

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

ZA ROK 2017

1. Wprowadzenie.

Analiza stanu gospodarki odpadami za rok 2017 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 2017 r., poz. 1289, 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 2017 odbiór odpadów z terenu Gminy Węgierska Górka był zagwarantowany na podstawie dwóch umów:

- 1) Umowa 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 IV regionu gospodarki odpadami komunalnymi „RGOK”. Region ten został wyznaczony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w 2014 r. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujące na terenie RGOK IV:

- Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315d; 43- 300 Bielsko Biała (rodzaj instalacji – część mechaniczna):
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] –70 000 (200301 – 56 500)
 - odległość od gminy – 31km
- Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315d; 43- 300 Bielsko Biała (rodzaj instalacji – część biologiczna):
 - proces przetwarzania odpadów – R3
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 25 000
 - odległość od gminy – 31km
- BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec (rodzaj instalacji – kompostowanie komorowe):
 - proces przetwarzania odpadów – R3
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 3 000
 - odległość od gminy – 12km

Instalacje zastępcze do przetwarzania odpadów komunalnych funkcjonujących na RGOK IV:

1) SORTOWANIE:

- BESKID ŻYWIEC Sp. z o.o., ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec (rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych):
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 45 540
 - odległość od gminy – 12km
- Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała (rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych):

- proces przetwarzania odpadów – R14
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 1 150
 - odległość od gminy – 31km
- EKOŁAD Sp. z o.o. w Wilkowicach ul. Swojska 3; 43-365 Wilkowice (adres instalacji: 43-365 Wilkowice ul. Woprowska 1), rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych i zmieszanych:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 1 850
 - odległość od gminy – 28km
- REMONDIS Sp. z o.o., Oddział Sosnowiec, ul. Baczyńskiego 11, 41-203 Sosnowiec (adres instalacji: ul. Cieszyńska 35, 43-241 Łąka, g. Pszczyna), rodzaj instalacji – Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania:
 - proces przetwarzania odpadów – D16, zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 25 000
 - proces przetwarzania odpadów – R15, zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 10 000
 - odległość od gminy – 96km
- Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MASTER Sp. z o.o. ul. G. Roweckiego 44, 43-100 Tychy (adres instalacji: ul. Serdeczna 100, 43-109 Tychy), rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych, przesiewacz pokładowy:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 60 000
 - odległość od gminy – 73km
- PPU „PRODREX” Sp. z o.o. ul. Wolności 92 d, 43-200 Rudołtowice (adres instalacji: ul. Świerczyńska 12, 43-100 Tychy), rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych:
 - proces przetwarzania odpadów – R14
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 7 000

- odległość od gminy – 53km

- „Sanit-Trans” Sp. z o.o. 43-392 Międzyrzecze Górne 383 (adres instalacji: 43-502 Czechowice -Dziedzice, ul. Prusa 33), rodzaj instalacji – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 9 600
 - odległość od gminy – 43km

2) KOMPOSTOWNIE:

- Zakład Gospodarki Odpadami S.A. ul. Krakowska 315 d, 43-300 Bielsko-Biała (rodzaj instalacji – kompostowanie w pryzmach):
 - proces przetwarzania odpadów – R3
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 1 000
 - odległość od gminy – 31km
- AQUA S.A. ul. 1 Maja 23, 43-300 Bielsko-Biała (adres instalacji: ul. Bestwińska 63, 43-346 Bielsko-Biała), rodzaj instalacji – kompostowanie w pryzmach:
 - proces przetwarzania odpadów – R3
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 50 000
 - odległość od gminy – 34km
- Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami MASTER Sp. z o.o., ul. Grota Roweckiego 44, Tychy (adres instalacji: ul. Serdeczna 100, 43-109 Tychy), rodzaj instalacji – kompostowanie w pryzmach:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 30 000 (200201 – 20 000)
 - odległość od gminy – 73km
- Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej, ul. Jagiełły 13, 43-155 Bieruń (rodzaj instalacji – kompostowanie w pryzmach):
 - proces przetwarzania odpadów – R3

- zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 432
- odległość od gminy – 76km

- Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. ul. Zdrojowa, 43-200 Pszczyna (adres instalacji: ul. Złote Łany 36, 43-200 Pszczyna), rodzaj instalacji – Kompostowanie w przyzmach:
 - proces przetwarzania odpadów – R3
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 6540 (200201 - 450)
 - odległość od gminy – 55km

3) Inne lokalizacje w Regionie IV:

- Instalacja do demontażu odpadów wielkogabarytowych, ul Krakowska 315d, 43-300 Bielsko - Biała, rodzaj instalacji – mechaniczno-ręczny demontaż odpadów:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 2 400 – 4 800
 - odległość od gminy – 31km
- Instalacja do kruszenia i przetwarzania odpadów budowlanych, ul Krakowska 315d, 43-300 Bielsko - Biała, rodzaj instalacji – mechaniczne przetwarzanie odpadów budowlanych:
 - proces przetwarzania odpadów – R15
 - zdolności przepustowe roczne [Mg/rok] – 3 700 – 7 400
 - odległość od gminy – 31km

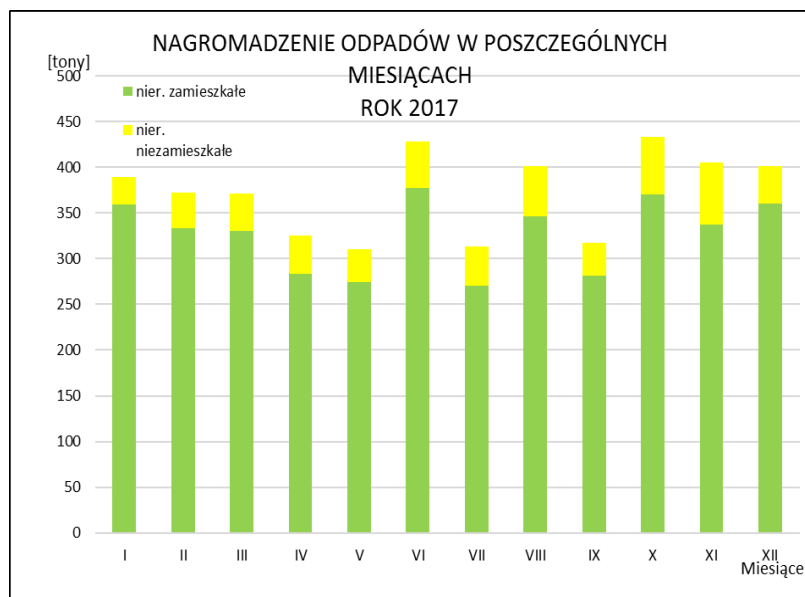
Gmina nie wskazywała w specyfikacji istotnych warunków zamówienia konkretnej instalacji RIPOK, wybór został pozostawiony firmie odpowiedzialnej za odbiór odpadów z terenu gminy z zaznaczeniem, że musi być on zgodny z wykazem instalacji zawartych w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Śląskiego, tj. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie IV. 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 2017 zostało odprowadzonych 4 571,70 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.

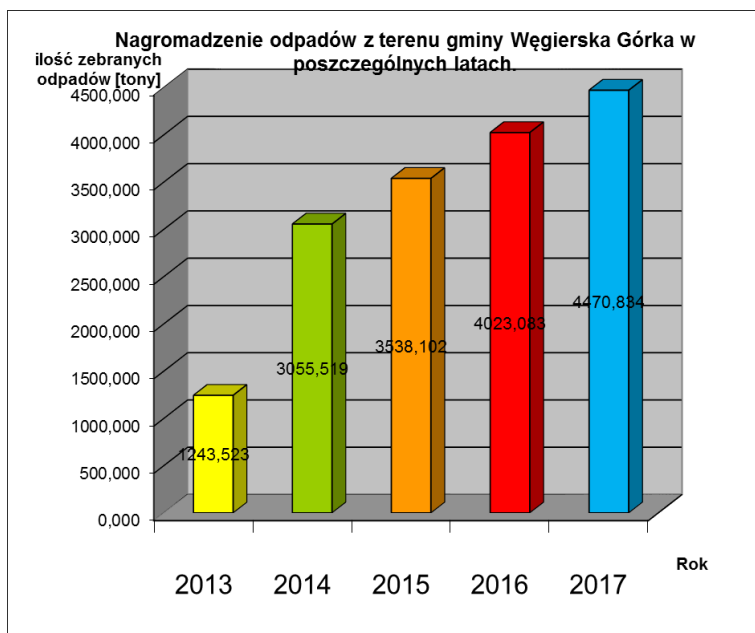
Sama Spółka Beskid Eko-System odebrała bezpośrednio od mieszkańców, przedsiębiorstw i nieruchomości wykorzystywanych rekreacyjnie łącznie 4 470,834 ton odpadów, co w poszczególnych miesiącach przedstawiało się następująco.

NAGROMADZENIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH W ROKU 2017 [tony]		
MIESIĄC	nier. zam.	nier. niezam.
I	359,23	30,15
II	333,25	39,05
III	330,38	41,3
IV	283,53	41,728
V	274,05	36,75
VI	377,76	51,07
VII	270,128	42,925
VIII	346,68	55,14
IX	281,47	35,79
X	370,113	63,72
XI	336,92	68,44
XII	360,46	40,8
SUMA:	3923,971	546,863
	4470,834	



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



Analizując wszystkie odebrane odpady (zarówno bezpośrednio z miejsc ich powstania jak i dowiezionych na PSZOK) – 4571.70 ton (Mg) możemy wyodrębnić następujące frakcje:

- 1) Opakowania z papieru i tektury - **6,00 Mg**
- 2) Opakowania z tworzyw sztucznych - **6,42 Mg**
- 3) Opakowania ze szkła- **293,94 Mg**
- 4) Niesegregowane zmieszane odpady komunalne - **1 642,55 Mg**
- 5) Opony- **29,88 Mg**
- 6) Odpady – ulegające biodegradacji **332,26 Mg**

- 7) Inne odpady nieulegające biodegradacji - **14,12 Mg**
- 8) Odpady wielkogabarytowe - **191,16 Mg**
- 9) Papa odpadowa - **13,52 Mg**
- 10) Wymieszany gruz - **268,98 Mg**
- 11) Materiały konstrukcyjne i budowlane zawierające azbest- utylizacja z budowy- **90,27 Mg**
- 12) Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - **40,36 Mg**
- 13) Popiół - **1 313,08 Mg**
- 14) Odpady kuchenne - **1,32Mg**
- 15) Szkło - **24,52 Mg**
- 16) Lampy fluorescencyjne - **0,106 Mg**
- 17) Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne - **14,86 Mg**
- 18) Zmieszane odpady opakowaniowe - **274,94 Mg**
- 19) Urządzenia zawierające freon - **7,43 Mg**
- 20) Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice oraz inne - **5,50 Mg**
- 21) Baterie i akumulatory - **0,035 Mg**
- 22) Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16020 do 160213 elektrozłom (komputer + monitor)- **0,085 Mg**
- 23) Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych - **0,35 Mg**
- 24) Opakowania z metali - **0,020 Mg**

Gmina Węgierska Górka prowadzi punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK znajdujący się przy ulicy Granicznej w Cięcinie. PSZOK prowadzony jest przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów z terenu Gminy Węgierska Górka – Spółkę Beskid Eko-System. W roku 2017 PSZOK przyjął następujące ilości odpadów:

1) Odpady przywiezione przez mieszkańców gminy Węgierska Górka:

- Surowce wtórne - 61,227 Mg
- Odpady organiczne -115,325 Mg
- Popiół - 4,870 Mg
- Elektrozłom - 5,550 Mg
- Leki- 0,044 Mg

- Farby, kleje substancje chemiczne - 5,490 Mg
- Odpady wielkogabarytowe - 104,030 Mg
- Zużyte opony - 11,777 Mg
- Odpady budowlane - 23,278 Mg
- Gruz - 250,735 Mg
- Odpadowa papa - 13,150 Mg
- Opakowania po farbach - 0,825 Mg

2) Odpady przywiezione przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy Węgierska Górka:

- Odpady wtórne - 6,338 Mg
- Odpady organiczne - 3,410 Mg
- Elektrołom - 0.367 Mg
- Odpady wielkogabarytowe - 4,165 Mg
- Odpady budowlane - 0,690 Mg
- Gruz - 6,730 Mg
- Farby, tusze - 0,020 Mg
- Popiół - 0,260 Mg

3.1 Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne (azbest) w ilości 87,79 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 **41 504,53 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 2017 zgodnie z danymi z ewidencji ludności na terenie gminy Węgierska Górka zameldowanych było 15 119 osób z czego zgodnie z danymi z deklaracji dotyczących opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi zamieszkiwało 13 102 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).

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 2 000 061,44 zł. Szczegółowa analiza kosztów odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przedstawia poniższa tabela.

OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2017				
NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE				
ROK 2017	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI	60 404,09	59 534,32	60 507,46	60 079,73
RAZEM:	240 525,60			

KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2017 od nieruchomości niezamieszkałych)	53046,64	62190,83	64258,43	83 031,18
RAZEM:	262 527,08			

OBROTY FINANSOWE DOTYCZĄCE WYWOZU ŚMIECI ZA ROK 2017				
NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE				
ROK 2017	kwartał I	kwartał II	kwartał III	kwartał IV
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
NALEŻNOŚCI Z DEKLARACJI	337 340,50	337 516,00	337 198,50	336 033,50
RAZEM:	1 348 088,50			
KWOTY Z FAKTUR (za odpady odebrane przez Spółkę Beskid Ekosystem w roku 2017 od nieruchomości zamieszkałych)	452922,40	414168,55	397757,50	472 685,91
RAZEM:	1 737 534,36			

6. Podsumowanie.

Z terenu gminy Węgierska Górka z każdym rokiem wzrasta ilość odebranych odpadów. Jest to czynnik pozytywny bo zdecydowanie rzadziej gmina dostaje sygnały o zalegających nielegalnych wysypiskach śmieci. Można więc śmiało

wnioskować, że świadomość społeczeństwa w sprawie segregowania odpadów jest coraz lepsza. Wzrost ilości odebranych odpadów wpływa jednak znacząco na koszty ich zagospodarowania. Ponadto zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2017, poz. 2490), które weszło w życie z dniem 1 stycznia 2018 roku obowiązują nowe stawki opłat za składowanie odpadów komunalnych, które są znacząco wyższe. W związku z powyższym od stycznia 2018 roku zostały wprowadzone wyższe stawki.