

**Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
na terenie Gminy Czarny Dunajec  
za 2020 rok**



**KWIECIEŃ 2021**

# 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 2020 r. poz. 1439).

# II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Dunajec

## 1. Zagadnienia ogólne

Od 01.01.2020r. 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 01.01.2020 roku do 31.12.2020 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).**

Oddawając 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 dwa miesiące z poboczy dróg – dotyczy miesięcy parzystych.

**Odbiór odpadów komunalnych frakcji METALE i TWORZYWA SZTUCZNE** w systemie workowym lub w pojemnikach następuje z częstotliwością 1 raz na dwa miesiące z poboczy dróg – dotyczy miesięcy parzystych.

**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. (kwiecień – maj oraz wrzesień – październik)

**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 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 2020r. poz. 797) 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 zmieszanyimi 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 31.12.2020r. systemem objętych zostało **3 934** gospodarstw domowych (**16 031 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 2020 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	25,340
15 01 07	Opakowania ze szkła	297,430
16 01 03	Zużyte opony	44,570
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	118,690
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	21,100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,220
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 568,950
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	43,210
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	340,170
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	602,000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,040

### **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) RIPOK FCC Podhale, 34 – 400 Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115
- 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 Piekoszów, ul. Czarnkowska 56
- d) DYCKERHOFF POLSKA Sp. z o.o. Zakład NOWINY, 26 – 052 Nowiny, ul. Zakładowa 3

#### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi**

W 2020r. 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 – **22 319** (stan na dzień 31.12.2020 r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **16 031** (stan na dzień 31.12.2020 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.

### **IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019 roku i w latach następnych**

#### **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, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Pr [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2020r. wyniósł: **4%**.

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

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

<sup>1)</sup> Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2020r. wyniósł: **53%**. Zebrano odpady w ilości 509,92 Mg, które zostały poddane recyklingowi.

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady komunalne i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

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.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

## V. Koszty obsługi systemu

W 2020 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	2 905 378,92
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ze szkół i sprzątania terenów publicznych – usługa w ramach przetargu	37 870,07
Koszty administracyjne	338 666,55
<b>Razem</b>	<b>3 281 915,54</b>

## 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:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- 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.