

**COROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA ŻYWCA ZA 2018r.**



I. WSTĘP

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.

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* (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

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

Podobnie jak w latach ubiegłych w roku 2018, podmiotem odpowiedzialnym za realizację usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Żywca, wyłonionym w drodze przetargu została firma BESKID ŻYWIEC Sp. z o. o. z siedzibą w Żywcu. W ramach obowiązującego systemu właściciele nieruchomości położonych na terenie Miasta Żywca mają możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. Odbiorem odpadów zostały objęte podstawowe frakcje odpadów t.j.: makulatura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal, szkło, popiół, odpady ulegające biodegradacji oraz odpady zmieszane (pozostałości po segregacji). Odpady odbierane są 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 2018.992 z późn.zm.). Również w ramach tej umowy nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe zostały wyposażone w worki na surowce wtórne (min. 60 l).

Ponadto do **Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)** mieszkańcy mają możliwość bezpłatnie 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, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości nieprzekraczającej 350 kg/rok przypadających na każdą złożoną deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi).

Właściciele nieruchomości samodzielnie dostarczają do PSZOK w/w odpady.
PSZOK otwarty jest w dniach od poniedziałku do soboty w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.

Przypadki niewłaściwego świadczenia usług przez odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego PSZOK mieszkańcy mogą zgłaszać do Wydziału Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego Urzędu Miejskiego w Żywcu, pisemnie na adres Urząd Miejski w Żywcu, Rynek 2, 34 – 300 Żywiec, e-mailem: budownictwo@zywiec.pl lub telefonicznie nr. tel. 33 475 42 24, 33 475 42 25 w godzinach 7:30 – 16:00

Właściciele **nieruchomości zamieszkałych**, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania obniżonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która w 2018 r. wynosiła:

- 12 zł miesięcznie od osoby, gdy daną nieruchomość zamieszkują jedna, dwie lub trzy osoby
- 48 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego, gdy daną nieruchomość zamieszkują cztery lub więcej osób.

Z kolei właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy nie zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która w 2018 roku wynosiła:

- 19 zł miesięcznie od osoby, gdy daną nieruchomość zamieszkują jedna, dwie lub trzy osoby
- 76 zł miesięcznie od gospodarstwa domowego, gdy daną nieruchomość zamieszkują cztery lub więcej osób.

Właściciele **nieruchomości niezamieszkałych** ponoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyliczoną jako iloczyn liczby zadeklarowanych pojemników o określonej pojemności oraz stawki opłaty za ten pojemnik.

Stawki opłaty za pojemniki o określonej wielkości obowiązujące w 2018r. ustalone zostały w Uchwale Nr XVIII/116/2016 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Nieruchomości, na których znajdują się **domki letniskowe** lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku zostały objęte są stawką ryczałtową, która w 2018 roku wynosiła 120 zł

za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

III. 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 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 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.

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.

W 2018 roku odbywały się w Żywcu konsultacje na temat nowych źródeł ciepła czyli technologii wykorzystującej surowiec energetyczny – paliwo alternatywne o potocznym skrótce RDF. Na terenie Żywca miałyby powstać kilka kotłowni i sieć ciepłownicza, przystosowane do utylizacji zalegających tworzyw i odzyskania energii.

W 2018r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH OD 01.01.2018R. DO 31.12.2018R.

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 | 4 924 677,32 zł |
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych | 360 435,66 zł |
| Koszty administracyjne obejmujące m.in. wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu wraz z pochodnymi | 278 614,38 zł |
| RAZEM | 5 563 727,36 zł |

V. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2018 R. DO 31.12.2018 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 |
| 5 542 577,38 zł | 4 974 143,58 zł | 568 433,80 zł |

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

VI. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW MIASTA ŻYWCA .

Dokonując analizy należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Miasta Żywiec oraz szacunkową sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynikającą z faktu, iż na terenie Miasta Żywca w 2018r. obowiązywała stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego obejmującą zamieszkiwanie na danej nieruchomości 4 i więcej osób. W tym przypadku nie było obowiązku podawania w deklaracji liczby mieszkańców zamieszkujących przedmiotową nieruchomość, dlatego też na potrzeby niniejszej analizy dla tego rodzaju deklaracji przyjęto, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte są 4 osoby.

Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca wynosi **30 545 osób**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości szacunkowa sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta wynosi **27 170 osób**.

Różnica w wysokości 3375 osób może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Miasta Żywca faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji, gdy dana osoba jest zameldowana na terenie Miasta Żywiec, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt składając stosowne oświadczenie.

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

VII. 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. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Burmistrz Miasta Żywca wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów przez właściciela nieruchomości. Podczas analizowanego okresu zlokalizowano 17 nieruchomości bez złożonych deklaracji o opłacie

za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla których w 2018 r. zostało wydanych 5 decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

W 2018 r. łącznie z terenu miasta Żywiec odebranych zostało **13 298,913 Mg** odpadów komunalnych w tym:

| kod odpadu | Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów | odpady odebrane z nieruchomości | PSZOK | Punkty skupu surowców wtórnych | RAZEM |
|-------------------|--|--|--------------|---------------------------------------|--------------|
| 10 01 01 | żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów | 1 247,630 | 13,118 | - | 1 260,748 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 91,060 | 11,868 | 57,010 | 159,938 |
| 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 14,460 | 6,549 | 32,650 | 53,659 |
| 15 01 04 | opakowania z metali | - | 0,107 | 54,258 | 54,365 |
| 15 01 06 | zmieszane odpady opakowaniowe | 1028,827 | - | - | 1028,827 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 531,020 | 6,345 | 20,600 | 557,965 |
| 15 01 10* | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,005 | 0,100 | - | 0,105 |
| 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) | 0,580 | - | - | 0,580 |
| 15 02 03 | sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 | 0,040 | - | - | 0,040 |
| 16 01 03 | zużyte opony | 0,320 | 24,785 | - | 25,105 |
| 17 01 07 | zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 304,875 | 367,156 | - | 672,031 |
| 17 03 80 | odpadowa papa | 34,780 | - | - | 34,780 |
| 17 06 05* | Materiały budowlane zawierające azbest | 0,160 | - | - | 0,160 |
| 20 01 01 | papier i tektura | 10,750 | - | 58,090 | 68,840 |

| | | | | | |
|------------|---|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 20 01 08 | odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 1404,520 | - | - | 1404,520 |
| 20 01 11 | Tekstylia | - | 16,581 | - | 16,581 |
| 20 01 21* | lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | 0,126 | - | 0,126 |
| 20 01 23* | zużyte urządzenia zawierające freon | - | 8,572 | - | 8,572 |
| 20 01 25 | oleje i tłuszcze jadalne | - | 0,479 | - | 0,479 |
| 20 01 26 | oleje i tłuszcze inne niż w 20 01 25 | - | 0,019 | - | 0,019 |
| 20 01 27* | farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | - | 0,070 | - | 0,070 |
| 20 01 28* | farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | - | 6,646 | - | 6,646 |
| 20 01 30 | detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 | - | 0,1550 | - | 0,1550 |
| 20 01 32 | leki inne niż wymienione w 20 01 31 | - | 0,377 | - | 0,377 |
| 20 01 34 | baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 39 | 0,513 | 0,084 | - | 0,597 |
| 20 01 35* | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,040 | 9,638 | - | 9,678 |
| 20 01 36 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23 | 0,200 | 15,473 | - | 15,673 |
| 20 01 40 | Metale | 0,820 | - | - | 0,820 |
| 20 02 01 | odpady ulegające biodegradacji | 1493,340 | - | - | 1493,340 |
| 20 02 03 | inne odpady nie ulegające biodegradacji | 114,290 | - | - | 114,290 |
| 20 03 01 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 5873,700 | - | - | 5873,700 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 23,280 | 412,847 | - | 436,127 |
| Razem [Mg] | | 12 175,21 | 901,095 | 222,608 | 13 298,913 |

IX. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO ŻYWIEC W 2018 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.

1. 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:
 - a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 powinien wynosić minimum 30 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2018 r. wyniósł 38,27 %,
 - b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 powinien wynosić minimum 50 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2018 r. wyniósł 100 %
2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2018 powinien wynosić minimum 40 %. Osiągnięty poziom recyklingu przez miasto Żywiec w 2018 r. wyniósł 0% (ponieważ cały strumień odpadów został poddany kompostowaniu).

X. PODSUMOWANIE

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Żywca za 2018 można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Miasto Żywiec wywiązało się w 2018 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęło wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do 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 2019 rok jest również zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości, którzy będą gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, a także bardziej skuteczna windykacja należności od dłużników.

Burmistrz Miasta Żywa
Antoni Szlagor
/– podpisany cyfrowo/