

**COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA ŻYWCA ZA 2021r.**



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 2021 r. poz. 888 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

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

W 2021 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). 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 okresie od stycznia do sierpnia 2021 r. wynosiła 26,50 zł miesięcznie od 1 mieszkańca, natomiast od września do grudnia 2021 r. 29,00 zł.

Właściciele 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 okresie od stycznia do sierpnia 2021 r. wynosiła 25,50 zł miesięcznie od 1 mieszkańca, natomiast od września do grudnia 2021 r. 28,00 zł.

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 okresie od stycznia do sierpnia 2021 r. wynosiła 79,50 zł miesięcznie od 1 mieszkańca, natomiast od września do grudnia 2021 r. 87,00 zł.

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 okresie od stycznia 2021 r. do sierpnia 2021 r. wynosiła 180,00 złotych za rok od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, natomiast od września do grudnia 2021 r. – 190,00 zł.

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 okresie od stycznia 2021 r. do sierpnia 2021 r. wynosiła 720,00 złotych za rok, od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, natomiast od września do grudnia 2021 r. – 760,00 zł.

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 oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – od 6 września 2019 r. zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z uchwałą Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 oraz uchwałą Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 zostały ustalone nowe trzy regiony gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK) w województwie śląskim. Miasto Żywiec wchodzi w skład Regionu III, dla którego Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (RIPOK-OZiB) oraz do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (RIPOK-MBP) jest „BESKID ŻYWIEC” Sp. z o.o. ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.

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 2021 r. Beskid Żywiec Sp. z o.o. (w której Miasto Żywiec posiada większościowy udział procentowy), będąca właścicielem Instalacji komunalnej (przed zmianą przepisów była to Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych) rozpoczęła proces rekultywacji nieużytkowanego już składowiska odpadów oraz w ramach inwestycji pn.: „Modernizacja i rozbudowa części mechanicznej instalacji MBP odpadów komunalnych w kompleksie gospodarki odpadami BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o. w Żywcu” przeprowadziła modernizację kompostowni odpadów organicznych.

Spółka zakupiła również pojazdy specjalistyczne do zbierania odpadów komunalnych.

Kolejnymi inwestycjami było doposażenie, a w niektórych przypadkach wymiana koszy ulicznych, znajdujących się w przestrzeni publicznej (poprawiło to poziom czystości placów i chodników w mieście), likwidacja dzikich wysypisk, a także prowadzenie kampanii informacyjnej mającej na celu podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta Żywca w zakresie selektywnej zbiórki odpadów.

W tym roku, Spółka Beskid Żywiec rozpoczęła inwestycję pod nazwą "Budowa hali przyjęć i czasowego magazynowania odpadów, przebudowa i modernizacja istniejącej hali przyjęcia odpadów oraz hali instalacji sortowania odpadów" spełniającą wymagania BAT oraz planuje zakup kolejnych pojazdów specjalistycznych do zbierania odpadów jak również kompaktora służącego do zagęszczania odpadów na składowisku.

III. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 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	8 513 900,92
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	983 769,73
Koszty administracyjne	271 971,61
Edukacja ekologiczna	1 331,60
RAZEM	9 770 973,86

IV. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 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
9 765 677,15	8 661 398,78	1 104 278,37

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 Żywiec oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca wynosiła 29 212 osób. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości szacunkowa sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie miasta wynosiła 26 201 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 uiszczania 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 2021 r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych i zebranych zostało 14 050,1046 Mg odpadów komunalnych w tym:

kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	odpady odebrane	PSZOK	Punkty skupu	RAZEM
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	238,574	15,092	91,9342	345,6002
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	60,787	5,114	14,4589	80,3599
15 01 04	opakowania z metali	0,71	5,726	121,1585	127,5945
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1102,58	-	0,14	1102,72
15 01 07	opakowania ze szkła	684,08	4,816	5	693,896
16 01 03	zużyte opony	-	29,375	-	29,375
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	122,56	367,644	-	490,204
17 03 80	odpadowa papa	4,16	-	-	4,16
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	65,04	-	-	65,04
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09	-	6,292	-	6,292

	01 i 17 09 03				
20 01 01	papier i tektura	20,572	-	-	20,572
20 01 02	szkło	1,011	-	-	1,011
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1494,7	-	0,66	1495,36
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,11	-	0,11
20 01 23*	zużyte urządzenia zawierające freon	-	10,456	-	10,456
20 01 25	oleje i tłuszcze jadalne	-	0,018	-	0,018
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,282	0,001	0,283
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39	0,313	0,083	-	0,396
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	12,028	0,227	12,255
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23	-	29,538	0,419	29,9570
20 01 39	tworzywa sztuczne	23,97	-	-	23,97
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1464,7	0,46	-	1465,16
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1767,039	30,057	1,914	1799,01
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	44,26	-	4,08	48,34
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5376,575	-	44,07	5420,645
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	44,88	723,04	8,62	776,54
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych grupach	0,78	-	-	0,78
Razem [Mg]		12517,291	1240,131	292,6826	14050,1046

VIII. POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO ŻYWIEC W 2021 R.

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do osiągnięcia za rok 2021 poziomu przygotowania do ponownego użycia recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo.

Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych przez miasto Żywiec w 2021 r. wyniósł 23%

Osiągnięty poziom składowania przez miasto Żywiec w 2021 r. wyniósł 5 %

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcenia w 2021 r. wyniosła 29,375 Mg

Natomiast stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0,21%

IX. PODSUMOWANIE

Miasto Żywiec wywiązało się w 2021 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęło wymagane poziomy recyklingu i składowania.

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 oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Celem na 2022 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

Żywiec, 15.04.2022 r.