**Zabrze: Zabezpieczenie obudowy sztolni na odcinku 10 m. licząc od ok. 4 m. od wlotu przy ul. Karola Miarki. Postępowanie prowadzone w ramach projektu: Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej współfinansowanego z funduszy Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, działanie 6.4 Innowacje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym Umowa o dofinansowanie Nr POIG.06.04.00-00-016/10 wraz z późniejszymi zmianami
Nr postępowania Z/08/2013.**
**Numer ogłoszenia: 34531 - 2013; data zamieszczenia: 06.03.2013**
OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

**Zamieszczanie ogłoszenia:** obowiązkowe.

**Ogłoszenie dotyczy:** zamówienia publicznego.

**Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:** tak, numer ogłoszenia w BZP: 64090 - 2013r.

**Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia:** nie.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "GUIDO" w Zabrzu, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze, woj. śląskie, tel. 0-32 271 40 77, faks 0-32 271 40 77 wew. 5518.

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

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Zabezpieczenie obudowy sztolni na odcinku 10 m. licząc od ok. 4 m. od wlotu przy ul. Karola Miarki. Postępowanie prowadzone w ramach projektu: Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej współfinansowanego z funduszy Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, działanie 6.4 Innowacje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym Umowa o dofinansowanie Nr POIG.06.04.00-00-016/10 wraz z późniejszymi zmianami
Nr postępowania Z/08/2013..

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

**II.3) Określenie przedmiotu zamówienia:** Zabezpieczenie obudowy sztolni na odcinku 10 m licząc od ok. 4m od wlotu przy ul. K. Miarki. Sposób zabezpieczenia: Zabezpieczenie obudowy Sztolni na przedmiotowym odcinku zaleca się wykonać w obudowie metalowej z wykorzystaniem siatek ogniwowo łańcuchowych w sposób ogólnie stosowany w górnictwie. Obudowa zapewnić ma właściwą podporności ale również zabezpieczyć mury ociosowe przed wypadaniem kamieni do wnętrza Sztolni. Obudowę należy wykonać jako podporową, wykonaną z stojaków typu SV25 z koronką stałą wariant I skręconych w miejscu złożenia strzemionami typu SD25. Po zabudowie stojaków i prawidłowym ich rozparciu i dokręceniu śrub strzemion momentem 400 Nm elementy stojaka powinny być zespawane w celu uniemożliwienia ich zsuwu pod wpływem obciążenia działającego od strony stropu wyrobiska. Stojaki SV, tworzące pojedyncze odrzwia, powinny być posadowione na belce spągowej wykonanej z ceownika C140. Belka spągowa powinna posiadać ograniczniki uniemożliwiające przesuwanie się dolnych odcinków stojaków do wyrobiska, pod wpływem obciążeń bocznych, od strony ociosów. Na stojakach należy zabudować zastrzały wykonane z belek drewnianych o średnicy 150 mm, które będą z jednej strony oparte o stropnicę zabudowaną na stojakach SV a z drugiej strony o belkę podciągową zabudowaną w stropie wyrobiska. Schemat zabezpieczenia obudowy Sztolni na przedmiotowym odcinku przedstawiono na rys. 1. Ociosy wyrobiska, w miejscu zabudowy odrzwi wykonanych z stojaków SV25, należy zabezpieczyć siatką okładzinową zaczepowo - łańcuchową ZL typu ciężkiego. Siatka powinna ściśle dolegać do ociosów wyrobiska. Odrzwia obudowy na długości wyrobiska powinny być połączone rozporami wieloelementowymi typu ciężkiego. Na każdym ociosie powinny być zabudowane dwie linie rozpór. Rozpory należy zabudować powyżej i poniżej złożenia stojaków SV. Podziałka obudowy powinna wynosić nie więcej niż 1 m. Technologia wykonania przebudowy obudowy wyrobiska.
1. Za prawidłowe wykonanie przebudowy, zapewnienie odpowiednich narzędzi odpowiedzialna jest osoba dozoru ruchu firmy nadzorująca w/w prace na danej zmianie.
2. Zespół wykonujący przebudowę powinien składać się z minimum trzech doświadczonych pracowników posiadających kwalifikacje górnika. Jeden z pracowników zostanie wyznaczony przez osobę dozoru ruchu na przodowego zespołu.
3. Przodowy odpowiedzialny jest za bezpieczeństwo podległego mu zespołu, jak również za prawidłowe wykonanie przebudowy pod względem technicznym oraz prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.
4. Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie oraz dozór muszą być zapoznani z technologią jej wykonania
5. Miejsce przebudowy należy oświetlić stałym światłem elektrycznym.
6. Przed rozpoczęciem pracy na danej zmianie powinien skontrolować każdorazowo strop i ociosy wyrobiska, oberwać z bezpiecznego miejsca przy pomocy łomu lub kilofa o odpowiedniej długości, bryły górotworu stwarzające zagrożenie, a te które nie mogą być oberwane, odpowiednio zabezpieczyć obudową tymczasową lub ostateczną.
7. Codziennie należy sprawdzać stan dokręcenia strzemion na przebudowanym odcinku wyrobiska. Bezwzględnie należy skontrolować wszystkie strzemiona na odcinku 10,0 m od przebudowy.
8. Po zakończeniu pracy na danej zmianie należy z rejonu wykonywanych robót usunąć nagromadzony urobek i materiały zawężające gabaryty wyrobiska oraz zabezpieczyć miejsce pracy.
9. W trakcie przebudowy obudowy wyrobiska, będą prowadzone prace na wysokości przy użyciu pomostu roboczego.
Nadzór nad prowadzonymi robotami. Nadzór nad prawidłowym prowadzeniem robót przy przebudowie obudowy Sztolni, na każdej obłożonej zmianie, sprawować będzie osoba dozoru ruchu górniczego Wykonawcy.
Minimalne obłożenie pracowników:
W czasie prowadzenia robót na przebudowie i wzmocnieniu obudowy wyrobiska Sztolni powinny być realizowane przez brygadę skierowaną do prowadzenia robót. Brygada powinna się składać z minimum trzech pracowników. Skład brygady zależy od rodzaju robót prowadzonych na danej zmianie
- górnik przodowy, jedna osoba.
- górnik cieśla, jedna osoba.
- górnik, jedna osoba.
Po wykonaniu całości robót należy skontrolować dokręcenie strzemion w złączach obudowy.
Wszystkie prace związane z realizacją projektu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami zatwierdzonymi przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego lub Kierownika Działu Górniczego. Prace związane z usuwaniem zagrożeń lub awarii, których nie przewidziano powinny być wykonywane wg technologii ustalonej przez przodowego z osobą dozoru ruchu oddziałowego. W przypadku przekroczenia zakresu czynności, osoba dozoru ruchu oddziałowego ma obowiązek ustalić technologię usuwania awarii z osobą dozoru wyższego, odpowiedzialną za prowadzenie robót na danej zmianie. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac opisanych w projekcie powinni posiadać i używać środki ochrony indywidualnej, właściwe dla prowadzonych robót i występujących zagrożeń. Prace naruszające istniejącą obudowę kamienną mogą być wykonywane tylko po wcześniejszym zabezpieczeniu wyrobiska. Stojaki obudowy wzmacniającej na etapie ich zabudowy powinny zostać rozparte za pomocą podciągarki tak, aby obudowa wzmacniająca posiadała nie tylko bezpośredni kontakt z obudową kamienną, ale posiadała również podporność wstępną..

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.22.12.00-4.

**SEKCJA III: PROCEDURA**

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** Zamówienie z wolnej ręki

**III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

* **Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej:** tak, projekt/program: Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej współfinansowany z funduszy Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, działanie 6.4 Innowacje w produkty turystyczne o znaczeniu ponadregionalnym Umowa o dofinansowanie Nr POIG.06.04.00-00-016/10 wraz z późniejszymi zmianami..

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:** 25.02.2013.

**IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT:** 1.

**IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:** 0.

**IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:**

* Chorzowskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Sp. z o.o., ul. Kosciuszki 31, 41-500 Chorzów, kraj/woj. śląskie.

**IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia** *(bez VAT)*: 86407,40 PLN.

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ**

* **Cena wybranej oferty:** 104550,00
* **Oferta z najniższą ceną:** 104550,00 **/ Oferta z najwyższą ceną:** 104550,00
* **Waluta:** PLN.

**ZAŁĄCZNIK I**

**Uzasadnienie udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki albo zapytania o cenę**

* **1. Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienie z wolnej ręki na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych.

* **2. Uzasadnienia wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.

Z uwagi na postępujący proces destrukcji obudowy wyrobiska na odcinku 10 mb - licząc od ok. 4mb od dawnego wylotu sztolni w dniu 31.01.2013 r. Kierownik Ruchu Zakładu ZKWK Guido w Zabrzu ze względów bezpieczeństwa wstrzymał na przedmiotowym odcinku możliwość prowadzenia transportu urobku z robót udrożnieniowych realizowanych przez firmę zewnętrzną na dalszych odcinkach Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej do czasu wykonania odpowiedniego zabezpieczenia obudowy wyrobiska. Jednocześnie zarówno służby dozoru ZKWK Guido jak i autorzy ekspertyzy dotyczącej przyczyn powstania i sposobu usunięcia awarii obudowy Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku przebiegającym pod ul. K. Miarki w Zabrzu sygnalizują brak jakiejkolwiek przewidywalności zachowania się obudowy wyrobiska i w przypadku ostatecznej utraty stateczności obudowy wyrobiska, związaną z tym pewność powstania deformacji nieciągłych w postaci osuwiska lub zapadliska w obrębie ul. K Miarki w Zabrzu. Jedyną skuteczną metodą zabezpieczenia wyrobiska przed zawaleniem jest szybkie wzmocnienie jego obudowy na całym zagrożonym odcinku. Optymalnym sposobem docelowego zabezpieczenia obudowy wyrobiska będzie zastosowanie obudowy stalowej zaprojektowanej w ramach w/w ekspertyzy dla innego zagrożonego odcinka wyrobiska, co zostało dopuszczone i przewidziane przez autorów w/w ekspertyzy.