

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

## COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA ŻYWCA ZA 2015r.

---



## 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 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

## II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

W 2015 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:

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

Oplata 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 (tekstylia), 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*;

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 2015 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 powinien być przekazywany na sortownie 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 2015 masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych wyniosła **11 692,93 Mg**, z czego: **6300,6 Mg** stanowiły odebrane zmieszane odpady komunalne, **621,839 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 2015 przekazywane były do miejsc odzysku, tj. na kompostownię w Żywcu posiadającej status regionalnej instalacji dla Regionu IV. W roku 2015 ilość zebranych odpadów zielonych wynosiła łącznie **2123,64 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 2015r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.**

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** **4 334 835,00 zł**

**Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych** **266 171,75 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>4 868 135,07 zł</b>
<b>Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji</b>	<b>5 309 793,32 zł</b>

**4. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015r. – 31 131 osób,**

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru - **943**,

W 2015 r. zostało wydanych 23 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 2015 r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych zostało **11 692,93 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	żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	1150,10	2,338	1152,438
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	9,9	3,112	13,012
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	86,9	1,926	88,826
15 01 04	opakowania z metali	-	0,457	0,457
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	-	-	-
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	723,10	-	723,10
15 01 07	opakowania ze szkła	496,2	8,476	504,676
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	-	0,031	0,031
16 01 03	zużyte opony	-	4,346	4,346
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	0,4	0,4
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i	20,9	382,677	403,577

	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	0,3	55,214	55,214
20 01 01	papier i tektura	7	-	7
20 01 02	szkło	-	-	-
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1467,5	-	1467,5
20 01 11	Tekstyliia	-	7,868	7,868
20 01 13*	rozpuszczalniki	-	0,006	0,006
20 01 19*	środki ochrony roślin	-	0,16	0,16
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	0,043	0,043
20 01 23*	zużyte urządzenia zawierające freon	0,1	3,522	3,622
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	3,862	3,862
20 01 28*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	0,007	0,007
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,122	0,122
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39	0,9	0,041	0,941
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	8,088	8,088
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23	-	6,069	6,069
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	583,7	52,423	636,123
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	79,1	-	79,1
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6300,6	-	6300,6
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	89,9	-	89,9
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	7	128,54	135,54
	<b>Razem</b>	<b>11023,6</b>	<b>669,328</b>	<b>11692,928</b>

**6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Żywiec w 2015 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 2015 powinien wynosić minimum 16 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2015 r. wyniósł 28,51 %
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2014 powinien wynosić minimum 40 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2015 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 2015 powinien wynosić minimum 50 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2015 r. wyniósł 0% (ponieważ cały strumień odpadów został poddany kompostowaniu).

Z up. BURMISTRZA  
Z-ca BURMISTRZA MIASTA  
mgr Małgorzata Bieszczad