



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY
SZCZANIEC
ZA ROK 2021**



SPIS TREŚCI

1. Cel i podstawowe założenia sporządzenia Analizy	3
2. Podstawa prawna	3
3. Liczba mieszkańców.....	4
4. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
5. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych.....	7
6. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Szczaniec.....	7
7. Wymagane poziomy recyklingu.....	8
8. Koszty i opłaty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami.....	8
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	9
10. Podsumowanie i wnioski.....	10



1. Cel i podstawowe założenia sporządzenia Analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne w zakresie:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych(zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne przeznaczonych do składowania, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesów mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych)odpadów komunalnych.
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- liczby 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,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych oraz bioodpadów
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje okres od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021 r.

2. Podstawy prawne

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r., poz.888.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.



3. Liczba mieszkańców

Liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Szczaniec na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 3794 mieszkańców. Ilość osób z deklaracji obowiązujących na dzień 31.12.2021r. wynosiła 3202 mieszkańców.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika min. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza swoim miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą jedynie opłatę za osobę faktycznie przebywającą na danej nieruchomości. Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu w celu przedstawienia wyjaśnień.

Tabela 1. Liczba nieruchomości zamieszkałych wraz z liczbą osób zamieszkujących, w których powstają odpady komunalne na terenie gminy Szczaniec według stanu na dzień 31.12.2021r.

<i>L.P</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Ilość osób zamieszkałych (deklaracja)</i>	<i>Punkty odbioru odpadów* (deklaracja)</i>
		<i>Selektywny sposób zbierania odpadów</i>	<i>Selektywny sposób zbierania odpadów</i>
1.	BRUDZEWO	88	26
2.	DĄBRÓWKA MAŁA	242	63
3.	KIEŁCZE	66	20
4.	KOŹMINEK	135	35
5.	MYSZĘCIN	458	134
6.	NOWE KARCZE	30	9
7.	OJERZYCE	180	62
8.	OPALEWO	122	31
9.	SMARDZEWO	478	133
10.	SZCZANIEC	1171	320
11.	WILENKO	114	38
12.	WOLIMIRZYCE	113	38
RAZEM		3197	909

* Miejsce faktycznego odbioru odpadów komunalnych, z którego złożona została deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym



Tabela 2. Zestawienie liczby nieruchomości niezamieszkałych – budynków użyteczności publicznej.

L.p	Miejscowość	Liczba nieruchomości	Rodzaj nieruchomości
1.	BRUDZEWO	1	budynek świetlicy
2.	DĄBRÓWKA MAŁA	2	budynek świetlicy cmentarz
3.	KIEŁCZE	1	budynek świetlicy
4.	KOŹMINEK	2	budynek świetlicy cmentarz
5.	MYSZĘCIN	1	budynek świetlicy
6.	OJERZYCE	1	budynek świetlicy
7.	OPALEWO	2	budynek świetlicy cmentarz
8.	SZCZANIEC	4	budynek administracyjny szatnia sportowa cmentarz punkt apteczny
9.	SMARDZEWO	2	Budynek świetlicy cmentarz
10.	WILENKO	1	budynek świetlicy
11.	WOLIMIRZYCE	1	budynek świetlicy
RAZEM		18	

Z powyższych danych wynika, że na dzień 31.12.2021r. gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych było:

- **927** nieruchomości z czego:
- 909 to budynki mieszkalne jednorodzinne i wspólnoty mieszkaniowe,
- 18 budynków użyteczności publicznej.

W roku 2021 podobnie jak w latach ubiegłych za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Szczaniec odpowiedzialna była firma TRANS-FORMACJA Marcin Wijatyk z siedzibą w Ołoboku, ul. Słoneczna 17, 66-213 Skąpe.

Z niektórych nieruchomości niezamieszkałych odpady odbierała firma PREZERO SERVICE ZACHÓD ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcze.



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

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych. Na terenie Gminy Szczaniec nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odpadów.

W roku 2021 r. zebrane i odebrane niesegregowane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania z terenu Gminy Szczaniec trafiły do następujących Instalacji Komunalnych:

- B+C EKO-ENERGIA Sp. z o.o. – Instalacja Komunalna , instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów- (MPB)
- PreZero Service Zachód Sp. z o.o.- Instalacja Komunalna , instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów (MBP)
- ZUO International Sp.zo.o. Instalacja Komunalna, instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych
- Ekolnżynieria – Tech Sp.zo.o Zakład do zbierania odpadów, instalacja do zbierania odpadów
- Biotech Energia Sp.zo.o. Zakład do zbierania odpadów, instalacja do zbierania odpadów

Zebrane i odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji trafiły do następujących instalacji:

a) Odpady ulegające biodegradacji o kodzie (20 02 01):

- B+C EKO-ENERGIA Sp.z o.o., -Instalacja Komunalna , instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów MBP

b) Opakowania z papieru i tektury o kodzie (15 01 01):

- B+C EKO-ENERGIA Sp.z o.o., -Instalacja Komunalna, instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów MBP



5. 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych

- masa odebranych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 969,9170 Mg/tony;
- łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – 180,4400 Mg/tony;
- Ilość odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania – 53,9058Mg/ton;

6. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Szczaniec

Tabela 3. Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niektórych niezamieszkałych z terenu gminy Szczaniec w roku 2021 i dla porównania rok 2020

L.p	Kod odpadów	Nazwa	Masa (Mg)tony 2021r.	Masa (Mg)tony 2020r.
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	969,9170	902,3260
2.	20 03 07	Odpady wielogabarytowe	99,5200	14,2500
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	123,7600	143,3300
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	90,8600	100,5400
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	180,4400	138,1000
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1404,00	20,8800

W 2021 roku zlikwidowano dzięki wysypisko śmieci na terenie działki nr 123 obręb 0009 w Wolimirzycach. Wszystkie odpady zostały zakwalifikowane jako gabaryty. Stąd istotna różnica w masie (tonach) odpadów wielogabarytowych o kodzie 20 03 07 w porównaniu z poprzednim rokiem.

Ilości odpadów odebranych od podmiotów gospodarczych na podstawie danych otrzymanych od firm, które obsługiwały podmioty gospodarcze wyniosły w 2021r.:

-niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) –178,9870Mg

-opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 2,7600 Mg



7. Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu

20 sierpnia 2021 r. w [Dzienniku Ustaw](#) opublikowano 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. 2021r. poz. 1530](#)). Rozporządzenie to zastąpiło wcześniej obowiązujące 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. poz. 2167](#)).

Na terenie gminy Szczaniec w roku 2021 osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego odpadów komunalnych – **86,87%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – nie dotyczy brak w kartach odpadów

8. Koszty i opłaty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie gminy Szczaniec w roku 2021.

Tabela 4. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec w roku 2021r.

Rzeczywiste wpłaty otrzymane za odbiór odpadów		
1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2021r.	1 019 721,33zł
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór transport i zagospodarowanie)		
1.	Koszty poniesione w 2021r.	1 163 978,77 zł
Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat na dzień 31.12.2020r.		49 971,03 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2021r. do 28.02.2021 r. kształtowały się następująco :

- a) 23,50 zł/osoba/miesiąc–jeżeli odpady zbierane są w sposób segregowany;
- b) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości - 47,00 zł/osoba/miesiąc, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.



Od 1 marca 2021 do 31 grudnia 2021 r. kształtowały się następująco:

- a) 30,00 zł/osoba/miesiąc;
- b) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości - 60,00 zł/osoba/miesiąc, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Od 1 stycznia 2021 r do 31 grudnia 2021r stawki opłat obejmujących zwolnienie w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Kwota 6 zł stanowiącej iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

Na dzień 31.12.2021r. 404 właścicieli nieruchomości złożyło deklarację, w której oświadczyło, że posiada przydomowy kompostownik i kompostuje bioodpady stanowiące odpady komunalne.

Zaległości w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi dochodzone są w trybie egzekucji administracyjnej. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia. Przed wystawieniem i wysłaniem upomnień podejmowane są działania informacyjne wobec zobowiązanego zmierzające do dobrowolnego wykonania przez niego obowiązku zapłaty. Względem zobowiązanych, którzy po doręczeniu upomnienia nadal uchylają się od uregulowania zaległości sporządza się tytuły wykonawcze kierowane do Naczelnika Urzędu Skarbowego.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 roku nie były realizowane żadne zadania inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, w związku z czym nie zostały poniesione żadne koszty. Z przedłożonej analizy wynika, że gmina Szczaniec jest dobrze przygotowana do realizacji wymagań ustawowych w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych.

10. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r., poz. 888.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, 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 zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec za rok 2021

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec prowadzi do następujących wniosków:

- Gmina Szczaniec we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci wszyscy mieszkańcy Gminy,
- Na podstawie zebranych danych wynika, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Priorytetowym zadaniem na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności dążenie do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych „u źródła” w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowała :

Justyna Galimowska – podinspektor
ds. odpadów i cmentarzy

Zatwierdził:

Wójt Gminy Szczaniec

z up. WÓJTA
Sław
mgr Czesław Słodnik
SEKRETARZ GMINY