

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**ZA ROK 2019**

## **1. Wprowadzenie.**

Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2019 została sporządzona na zgodnie z art. 9 tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z dn 2019 r., poz. 2010, z późn. zm). Analiza zawiera dane pochodzące ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Z dniem 1 lipca 2013 r. weszła w życie nowa ustawa dotycząca utrzymania czystości i porządku w gminach. W związku z jej wytycznymi od tego dnia to samorządy lokalne mają obowiązek odbierania od swoich mieszkańców odpadów komunalnych. Gminy zostały zobowiązane do objęcia systemem odbierania odpadów komunalnych od wszystkich mieszkańców jak również do zwiększenia ilości odpadów przygotowanych do ponownego wykorzystania i recyklingu. Gmina Węgierska Górka wywiązała się z narzuconego przez przyjętą ustawę obowiązku. Wybrała w roku 2013 drodze przetargu konsorcjum firm: Spółka Beskid-Ekosystem w Ciężynie i Spółka Beskid Żywiec z Żywca. Gmina podjęła decyzję o odbiorze odpadów również od nieruchomości niezamieszkałych (w tym nieruchomości wykorzystywanych rekreacyjnie). W roku 2019 odbiór odpadów z terenu gminy Węgierska Górka był zagwarantowany na podstawie dwóch umów:

- 1) Umowy In House ze Spółka Beskid-Ekosystem w Ciężynie na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych
- 2) Umowa z firmą wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego ze Spółka Beskid-Ekosystem w Ciężynie na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

Gmina Węgierska Górka należy do III regionu gospodarki odpadami komunalnymi „RGOK”. Region ten został wyznaczony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w 2014 r.

**Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujące na terenie RGOK III:**

- Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz
- BEST-EKO Sp. z o.o., ul. Gwarków 1, 44-240 Żory
- SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik
- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
- PPHU „KOMART” Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów
- Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory
- MASTER- Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
- Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315d; 43- 300 Bielsko Biała
- BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec
- Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Zdrojowa 4, 43-200 Pszczyna

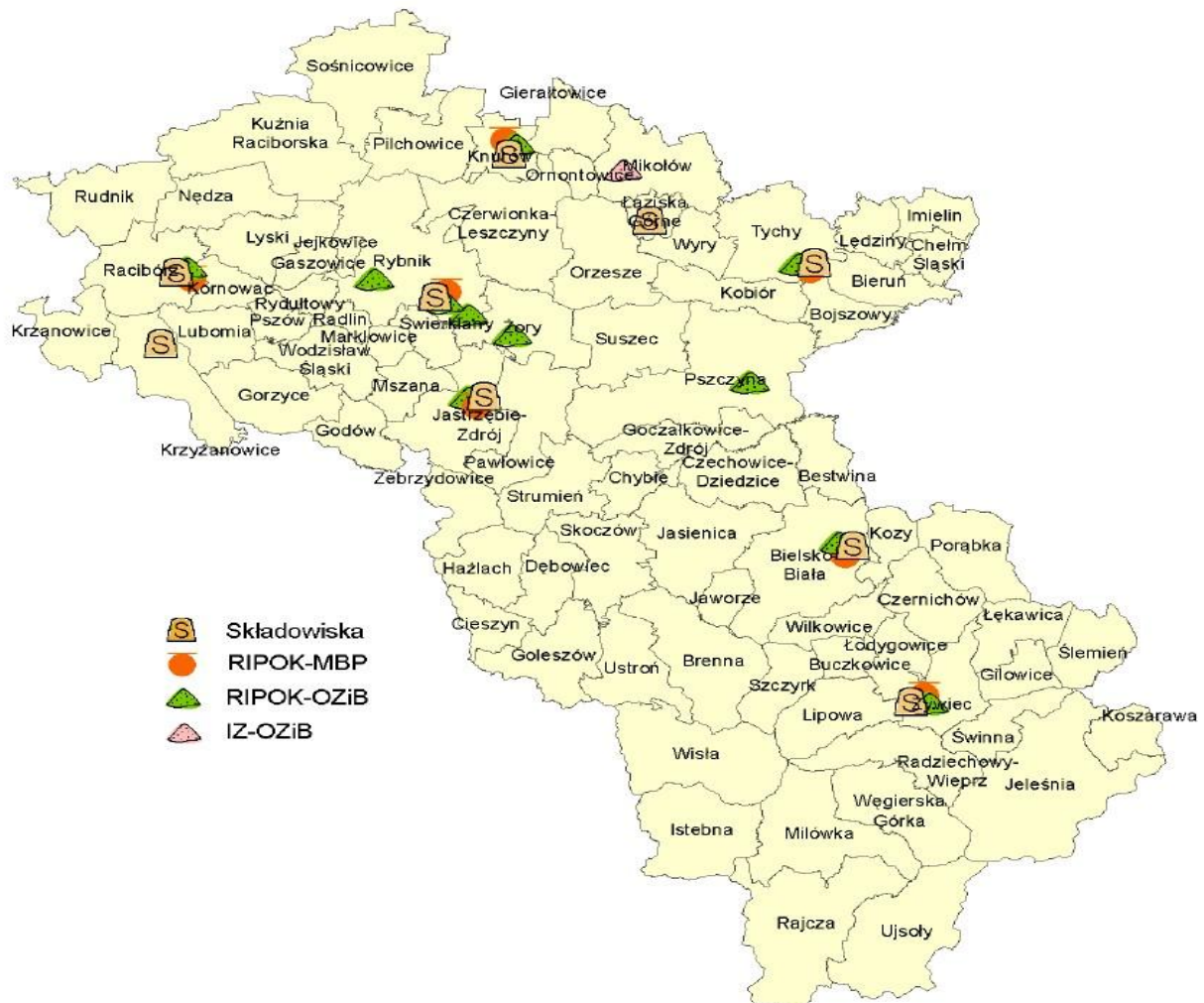
**Instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na RGOK III:**

- Zakład Usług Komunalnych, ul. Dzieńdziela 44, 43-190 Mikołów

**Regionalne instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych funkcjonujących na RGOK III:**

- PPHU KOMART Sp. z o.o., ul. Szybowa, 44-193 Knurów
- COFINCO POLAND Sp. z o.o., ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój
- Zakład Gospodarki odpadami S.A., ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała
- MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o., ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy
- SEGO Sp. z o.o., ul. Oskara Kolberga 65, 44-251 Rybnik

- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych "EMPOL" Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz
- BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.



### **Lokalizacja instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących w ramach Regionu III.**

źródło: Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 - 2022

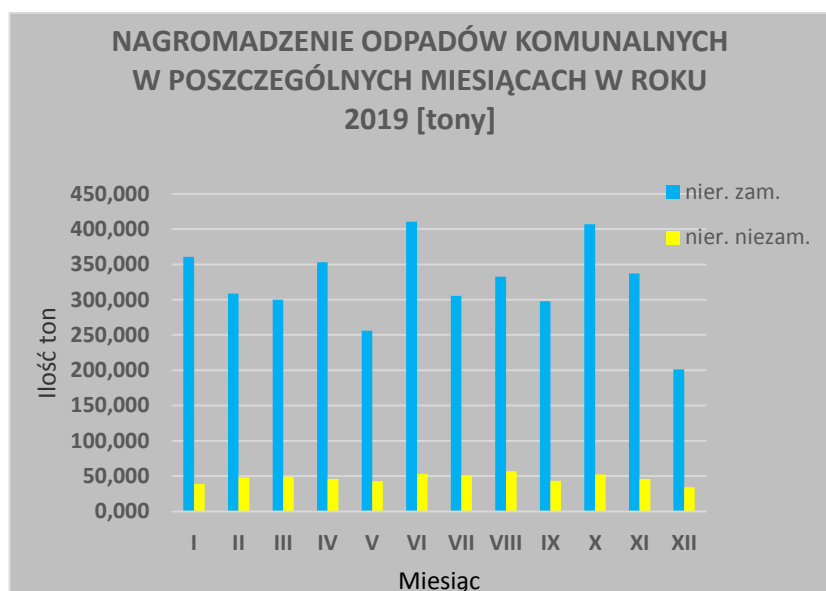
Gmina w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dała możliwość wyboru oferty instalacji RIPOK, firma która została wyłowiona z przetargu, jest odpowiedzialna za odbiór odpadów z terenu gminy z zaznaczeniem, że musi być on zgodny z wykazem instalacji zawartych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Śląskiego, tj. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie III. Odpady z terenu gminy są wobec powyższego oddawane do firmy BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.

### 3. Ilości odebranych odpadów z terenu gminy Węgierska Górka.

Z terenu gminy Węgierska Górka w roku 2019 zostało odprowadzonych 4572,286 ton odpadów komunalnych. Liczba ta zawiera zarówno opady odebrane bezpośrednio przez Spółkę Beskid Eko-System od mieszkańców i firm, dowiezionych samodzielnie na PSZOK jak i inne odpady wywiezione z terenu gminy, np. odpady niebezpieczne typu Azbest.

Sama Spółka Beskid Eko-System odebrała bezpośrednio od mieszkańców, przedsiębiorstw i nieruchomości wykorzystywanych rekreacyjnie łącznie 4514,486 ton odpadów, co w poszczególnych miesiącach przedstawiało się następująco.

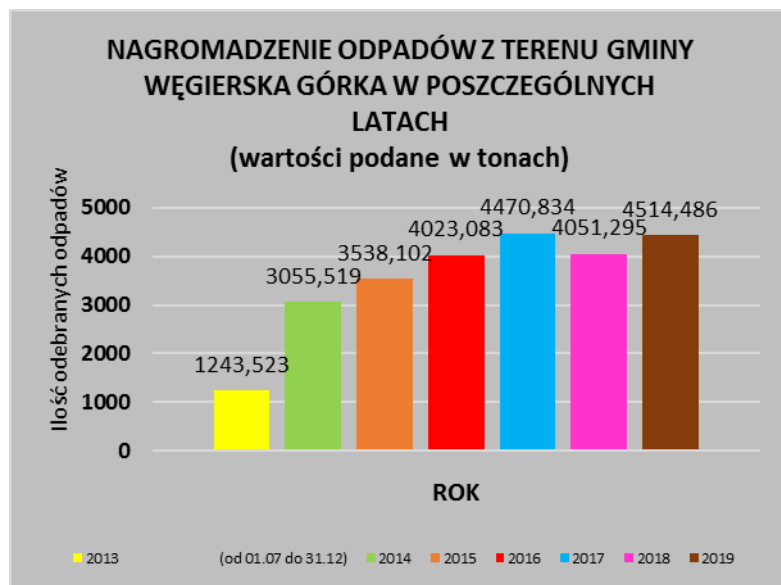
NAGROMADZENIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH W ROKU 2019 [tony]		
MIESIĄC	nier. zam.	nier. niezam.
I	360.640	38.980
II	308.805	48.420
III	299.990	49.180
IV	352.980	46.200
V	256.005	43.050
VI	410.625	53.470
VII	305.540	51.360
VIII	332.595	56.810
IX	297.700	43.500
X	406.965	52.560
XI	337.055	46.150
XII	272,646	43,26
SUMA:	3941,546	572,94
		4514,486



Od początku istnienia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi czyli od lipca 2013 roku ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Węgierska Górka wzrasta każdego roku. Jest to czynnik pozytywny gdyż dowodzi coraz większej świadomości lokalnej związanej z koniecznością dbania o czyste środowisko. Ilość

odpadów odebranych z terenu gminy przez Spółkę Beskid Ekosystem w ostatnich latach wygląda następująco.

NAGROMADZENIE ODPADÓW W POSZCZEGÓLNYCH LATACH	
[wartości podane w tonach]	
ROK	SUMA
<b>2013</b> (od 01.07 do 31.12)	1243,523
<b>2014</b>	3055,519
<b>2015</b>	3538,102
<b>2016</b>	4023,083
<b>2017</b>	4470,834
<b>2018</b>	4051,295
<b>2019</b>	4514,486



Analizując wszystkie odebrane odpady (zarówno bezpośrednio z miejsc ich powstania jak i dowiezionych na PSZOK) możemy wyodrębnić następujące frakcje:

- 1) Opakowania z papieru i tektury – **21,397 Mg**
- 2) Opakowania z tworzyw sztucznych – **2,485 Mg**
- 3) Opakowania ze szkła- **300,056 Mg**
- 4) Niesegregowane zmieszane odpady komunalne – **1 859,45 Mg**
- 5) Zużyte opony – **40,559 Mg**
- 6) Odpady – ulegające biodegradacji – **162,722 Mg**
- 7) Inne odpady nieulegające biodegradacji – **37,460 Mg**

- 8) Odpady wielkogabarytowe - **239,190 Mg**
- 9) Papa odpadowa – **2,150 Mg**
- 10) Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – **20,745 Mg**
- 11) Baterie – **0,114 Mg**
- 12) Materiały konstrukcyjne i budowlane zawierające azbest- utylizacja z budowy - **57,771 Mg**
- 13) Wymieszany gruz – **20,745 Mg**
- 14) Popiół – **1 069,35 Mg**
- 15) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne– **14,478 Mg**
- 16) Odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – **7,340 Mg**
- 17) Zmieszane odpady opakowaniowe – **347,665 Mg**
- 18) Urządzenia zawierające freon – **8,928 Mg**
- 19) Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice oraz inne – **0,400 Mg**

Gmina Węgierska Górka prowadzi punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK znajdujący się przy ulicy Granicznej w Ciężynie. PSZOK prowadzony jest przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów z terenu Gminy Węgierska Górka – Spółkę Beskid Eko-System. W roku 2019 PSZOK przyjął następujące ilości odpadów:

- Popiół – **1, 560 Mg**
- Opakowania z papieru i tektury – **4,383 Mg**
- Zmieszane odpady opakowaniowe – **18,515 Mg**
- Opakowania ze szkła – **22,734 Mg**
- Zużyte opony – **5,801 Mg**
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – **13,200 Mg**
- Papa odpadowa – **10,130 Mg**

- Wymieszany gruz – **130,615 Mg**
- Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice oraz inne - **0,540 Mg**
- Leki inne niż wymienione w 20 01 33– **0,062 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne– **5,320 Mg**
- Odpady ulegające biodegradacji – **114,758 Mg**
- Odpady wielkogabarytowe – **72,730 Mg**
- Opakowania z tworzyw sztucznych – **1,475 Mg**
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – **0,014 Mg**

### **3.1 Odpady niebezpieczne**

Odpady niebezpieczne (azbest) w ilości 57,771 ton zostały zutylizowane przez firmę EURO-GAZ Sp.j. 26-052 Nowiny, Zgórsko ul. Leśna 48 na specjalistyczne składowisko odpadów w miejscowości Dobrów 8 , 28-142 Tuczępy. Ogólna kwota wywozu wyniosła **28 700,63 zł.**

## **4. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Węgierska Górka.**

Wszystkie osoby zamieszkujące teren Gminy Węgierska Górka zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W 2013 roku stworzono bazę danych opartą na bazie podatkowej, w celu ułatwienia zweryfikowania każdego budynku mieszkalnego na terenie gminy. Za pośrednictwem sołtysów rozpowszechniono deklarację, które zostały wypełnione przez mieszkańców gminy. Powstała baza danych związana z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Następnie z systemu meldunkowego pozyskano adresy wszystkich nieruchomości w których zostały zameldowane osoby (czy na stałe czy czasowo) i po zweryfikowaniu tych adresów uzyskano nieruchomości, które nie złożyły deklaracji samodzielnie. Wysłano wezwania, które zakończyły się złożeniem deklaracji bądź wydaniem decyzji naliczającej opłatę z urzędu. Obecnie, raz na kwartał są weryfikowane deklaracje pod kątem nowych meldunków i w razie potrzeby wysyłane jest wezwanie. Na koniec roku 2019 zgodnie z danymi z ewidencji ludności na

terenie gminy Węgierska Górka zameldowanych było 15 014 osób z czego zgodnie z danymi z deklaracji dotyczących opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zamieszkiwało 12 931 osoby. Rozbieżność pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zamieszkałych wynika z dużej migracji ludzi, którzy nie aktualizują swojego miejsca meldunkowego (wyjazd na studia, wyjazd za granicę). Obecnie każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, w gminie Węgierska Górka jest objęty w systemie odbioru i składowania odpadów komunalnych.

## 5. Analiza finansowa systemu.

Koszt wywozu odpadów odebranych w ramach podpisanych umów ze Spółką Beskid Eko-System, tj odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz tych dowiezionych przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) wynosi 2 429 775,43 zł. Szczegółowa analiza kosztów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przedstawia poniższa tabela.

OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2019				
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE				
ROK 2019	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
<b>NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI</b>	73 352,43	92 673,37	93 727,24	93 029,43
<b>RAZEM:</b>	<b>352 782,47 zł</b>			
<b>KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2019 od nieruchomości niezamieszkałych)</b>	81 128,52	84 775,68	90 091,98	88 053,20
<b>RAZEM:</b>	<b>344 049,38 zł</b>			



OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2019 NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE				
ROK 2019	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
<b>NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI</b>	390 637,17	546 613,00	547 006,40	546 642,40
<b>RAZEM:</b>	<b>2 030 898,97 zł</b>			
<b>KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2019 od nieruchomości zamieszkałych)</b>	522 447,92	549 488,23	504 340,20	509 449,70
<b>RAZEM:</b>	<b>2 085 726,05 zł</b>			

## 6. Podsumowanie.

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Węgierskiej Górki realizuje założenia ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odpady komunalne odbierane były od mieszkańców w systemie zbiórki bezpośredniej z posesji oraz mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który mieścił się przy ul. Granicznej 1 w Cięcinie. Zadanie realizowane było przez „Beskid Ekosystem” Sp. z o.o. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Węgierskiej Górcie zagospodarowano zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Węgierska Górka na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Z dniem 1 lutego 2020 roku obowiązują nowe wyższe stawki opłat za odbiór i składowanie odpadów komunalnych co spowodowane jest głównie wzrostem opłaty środowiskowej, wyższymi stawkami za przetwarzanie odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych, podwyższeniem płacy minimalnej, wzrostem cen energii czy koniecznością spełnienia wyższych wymogów recyklingowych narzuconych przez Ustawodawcę i Unię Europejską.