

**Nazwa zadania: wykonanie i wymiana zagłowiczenia ujęcia wody leczniczej nr 14 na terenie Uzdrowskiego Zakładu Górniczego w Ciechocinku - CPV- 51540000-9**

W ramach zadania przewiduje się:

1. Wymiana zagłowiczenia otworu oraz konserwacja części nadziemnej kolumny eksploatacyjnej wg załączonego rysunku poglądowego, przy czym część nadziemna rozumiana jest jako znajdująca się ponad powierzchnią dna zagłębienia wewnątrz obudowy ujęcia wody leczniczej nr 14:
  - adaptacja projektu części nadziemnej kolumny eksploatacyjnej ujęcia wraz z głowicą, poprzedzona wizją terenową i obmiarem oraz wskazanie konkretnych rozwiązań technicznych (ewentualne zmiany projektu muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego przed przystąpieniem do jego realizacji);
  - współpraca z przedstawicielem Zamawiającego przy wykonywaniu projektu technicznego planowanych robót (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2014 poz. 812));
  - skompletowanie części przewidzianych do wymiany oraz instalacja wszystkich elementów składowych (zasuwy głównej, zaworów, przepływomierza/wodomierza, termometru, manometru, elektrozaworu odcinającego umożliwiającego przekazywanie informacji o zamknięciu i otwarciu zaworu, czujnika ciśnienia, zaworu czerpalnego, króćca do podłączenia dodatkowego, tymczasowego rurociągu);
  - dołączenie atestu potwierdzającego szczelność spawów, atestów armatury oraz wykorzystanych materiałów, dostarczenie niezbędnych certyfikatów, aprobat technicznych oraz innych dokumentów potwierdzających sprawność montowanych urządzeń;
  - dostarczenie wykonanych elementów pod wskazany adres.

**Głowica musi zostać wykonana z materiałów zapewniających zabezpieczenia przed agresywnym działaniem solanki, eksploatowanej ujęciem nr 14 (nie gorszych niż stal kwasoodporna typu AISI 316 L), na co Zamawiający otrzyma od Wykonawcy gwarancję na okres 10 lat. Głowica powinna zostać wykonana w sposób umożliwiający wykonywanie badań geofizycznych bez konieczności jej demontażu oraz wymianę zasuwę główną bez konieczności zatłaczania otworu. Wszystkie urządzenia pomiarowe, zawory oraz inne elementy zainstalowane w obrębie kolumny eksploatacyjnej muszą być wykonane z materiałów odpornych na agresywne działanie solanki eksploatowanej ujęciem nr 14, na co Zamawiający otrzyma od Wykonawcy gwarancję na okres 3 lat na montaż oraz minimum 2 lat na pozostałe elementy instalacji.**

2. Demontaż głowicy wraz z zasuwą główną i montaż nowych elementów:

- zatłoczenie odwiertu solankowego lub wykonanie innych zabiegów w celu stabilizacji ciśnienia;
- ocena stanu rur eksploatacyjnych oraz osłonowych znajdujących w części nadziemnej, pod kątem możliwości podłączenia wymienianego odcinka oraz wykonanie niezbędnych prac umożliwiających jego podłączenie;
- demontaż części przewidzianych do wymiany t.j. starej głowicy wraz z zasuwą główną oraz urządzeń pomiarowych;
- montaż nowej głowicy wraz z urządzeniami pomocniczymi (zasuwą główną, zaworami, przepływomierzem, termometrem, manometrem, elektrozaworem odcinającym, czujnikiem ciśnienia, zaworem czerpalnym, króćcem do podłączenia dodatkowego, tymczasowego rurociągu);
- złączenie wodociągu przesyłowego;

- konserwacja i zabezpieczenie kolumny rur eksploatacyjnych i osłonowych, znajdujących się w części nadziemnej lub inne konieczne zabiegi związane ze wzmocnieniem rur na powierzchni;
- przygotowanie otworu do eksploatacji, w tym wypompowanie i zagospodarowanie solanki.

**Wszystkie prace związane z niniejszym zadaniem muszą być wykonywane zgodnie z przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz.U. 2014 poz. 812).**

**ZAŁĄCZNIKI:**

1. Projekt zagłowiczenia,
2. Podstawowe informacje o ujęciu,
3. Pierwotna konstrukcja ujęcia
4. Dokumentacja fotograficzna.