

**COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA ŻYWCA ZA 2017r.**



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 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

W 2017 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli wszystkich nieruchomości położonych na terenie miasta Żywca i ich zagospodarowanie realizowane było przez BESKID ŻYWIEC sp. z o.o. w Żywcu. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Na terenie Miasta Żywiec od 2013 roku jest prowadzony punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przy **ul. Brackiej 51 w Żywcu**. Do punktu mieszkańcy mogą 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.

OPŁATA 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, na której powstają odpady komunalne:

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

Nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku zostały objęte stawką ryczałtową w wysokości 120 zł za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

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, odbierane były bezpłatnie, w każdej ilości w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe były bezpłatnie odbierane w ilości do 350 kg rocznie, przypadających na każdą złożoną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do PSZOK w/w odpady.

ZASADY DOBREJ SEGREGACJI

ZMIESZANE



Wrzucamy:

wszystko, czego nie można wyrzucić do pozostałych pojemników, a co nie jest odpadem niebezpiecznym

Nie wrzucamy:

przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektroniczny i AGD, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony

BIO



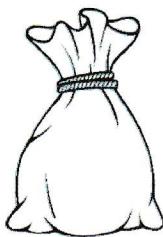
Wrzucamy:

odpadki warzywne i owocowe, resztki jedzenia, gałęzie drzew i krzewów, skoszona trawa, liście, kwiaty, trociny i kora drzew

Nie wrzucamy:

ziemia i kamienie, popiół z węgla kamiennego, drewno impregnowane, kości i odchody zwierząt, oleju jadalnego, płyt wiórowych i pilśniowych

SZKŁO



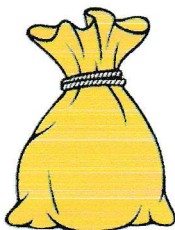
Wrzucamy:

butelki po napojach i żywności, słoiki, szklane opakowania po kosmetykach

Nie wrzucamy:

ceramika, doniczki, porcelana, szkło okularowe i żaroodporne znicze z zawartością wosku, żarówki, świetlówki i reflektory, opakowania po lekach, rozpuszczalnikach i olejach silnikowych, lustra i szyby

METALE I TWORZYWA SZTUCZNE



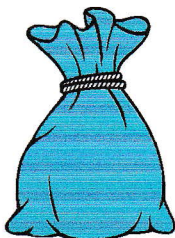
Wrzucamy:

butelki plastikowe, nakrętki, kapsle i zakrętki od słoików, plastikowe opakowania, torebki, worki foliowe, kartony po mleku/sokach, puszki po żywności, folia aluminiowa, opakowania po środkach czystości, kosmetykach

Nie wrzucamy:

opakowania po lekach, zużyte baterie i akumulatory, opakowania po farbach, lakierach i olejach, plastikowych zabawek, części samochodowych, zużytego sprzętu elektronicznego i AGD

PAPIER



Wrzucamy:

opakowania z papieru i tektury, gazety, czasopisma i ulotki, zeszyty, papier biurowy

Nie wrzucamy:

odpady higieniczne np. ręczniki papierowe i zużyte chusteczki kartony po mleku i napojach, papier lakierowany i powleczony folią zanieczyszczony papier, papierowe worki po nawozach i materiałach budowlanych

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 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 został ustalony nowe trzy regiony gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK) w województwie śląskim. Miasto Żywiec wchodzi w skład Regionu III, dla którego Regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów (OZiB) oraz do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) jest „BESKID ŻYWIEC” Sp. z o.o. ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec

W roku 2017 masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych wyniosła **13 859,467 Mg**, z czego: **6000,724 Mg** stanowiły odebrane zmieszane odpady komunalne, **556,598 Mg** stanowiły odebrane surowce wtórne.

Odpady zielone w roku 2017 przekazywane były do miejsc odzysku, tj. na kompostownie w Żywcu posiadającej status regionalnej instalacji dla Regionu III. W roku 2017 ilość zebranych odpadów zielonych wynosiła łącznie **2971,423 Mg**.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

BESKID ŻYWIEC sp. z o.o. planuje modernizację i rozbudowę części mechanicznej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych dla kompleksu gospodarki odpadami w Żywcu.

Końcem listopada 2017 roku odbyły się w Żywcu konsultacje na temat nowych źródeł ciepła czyli technologii wykorzystującą surowiec energetyczny – paliwo alternatywne o potocznym skrócie RDF. Na terenie Żywca miałyby powstać kilka kotłowni i sieć ciepłownicza, przystosowane do utylizacji zalegających tworzyw i odzyskania energii.

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.

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 na terenie miasta Żywca.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych **4 954 666,99 zł**

Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych **392 100,79 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; obsługi administracyjnej tego systemu oraz edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	5 561 859,07 zł
Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi według złożonych deklaracji	6 074 831,73 zł

4. Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. – 30 749 osób,

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru - **738**,

W 2017 r. zostało wydanych 6 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 2017 r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych zostało **13 859,467 Mg** odpadów komunalnych w tym:

kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	odpady odebrane z nieruchomości	PSZOK	RAZEM
10 01 01	żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	1902,33	8,49	1910,82
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	18,74	8,799	27,539
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	13,095	3,268	16,363
15 01 04	opakowania z metali	-	0,23	0,23
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1090,48	-	1090,48
15 01 07	opakowania ze szkła	529,39	10,615	540,005
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	0,01	0,142	0,152
15 02 02*	sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,83	-	1,83
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,02	-	0,02

16 01 03	zużyte opony	1,16	43,283	44,443
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	257,97	279,446	537,416
17 03 80	odpadowa papa	17,98	-	17,98
20 01 01	papier i tektura	14,694	-	14,694
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1152,02	-	1152,02
20 01 11	Tekstylia	-	13,153	13,153
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,054	0,082	0,136
20 01 23*	zużyte urządzenia zawierające freon	-	12,955	12,955
20 01 25	oleje i tłuszcze jadalne	-	0,135	0,135
20 01 26	oleje i tłuszcze inne niż w 20 01 25	-	0,153	0,153
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	-	4,319	4,319
20 01 28*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	-	0,429	0,429
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	-	0,02	0,02
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,154	0,154
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39	0,32	0,041	0,361
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,16	16,501	16,661
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23	-	14,331	14,331
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1777,17	-	1777,17
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	102,22	-	102,22
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6000,724	-	6000,724
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	23,6	538,954	562,554
Razem [Mg]		12 903,967	955,5	13 859,467

6. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez miasto Żywiec w 2017 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 14 grudnia 2016 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 2017 powinien wynosić minimum 20 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2017 r. wyniósł 33 %
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2017 powinien wynosić minimum 45 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2017 r. wyniósł 100 %

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

- 1) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017 powinien wynosić minimum 45 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2017 r. wyniósł 0% (ponieważ cały strumień odpadów został poddany kompostowaniu).

BURMISTRZ MIASTA

mgr inż. Antoni Szlagor