

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

ZA ROK 2018

1. Wprowadzenie.

Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2018 została sporządzona na zgodnie z art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z dn 2018 r., poz. 1454, 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 Cięcinie i Spółka Beskid Żywiec z Żywca. Gmina podjęła decyzję o odbiorze odpadów również od nieruchomości niezamieszkałych (w tym nieruchomości wykorzystywanych rekreacyjnie). W roku 2018 odbiór odpadów z terytorium gminy Węgierska Górka był zagwarantowany na podstawie dwóch umów:

- 1) Umowy In House zawarta ze Spółka Beskid-Ekosystem w Cięcinie na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych
- 2) Umowa z firmą wyłonioną w drodze przetargu ze Spółka Beskid-Ekosystem w Cięcinie 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. Rycerska 101, 44-251 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, 44-194 Knurów
- Zakłady Techniki Komunalnej Sp. z.o.o., ul. Okrężna 5, 44-240 Żory
- Zarząd Zieleni Miejskiej w Rybniku, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik
- 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. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna

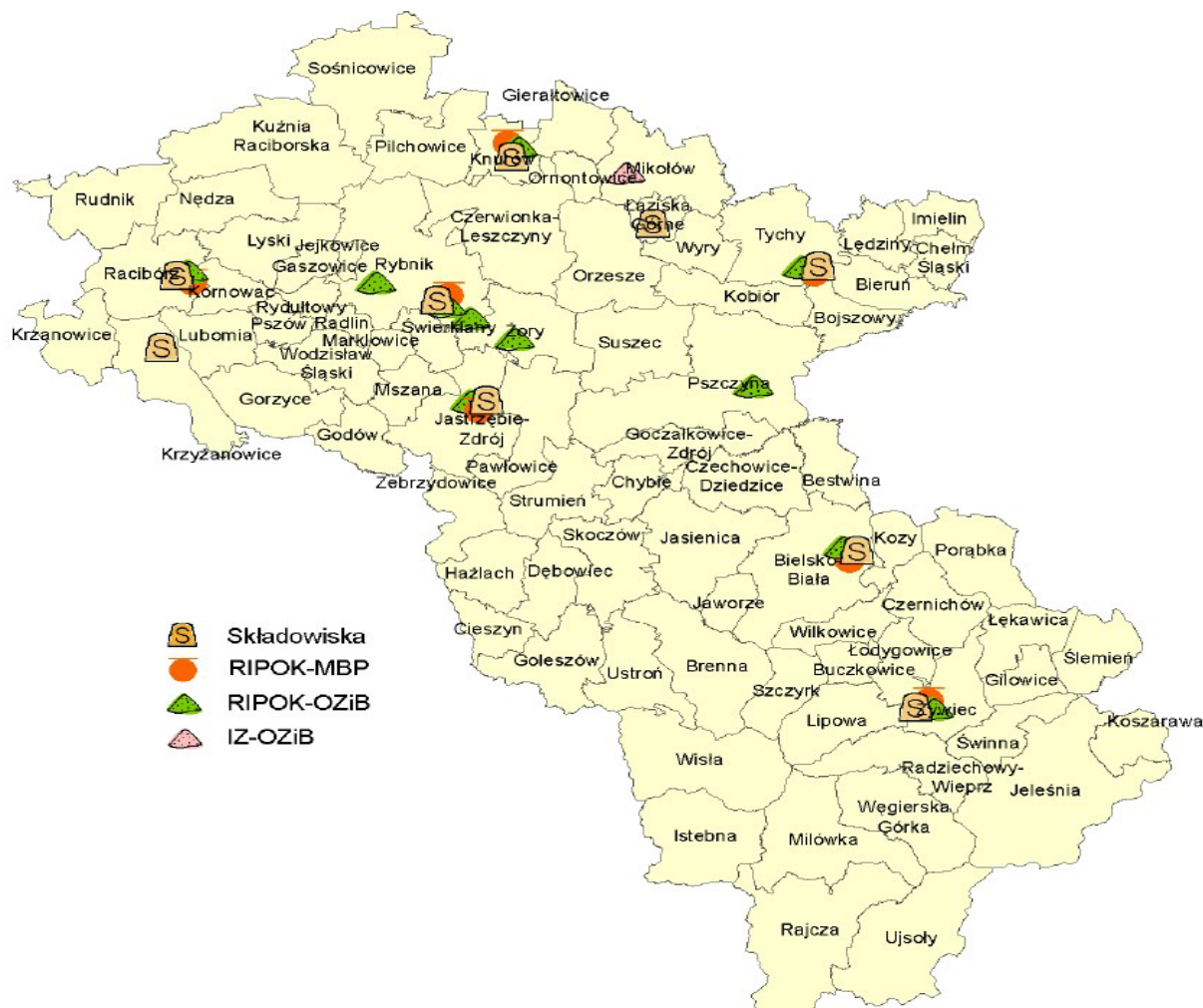
Instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów funkcjonujących na RGOK III:

- 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, 44-194 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

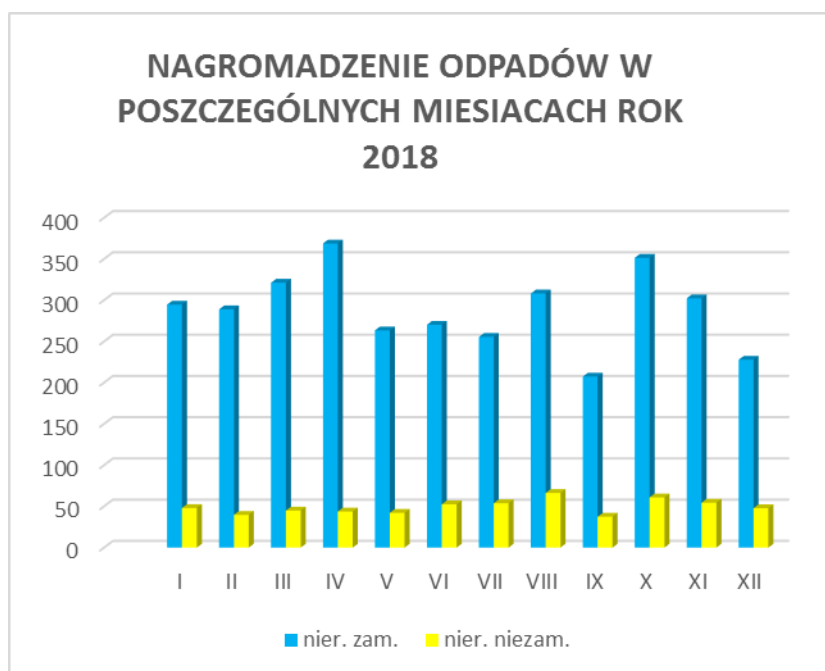
Gmina nie wskazywała w specyfikacji istotnych warunków zamówienia konkretnej instalacji RIPOK, wybór został pozostawiony firmie odpowiedzialnej za odbiór odpadów z terenu gminy z zaznaczeniem, że musi być on zgodny z wykazem instalacji zawartych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa 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 2018 zostało odprowadzonych 4 244,964 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.

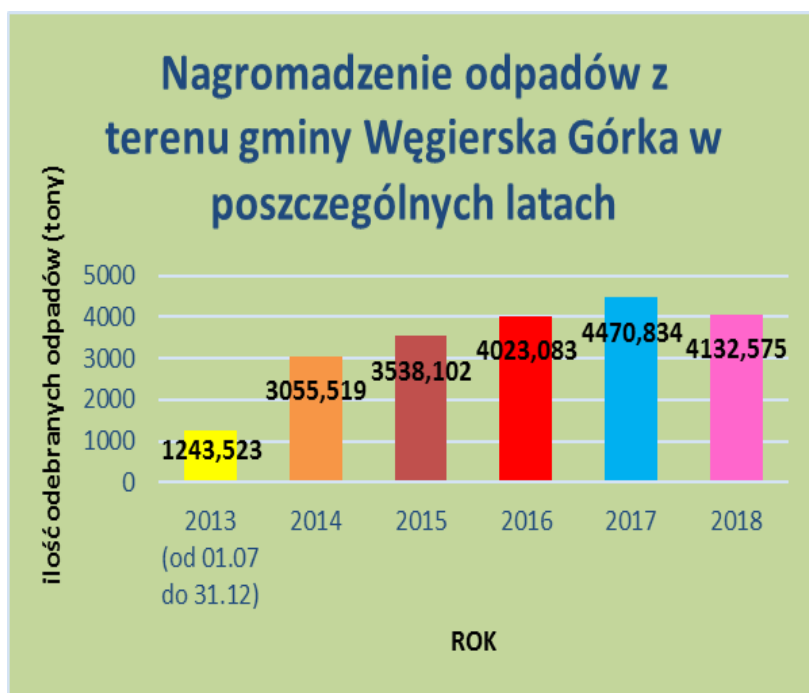
Sama Spółka Beskid Eko-System odebrała bezpośrednio od mieszkańców, przedsiębiorstw i nieruchomości wykorzystywanych rekreacyjnie łącznie 4 132,575 ton odpadów, co w poszczególnych miesiącach przedstawiało się następująco.

NAGROMADZENIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIACACH W ROKU 2018 [tony]		
MIESIĄC	nier. zam.	nier. niezam.
I	294,618	48,02
II	290,980	39,74
III	329,390	44,93
IV	375,700	43,72
V	275,630	42,13
VI	277,570	52,58
VII	264,780	53,77
VIII	314,760	66,36
IX	216,920	37,48
X	354,355	60,91
XI	313,322	54,44
XII	232,650	47,82
SUMA:	3540,675	591,90
	4132,575	



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
2013 (od 01.07 do 31.12)	1243,523
2014	3055,519
2015	3538,102
2016	4023,083
2017	4470,834
2018	4132,575



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 – **30,762 Mg**
- 2) Opakowania z tworzyw sztucznych – **2,5 Mg**
- 3) Opakowania ze szkła- **305,3 Mg**
- 4) Niesegregowane zmieszane odpady komunalne – **1 804,608 Mg**
- 5) Zużyte opony - **35,93 Mg**

- 6) Opakowania z metali – **10,089 Mg**
- 7) Odpady – ulegające biodegradacji – **189,81 Mg**
- 8) Inne odpady nieulegające biodegradacji – **46,800 Mg**
- 9) Odpady wielkogabarytowe - **223,28 Mg**
- 10) Papa odpadowa – **10,06 Mg**
- 11) Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – **78,61 Mg**
- 12) Baterie – **0,56 Mg**
- 13) Materiały konstrukcyjne i budowlane zawierające azbest- utylizacja z budowy- **61,400 Mg**
- 14) Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu – **20,46 Mg**
- 15) Popiół – **1 048,56 Mg**
- 16) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – **13,36 Mg**
- 17) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – **7,671 Mg**
- 18) Zmieszane odpady opakowaniowe – **340,49 Mg**
- 19) Urządzenia zawierające freon – **9,2 Mg**
- 20) Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice oraz inne – **4,69 Mg**
- 21) Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 - **0,124 Mg**
- 22) Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych – **0,577 Mg**
- 23) Leki – **0,123 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 2018 PSZOK przyjął następujące ilości odpadów:

- Popiół – **3,660 Mg**
- Opakowania z papieru i tektury – **9,334 Mg**
- Zmieszane odpady opakowaniowe – **27,492 Mg**
- Opakowania ze szkła – **25,147 Mg**
- Zużyte opony – **7,695 Mg**
- Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – **18,653 Mg**
- Papa odpadowa – **4,146 Mg**
- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu – **12,607 Mg**
- Urządzenia zawierające freon – **2,062 Mg**
- Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice oraz inne - **2,008 Mg**
- Leki – **0,123 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 – **4,122 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35 – **1,384 Mg**
- Odpady ulegające biodegradacji – **189,81 Mg**
- Odpady wielkogabarytowe – **62,872 Mg**
- Opakowania z tworzyw sztucznych – **2,400 Mg**
- Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – **0,124 Mg**
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych – **0,577 Mg**

3.1 Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne (azbest) w ilości 61,400 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 **29 774,09 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. W roku 2018 zgodnie z danymi z ewidencji ludności na terenie gminy Węgierska Górka zameldowanych było 15 058 osób z czego zgodnie z danymi z deklaracji dotyczących opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zamieszkiwało 13 014 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). Gmina nie posiada właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a którzy nie złożyli deklaracji.

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 1 930 786,24 zł. Szczegółowa analiza kosztów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przedstawia poniższa tabela.

OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2018				
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE				
ROK 2017	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI	71 352,65	70 919,17	71 356,65	61 346,61
RAZEM:	274 975,08			
KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2017 od nieruchomości niezamieszkałych)	68 499,88	71 463,10	81 364,59	84 234,89
RAZEM:	305 562,46			

OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2018				
NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE				
ROK 2017	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI	385 307,44	383 435,54	380 635,57	366 901,37
RAZEM:	1 516 279,92			
KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2017 od	425 050,61	423 886,44	362 215,81	414 070,92

nieruchomości zamieszkałych)				
RAZEM:	1 625 223,78			

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 Ciężynie. Zadanie realizowane było przez „Beskid Ekosystem” Sp. z o.o. Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Węgierskiej Górze 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. Ilość odebranych odpadów wpływa znacząco na koszty ich zagospodarowania, dlatego z dniem 1 kwietnia 2019 roku obowiązują nowe wyższe stawki opłat za składowanie odpadów komunalnych.