

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

do przetargu nieograniczonego:

Remont powierzchniowego osadnika nr 02 zlokalizowanego przy Pompowni Wód Dołowych „Pniówek”.

1. Przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest remont powierzchniowego osadnika nr 02 zlokalizowanego przy Pompowni Wód Dołowych „Pniówek” na terenie zakładu górniczego JSW S.A. KWK „Pniówek” w Pawłowicach (43-251) ul. Krucza 18.

2. Zakres robót, specyfikacja techniczna wykonania prac, odbiór robót.

2.1. Zakres robót obejmuje:

- a) usunięcie osadów zgromadzonych w osadniku (w szacunkowej ilości około 1 000 m³) oraz ich zmagazynowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w sąsiedztwie osadnika;
- b) wykonanie naprawy uszkodzonych skarp betonowych powierzchniowego osadnika nr 02 poprzez:
 - wykonanie rozbiórki (wykucie) popękanych i uszkodzonych elementów konstrukcji betonowych do minimum 15 cm,
 - sprzymowanie uzyskanego gruzu na terenie obok osadnika,
 - wykonanie zbrojenia siatką stalową w miejscach gdzie będzie to wymagane,
 - uzupełnienie ubytków mieszanką betonową (beton hydrotechniczny),
 - wykonanie zewnętrznej warstwy z zaprawy cementowej zatartej na gładko,
 - zachowanie dylatacji płyt poprzez wypełnienie ich bitumem,
 - wywóz uzyskanego gruzu i jego zagospodarowanie zgodnie z przepisami ustawy O odpadach z dnia 14.12.2012 r. (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 699);
- c) wykonanie remontu koryta napływowego oraz studni odpływowej wraz z siatką zabezpieczającą.

2.2. Dane techniczne osadnika:

- a) wymiary osadnika: góra skarp – 77 x 37 m
 dół skarpy – 61,5 x 21,5 m
- b) głębokość całkowita: 5,0 m
- c) głębokość eksploatacyjna: 4,0 m

2.3. Oszacowana powierzchnia wymagająca remontu to około 500 m².

2.4. W osadniku gromadzone są zasolone wody dołowe o stężeniu jonów chlorkowych około 12 g/l.

2.5. Przed rozpoczęciem prac Wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) Przeszkolenia pracowników w dziedzinie BHP w zakresie obowiązujących w zakładzie górniczym JSW S.A. KWK „Pniówek” przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego, występujących zagrożeń, porządku i dyscypliny pracy, zasad łączności i alarmowania, znajomości rejonu prac, uregulowań wewnątrzzakładowych, a także zgłaszania wypadków i zagrożeń.

Nie dotyczy pracowników, którzy odbyli już takie szkolenie wcześniej i posiadają stosowne zaświadczenia.

- b) Opracowania i przedstawienia Zamawiającemu następujących dokumentów:
 - planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę wykonywanych prac,
 - technologii wykonywania robót,
 - oceny ryzyka zawodowego dla zatrudnionych pracowników,
 - zakresów obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności osób dozoru.
 - c) Zapoznania pracowników z w/w dokumentami.
 - d) Opracowania wraz z Zamawiającym zasad współpracy, organizacji i koordynacji robót oraz podziału odpowiedzialności zgodnie z § 15 ust. 1 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1118) oraz schematu organizacyjnego określającego wzajemną podległość osób sprawujących nadzór ze strony Zamawiającego i Wykonawcy nad robotami prowadzonymi na terenie zakładu górniczego.
 - e) Zapoznania pracowników z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy; zgodnym z normami: PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN ISO 14001:2015, PN-EN ISO 45001:2018.
 - f) Zgłoszenia Zamawiającemu terminu rozpoczęcia prac z przynajmniej 14 dniowym wyprzedzeniem.
 - g) Spisania wraz z Zamawiającym protokołu przekazania placu budowy.
- 2.6. Zamawiający po uzyskaniu od Wykonawcy informacji o terminie rozpoczęcia prac przygotowuje osadnik (wypompowanie wody do poziomu minimalnego, demontaż elementów mogących ulec uszkodzeniu podczas prac) do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o możliwości przekazania placu budowy w terminie nie przekraczającym 14 dni.
- 2.7. Zamawiający przed rozpoczęciem robót powiadomi właściwy OUG o terminie podjęcia prac przez Wykonawcę.
- 2.8. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie:
- a) Powierzyć kierowanie robotami osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, w szczególności zapewnienia objęcia funkcji kierownika budowy nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności. Do oświadczenia o podjęciu obowiązków kierownika budowy należy dołączyć kopie uprawnień budowlanych oraz aktualne zaświadczenia o członkostwie we właściwej izbie samorządu budowlanego oraz zaświadczenie o wymaganym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
 - b) Wyznaczyć osoby z odpowiednimi kwalifikacjami do utrzymywania kontaktu z Zamawiającym oraz sprawowania nadzoru nad pracownikami Wykonawcy w miejscu realizacji robót.
 - c) Wykonywać prace objęte przedmiotem zamówienia zgodnie ze specyfikacją techniczną oraz Technologią robót.
 - d) Stosować materiały i technologie właściwe do zakresu prac objętych przedmiotem zamówienia.
 - e) Zapewnić właściwy sprzęt ochrony indywidualnej dla zatrudnionych pracowników.
 - f) Zapewnić właściwe oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy.
 - g) Prowadzić właściwą dokumentację budowy.
 - h) Przestrzegać przepisów bhp w zakresie realizacji prac objętych zamówieniem.

- 2.9. Od dnia protokolarnego przekazania placu budowy Wykonawca zobowiązany będzie utrzymywać miejsce realizacji robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne. W przypadku zaniechania czynności porządkowe będą wykonane przez Zamawiającego na koszt Wykonawcy po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do wykonania obowiązków.
- 2.10. Od dnia protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za szkody wyrządzone na majątku Zamawiającego.
- 2.11. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia właściwej organizacji i koordynacji robót poprzez zabezpieczenie nadzoru wykonawczego.
- 2.12. Wykonawca ponosić będzie wyłączną odpowiedzialność za:
- 1) przeszkolenie zatrudnionych przez siebie osób w zakresie przepisów BHP,
 - 2) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich,
 - 3) przeszkolenie stanowiskowe,
 - 4) zapoznanie z ryzykiem zawodowym.
- Wykonawca zobowiązany będzie do udostępnienia do wglądu stosowane zaświadczenia na wniosek Zamawiającego.
- 2.13. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy pracowników realizujących przedmiot zamówienia oraz za następstwa wypadków własnych pracowników powstałe przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia oraz w drodze do i z pracy, a ponadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
- 2.14. Za skutki wypadków jakim ulegną pracownicy Wykonawcy oraz wypadków spowodowanych przez pracowników Wykonawcy, jak również innych roszczeń wynikających z przepisów Kodeksu Pracy odpowiadać będzie Wykonawca.
- 2.15. Wykonawca zobowiązany będzie odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.
- 2.16. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska, prawa budowlanego i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów.
- 2.17. Wykonawca zobowiązany będzie do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia robót do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – od ryzyk budowlanych oraz od odpowiedzialności cywilnej. Wykonawca obowiązany będzie okazać Zamawiającemu na jego żądanie właściwe polisy.
- 2.18. Przed złożeniem oferty obowiązkowa jest wizja lokalna na terenie planowanych prac potwierdzona przez Zamawiającego w formie pisemnej. Stosowne oświadczenie o odbyciu wizji należy dołączyć do składnej oferty.
- Termin wizji należy wcześniej uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.**
Wizja możliwa jest do odbycia od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰ do 12⁰⁰.
- 2.19. Wykonawca musi posiadać wiedzę, doświadczenie oraz odpowiednie uprawnienia i zasoby w tym ludzkie i techniczne, niezbędne aby wykonać prawidłowo i terminowo przedmiot zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza wykonania przedmiotu zamówienia przez podwykonawców.

- 2.20. Materiały i urządzenia użyte przez Wykonawcę do wykonania przedmiotu zamówienia muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania.
- 2.21. Przedmiot zamówienia powinien zostać wykonany z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi, standardami, zasadami sztuki inżynierskiej, dokumentacją techniczną, etyką zawodową oraz postanowieniami umowy.
- 2.22. Wykonawca po zakończeniu robót przedstawi Zamawiającemu dokumentację powykonawczą oraz wszystkie wymagane prawem atesty, certyfikaty i specyfikacje techniczne na zastosowane materiały, o ile materiały te podlegają ustawie o certyfikacji.
- 2.23. Wszystkie osoby zatrudnione do realizacji przedmiotu zamówienia muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP).
- 2.24. Jeżeli w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia powstaną odpady, to Wykonawca będzie ich wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach i zobowiązany będzie do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
Zapis dotyczy również odpadu o kodzie 17 01 01 powstającego podczas skuwania betonu, o którym jest mowa w pkt. 2.1. pkt b) niniejszej specyfikacji.
- 2.25. Zamawiający udostępni Wykonawcy teren do składowania gruzu w okresie trwania umowy, do czasu jego wywozu poza teren zakładu górniczego. Wykonawca zobowiązany będzie po zakończeniu robót do uporządkowania terenu, do stanu przed remontem.
- 2.26. Po zakończeniu całości prac będących przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie zgłosić Zamawiającemu pisemnie gotowość do odbioru końcowego. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 5 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, informując o tym Wykonawcę.
- 2.27. Podczas odbioru końcowego prac podpisany zostanie przy udziale przedstawicieli Stron protokół odbioru robót. Podpisany protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
- 2.28. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia audytu warunków techniczno – organizacyjnych oraz procesu realizacji prac. Audyt może dotyczyć zgodności realizacji umowy z jej zapisami oraz posiadanymi przez Wykonawcę dopuszczeniami, certyfikatami.

Opracował:

Zatwierdził: