

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czyszczenie osadników technologicznych O-4 i O-5 na terenie Pompowni Wód Dołowych na terenie KWK Budryk

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest czyszczenie dwóch osadników wód dołowych o numerach technologicznych **O-4** (GPS: 50.177596, 18.751544) i **O-5** (GPS: 50.177400, 18.750526) na terenie Pompowni Wód Dołowych (PGWiR S.A.) przy JSW S.A. KWK Budryk, mieszczącej się przy ul. Zamkowej w Ornontowicach (43-178) z osadu oraz namułu węglowego i transport ww. do wyznaczonego miejsca przez Zamawiającego na terenie KWK „Budryk”.

Powierzchnia, wymiary oraz położenie osadników wód miernie zasolonych:

Oba osadniki mają kształt odwróconej przyzmy, podstawa dolna i górna w kształcie prostokąta.

a) Osadnik wód o oznaczeniu technologicznym O-4

Powierzchnia: 1,02ha

Pojemność całkowita osadnika: 39 000m³

Wymiary dolnej podstawy: 137x63m

Wymiary górnej podstawy: 149x75m

Zdjęcia oraz wymiary osadnika znajdują się w załączniku nr 1.

b) Osadnik wód o oznaczeniu technologicznym O-5

Powierzchnia: 64,81a

Pojemność całkowita osadnika: 24 830m³

Wymiary dolnej podstawy: 85x42m

Wymiary górnej podstawy: 105x42m

Zdjęcia oraz wymiary osadnika znajdują się w załączniku nr 2.

Zamawiający z uwagi na bieżącą eksploatację i warunki atmosferyczne nie jest w stanie dokładnie oszacować objętości osadu osadnika do czyszczenia. Należy przyjąć szacunkową wartość 50% objętości zbiornika. Transport odbywa się po terenie należącym do KWK Budryk (JSW S.A.) oraz zgodnie z uzgodnieniami z tym podmiotem. Kwestia uzgodnień dot. transportu leży po stronie Zamawiającego. Teren, na którym znajduje się obiekt pompowni należy do PGWiR S.A.

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

ul. Chlebowa 22, 44 - 335 Jastrzębie-Zdrój,

nr tel. (32) 476-30-73 do 79.

II. Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. Przygotowanie osadników technologicznych O-4 i O-5 do czyszczenia, zabezpieczenie całego obszaru robót w taki sposób, aby zabezpieczyć teren również przed osobami trzecimi, przygotowanie miejsca składowania namułu, po uzgodnieniu z właścicielem obiektu, oznakowanie terenu prac.
Uwaga: Zamawiający określi kolejność czyszczenia osadników i dokona uprzednio stosownego przełączenia nitki technologicznej na eksploatację tylko jednego zbiornika. Wykonawca przejmie osadnik w formie opróżnionej z wody w granicach możliwości eksploatacyjnych. Czas między czyszczeniem osadników określa Zamawiający.
2. Wykonanie kompleksowej usługi czyszczenia przy użyciu wybranych przez Zamawiającego środków i sposobów technicznych z jednoczesnym zachowaniem wszystkich standardów i przepisów ochrony środowiska i gospodarki odpadami. W usługę wchodzi także czyszczenie ścian osadników z namułu węglowego. Złożenie wywiezionego namułu we wskazane przez Zamawiającego lub Właściciela obiektu. Zamawiający zakłada przekazanie namułu Kopalni KWK Budryk, po uprzedniej akceptacji osób dozoru po stronie zakładu górniczego. Transport do miejsca zdeponowania: prawdopodobnie zwałowisko KWK Budryk (ok 500m od zbiorników).
3. Uporządkowanie całego terenu prac, po wykonanym zadaniu.
4. Naprawa ewentualnie wyrządzonych szkód w trakcie prowadzenia prac.

III. Realizacja zamówienia

Czas realizacji prac – do 60 dni od dnia protokolarnego przekazania placu robót na jeden osadnik. Czas liczony będzie każdorazowo od przekazania protokolarnego przekazania placu robót na każdy osadnik.

IV. Osoby odpowiedzialne

Sprawę nadzoruje:

Pan dr inż. Piotr Gutwiński - Kierownik Działu Utylizacji Solanek, Produkcji Soli i Gospodarki Wodno-Ściekowej; e-mail: pgutwinski@pgwir.pl; tel. +48 605 662 762.

Sprawę prowadzi:

Pan mgr Jacek Narodowski – Z-ca Kierownika Działu Utylizacji Solanek, Produkcji Soli i Gospodarki Wodno-Ściekowej; e-mail: jnarodowski@pgwir.pl; tel. +48 784 029 406.

Pani Sandra Wowra – Specjalista ds. technicznych; e-mail: sawowra@pgwir.pl; tel. +48 692 452 203.

V. Inne wymagania:

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za całościowy przebieg prac, sprzęt używany do prowadzenia robót, zabezpieczenie terenu podczas prowadzenia czyszczenia.

2. Drogi komunikacji na terenie Zamawiającego i Kopalni ustali Zamawiający i przekaże te informacje Wykonawcy przed rozpoczęciem realizacji zadania.
3. Zjazd transportem ciężkim jest możliwy do osadnika po betonowych płytach.
4. Obiekt pompowni jest obiektem czynnym infrastruktury krytycznej (odwadnianie terenu kopalni) i podlega nadzorowi przez służby Właściciela, Eksploatującego, jak również stosownych służb Zarządzania Kryzysowego. Obiekt musi mieć możliwość pracy w każdej chwili podczas całego okresu prowadzenia prac. Obiekt posiada obsługę 24h/d 7 dni w tygodniu. Zamawiający dopuszcza pracę na zmianie I (od godziny 6:00 do 14:00) oraz na zmianie II (od godziny 14:00 do 22:00).
5. Wykonawca (lub podwykonawca Oferenta) musi posiadać odpowiednie ubezpieczenia, na kwotę zapewniającą swobodną i niezagrożoną realizację prac. Ubezpieczenie musi chronić PGWiR SA od roszczeń, które są domniemane lub mogą powstać lub wynikać z działania Wykonawcy lub Podwykonawcy, w tym wszelkie osoby bezpośrednio lub pośrednio zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, lub jakąkolwiek osobę, za której czyny Wykonawca lub Podwykonawca mogą ponosić odpowiedzialność.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przedstawi Zamawiającemu projekt wykonania czyszczenia z opisem planowanych do użycia maszyn i urządzeń oraz oświadczenie, że planowany zakres prac będzie prowadzony zgodnie z wytycznymi i przepisami prawa dot. środowiska naturalnego. Właściwa realizacja prac nastąpi dopiero po zaakceptowaniu projektu przez przedstawiciela Zamawiającego.
7. Przekazanie placu robót: Zamawiający w terminie do 14 dni roboczych od dnia otrzymania podpisanej kopii kontraktu przekaże teren placu robót / lub termin wejścia na teren robót na pierwszym osadniku oraz wskaże miejsce poboru wody i energii (jeśli dotyczy i są dostępne). Wykonawca z chwilą przejścia placu budowy, jest odpowiedzialny za jego zabezpieczenie i utrzymanie – w trakcie realizacji robót aż do czasu zakończenia ich i odbioru ostatecznego. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć teren robót w taki sposób, aby prowadzone prace nie miały żadnego wpływu na ruch obiektu. Szkody poczynione z winy wykonawcy robót, odtworzy na własny koszt.
8. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobę dozoru odpowiedzialną za prowadzenie prac przez cały czas prowadzenia robót. Osoba ta jest jednocześnie koordynatorem BHP w zakresie działalności firmy. Osoba dozoru musi być dostępna przez cały okres prowadzenia prac na miejscu. Obowiązkiem osoby dozoru jest zgłaszanie codziennie do osób prowadzących sprawę o godzinie 7:00 zakresu planowanych czynności do wykonania na dany dzień oraz harmonogramu czasowego prowadzenia prac. Jest to niezbędne do prawidłowej koordynacji ruchu obiektu. Osoba dozoru odpowiada przed Dozorem Właściciela obiektu, jak i służbami dozoru Zamawiającego/Eksploatującego obiekt.
9. Wykonawca (przy udziale i za wiedzą Zamawiającego) wyznaczy strefy niebezpieczne, miejsca magazynowania materiałów, drogi dojazdowe, wyjścia i przejścia piesze, dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać wszystkie niezbędne tymczasowe urządzenia zabezpieczające tj.; ogrodzenia, bariery, poręczce, daszki, znaki ostrzegawcze, w celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa na terenie placu robót, z uwzględnieniem szczególnej ostrożności z uwagi na charakter i funkcję obiektu. Koszt zabezpieczenia terenu budowy, nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest ujęty w cenie umownej. Zamawiający ma prawo ingerować w wyznaczone elementy na każdym etapie remontu.

10. W czasie trwania prac, Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół placu budowy oraz będzie unikać uciążliwości dla osób i mienia społecznego wynikających ze skażenia terenu, powietrza, hałasu, zapylenia i innych szkodliwych następstw swojej działalności.
11. Wykonawca robót zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Zobowiązany jest do utrzymania sprawności sprzętu przeciwpożarowego na terenie zaplecza placu budowy i jej terenie. Materiały łatwopalne, będą przechowywane zgodnie z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny, za wszelkie straty spowodowane pożarem wynikłym w związku z realizacją robót i działaniami pracowników Wykonawcy. Podczas realizacji robót.
12. Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowisku pracy (po stronie Wykonawcy), sprawują odpowiednio kierownik robót/przodowy/osoba dozoru - stosownie do zakresu obowiązków. Po stronie Zamawiającego – inspektor nadzoru/osoba odpowiedzialna za realizację umowy/inspektor BHP/kierownik działu produkcyjnego lub osoba przez niego wyznaczona. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odzież roboczą dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych na budowie. Wykonawca musi uzyskać aktualne pozwolenia spawalnicze od osoby odpowiedzialnej za wydawanie takich pozwoleń na terenie zakładu.
13. Wykonawca musi zadbać, aby wszyscy pracownicy jego firmy poruszali się po terenie w ubraniach umożliwiających jednoznaczną identyfikację pracowników i firmy. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przejdzie szkolenie z zakresu BHP u lokalnego inspektora BHP po stronie Zamawiającego. Za odbycie szkolenia odpowiada Wykonawca. Nieodbycie szkolenia BHP przed rozpoczęciem prac zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności i może skutkować nałożeniem kary na Wykonawcę. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do noszenia min. kamizelek odblaskowych, hełmów ochronnych oraz pozostałych środków ochrony indywidualnej.
14. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość prac i ich zgodność z specyfikacją techniczną, polskimi normami (PN), przepisami prawa, sztuką budowlaną, projektem technicznym i instrukcjami Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest – przed opuszczeniem placu robót – do oczyszczenia i uporządkowania jego i terenów przyległych naruszonych przez roboty związane z czyszczeniem. W przypadku zanieczyszczenia dróg publicznych w związku z prowadzonymi pracami, Wykonawca ma obowiązek przywrócić prawidłowy stan dróg na własny koszt. W przypadku zaniedbania obowiązków, Wykonawca na polecenie inspektora nadzoru/osoby dozoru po stronie Zamawiającego, zobowiązany jest podjąć natychmiastowe działania – pod rygorem wstrzymania robót budowlanych z winy Wykonawcy, nałożenia kar umownych i przekazania sprawy do służb odpowiadających za zakres rzeczowy poszczególnych naruszeń.
15. Wszystkie materiały (zgodnie z zakresem rzeczowym) i narzędzia potrzebne do wykonania przedmiotu umowy dostarcza Wykonawca.

16. Wykonawca wykona wszystkie operacje związane z transportem narzędzi i materiałów oraz innych niezbędnych elementów do wykonania przedmiotu umowy do miejsca jego zabudowy na swój koszt.
17. Zamawiający ma prawo wstrzymania robót w dowolnym momencie z podaniem przyczyny wstrzymania prac. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do natychmiastowego zaniechania prac. Wstrzymanie i wznowienie prac odbywa się w formie pisemnej.
18. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie przez Wykonawcę urządzeń komunikacyjnych w postaci łączności radiowej na częstotliwościach PMR.
19. Nieprawidłowe, nienależyte lub niewykonanie przedmiotu zamówienia uprawnia Zamawiającego do powierzenia wykonawstwa przedmiotu umowy dowolnie wybranej firmie i obciążenie Wykonawcy kosztami z tym związanymi.
20. Żadna ze stron nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakąkolwiek zwłokę, szkody lub opóźnienia w wykonywaniu swoich zobowiązań, które są spowodowane przez wymagania lub przepisy rządowe, awarię zasilania, przepięcia elektryczne lub wahania prądu, wojnę, siły natury, pożar, zamieszki, pandemie, embargo, nakazem zaprzestania (pod warunkiem, że nakaz nie został wydany w wyniku winy lub zaniedbania strony, która stara się o zwłokę lub opóźnienie) lub jakąkolwiek inną przyczynę wykraczającą poza uzasadnioną kontrolę strony; pod warunkiem, że Strona niewykonująca i jej wszyscy podwykonawcy są bez winy w spowodowaniu niewykonania lub opóźnienia; a niewykonanie lub opóźnienie nie mogły zostać uniemożliwione przez podjęcie rozsądnych środków ostrożności i nie mogą być w uzasadniony sposób zastąpione przez Stronę niewykonującą przy użyciu alternatywnych źródeł, planów zastępczych lub innych środków. Wykonawca nie będzie miał prawa do jakichkolwiek dodatkowych płatności wykonanych przez PGWiR S.A. w wyniku wszelkich usprawiedliwianych awarii/siły wyższej lub do płatności za niedostarczone dostawy w wyniku usprawiedliwionej awarii/siły wyższej. Wykonawca nie zostanie zwolniony z niewykonania lub opóźnienia spowodowanego przez działania lub zaniechania swoich Podwykonawców.

Załącznik 1. – Osadnik O-4





Załącznik 2 – Osadnik O-5



