

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

Dotyczy: wykonanie pomocniczych robót górniczych w rejonach zbrojonych ścian dla JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka” Ruch „Borynia”.

**I. Część techniczna przedmiotu przetargu:**

**1. Prowadzenie transportu:**

- prowadzenie transportu ręcznego,
- prowadzenie transportu kolejkami podwieszanymi i ciągnikami pomocniczymi – operator z uprawnieniami,
- prowadzenie transportu kolejkami podwieszanymi i ciągnikami pomocniczymi – pomocnik.

**2. Konserwacja układu transportu:**

- konserwacja tras kolejek podwieszanych spalinowych,
- konserwacja tras transportu linowego w likwidowanych lub zbrojonych ścianach.

**3. Zabudowa/demontaż układu transportu:**

- zabudowa tras transportu linowego w likwidowanych lub zbrojonych ścianach,
- zabudowa tras transportu kolejek podwieszanych spalinowych i elektrycznych w wyrobiskach o nachyleniu powyżej  $10^0$  w likwidowanych lub zbrojonych ścianach,
- zabudowa tras transportu kolejek podwieszanych spalinowych i elektrycznych w wyrobiskach o nachyleniu do  $10^0$  w likwidowanych lub zbrojonych ścianach,
- zabudowa szyn łukowych kolejek podwieszanych spalinowych wraz z odciągami stabilizującymi,
- zabudowa rozjazdów na trasach kolejek podwieszanych spalinowych.

**4. Pobierka spągu:**

- obsługa kombajnu chodnikowego w trakcie prowadzenia pobierki spągu,
- ręczna pobierka spągu pod napędami i stacjami napinającymi przenośników taśmowych,
- ręczna pobierka spągu w zbrojonych ścianach wydobywczych,
- ręczna pobierka spągu w pozostałych wyrobiskach.

**5. Zabudowa/demontaż przenośników odstawy urobku:**

- zabudowa tras przenośników taśmowych (wraz z taśmą przenośnikową),
- zabudowa stacji napinania przenośników taśmowych,
- zabudowa przenośników zgrzebłowych podścianowych
- zabudowa przenośników zgrzebłowych ścianowych
- zabudowa przenośników zgrzebłowych lekkich.

**6. Konserwacja tras przenośników odstawy urobku:**

- konserwacja tras przenośników taśmowych,
- konserwacja tras przenośników zgrzebłowych.

**7. Wzmacnianie obudowy chodnikowej (pracownik wykwalifikowany):**

- zabudowa stojaków SV,

- zabudowa stojaków stalowych Valent,
  - zabudowa stojaków drewnianego,
  - zabudowa podciągu stalowego.
8. Zabudowa rurociągów technologicznych:
- zabudowa rurociągów ciśnieniowych,
  - zabudowa rurociągów spływowych,
  - zabudowa rurociągów p.poż.
9. Montaż sekcji obudowy zmechanizowanej (pracownik wykwalifikowany):
- obsługa komór montażu sekcji obudowy zmechanizowanej,
  - montaż elementów sekcji obudowy zmechanizowanej,
  - montaż podzespołów hydraulicznych sekcji obudowy zmechanizowanej.
10. Pozostałe roboty pomocnicze:
- czyszczenie tras przenośników zgrzeblowych,
  - ręczne lub mechaniczne opylanie wyrobisk górniczych,
  - obsługa przenośników taśmowych (w trakcie prac konserwacyjnych),
  - obsługa przenośników zgrzeblowych (w trakcie prac konserwacyjnych),
  - obsługa kołowrotów,
  - prace konwojenta w trakcie transportu,
  - inne prace wg. potrzeb oddziału zbrojeniowo-likwidacyjnego kopalni.

## **II. Planowane obłożenie dobowe:**

- do realizacji robót górniczych ujętych w pkt I Wykonawca winien zapewnić maksymalne obłożenie dobowe w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w ilości 30 osób (4-5 brygad), minimalnie 25 osób na dobę.
- na każdej zmianie roboczej należy zapewnić 1 osobę dozoru (max. 1 osoba dozoru na zmianę roboczą) i osoby o kwalifikacjach wymaganych dla robót zleconych przez Zamawiającego do bieżącej realizacji (planowane 2 zmiany robocze na dobę).

## **III. Termin realizacji zadania:**

1. Termin realizacji umowy wynosi **3 miesiące** od daty złożenia Wykonawcy Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP), podpisanego przez: Dyrektora, Dyrektora Technicznego zakładu Zamawiającego oraz Zastępcę Prezesa Zarządu ds. Technicznych i Operacyjnych.
2. W terminie **2 tygodni** od daty zawarcia umowy Zamawiający prześle Polecenie Rozpoczęcia Prac (NTP) pocztą tradycyjną i elektroniczną na adres mailowy Wykonawcy.
3. Zamawiający uprawniony będzie do zaniechania złożenia Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP). Niezłożenie Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) w terminie wskazanym w pkt 2 skutkowało będzie odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy w całości. Strony uznają, że wskutek odstąpienia umowa nie została zawarta. Niezłożenie przez Zamawiającego Polecenia Rozpoczęcia Prac (NTP) nie stanowi niewykonania lub nienależytego wykonania umowy i nie jest podstawą odpowiedzialności Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

4. Zamawiający ma prawo ograniczyć zakres rzeczowy stanowiący przedmiot umowy w okresie jej obowiązywania bez roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy.
5. Zamawiający z Wykonawcą uzgodni ilość pracowników, których chce skierować do pracy z tygodniowym wyprzedzeniem.
6. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będzie w okresach miesięcznych na podstawie protokołu zawierającego ilość oraz rodzaj przepracowanych dniówek potwierdzonego przez Dział RCP KWK „Borynia” oraz Raport Oddziałowy oddziału GZLb.
7. Przed przystąpieniem do realizacji robót objętych zamówieniem, Wykonawca winien zapoznać się z „Dokumentem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” oraz Polityką Jakości i Środowiskową obowiązującymi w JSW S.A. KWK „Borynia-Zofiówka”. Stosowne dokumenty, które opisują procesy i procedury dotyczące tych zagadnień będą do wglądu w dziale **DZZ**.
8. Koszty związane z wypadkiem przy pracy pracownika Wykonawcy ponosi Wykonawca.
9. Pracownicy Wykonawcy uczestniczący w realizacji przedmiotowego zamówienia powinni posiadać:
  - a. odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia niezbędne do wykonania zadania,
  - b. aktualne zaświadczenia o odbyciu przeszkolenia w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń,
  - c. aktualne zaświadczenia o odbyciu przeszkolenia w zakresie wyrzutu metanu i skał.
10. Wykonawca przedstawi wykaz osób przeznaczonych do realizacji zadania z podaniem kwalifikacji osób przewidzianych do kierowania, nadzorowania i kontroli nad robotami stanowiącymi przedmiot przetargu w ilości minimum:
  - a. min. 1 osoby o kwalifikacjach osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności górniczej,
  - b. min. 2 osoby o kwalifikacjach osoby dozoru ruchu w specjalności górniczej,
  - c. min. 1 osoba o kwalifikacjach bhp,
  - d. min. 2 osoby o kwalifikacjach operatora kolejek podwieszanych,
  - e. min. 10 osób o kwalifikacjach górnika,
  - f. min. 5 osób o kwalifikacjach ślusarza (lub innych kwalifikacjach pozwalających na realizację zadań wynikających z zapisów umowy) .

#### **IV. Obowiązki wykonawcy:**

1. Wyposażenie pracowników realizujących umowę w odzież i obuwie robocze, środki higieny oraz środki ochrony indywidualnej.
2. Szkolenia pracowników zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Badania lekarskie wymagane przepisami w zależności od stanowiska pracy wykonane w podmiotach wskazanych przez zlecającego.

## **V. Obowiązki Zamawiającego:**

1. Organizacja robot transportowych zgodnie z zatwierdzonymi dokumentacjami układów transportu.
2. Organizacja robót montażowych lub demontażowych i konserwacyjnych zgodnie z instrukcjami i DTR dla poszczególnych przenośników i tras transportu.
3. Zapoznanie załogi Wykonawcy z dokumentacją oceny ryzyka zawodowego.
4. Zjazd i wyjazd załogi Wykonawcy na równi z załogą Zamawiającego.
5. Dojazd pracowników do aktualnych stacji osobowych.
6. Kontrola i nadzór nad pracownikami Wykonawcy.