**Zabrze:
Numer postępowania: ZP/20/MGW/2016
Przebudowa systemu wentylacji Wyrobisk Kopalni Królowa Luiza polegająca na wykonaniu przedłużenia kanału wentylacyjnego, wyprowadzającego zużyte powietrze na powierzchnię, łączącego wentylatory stacji dwu-wentylatorowej
w komorze podziemnej filar zabytkowy z powierzchnią terenu**
**Numer ogłoszenia: 129246 - 2016; data zamieszczenia: 20.05.2016**
OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY - Roboty budowlane

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, woj. śląskie, tel. 32 630 30 91, faks 32 277 11 25

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Podmiot prawa publicznego.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

Numer postępowania: ZP/20/MGW/2016.

Przebudowa systemu wentylacji Wyrobisk Kopalni Królowa Luiza polegająca na wykonaniu przedłużenia kanału wentylacyjnego, wyprowadzającego zużyte powietrze na powierzchnię, łączącego wentylatory stacji dwu-wentylatorowej
w komorze podziemnej filar zabytkowy z powierzchnią terenu.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**
Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i montażowych prowadzonych w oparciu o Prawo geologiczne i górnicze, polegających na wykonaniu przedłużenia obecnego kanału wentylacyjnego po stronie dyfuzora, dla wyprowadzenia zużytego powietrza ze stacji dwu-wentylatorowej w komorze podziemnej filar zabytkowy na powierzchnię w miejscu przesuniętym o ok. 16 mb w kierunku południowym, w stosunku do dotychczasowej lokalizacji.
Wymagany okres gwarancji - nie mniej niż 5 lat.

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.25.55.00-4.

**II.5) Szacunkowa wartość zamówienia** *(bez VAT):* jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

**SEKCJA III: PROCEDURA**

**Tryb udzielenia zamówienia:** Zamówienie z wolnej ręki

* **1. Podstawa prawna**

Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

* **2. Uzasadnienie wyboru trybu**

Dotychczasową przebudowę systemu wentylacji wyrobisk podziemnych przeprowadzono w zakresie i w oparciu o Dokumentację pracy badawczo-usługowej - projekt przebudowy systemu wentylacji wyrobisk GIG-Zakład Aerologii Górniczej, która dotyczyła głównie rozdziału dwóch niezależnych sieci wentylacyjnych dla przewietrzania starej i nowej części Skansenu.
Czynności te wykonano między innymi przez:

* 1. wykonanie tamy śluzowej murowej z odrzwiami stalowymi w Wytycznej wschodniej
	2. wykonanie stacji dwu-wentylatorowej w komorze podziemnej filar zabytkowy dla przewietrzania starej części skansenu, o wydajności nominalnej 3,33 m3/s, z wyprowadzeniem zużytego powietrza na powierzchnię, z zastosowaniem wentylatorów osiowych, oraz wykonania stacji dwu-wentylatorowej w przekopie wentylacyjnym Wyzwolenie dla przewietrzania nowej części skansenu, o wydajności nominalnej 4,44 m3/s, z zastosowaniem wentylatorów osiowych - wentylatory będą zasilane napięciem 500 V,
	3. wykonanie stalowej tamy wentylacyjnej podwójnej oddzielającej skansen od szybu Wyzwolenie (przekrój wyrobiska ok. 3 m²), o szerokości przejścia ok. 1,44 m, z uszczelnieniami na obwodzie, imitującej konstrukcję nitowaną
	z blachy o grubości min 2 mm, zabezpieczonej antykorozyjnie przez cynkowanie i pokrytej farbą nawierzchniową w kolorze czarnym,
	o odległości drzwi od siebie min. 6 m,
	4. wykonanie nowego wyjścia awaryjnego w zakresie oraz o konstrukcji
	i lokalizacji wskazanej w załączniku nr II,
	5. wykonanie wlotu powietrza świeżego w pochylni granicznej, dla przewietrzania nowej części skansenu,
	6. zbudowanie wentylatora wraz z dwoma tłumikami i instalacji lutniowej
	w Pochylni IV z oraz Chodniku głównym poz. II dla odrębnej wentylacji poziomu III,
	7. dobranie i zabudowanie czerpni powietrza wraz z filtrami, wykonanie wylotów powietrza zużytego wraz z wykonaniem zabezpieczeń przed dostępem ludzi i wpływem czynników atmosferycznych.

Na podstawie ponad półrocznej eksploatacji nowego systemu wentylacji wyrobisk Skansenu Królowa Luiza stwierdzono konieczność jej modyfikacji przed oddaniem do użytkowania kolejnego nowo zagospodarowanego terenu rekreacyjno - wypoczynkowego Parku 12C, ze względu na poziom hałasu generowanego
w obecnie eksploatowanej wyrzutni. Przedmiotowa część wylotu dyfuzora którą zamierza się przenieść o ok. 16 mb w kierunku południowym stanowi element systemu wentylacji wyrobisk Kopalni Królowa Luiza, wyprowadzający zużyte powietrze ze stacji dwu-wentylatorowej w komorze podziemnej filar zabytkowy na powierzchnię. Nowa lokalizacja wyrzutni spowoduje jej odsunięcie od bezpośredniej bliskości stanowisk rekreacji i wypoczynku - tzw. wiat grillowych.

Na podstawie obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 15 października 2013 r.
w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) teren na którym znajduje się zabudowa mieszkaniowa podlega ustawowej ochronie przed hałasem i klasyfikuje się go jako Teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
i zamieszkania zbiorowego, w którym obowiązują następujące dopuszczalne poziomy dźwięku:

 - LAeq,D = 55,0 dB w porze dnia,

 - LAeq,N = 45,0 dB w porze nocy.

Natomiast Teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i teren zabudowy związany ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży dopuszcza poziomy dźwięku:
- LAeq,D = 50,0 dB w porze dnia,

- LAeq,N = 40,0 dB w porze nocy - nie dotyczy terenów związanych ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży.

Stanowiska rekreacyjne, tzw. Wiaty grillowe są zakwalifikowane do terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży na których jak już wspomniano obowiązuje dopuszczalny poziom dźwięku:

- LAeq,D = 50,0 dB w porze dnia.

Dla terów tych ze względu na porę i charakter użytkowania nie obowiązują poziomy dopuszczalne dla pory nocy.

W związku z powyższym zlecono wykonanie ekspertyzy diagnozującej aktualny poziom hałasu, jaki jest generowany w przedmiotowej wyrzutni oraz koncepcji jego ograniczenia w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości hałasu.
Ekspertyzę pod tytułem Opracowanie koncepcji ograniczenia hałasu wyrzutni powietrza ze Skansenu Górniczego Królowa Luiza zlokalizowanego na terenie Parku 12C opracował Instytut Techniki Górniczej KOMAG, stwierdzając między innymi:
- przeprowadzone badania wykazały występowanie przekroczeń na terenach podlegających ustawowej ochronie przed hałasem,

- skuteczne ograniczenie emisji hałasu nie może być zrealizowane bez przeniesienia istniejącej wyrzutni powietrza,

- wyrzutnię powietrza należy przenieść w kierunku granicy tereny zakładu, w linii prostej o odległość ok. 16,5 m - tak, aby zachować odległość 4,0 m od granicy terenu zakładu,

- przeniesienie wyrzutni powietrza jest działaniem niewystarczającym do ograniczenia emisji hałasu. Konieczna jest zabudowa dodatkowego tłumika akustycznego.
Sposób przedłużenia kanału wentylacyjnego został opracowany przez służby techniczne MGW i uzyskał akceptację KRZ.

Zamawiający w SIWZ i w ogłoszeniu o zamówieniu przewidział możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 Pzp. Zamówienie podstawowe zostało udzielone w trybie przetargu nieograniczonego,
a przedmiotowe zamówienie uzupełniające polega na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówienia, co w zamówieniu podstawowym i jest zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego - zgodnie z punktami SIWZ: 6. Ppkt. E oraz K część pierwsza zdania.

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA**

Konsorcjum firm:

1. KG Construction Sp. z o.o., ul. Alojzego Pawliczka 25, 41-800 Zabrze, kraj/woj. śląskie.

2. Mikołowskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych i Budowlanych GÓRBUD
Sp. z o.o., ul. Podleska 72, 43-190 Mikołów, kraj/woj. śląskie.