczony został do 16 lipca 2020r. Pomimo braku określonego w przepisach poziomu na aktualny rok nadal należy obliczać poziom. Gmina Wielgie osiągnęła poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 roku, w wysokości **11,18 %**.

7.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Osiągnięty za rok 2021 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów i odzysku innymi metodami innymi niż niebezpieczne odpadów budowlanych wyniósł 100 %.

7.3 Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3b. ust. 1 pkt 1) gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo - za rok 2021. Oblicza się go zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Osiągnięty w roku 2021 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych dla Gminy Wielgie wyniósł 21,83 %.

7.4 Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

Przepis przejściowy art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 r. i 2021 r.

W art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów. Poziom składowania odpadów w roku 2021 wyniósł 9,35%.

8. 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.

W 2021 r. nie wytworzono odpadów komunalnych, które zostałyby przekazane do termicznego przekształcania.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY WIELGIE

9 Podsumowanie

Oceniając obecny stan gospodarki odpadami na terenie Gminy Wielgie należy zwrócić uwagę na kilka aspektów:

- zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych,
- odpady komunalne zbierane są w sposób selektywny, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906)
- osiągnięte zostały poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Od 1 stycznia 2021r. na terenie Gminy Wielgie wprowadzono obligatoryjny obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla wszystkich właścicieli nieruchomości.

Gmina Wielgie w 2021 r. zrealizowała kampanię edukacyjną pt. „Gospodarka o obiegu zamkniętym jako fundament ochrony klimatu” dofinansowaną w 80% ze środków finansowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu z Programu Priorytetowego „Edukacja Ekologiczna 2021” w kwocie 14.624,30 zł.

Całkowity koszt przedsięwzięcia wynosił 18.284,46 zł.

Podstawowym celem kampanii edukacyjnej, była kompleksowa edukacja dzieci przedszkolnych i uczniów szkół podstawowych z obszaru Gminy Wielgie, w zakresie szczegółów prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, informowania o dalszej drodze odpadów, które opuszczają gospodarstwa domowe, gospodarce o obiegu zamkniętym oraz szkodliwości palenia odpadów w piecach przydomowych, w kontekście dbania o ochronę powietrza jako gwarancji poprawy jego stanu.

Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy Wielgie w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, oraz prawidłowej segregacji odpadów dla osiągnięcia wymaganych wskaźników poziomu recyklingu odpadów komunalnych.

Reasumując, wymagania określone w przepisach prawa do realizacji przez gminę w roku 2021 zostały spełnione.

Opracował: Maja Cybulska - Inspektor ds gospodarki odpadami.....

Zatwierdził: Tadeusz Wiewiórski - Wójt