

**COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE  
MIASTA ŻYWCA ZA 2014r.**

---



## **I. 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, 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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

## **II. ZAGADNIENIA OGÓLNE**

W 2014 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli wszystkich nieruchomości położonych na terenie miasta Żywca realizowany był przez BESKID ŻYWIEC sp. o.o. w Żywcu. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Na terenie Miasta Żywiec zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy **ul. Brackiej 51 w Żywcu**. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać meble i odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd., zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki itp., zużyte tekstylia, w tym ubrania, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe.

## **III. OGÓLNA CHARAKTERYSYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŻYWCA**

### **1. W przypadku nieruchomości zamieszkałej:**

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty za osobę.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi określona jest na dwóch poziomach jako opłata podstawowa i opłata obniżona.

**OPLATA PODSTAWOWA.** Jeżeli odpady komunalne nie będą segregowane:



- na nieruchomości zamieszkałej przez jedną, dwie lub trzy osoby, stawka opłaty wynosi 19 zł miesięcznie od osoby,
- na nieruchomości zamieszkałej przez cztery lub więcej osób, stawka opłaty wynosi 76 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego.

OPLATA OBNIŻONA. Jeżeli odpady komunalne będą segregowane:

- na nieruchomości zamieszkałej przez jedną, dwie lub trzy osoby, stawka opłaty wynosi 12 zł miesięcznie od osoby,
- na nieruchomości zamieszkałej przez cztery lub więcej osób, stawka opłaty wynosi 48 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego.

## 2. W przypadku nieruchomości niezamieszkałej:

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby pojemników o określonej pojemności oraz stawki opłaty za ten pojemnik. Stawki opłaty za pojemnik o określonej wielkości ustalone są w Uchwale Rady Miejskiej w Żywcu dot. wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 3. PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Odpady komunalne zbierane selektywnie, obejmujące: meble i odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itd., zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, itp., zużyte tekstylia, w tym ubrania, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane są **bezpłatnie, w każdej ilości** w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do PSZOK w/w odpady.

# ZASADY DOBREJ SEGREGACJI

### BALAST



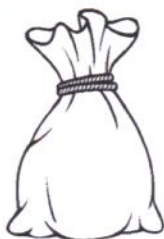
*wrzucamy:* te odpady, których nie można wrzucać do worków z surowcami, zabrudzone lub tłuste papiery i folie (np. z masła, margaryny itp.), artykuły higieniczne, pieluchy, kalki oraz papiery przebitkowe, ręczniki papierowe, artykuły wykonane z połączenia tworzyw z innymi materiałami, folie budowlane brudne, lustra, szkło zbrojone, fajans, porcelanę, szkło nietłukące typu DURALEX, ARCOROC itp., zabawki

### BIO



*zaliczamy:* ścięte trawy, kwiaty, liście, chwasty, ścięte gałązki z drzew, krzaków i żywopłotów, odpady kuchenne (resztki żywności, obierki, skorupki jaj, odpady po owocach i warzywach), zwiędłe kwiaty cięte, fusy, popioły z kominków itp.

#### SZKŁO OPAKOWANIOWE



*wrzucamy:* słoiki, pojemniki, szklane flakony, szklane znicze, opakowania bezbarwne i kolorowe: po napojach chłodzących i alkoholowych

#### SUROWCE



*wrzucamy:* styropian, szmaty (tekstylija), zeszyty, książki, torby i worki papierowe, doniczki plastikowe, butelki typu PET, reklamówki i woreczki foliowe, kubki po produktach mlecznych, plastikowe pojemniki po artykułach sypkich, kartoniki po sokach i mleku, art. gospodarstwa domowego z tworzyw sztucznych, tekturę i kartony oraz opakowania wykonane z tych materiałów, plastikowe opakowania po płynach i napojach, gazety, magazyny, prospekty, foldery, puszki po konserwach i napojach, drobny złom żelazny, drobny złom metali kolorowych, aluminium

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

### 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 (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.);

2) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Nr IV/32/3/2013 z dnia 23 marca 2013 roku Sejmiku Województwa Śląskiego przyjmującą uchwałę w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014, na terenie Regionu IV znajduje się jedna instalacja MBP o statusie regionalnej instalacji, tj. Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315d; 43- 300 Bielsko Biała oraz kompostownia odpadów, znajdująca się na terenie BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.



Na terenie regionu IV znajdują się również trzy składowiska o statusie instalacji zastępczych tj. w Żywcu („BESKID ŻYWIEC” s. z o.o.), Wikowicach („EKOŁAD” sp. z o.o.), Tychach (Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Master” Sp. z o.o.). Na terenie miasta Żywca znajduje się 1 sortownia odpadów przewidziana do zastępczej obsługi tego regionu tj. przy ul. Kabaty 2 (BESKID ŻYWIEC).

Z uwagi na fakt, że jedyna instalacja regionalna w Regionie IV odmówiła przyjęcia odpadów z terenu miasta Żywca, odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania oraz odpady zielone były kierowane na instalację, zastępczą zlokalizowaną na terenie miasta Żywca przy ul. Kabaty 2 (BESKID ŻYWIEC sp. z o.o.)

Zgodnie z nową ustawą o odpadach, od roku 2014 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownię odpadów, a następnie tylko frakcje pod kodem 19 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na instalacje o statusie RIPOK.

W roku 2014 masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych wyniosła **11 349,24 Mg**, z czego: **6001,8 Mg** stanowiły odebrane zmieszane odpady komunalne, **1278,3 Mg** stanowiły odebrane surowce wtórne. Moc przerobowa sortowni znajdującej się na terenie miasta Żywca przewidzianej do obsługi Regionu IV posiadającej status zastępczej instalacji, jest wystarczający i wynosi, zgodnie z posiadanymi decyzjami: 45 540 Mg/rok.

Odpady zielone w roku 2014 przekazywane były do miejsc odzysku, tj. na kompostownię w Żywcu posiadającej status regionalnej instalacji dla Regionu IV. W roku 2014 ilość zebranych odpadów zielonych wynosiła łącznie **2325,8 Mg**, tymczasem moc przerobowa instalacji w Żywcu jest wystarczający i wynosi, zgodnie z posiadanymi decyzjami 3 000 Mg/rok.

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

BESKID ŻYWIEC sp. z o.o. planuje prace polegające na zwiększenia przepustowości istniejącej kompostowni posiadającej status regionalnej dla Regionu IV BESKID ŻYWIEC sp. z o.o. poprzez budowę II reaktora kompostowni.

W 2014r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.**

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Żywca.

**Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych** **3 660 605,82 zł**

**Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** **100 088,93 zł**

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 oraz obsługi administracyjnej tego systemu.

<b>Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>	<b>5 000 573,93 zł</b>
<b>Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji</b>	<b>5 411 097,92 zł</b>

#### 4. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. - **31 538 osób**,
- b) zebrano **6076 deklaracji** od osób fizycznych oraz **1280** deklarację od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- c) liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru - **1000**,
- d) w 2014 r zostało wydanych 38 decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

#### 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu miasta Żywca.

W 2014r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych zostało **11 349,24 Mg** odpadów komunalnych w tym:

<b>kod odpadu</b>	<b>Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów</b>	<b>odpady odebrane z nieruchomości</b>	<b>PSZOK</b>	<b>RAZEM</b>
10 01 01	żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	599,87	2,085	601,955
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	6,8	1,114	7,914
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	439,5	1,567	441,067
15 01 04	opakowania z metali	0,04	0,058	0,098
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	-	0,09	0,09
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	325,54	-	325,54
15 01 07	opakowania ze szkła	490,2	3,086	493,286
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	-	0,153	0,153
16 01 03	zużyte opony	-	2,607	2,607
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego,	38,2	120,777	158,977

	odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	60,5	63,816	124,316
20 01 01	papier i tektura	7,2	2,793	9,993
20 01 02	szkło	-	0,368	0,368
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1766,2	-	1766,2
20 01 11	Tekstylia	-	4,241	4,241
20 01 13*	rozpuszczalniki	-	0,298	0,298
20 01 19*	środki ochrony roślin	-	0,23	0,23
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,0725	0,0725
20 01 23*	zużyte urządzenia zawierające freon	0,8	1,51	2,31
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	1,389	1,389
20 01 28*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	0,2733	0,2733
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,069	0,69
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39	1,3	0,028	1,328
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,1	5,978	9,078
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23	1,7	4,11	5,81
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	512,6	24,943	537,543
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	69,1	-	69,1
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6001,8	-	6001,8
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	687	-	687
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	35,5	60,632	96,132
	<b>Razem</b>	<b>11046,95</b>	<b>302,2878</b>	<b>11 349,2378</b>

**6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Żywiec w 2014 r.**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

- 1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2014 powinien wynosić minimum 14 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2014 r. wyniósł 29,01 %
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2014 powinien wynosić minimum 38 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2014 r. wyniósł 100 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów

- 1) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2014 powinien wynosić minimum 50 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2014 r. wyniósł 0% (ponieważ cały strumień odpadów został poddany kompostowaniu).

SPORZĄDZIŁ:



SPRAWDZIŁ:



**BURMISTRZ MIASTA**

*mgr Inż. Antoni Szlagor*