

### Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia:

**„Usługa wykonania oceny naturalnej skłonności do tąpnięć złoży oraz skał otaczających wraz z oceną stanu zagrożenia tąpnięciami - pokład 118, partia „Dąb-Wschód” dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. ZG Sobieski.”**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych z dnia 23 listopada 2016 r. § 246 ust. 1 w trakcie prowadzenia robót górniczych na głębokościach większych niż 400 m w zakładzie górniczym ocenia się możliwości wystąpienia zagrożenia tąpnięciami wynikającą: z ciśnienia górotworu, prowadzenia robót górniczych, zaszłości eksploatacyjnych oraz zaburzeń tektonicznych; z budowy górotworu, w szczególności występowania w otoczeniu złoży grubych warstw skał zwięzłych i mocnych; z naturalnej skłonności złoży i skał otaczających do tąpnięć; ze zjawisk dynamicznych stwierdzonych w wyniku obserwacji, oraz § 247 w trakcie projektowania zakładów górniczych lub nowych poziomów w istniejących zakładach górniczych, na podstawie wyników badań oraz doświadczeń w eksploatacji złoży lub pokładu w sąsiednich zakładach górniczych określa się aktualny i przewidywany stan zagrożenia tąpnięciami tego złoży, pokładu lub jego części.

Pokład 118 w partii „Dąb-Wschód” nie był dotychczas eksploatowany dlatego zachodzi konieczność uwzględnienia warunków geologiczno-górnich występujących w miejscu wykonywania robót górniczych oraz przeanalizowania niezbędnych parametrów wytrzymałościowych skał otaczających pod względem oceny możliwości wystąpienia zagrożenia tąpnięciami.

Przyjmującym zamówienie badań powinien być Rzecznik do Spraw Ruchu Zakładu Górniczego upoważniony przez Prezesa WUG z Grupy XIX – zagrożenie tąpnięciami.

Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest przed złożeniem oferty do kontaktu z Działem Tąpnięć (nr tel. 32 618 50 20), który udzieli informacji o dokonanej i projektowanej eksploatacji w przedmiotowym rejonie.

Przyjmujący zamówienie wykona opracowanie uwzględniające:

- analizę warunków geologiczno – górniczych i geomechanicznych w rejonie pokładu 118 w partii „Dąb -Wschód”;
- wyznaczenie parametrów wytrzymałościowych węgla w partii „Dąb-Wschód” oraz skał otaczających;
- określenie naturalnej skłonności górotworu do tąpnięć w rejonie pokładu 118 partia "Dąb - Wschód”;
- analizę rozkładu wartości naprężenia górotworu w wybranych etapach eksploatacji;
- ocenę potrzeby zaliczenia lub niezaliczenia tego pokładu do odpowiedniego stopnia zagrożenia tąpnięciami z uwzględnieniem prognozy stanu naprężenia w górotworze w rejonie pokładu 118 w partii „Dąb-Wschód” oraz maksymalnej energii potencjalnych wstrząsów generowanych robotami górniczymi.

Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do wykonania opracowania zawierającego metodykę pomiarów oraz wyniki badań i ich interpretację.