



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
SZCZANIEC  
ZA ROK 2020**



## **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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Prezentowana analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje okres od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020 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 2020r., poz. 1439 późn.zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.



### 3. Liczba mieszkańców

Liczba osób posiadających stałe lub czasowe zameldowanie na terenie Gminy Szczaniec na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 3837 mieszkańców. Ilość osób z deklaracji obowiązujących na dzień 31.12.2020r. wynosiła 3206 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 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 Lubrza według stanu na dzień 31.12.2020r.

L.P	Miejscowość	Ilość osób zamieszkałych (deklaracja)	Punkty odbioru odpadów* (deklaracja)
		Selektywny sposób zbierania odpadów	Selektywny sposób zbierania odpadów
1.	BRUDZEWO	89	25
2.	DĄBRÓWKA MAŁA	240	62
3.	KIEŁCZE	69	20
4.	KOŹMINEK	141	35
5.	MYSZĘCIN	458	135
6.	NOWE KARCZE	30	9
7.	OJERZYCE	187	64
8.	OPALEWO	126	31
9.	SMARDZEWO	475	130
10.	SZCZANIEC	1162	316
11.	WILENKO	111	37
12.	WOLIMIRZYCE	118	38
RAZEM		3206	902

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



W roku 2020 nastąpiła zmiana w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowelizacja z lipca 2019 r. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła dla wszystkich właścicieli nieruchomości obowiązek prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W związku z wprowadzonymi zmianami ustawowymi od marca 2020r. na terenie Gminy Szczaniec obowiązuje wyłącznie selektywny sposób gromadzenia odpadów.

**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
<b>RAZEM</b>		<b>18</b>	

Z powyższych danych wynika, że na dzień 31.12.2020r. gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych było:

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



W roku 2020 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 oraz gminnych budynków i obiektów użyteczności publicznej od stycznia do sierpnia 2020r. odpady odbierała firma PREZERO SERVICE ZACHÓD ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz. Natomiast od września do grudnia 2020r. firma TRANS-FORMACJA Marcin Wijatyk z siedzibą w Ołoboku, ul. Słoneczna 17, 66-213 Skąpe.

#### **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.

W roku 2020 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. Nowy Świat, 66-131 Sulechów;
- PreZero Service Zachód Sp. z o.o., Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz.

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., Nowy Świat, Sulechów.

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

- B+C EKO-ENERGIA Sp.z o.o., Nowy Świat, Sulechów;
- PreZero Service Zachód Sp. z o.o., Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz.

c)Odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie (20 01 08):

- Wexpool Sp. z o.o. Dąbrówka Wlkp. ul. Poznańska 14a,66-210 Zbąszynek.



**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 – 902,32 Mg/tony;
- łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – 173,82Mg/tony;
- Ilość odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania –28,20Mg/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 2020 i dla porównania rok 2019

L.p	Kod odpadów	Nazwa	Masa (Mg)tony 2020r.	Masa (Mg)tony 2019r.
1.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne	902,3260	877,9380
2.	20 03 07	Odpady wielogabarytowe	14,2500	14,9200
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	143,3300	112,4700
4.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	18,5500
5.	15 01 07	Opakowania ze szkła	100,5400	55,6300
6.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	138,1000	94,7200
7.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,8000	52,8100
8.	10 01 01	Żużle i popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1,2100	2,8520

Ilości odpadów odebranych od podmiotów gospodarczych na podstawie danych otrzymanych od firm, które obsługiwały podmioty gospodarcze wyniosły w 2020r.:

-niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) –81,4100Mg



## 7. Wymagane i osiągnięte poziomy recyklingu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziomy te wynoszą za rok 2020 odpowiednio dla następujących frakcji:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – co najmniej 50%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe –co najmniej 70%.

Na terenie gminy Szczaniec w roku 2020 osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – **78,90%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – nie dotyczy brak w kartach odpadów

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) do dnia 16 lipca 2020 roku dopuszczalny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. powinien wynosić nie więcej niż 35%.

W roku 2020w Gminie Szczaniec poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 3,81 %.

## 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 2020.

**Tabela 4.** Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczaniec w roku 2020r.

Rzeczywiste wpłaty otrzymane za odbiór odpadów		
1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2020r.	810 445,96 zł
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór transport i zagospodarowanie)		
1.	Koszty poniesione w 2020r.	813 433,80 zł
Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat na dzień 31.12.2020r.		34 993,79 zł





### **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2020r. do 29.02.2020 r. kształtowały się następująco :

- a) 14,00 zł/osoba/miesiąc – jeżeli odpady zbierane są w sposób segregowany;
- b) 21,00 zł/osoba/miesiąc - jeżeli odpady zbierane są w sposób niesegregowany.

Od 1 marca 2020 r. w związku ze zmianą systemu na wyłącznie selektywny sposób gromadzenia odpadów stawki kształtowały się następująco:

- a) 22,50 zł/osoba/miesiąc;
- b) stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości - 45,00 zł/osoba/miesiąc, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Od 01 października 2020r.

- a) 23,50 zł/osoba/miesiąc;
- 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.

Z dniem 01 września 2020r. wprowadzono 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 31.12.2020r. 330 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 2020 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 2020r., poz. 1439 ze zm.), 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. 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 :

Renata Supińska – inspektor

ds. odpadów i cmentarzy

**WÓJT**  
*Krzysztof Neryng*  
Zatwierdził:

Wójt Gminy Szczaniec