

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



KWIECIEŃ 2022

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

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

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie 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 z późn. zm.).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Dunajec

1. Zagadnienia ogólne

Od 01.01.2021r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Czarny Dunajec realizowane było przez FCC Podhale Sp. z o.o. Firma została wybrana w trybie przetargów nieograniczonych. Umowę zawarto na okres od 01.01.2021 roku do 31.12.2021 roku.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Czarny Dunajec odbierane są z podziałem na **PIĘĆ** frakcji: **papier (kolor niebieski), szkło (kolor zielony), metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty), bio (kolor brązowy) i odpady zmieszane (niesegregowane) (kolor czarny).**

Oddając odpady komunalne poszczególnych frakcji każdy mieszkaniec jest zobowiązany do naklejania indywidualnych kodów kreskowych na każdy oddawany worek. Podczas odbioru odpadów komunalnych Wykonawca prowadzi elektroniczny odczyt naklejek z indywidualnym kodem kreskowym, umieszczanym przez właścicieli nieruchomości na przekazywanych do odbioru pojemnikach/workach.

Odbiór odpadów komunalnych frakcji SZKŁO i PAPIER w systemie workowym lub w pojemnikach następuje z częstotliwością 1 raz na miesiąc z poboczy dróg.

Odbiór odpadów komunalnych frakcji METALE i TWORZYWA SZTUCZNE w systemie workowym lub w pojemnikach następuje z częstotliwością 1 raz na miesiąc z poboczy dróg.

Odbiór odpadów komunalnych frakcji ODPADY ZMIESZANE (NIESEGREGOWANE) oraz BIO w systemie workowym lub w pojemnikach następuje

z częstotliwością 1 raz na miesiąc w miesiącach listopad – marzec oraz z częstotliwością 1 raz na dwa tygodnie w miesiącach kwiecień – październik z poboczy dróg.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są cyklicznie 2 razy w roku (wiosna – jesień).

Odpady budowlane i remontowe powstałe w wyniku prowadzenia drobnych robót budowlanych lub remontowych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do organu administracji architektoniczno-budowlanej nadające się do umieszczenia w worku lub pojemniku oddawane są z odpadami frakcji „ZMIESZANE”, natomiast nie nadające się do umieszczenia w standardowych workach/pojemnikach oddawane są w ramach zorganizowanych zbiórek odpadów wielkogabarytowych.

Odpady niebezpieczne tj. zużyty drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i chemikalia, oraz inne odpady niebezpieczne z wyjątkiem azbestu (ten odpad jest odbierany osobno w ramach udzielania dofinansowania mieszkańcom rok rocznie – polega na bezpłatnym odbiorze, transporcie i zeskładowaniu na składowisku odpadów niebezpiecznych od mieszkańców), odbierane są raz na kwartał w ramach organizowania mobilnego punktu zbiórki odpadów komunalnych na parkingu koło budynku urzędu.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 699 z późn. zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury (wiaty przystankowe) i użyteczności publicznej (szkoły, urząd).

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2021r. systemem objętych zostało **4 938** gospodarstw domowych (**16 099 osób**).

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdania otrzymywanego od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Czarny Dunajec w roku 2021 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1703,090
16 01 03	Zużyte opony	61,560
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	131,040
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	14,320
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,740
15 01 07	Opakowania ze szkła	423,930
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	60,680
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	493,600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	493,020
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,020

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Czarny Dunajec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były do następujących zakładów:

- a) GEOCYCLE POLSKA Sp. z o.o., 28-366 Małogoszcz, Małogoszcz 110
- b) FCC Podhale – regionalna instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, 34 – 400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115
- c) MB Recykling Sp. z o.o., 26 – 065 Piekoszków, ul. Czarnkowska 56

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi

W 2021r. na terenie Gminy Czarny Dunajec nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców przedstawia się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **22 199** (stan na dzień 31.12.2021 r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **16 099** (stan na dzień 31.12.2021 r.).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na migrację lub wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy, czasem wraz z całą rodziną. Ponadto na terenie Gminy Czarny Dunajec istnieje bardzo dużo „pustostanów”. Właściciele od długiego czasu przebywają poza granicami kraju, jednak nadal figuruje w meldunkach.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2021 roku

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2021r. wyniósł: **35,00%**.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – [wagowo]									
Rok	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Odpady komunalne [%]	20	25	35	45	55	56	57	58	59

Obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2021r. wyniósł: **21,43%**. Zebrano odpady w ilości 725,3230 Mg, które zostały poddane recyklingowi.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2020r. wyniósł **0%**. Na terenie gminy nie zebrano ww. odpadów, które miały być składowane, a docelowo miały zostać poddane odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

4. Wyjaśnienie

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firmy odbierającej od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

V. Koszty obsługi systemu

W 2021 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	3 864 019,90
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ze szkół i sprzątania terenów publicznych – usługa w ramach przetargu	97 696,58
Koszty administracyjne	177 183,53
Razem	4 138 900,00

VI. Podsumowanie

Od 01.03.2020r. na terenie Gminy Czarny Dunajec funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- a) uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- b) prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- c) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- d) zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- e) prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Czarny Dunajec osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.