



**MUZEUM  
GÓRNICICTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,  
41-800 Zabrze,  
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA  
KRÓLOWA  
LUIZA**

ul. Wolności 410,  
41-800 Zabrze.

L.Dz.: 2161 / REOK/ TB/2014

L.Dz.: 479 /E/2014

Data: 06.05.2014

**wg rozdzielnika**

## Zapytanie ofertowe

Zwracam się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

**Założenie docelowej osnowy geodezyjnej oraz pomiary sytuacyjne i wysokościowe wszystkich dostępnych wyrobiskach poziomych połączonych z Główną Kluczową Sztolnią Dziedziczną oraz weryfikacja przebiegu w/w wyrobisk**

### 1. Opis zadania:

Zamówienie obejmuje:

- a) Założenie osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej we wszystkich dostępnych wyrobiskach poziomych połączonych z Główną Kluczową Sztolnią Dziedziczną (łącznie długość dostępnych wyrobisk wynosi ok 4km). Współrzędne punktów osnowy po jej ścisłym wyrównaniu muszą spełniać kryteria podstawowej osnowy dołowej. Orientację sytuacyjną i wysokościową należy przeprowadzić przez trzy wyrobiska pionowe (szyb Carnall, szyb Wyzwolenie oraz otwór wielkośrednicowy), a także przez poziome połączenie (wylot przy ul. K Miarki). Założona osnowa pozioma i wysokościowa na powierzchni i w wyrobiskach podziemnych winna być dostosowana do przepisów Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.12.2011 r. w sprawie dokumentacji mierniczko-geologicznej oraz Przepisów prawa geodezyjnego i kartograficznego.
- b) Weryfikacja sytuacyjna i wysokościowa przebiegu wszystkich wyrobisk Główniej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej oraz dostępnych wyrobisk poziomych połączonych z Główną Kluczową Sztolnią Dziedziczną. Wyrobiska dostępne to wyrobiska udrożnione, o dostępnym spągu, które są wyrobiskami czynnymi i wentylowanymi. Wyrobiska te zostały wskazane w formie graficznej w załączniku nr 2.
- c) Weryfikacja wysokościowa spągu i stropu dla całego dostępnego przebiegu wyrobiska Główniej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej oraz wyrobisk przyszybowych szybu Carnall.
- d) Pomiary szerokości dla całego dostępnego przebiegu wyrobiska Główniej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej.
- e) Dostarczenie 4 egzemplarzy papierowych i 4 elektronicznych (2 edytowalne i 2 nieedytowalne) profilu podłużnego zawierającego informację o rodzaju obudowy oraz wysokości spągu i stropu całego przebiegu dostępnej części wyrobiska Główniej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w skali kombinowanej - 1:1000 dla osi poziomej i 1:10 dla osi pionowej. Ilość punktów pomiarowych powinna pozwalać na określenie nachyleń spągu i stropu wyrobiska oraz jego najniższych i najwyższych punktów, a także innych punktów charakterystycznych (zaleca się średnie zagęszczenie punktów pomiarowych nie mniejsze niż 1 para punktów (1 w stropie i 1 w spągu) na 20 metrów wybiegu wyrobiska.



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO**



NIP 648-276-81-67

Regon 243220420

Nr Kanta: 10 2490 0005 0000 4520 1321 0075



**Szlak  
Zabytków  
Techniki**





- f) Dostarczenie 4 egzemplarzy papierowych i 4 elektronicznych (2 edytowalne i 2 nieedytowalne) szkicu zawierającego informacje o szerokości dostępnej części wyrobiska Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w formie mapy przebiegu wyrobiska z symbolicznie zaznaczonym rodzajem obudowy na całym wybiegu, a także z odnośnikami wskazującymi jego rzeczywistą szerokość w każdym z punktów pomiarowych. Pomiarów szerokości wyrobiska należy dokonywać parami na dwóch jego wysokościach tzn. na wysokości 100 +/-10 cm od spągu i na wysokości 200 +/-10 cm od spągu (zaleca się średnie zagęszczenie punktów pomiarowych nie mniejsze niż 2 pary punktów na 20 metrów wybiegu wyrobiska. Ilość punktów pomiarowych powinna pozwalać na określenie wzajemnej orientacji ociosów (równoległość, zbieżność) oraz miejsc najwęższych i najszerzych. Pomiarów szerokości w poszczególnych przekrojach poprzecznych wyrobiska należy wykonać od linii pionowej do lewego i prawego ociosu na ustalonych wcześniej wysokościach tak by możliwe było określenie kierunku i stopnia odchylenia ociosów od pionu
- g) Wykonanie 4 papierowych egzemplarzy mapy wyrobisk poziomu Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w skali 1:1000 w oparciu o ich zweryfikowany przebieg.
- h) Wykonanie 4 egzemplarzy wersji elektronicznej mapy wyrobisk poziomu Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w tym 2 egzemplarzy w wersji w pełni edytowalnych i 2 egzemplarzy w wersji nieedytowalnej.
- i) Wykonanie 4 papierowych egzemplarzy mapy wyrobisk poziomu Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w skali 1:1000 na podkładzie mapy zasadniczej powierzchni w oparciu o ich zweryfikowany przebieg.
- j) Wykonanie 4 egzemplarzy wersji elektronicznej mapy wyrobisk poziomu Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w skali 1:1000 na podkładzie mapy zasadniczej powierzchni w oparciu o ich zweryfikowany przebieg. Dwa egzemplarze należy wykonać w wersji edytowalnej i dwa egzemplarze w wersji nieedytowalnej.
- k) Montaż w wyrobisku Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej wodowskazu umożliwiającego bieżące odczyty stanu wypełnienia wyrobiska sztolni wodą. Wodowskaz należy zainstalować w sposób powiązany z pomiarami niwelacji spągu wyrobiska na jego ociosie w miejscu łatwo dostępnym również po zalaniu wyrobiska wodą i ustalonym w porozumieniu z Zamawiającym.

## **2. Termin realizacji zamówienia:**

Zamawiający określa termin realizacji zamówienia na 60 dni kalendarzowych.

Bieg terminu rozpoczyna się od dnia podpisania umowy.

## **3. Kryteria oceny ofert:**

Cena: 100 %

## **4. Termin związania ofertą:**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

## **5. Termin złożenia oferty:**

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej do dnia 13.05.2014

## **6. Inne istotne warunki zamówienia:**

- a) Wszystkie czynności realizowane w ramach zamówienia co do których istnieje taki obowiązek winny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia wymagane przez przepisy Prawa geologicznego i górniczego



oraz Prawa geodezyjnego i kartograficznego, a wyniki prac powinny odpowiadać zapisom Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22.12.2011 r. w sprawie dokumentacji mierniczo-geologicznej

- b) Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- c) W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub większej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo nie rozpatrywania ofert powtórnie złożonych tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.

Ofertę należy składać w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego na adres:

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu  
ul. Jodłowa 59  
41-800 Zabrze**

Z poważaniem:

MUZEUM GÓRNICWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
**Dyrektor**  
*Bartłomiej Szewczyk*

Załączniki:

1. formularz ofertowy
2. mapa poziomu 40 metrów

Sprawę prowadzi:

Tomasz Bugaj, tel. (32) 630 30 91 w. 2220