



Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu HydroCoal Plus - „Opracowanie i demonstracja technologii hydro-otworowej dla poprawy konkurencyjności eksploatacji węgla brunatnego na świecie i ograniczenia jej wpływu na środowisko”, finansowanego ze środków UE: Fundusz Badawczy Węgla i Stali) oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW).

Nr sprawy: FZ-1/5644/MKO/22

Katowice, 25.02.2022 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na wykonanie szerokodymensyjnego pionowego otworu wiertniczego w GIG KD „Barbara” w Mikołowie w ramach realizowanego projektu HydroCoal Plus.

Przedmiotem wstępnego zapytania ofertowego jest wykonanie szerokodymensyjnego pionowego otworu wiertniczego wraz z orurowaniem i projektem wiercenia otworu na terenie GIG Kopalni Doświadczalnej „Barbara” w Mikołowie (ul. Podleska 72).

Zakres zadań do wykonania obejmuje wykonanie następujących prac:

Wymagania Zamawiającego:

Wiercenie bezrdzeniowe z powierzchni (1 otwór).

Otwór badawczy.

Otwór badawczy wiercony pionowo z powierzchni będzie miał całkowitą głębokość maksymalną 36 m. Zamawiający zastrzega sobie prawo do decyzji o ewentualnym zmniejszeniu ostatecznej głębokości wierconego otworu.

Do głębokości 28-32 m otwór wiercony będzie średnicą \varnothing ok. 700-760 mm.

Do otworu zapuszczone zostaną rury osłonowe o średnicy wewnętrznej w zakresie: 600-620 mm i grubości ścianki 10-16 mm.

W interwale od powierzchni do głębokości 28-32 m przestrzeń pomiędzy górotworem, a rurą osłonową wypełniona zostanie płaszczem cementacyjnym.

Pozostała dolna część otworu o długości ok. 4 m odwiercona zostanie mniejszą średnicą (580 mm) i pozostanie nieorurowana.

Końcówka rury osłonowej powinna wystawać 0,2-0,3 m nad powierzchnię terenu (płyt betonowych).

Poniżej przedstawiono lokalizację miejsca wiercenia otworu badawczego wraz z mapką i profilami geologicznymi uzyskanymi z pobliskich otworów wiertniczych.

Lokalizacja poligonu i parametry otworu badawczego:

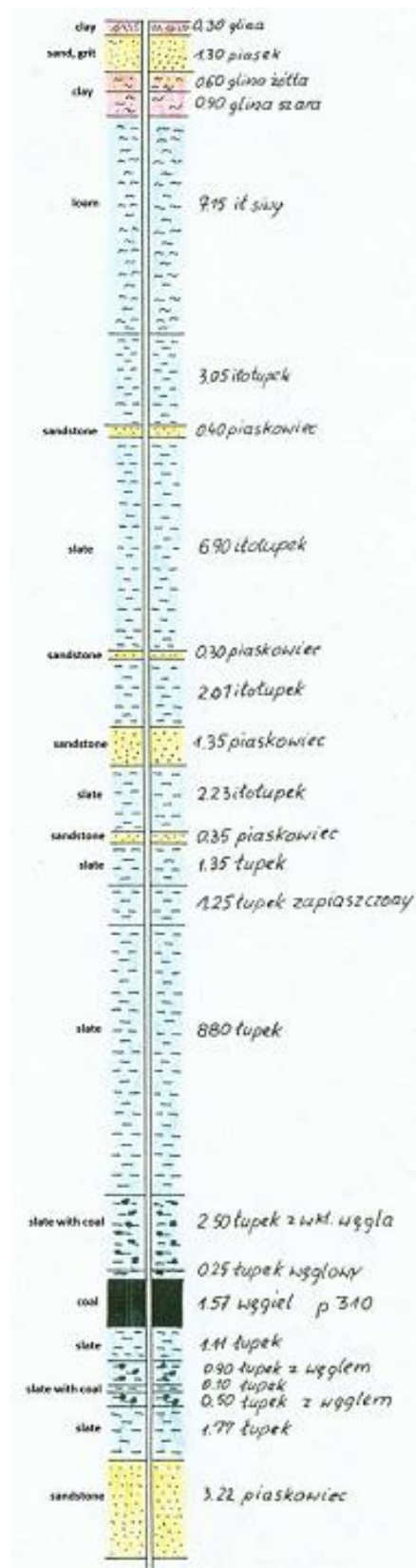
Otwór wykonany zostanie w Kopalni Doświadczalnej „Barbara” w Mikołowie (ul. Podleska 72) na placu wyłożonym płytami betonowymi (lokalizacja przedstawiona na zdjęciu poniżej), do którego prowadzi asfaltowa droga dojazdowa.



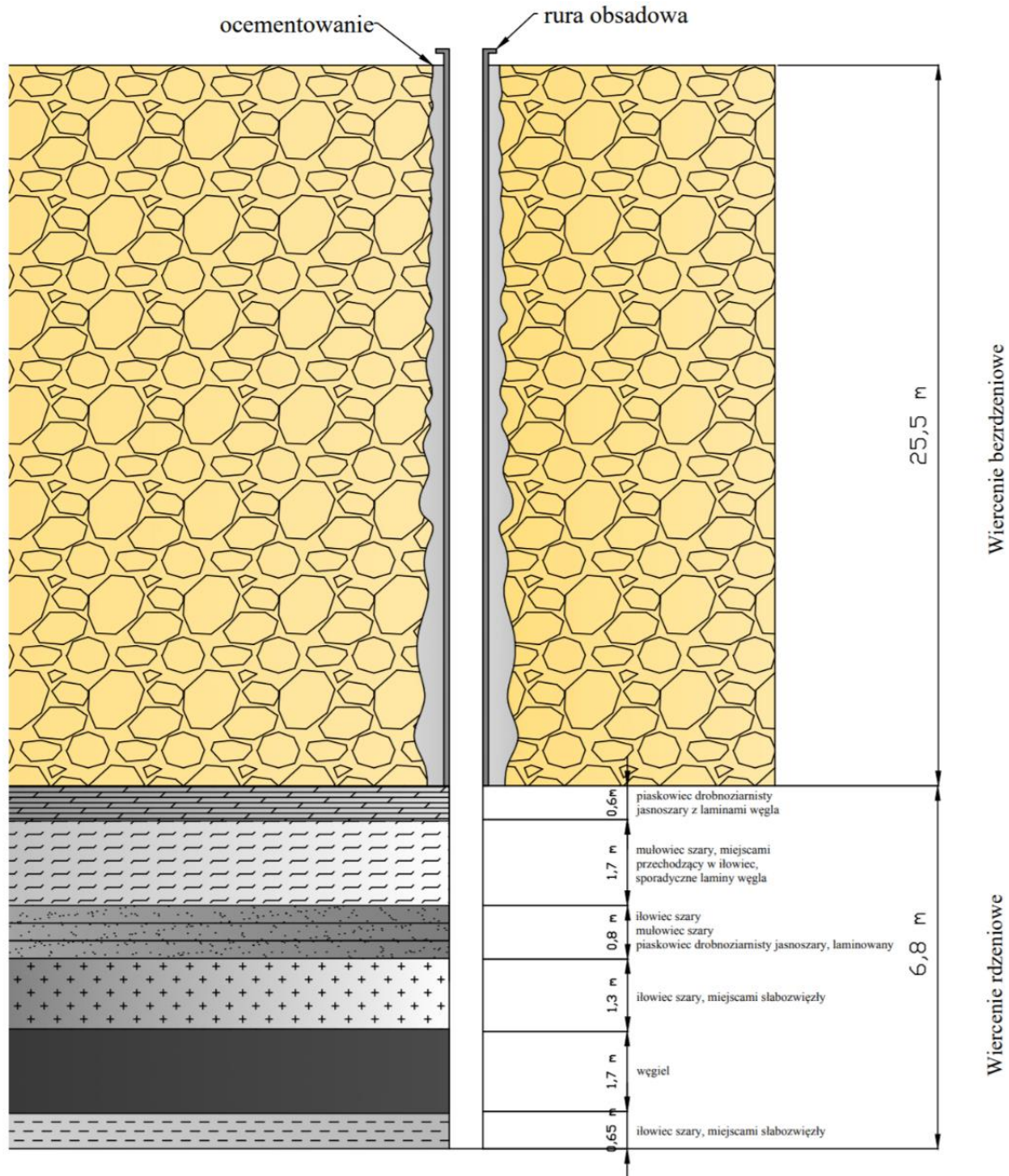
Rysunek 1: Lokalizacja poligonu KD Barbara i otworu badawczego.



Rysunek 2: Zdjęcie placu w KD Barbara na którym wykonany zostanie otwór do testowania technologii AIR LIFT.



Rysunek 1: Przekrój geologiczny w pobliskim szybie w KD „Barbara”.



Rysunek 2: Profil warstw w KD Barbara (otwór w sąsiedztwie ok 100 m).

Termin wykonania zamówienia.

Wykonanie zamówienia nastąpi między kwietniem a majem 2022 r.

Wymagania:

- Wszystkie materiały do wykonania ww. robót wraz z ich transportem do miejsca wykonywania prac zapewni Wykonawca.
- Możliwość prowadzenia prac wyłącznie na zmianie rannej w dni robocze.
- Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania organizacji czasu pracy do czasu i organizacji pracy Zamawiającego (dotyczy rozpoczęcia i zakończenia czasu pracy: 6⁰⁰-16⁰⁰).
- W okresie realizacji zamówienia należy przewidzieć przerwy w prowadzeniu robót, wynikające z prowadzonych eksperymentów badawczych w Kopalni Doświadczalnej „Barbara” przez Zamawiającego.
- Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia swoich pracowników w odzież roboczą i sprzęt ochronny.
- Zamawiający nie zapewnia łaźni, szatni i pomieszczenia socjalnego.
- Zamawiający zapewni niezbędne media: energia elektryczna, wodę od wskazanego punktu zdawczo – odbiorczego.
- Zamawiający nie zapewnia pomieszczenia magazynowego dla maszyn, sprzętu i narzędzi niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
- Podczas realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:
 - posiadać obsługę stosowanych maszyn i urządzeń realizowaną przez obłożenie robót pracownikami posiadającymi wymagane kwalifikacje.

Zagrożenia występujące w Kopalni Doświadczalnej „Barbara” w Mikołowie:

- zagrożenie metanowe: nie występuje,
- klasa A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- zagrożenie tapaniami : nie występuje
- zagrożenie wodne: I stopień,
- warunki klimatyczne: wilgotność względna 75-95%, brak miejsc z podwyższoną temperaturą.

W ofercie wstępnej należy podać:

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN oraz stawkę i wartość podatku VAT,

Wstępną ofertę należy złożyć na załączniku nr 1

Miejsce i termin składania ofert wstępnych:

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **03.03.2022r.** do godziny 10:00 drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

Główny Instytut Górnictwa
Dział Handlowy (FZ-1)
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice
adres e-mail: makolczyk@gig.eu lub mwallenburg@gig.eu

Kontakt handlowy:

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42, e-mail: makolczyk@gig.eu

ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT

Z poważaniem,

Zastępca Kierownika Działu Handlowego

mgr Monika Wallenburg

