

**COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
MIASTA ŻYWCA ZA 2022r.**

---



# WSTĘP

## 1.1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Żywca, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania 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 przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 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 2022 r. poz. 2519 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

## I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŻYWCA

W 2022 r. podmiotem odpowiedzialnym za realizację usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie miasta Żywca była firma BESKID ŻYWIEC Sp. z o. o. z siedzibą w Żywcu przy ul. Kabaty 2.

W ramach obowiązującego systemu właściciele nieruchomości położonych na terenie miasta Żywca mieli obowiązek zbierania i gromadzenia odpadów w sposób selektywny. Odbiorem odpadów zostały objęte podstawowe frakcje odpadów t.j.:

- 1) papier – gromadzony w worku/pojemniku koloru niebieskiego
- 2) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal – gromadzone w worku/pojemniku koloru żółtego,
- 3) szkło – gromadzone w worku/pojemniku koloru zielonego,
- 4) popiół – gromadzony w pojemniku,
- 5) odpady ulegające biodegradacji – gromadzone w pojemniku koloru brązowego,
- 6) odpady zmieszane (pozostałości po segregacji) – gromadzone w pojemniku.

Nadmiar powstałych bioodpadów oraz odpadów niesegregowanych mógł być gromadzony w oznakowanych i wytrzymałych workach.

Odpady te odbierane były zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez firmę. Wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Śląskiego” oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów



komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.). Również w ramach tej umowy nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku zostały wyposażone w worki na surowce wtórne (min. 60 l).

Ponadto do **Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)** mieszkańcy mieli możliwość dostarczać:

- 1) odpady niebezpieczne,
- 2) przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki i oleje odpadowe itd.,
- 3) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- 4) zużyte baterie i akumulatory,
- 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki itp.,
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 7) zużyte opony (bezpłatnie w ilości 4 szt. rocznie przypadającej na każdą złożoną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi),
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe (bezpłatnie w ilości do 350 kg rocznie, przypadających na każdą złożoną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi),
- 9) tekstylia i odzież.

Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczali do PSZOK w/w odpady.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy gromadzili odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która w 2022 r. wynosiła 36,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca.

Właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, w których bioodpady stanowiące odpady komunalne kompostowane były w przydomowym kompostowniku zwolniono w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i wysokość opłaty w tym przypadku w 2022 r. wynosiła 35,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca.

Z kolei właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy nie gromadzili odpadów komunalnych w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która w 2022 r. wynosiła 72,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy zostali wyłączeni ze zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od 2021 r. Dlatego też właściciele tychże nieruchomości zobowiązani byli do zawarcia umowy na usługę odbioru odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Nieruchomości, na których znajdowały się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku zostały objęte stawką ryczałtową, która w 2022 r. wynosiła 190,00 złotych za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W przypadku nie wypełniania przez właścicieli nieruchomości, obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w 2022 r. wynosiła 760,00 złotych za rok, od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

## **II. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH MIASTA W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

### **2.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 2) zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, zniósła zasadę regionalizacji w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych. Jednocześnie została zmieniona definicja instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne. Zgodnie z nowymi przepisami za taką instalację zostanie uznana instalacja spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami



oraz najlepszą dostępną technikę lub technologię do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Odpady komunalne odebrane i zebrane z terenu Miasta Żywca przekazywane były do najbliższej położonej instalacji komunalnej, którą była Beskid Żywiec Sp. z o.o.

## **2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2022 r. Beskid Żywiec Sp. z o.o. (w której Miasto Żywiec posiada większościowy udział procentowy), będąca właścicielem Instalacji komunalnej kontynuowała inwestycję pod nazwą "Budowa hali przyjęć i czasowego magazynowania odpadów, przebudowa i modernizacja istniejącej hali przyjęcia odpadów oraz hali instalacji sortowania odpadów". Budowa hali o powierzchni użytkowej ok. 815m<sup>2</sup> realizowana jest od strony zachodniej istniejącej sortowni. Nowa hala jest jednym z kluczowych zadań trwającej modernizacji instalacji prowadzonej przez BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. Konieczność jej budowy była spowodowana ustawowym obowiązkiem składowania pod dachem odpadów oczekujących na obróbkę. Spółka prowadziła również rekultywację składowiska. Natomiast w sortowni odpadów został wdrożony system sygnalizacji pożaru SSP.

W 2022 r. Spółka zakupiła również niezbędny sprzęt, który poszerzył się o kolejne dwa pojazdy specjalistyczne do odbioru odpadów komunalnych, zakupiono przyczepę ciężarową, kompaktor typu BOMAG BC 972 RB (maszyna ubijająca i ugniatająca odpady na składowisku mająca znacznie większą siłę nacisku od poprzedniej bardzo wyeksploatowanej spycharki) oraz ukończony został remont rębarki firmy JENZ, które służy do rozdrabniania odpadów zielonych na mniejsze frakcje np. gałęzi.

W 2022 r. Spółka przeprowadziła liczne akcje edukacyjne oraz promujące prawidłową selektywną zbiórkę odpadów w placówkach oświatowych z terenu Miasta Żywca. W spotkaniach udział brało 9 placówek w tym 4 szkoły podstawowe, 4 przedszkola i 1 zespół szkolno-przedszkolny. Łącznie w ramach akcji propagowania prawidłowej segregacji zebrano 3050 kg tworzyw sztucznych (PET) oraz 6140 kg makulatury.

Pracownicy BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. we współpracy z Miejskim Centrum Ekologicznym przeprowadzili zajęcia połączone z prelekcją oraz warsztatami. Miały one za zadanie zwrócić uwagę na powiększającą się ilość produkowanych przez mieszkańców śmieci będącej efektem nadmiernej konsumpcji, a także przedstawienie możliwości zapobiegania takiej sytuacji. Prowadzone zajęcia skierowane były głównie do grup przedszkolnych i szkolnych. W 2022 r. przeprowadzono trzy spotkania w MCE Żywiec. Podczas prelekcji oprócz omówienia problematyki dot. odpadów uczestnicy brali udział w konkursach przygotowanych przez prowadzących (rebusy, łamigłówki, kolorowanki), a także otrzymali materiały edukacyjne oraz gadżety.

Kolejnymi inwestycjami były likwidacja dzikich wysypisk znajdujących się w przestrzeni publicznej oraz akcja sprzątania miasta co poprawiło poziom czystości w mieście.

## **III. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH OD 01.01.2022 R. DO 31.12.2022 R.**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów



komunalnych; tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych; obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	8 845 837,07
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	990 391,58
Koszty administracyjne	341 117,53
Edukacja ekologiczna	0
RAZEM	10 177 346,48

#### IV. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2022 R. DO 31.12.2022 R.

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji	Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Saldo końcowe – należności pozostałe do zapłaty
12 674 603,92	11 106 882,28	1 567 721,64

W stosunku do właścicieli nieruchomości, na kontach których odnotowano zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych wysłano upomnienia, a następnie, gdy należność nie została zapłacona, wystawiano tytuły wykonawcze.

#### V. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW MIASTA ŻYWCA

Dokonując analizy należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na dzień 31 grudnia 2022 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca wynosiła 28 873 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości szacunkowa sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie miasta wynosiła 26 387 osób.

Powyższa różnica wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy, za granicą, czy też uczy się lub studiuje i zamieszkuje w internatach, bursach, stancjach i domach studenckich poza terenem gminy. Warto również zauważyć, że w deklaracji podaje się liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość.

Na bieżąco prowadzone były działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównywanie ich ze stanem faktycznym, co dotyczy liczby zamieszkujących dane nieruchomości jak i liczby potencjalnych pustostanów. Kontroluje się również sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli posesji.

**VI. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST.1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 TEJ USTAWY.**

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy, i w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy.

W związku z obowiązkiem nałożonym artykułem 6 ust. 5a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Burmistrz kontrolował posiadanie umów przez właścicieli nieruchomości którzy pozbywali się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy oraz dowodów uiszczenia za te usługi.

**VII. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU MIASTA ŻYWCA.**

W 2022 r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych i zebranych zostało 13508,2308 Mg odpadów komunalnych w tym:

<b>kod odpadu</b>	<b>Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów</b>	<b>odpady odebrane</b>	<b>PSZOK</b>	<b>Punkty skupu</b>	<b>RAZEM</b>
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	217,8	16,124	73,2814	307,2054
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	62,75	2,652	15,9373	81,3393
15 01 04	opakowania z metali	0,38	5,548	122,9221	128,8501
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1099,46	-	-	1099,46
15 01 07	opakowania ze szkła	666,14	4,169	-	670,309
16 01 03	zużyte opony	0,06	34,04	-	34,1
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	125,86	352,47	-	478,33
17 03 80	odpadowa papa	4,5	-	-	4,5
20 01 01	papier i tektura	14,673	-	-	14,673
20 01 02	szkło	1,309	-	-	1,309
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1393,27	-	-	1393,27



20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,131	-	0,131
20 01 23*	zużyte urządzenia zawierające freon	-	13,294	-	13,294
20 01 25	oleje i tłuszcze jadalne	-	0,016	-	0,016
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,345	-	0,345
20 01 33*	baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	-	0,014	-	0,014
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39	0,002	0,147	-	0,149
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	13,373	-	13,373
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23	0,01	32,429	-	32,439
20 01 39	tworzywa sztuczne	26,227	-	-	26,227
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1171,23	1,12	-	1172,35
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1899,273	46,631	-	1945,904
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	47,96	-	-	47,96
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5392,245	-	-	5392,245
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	16,53	633,188	-	649,718
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych grupach	0,72	-	-	0,72
Razem [Mg]		12140,399	1155,691	212,1408	<b>13508,2308</b>

## VIII. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO ŻYWIEC W 2022 R.

Zapisy art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do osiągnięcia za rok 2022 poziomu przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo.

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez miasto Żywiec w 2022 r. wyniósł 21,52%.



Osiągnięty poziom składowania przez miasto Żywiec w 2022 r. wyniósł 29,64%  
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcenia w 2022 r. wyniosła 2114,4954 Mg  
Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 16,23%

## IX. PODSUMOWANIE

Miasto Żywiec nie wywiązało się w 2022 roku z nałożonego obowiązku i nie osiągnęło wymaganego poziomu recyklingu.

W przyszłym roku w dalszym ciągu będą prowadzone działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Miasta Żywca do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów komunalnych.

Celem na 2023 rok jest również zwiększenie kontroli wypełniania obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach dotyczących prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów (dot. właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, którzy korzystają ze zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) jak i posiadania umów na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a także bardziej skuteczna windykacja należności od dłużników.

**BURMISTRZ MIASTA**

*mgr inż. Antoni Szlagor*

URZĄD MIEJSKI w ŻYWCU  
34-300 ŻYWIEC  
Rynek 2  
tel. 33-475-42-00 fax. 33-475-42-02  
(1)

Żywiec, 19.04.2023 r.