

### Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia oraz uzasadnienie zakupu

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji pracy badawczo – usługowej, pt.: „Usługa wykonania doboru obudowy chodnikowej przecinki ściany 932 oraz projektu wzmocnienia obudowy łukowej chodnika taśmowego ściany 932 (nr 326) dla wyeliminowania podporowej zabudowy skrzyżowania ściana – chodnik w pokładzie 364 dla TAURON Wydobyć S.A. - ZG Brzeszcze”.
2. Oferent zobowiązany jest przed złożeniem oferty do kontaktu z Działem Górniczym (nr tel. 32 716 55 10), który udzieli informacji o dokonanej i projektowanej eksploatacji w przedmiotowym rejonie oraz przedstawi szczegółowy zakres przedmiotowej usługi.
3. Oferent musi być rzeczoznawcą do Spraw Ruchu Zakładu Górniczego w grupie XIII upoważnionym przez Prezesa WUG.
4. Zamawiający przedstawi:
  - opis warunków górniczo – geologicznych w rejonie przygotowywanej ściany 932 w pokładzie 364, w partii zachodniej,
  - niezbędne mapy z uwidocznionymi zaburzeniami tektonicznymi, zaszczościami eksploatacyjnymi oraz naniesionymi krawędziami pokładów sąsiednich,
  - profile geologiczne,
  - dotychczasową aktywność sejsmiczną przedmiotowego rejonu w pokładzie 364.
5. Wykonawca zobowiązany jest do:
  - Wykonania badań penetrometrycznych,
  - Opracowania projektu obudowy wyrobiska, uwzględniając zakres wielkości odrzwi i typ obudowy przewidziany do zastosowania w przecince ściany 932, tzn. ŁPSPA-V32/4/6,2x3,1, ŁPSPA-V32/4/7,2x4,1, ŁPSPA-V32/6,5x4,1 oraz chodnika taśmowego (nr 321), tzn. ŁP12/V32/4/A, ŁP14/V32/4/A. .
  - nadzoru autorskiego - min. 1 zjazd w trakcie drążenia wyrobiska oraz na każde wezwanie zlecającego,
  - w przypadku zastosowania obudowy kotwowo-podporowej projekt powinien zawierać:
    - rozeznanie warunków górniczo-geologicznych,
    - miejsca badań, zasięg rozpoznawania skał i wyniki przeprowadzenia badań górotworu,
    - dobór obudowy kotwowej,
    - sposób wykonania obudowy kotwowej,
    - sposób instalowania i rozmieszczenia wskaźników rozwarstwień,
    - organizację nadzoru i kontroli.
  - Posiadania lub zatrudniania osoby posiadającej uprawnienia rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego z zakresu obudowy kotwowej.
6. Przystąpienie Wykonawcy bez zastrzeżeń do wykonania usługi jest równoznaczne w skutkach z przyjęciem do realizacji Zamówienia na warunkach określonych poniżej:
  - Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT zgodnej z protokołem odbioru.
  - Na fakturze i protokole odbioru należy wpisać numer zamówienia. Prawidłowo wystawiona faktura stanowi podstawę zapłaty.
  - Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego TAURON Wydobyć S.A.
  - Wierzytelności wynikające z zamówienia nie mogą być przebrane na rzecz osoby trzeciej bez zgody TAURON Wydobyć S.A.
  - Zastrzegamy sobie prawo rezygnacji z zamówionej usługi w przypadku zmiany cen i nie dotrzymania żadanego terminu realizacji.
  - W przypadku ewentualnych opóźnień płatności naliczanie odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
  - Prosimy o nadesłanie potwierdzenia przyjęcia zamówienia w terminie 6 dni wraz z informacją czy podana cena podlega negocjacji.
  - Wymagany minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni od daty otrzymania.
  - Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej (cenowej) oferty po przeprowadzonej aukcji internetowej.
  - Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności informacji, dokumentów i innych danych dotyczących TAURON Wydobyć S.A., a uzyskanych w związku z realizacją tej umowy.
7. Termin realizacji: 2 miesiące od daty wysłania zamówienia.
8. Informacji dodatkowych udziela Dział Górniczy (TG) ZG Brzeszcze nr tel. 32 716 55 10.
9. W związku z rozwojem frontu eksploatacyjnego w pokładzie 364, ZG Brzeszcze planuje wykonanie przecinki dla ściany 932. Zgodnie z zapisami aktualnego Planu Ruchu (Książka Obudowy), doboru obudowy dla przecinek zbrojonych ścian dokonuje się z wykorzystaniem metod obliczeniowych, opracowanych przez odpowiednią jednostkę naukowo-badawczą. Zakład Górniczy Brzeszcze nie posiada takich metod, dlatego zachodzi konieczność zlecenia usługi wykonania doboru obudowy dla przecinki ściany 932.

Doświadczenia Zakładu Górniczego Brzeszcze wskazują, że wzmocnienie obudowy ŁP za pomocą kotwienia w sposób skuteczny eliminuje podporową zabudowę skrzyżowania ściana – chodnik. Wybór takiego rozwiązania w sposób znaczący poprawia bezpieczeństwo prowadzonych robót (brak dodatkowych pracowników w rejonie skrzyżowania), ponadto wzmocnienie obudowy ŁP poprzez kotwienie, wpływa korzystnie na stateczność wyrobiska utrzymywanego w strefie ciśnień eksploatacyjnych. W przypadku zastąpienia podporowego wzmocnienia obudowy na skrzyżowaniu ściana – chodnik za pomocą kotwienia, doboru obudowy kotwowo-podporowej dokonuje kierownik działu górniczego na podstawie projektu opracowanego przez rzeczoznawcę



(§ 125.4. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych - Dz. U. z 2017r. poz. 1118).

„Usługa wykonania doboru obudowy chodnikowej przecinki ściany 932 oraz projektu wzmocnienia obudowy łukowej chodnika taśmowego ściany 932 (nr 326) dla wyeliminowania podporowej zabudowy skrzyżowania ściana – chodnik w pokładzie 364 dla TAURON Wydobycie S.A. - ZG Brzeszcze” zostanie wykorzystana przez Kierownika Działu Górniczego do doboru obudowy dla przecinki ściany 932 oraz doboru obudowy kotwowo-podporowej w celu wyeliminowania podporowego wzmocnienia obudowy na skrzyżowaniu ściany 932 z chodnikiem taśmowym tej ściany.

Zakład Górniczy Brzeszcze  
Kierownik  
Działu Górniczego  
Główny Inżynier Górniczy ZG Brzeszcze  
I Z-ca Kierownika Ruchu  
Zakładu Górniczego Brzeszcze  
Ryszard Głuch