

JSW Zwałowanie i Rekultywacja Sp. z o.o.

JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. CHLEBOWA 22

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DO POSTĘPOWANIA

Wykonanie odwodnienia terenów na obiekcie „Pochwacie”

I. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie odwodnienia terenów na obiekcie „Pochwacie”

II. Zakres robót do wykonania:

1) Roboty należy wykonać zgodnie z:

a. projektem budowlanym - zamiennym „Rozbudowa zwałowiska odpadów powęglowych „Pochwacie” w Jastrzębiu-Zdroju przez podniesienie docelowej rzędnej składowiska +327m” zatwierdzonym Decyzją - pozwoleniem na budowę nr 355/2022 z dnia 07.10.2022r. wydaną przez Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój w zakresie określonym w przedmiarze robót, o którym mowa w punkcie II. Ppkt 1) b.

b. zakresem określonym w przedmiarze robót, który przewiduje m.in. następujące prace:

- wykonanie systemu drenażowego (komory drenażowe o szerokości 1,5 ÷ 2 m) KDR1, KDR2 i kanału grawitacyjnego KG1 o średnicy Ø800 mm odwadniającego bryłę zwałowiska, z którego wody grawitacyjnie odpływać będą do zbiornika technologicznego T1,
- wykonanie tymczasowego wylotu z komór drenażowych wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji odwadniającej,
- zlecenie i ponoszenie kosztów wszelkich nadzorów branżowych i uzgodnień,
- zapewnienie na własny koszt wykonania wszelkich niezbędnych prac geodezyjnych przed rozpoczęciem oraz w trakcie robót wraz z opracowaniem pełnej dokumentacji powykonawczej,
- zapewnienie oznakowania i zabezpieczenie przed uszkodzeniem stałych i tymczasowych reperów i sieci punktów odwzorowania.

2) W ramach usługi Wykonawca zobowiązany jest również do wykonania wszelkich robót wynikających z projektu budowlanego (w zakresie objętym przedmiotem zamówienia i zakresem robót), przepisów prawa, decyzji organów administracyjnych, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót, bez których wykonanie zadania byłoby niemożliwe.

3) Kruszywa naturalne (skalne górnicze) w ilości 6 167,44 m³ (tj. ok. 10 560 Mg) niezbędne do wykonania komory drenażowej KDR1 i KDR2 zostaną nieodpłatnie powierzone Wykonawcy w celu realizacji przedmiotu umowy. Kruszywa zostaną dostarczone w rejon realizacji robót przez Zamawiającego. Pozostałe materiały niezbędne do wykonania komór drenażowych KDR1 i KDR2 (w szczególności piasek gruby, kruszywo naturalne typu otoczaki 16-32mm) oraz materiały do wykonania kanału grawitacyjnego KG1 na własny koszt zapewnia Wykonawca.

Zamawiający po uprzednim umówieniu terminu udostępni dokumentację projektową do wglądu w siedzibie Spółki.

III. Prace objęte umową należy wykonać zgodnie z przepisami prawa, w szczególności z :

- 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane wraz z obowiązującymi aktami wykonawczymi do ustawy.
- 2) Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.
- 3) Ustawą z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks pracy.

4) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

IV. Wymagania techniczne i organizacyjne realizacji przedmiotu zamówienia:

1) Dla zapewnienia wykonania zakresu robót opisanego w pkt. II. Wykonawca będzie dysponować osobami:

a. posiadającymi uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania budową i robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej, zgodnie z Ustawą Prawo budowlane - co najmniej jedna osoba,

b. posiadającymi uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania budową i robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z Ustawą Prawo budowlane - co najmniej jedna osoba,

c. posiadającymi kwalifikacje pracownika służby bhp, o którym mowa w § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy - jedna osoba., Zamawiający dopuszcza sytuację, że jedna osoba posiada więcej niż jedno uprawnienie z ww. Zamawiający dopuszcza posiadanie uprawnień równoważnych dla ww., wydanych na podstawie wcześniejszych przepisów prawa.

W przypadku, gdy w procesie budowlanym konieczne okaże się posiadanie innych (nie wymienionych wyżej) uprawnień np. w zakresie instalacji, architektury itd. Wykonawca zapewni osoby z wymaganymi uprawnieniami. Osoby, które pełnić będą samodzielne funkcje techniczne w procesie budowlanym (w rozumieniu zapisów Prawo budowlane) w dniu podpisania umowy winny spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa.

2) Wykonawca w celu wykonania zakresu robót, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

3) Powierzenie realizacji części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia

4) Zamawiający żąda pisemnego wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom.

V. Informacje dodatkowe:

1) Przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu aktualne zaświadczenie, że osoba/osoby sprawująca/sprawujące samodzielne techniczne funkcje w budownictwie, która/które skieruje do realizacji umowy jest/są członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada/posiadają wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

2) Wykonawca robót powinien dysponować potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania prac oraz kadrą posiadającą odpowiednie uprawnienia. Roboty muszą być wykonywane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje, a nadzorowane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia. W przypadku gdy w procesie budowlanym konieczne okaże się posiadanie innych niż określone w pkt IV uprawnień, Wykonawca zapewni osoby z wymaganymi uprawnieniami w ramach ceny umownej.

3) Wykonawca zobowiązany jest posiadać w okresie realizacji umowy ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż przedstawioną w ofercie. Wraz z podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem tej polisy. W przypadku wygaśnięcia ubezpieczenia w trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia najpóźniej w dniu poprzedzającym wygaśnięcie ubezpieczenia kopii polisy ubezpieczeniowej na kolejny okres ubezpieczenia pod rygorem odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

- 4) Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia o zamierzonym rozpoczęciu prac budowlanych właściwego organu, zgodnie z Prawem budowlanym oraz do zakupu Dziennika Budowy i zlecenia jego opieczętowania przez właściwy organ.
- 5) Praca sprzętu ciężkiego odbywać powinna się w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku w systemie dwuzmianowym (.w godzinach od 6.00 do 22.00). Roboty budowlane mogą odbywać się w dni wolne od pracy na zlecenie Zamawiającego , złożone Wykonawcy w formie pisemnej e-mail lub telefonicznej.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia obsługi geodezyjnej dla realizowanej inwestycji
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia geodezyjnego pomiaru niwelacyjnego przed przystąpieniem do robót.
- 8) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą przejęcia placu budowy, odpowiada za właściwe zabezpieczenie i oznakowanie rejonu robót i zapewnienie prawidłowych warunków BHP i p.poż.
- 9) Wykonawca zapewni zabezpieczenie terenu od dostępu osób obcych poprzez co najmniej oznakowanie tablicami zakazującymi wstępu osobom niepowołanym i uniemożliwienie wjazdu pojazdom obcym – barierki, lina, obwałowanie w miejscu wjazdu itp. Wykonawca zapewni oznakowanie terenu w postaci tablic ostrzegawczych o treści : "Teren budowy – wstęp wzbroniony".
- 10) Roboty wykonywane będą przy użyciu sprzętu, urządzeń i materiałów Wykonawcy o jakości odpowiadającej obowiązującym przepisom, normom, standardom i warunkom podanym w dokumentacji technicznej. Zabudowane przez Wykonawcę materiały winny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczalnych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w Ustawie Prawo budowlane oraz w projekcie. Na użyte materiały do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest posiadać atesty i certyfikaty zgodności z Polskimi Normami.
- 11) Powołany przez Zamawiającego Inspektor Nadzoru Inwestorskiego ma prawo w każdym momencie realizacji odrzucić każdą część robót i użytych materiałów, jeżeli nie będą zgodne z wymogami określonymi jw. Ponowna zabudowa materiałów niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy nastąpi na koszt Wykonawcy.
- 12) Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią w formie szkolenia pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- 13) Roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w oparciu o zatwierdzoną dokumentację projektową i szczegółowym zakresem przedmiotu zamówienia zawartym w Specyfikacji technicznej.
- 14) Wykonawca odpowiada za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem obowiązujących przepisów.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac towarzyszących niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 16) W razie takiej potrzeby Zamawiający upoważnia Wykonawcę do uzyskania zgody właścicieli/użytkowników nieruchomości sąsiednich na czasowe zajęcie ich nieruchomości niezbędne do realizacji robót. Koszty czasowego zajęcia nieruchomości związanego z realizacją robót pokrywa Wykonawca.
- 17) Energię elektryczną, wodę i w razie konieczności inne media dla potrzeb budowy Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt, warunki ich poboru należy uzgodnić z dostawcą.
- 18) Wszelkie roboty w obrębie urządzeń telekomunikacyjnych, energetycznych, gazowych i wod-kan Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do administratora tych urządzeń, a roboty prowadzić pod jego nadzorem.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej.
- 20) Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia po zakończeniu zadania zakresu wykonywanych robót do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 21) Odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez Wykonawcę osobom trzecim ponosi Wykonawca.
- 22) Wykonawca winien ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków takich jak: śmierć i trwałe uszczerbek na zdrowiu, które mogą powstać w czasie wykonywania robót objętych zamówieniem. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez

Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub wskutek zaistnienia schorzeń związanych z warunkami pracy. Za szkody nie pokryte ubezpieczeniem odpowiada Wykonawca.

23) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia i na bieżąco przechowywania dokumentów budowy tj. dziennika budowy, książki obmiarów, protokołów odbioru robót, dokumentacji powykonawczej.

24) Po zakończeniu robót Wykonawca zawiadamia o zakończeniu prac budowlanych właściwy organ, zgodnie z Prawem budowlanym.

25) Zamawiający zobowiązany jest do kontroli jakości wykonania robót.

26) Odbiory robót zanikających lub ulegających zakryciu Zamawiający dokona w terminie 3 dni roboczych od daty ich zgłoszenia do odbioru wpisem do dziennika budowy, potwierdzonym przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

VI. Termin realizacji i warunki odbioru:

1. Termin realizacji: Wykonawca jest zobowiązany wykonać umowę w terminie do 7 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

2. Rozliczenie robót będzie się odbywało do wartości ustalonej w umowie z dopuszczeniem fakturowania częściowego na podstawie protokołu częściowego odbioru robót w oparciu o zestawienie rzeczowo-finansowe wykonania robót.

3. Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o zakończeniu każdego etapu robót oraz o swojej gotowości do dokonania ich odbioru.

4. Strony z zastrzeżeniem postanowień pkt. 5 poniżej, dokonują komisijnego odbioru każdego etapu robót w ciągu 3 dni roboczych od dnia otrzymania przez Zamawiającego powiadomienia, o którym mowa w pkt. 2 powyżej. Przez dni robocze Strony określają dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

5. Z dokonanego przez komisję odbioru każdego etapu robót Wykonawca sporządza protokół w formie pisemnej (według wzoru obowiązującego u Zamawiającego). Odbiór ostatniego etapu robót będzie traktowany jako odbiór końcowy przedmiotu umowy.

6. W przypadku stwierdzenia wad/ i lub usterek w trakcie odbioru, Zamawiający może odmówić odbioru etapu robót. Po usunięciu wad/i lub usterek przez Wykonawcę, Zamawiający przystąpi ponownie do odbioru w trybie określonym w pkt. 2, 3 i 4.

VII. Dokumenty, które Wykonawca musi dostarczyć przed odbiorem końcowym robót:

1) oświadczenie Kierownika budowy o zakończeniu robót budowlanych,

2) wypełniony Dziennik budowy,

3) świadectwo jakości wykonanych robót,

4) karty gwarancyjne,

5) deklaracje zgodności materiałów,

6) inwentaryzację powykonawczą.

VIII. Warunki gwarancji:

1) Na przedmiot zamówienia należy udzielić gwarancji i rękojmi na okres nie krótszy niż 24 miesiące od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru robót bez zastrzeżeń.

2) Na zastosowane materiały: wg warunków producenta, jednak nie mniej niż 24 miesiące licząc od dnia odbioru.

3) W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się usunąć stwierdzone wady, usterki lub awarie w terminie do jednej doby od ich zgłoszenia przez Zamawiającego lub w innym, dłuższym terminie, wyznaczonym pisemnie przez Zamawiającego.

4) Wydłuża się okres gwarancji i rękojmi o czas wykonywania napraw gwarancyjnych liczony od zgłoszenia przez Zamawiającego.

5) Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia stwierdzonych wad, usterek lub awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy, w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w pkt. 3 powyżej, bez utraty prawa do gwarancji i rękojmi.

IX. Wymagania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami:

- 1) Wykonawca przedmiotu umowy zapewni wykonanie usługi zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w zakresie realizowanej usługi. Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzestrzeganiem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów.
- 2) Wykonawca w przypadku wytworzenia odpadów zagospodaruje je we własnym zakresie i na własny koszt, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska, w tym w szczególności ustawą o odpadach i aktami wykonawczymi do tej ustawy.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do usuwania z terenu budowy, na którym prowadzone będą roboty budowlane, własnym staraniem i na własny koszt wszelkich nie pochodzących od Zamawiającego odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach oraz ich zagospodarowania zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.
- 4) W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, Wykonawca będzie podejmował wszelkie działania, a w tym działania profilaktyczne, aby nie powodować lub maksymalnie ograniczyć powstanie czynników szkodliwych do środowiska w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością. Koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

X. Świadczenia Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją zamówienia:

- 1) Realizacja przedmiotowego zamówienia nie wymaga odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 2) Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.