

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

I. Zamawiający.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

ul. Chlebowa 22, 44- 335 Jastrzębie-Zdrój, nr tel. 32 476-30-73 do 79; e-mail: sekretariat@pgwir.pl

II. Przedmiot zamówienia.

„ Budowa rurociągu tłocznego PE 800 SDR 11 w Studzionce w okolicy drogi wojewódzkiej DW 933 ”

Wykonawca w ramach zadania wykona :

1. Rurociągiem wody przemysłowej PE 800 o długości 306 mb
2. Rurociągiem wody pitnej PE 110 będący w kolizji z ww.
3. Prace budowlane na terenie boisk sportowych LKS Studzionka tj.:
 - a) Odtworzenie nawierzchni dwóch płyt boiskowych
 - b) Wykonanie armatury służącej do umożliwienia poboru wody w celu nawodnienia boiska
 - c) Prace związane z nawodnieniem boiska

Wykonawca powinien odbyć wizję lokalną w celu szczegółowych oględzin miejsca przedmiotu zamówienia oraz warunków wykonania przedmiotowych prac zgodnie z projektem.

Zamawiający umożliwi dokonanie wizji lokalnej w obecności pracownika Zamawiającego po uprzednim ustaleniu terminu przeprowadzenia wizji.

Budowa przebiegać będzie wg niżej wymienionych dokumentów :

1. Projekt zagospodarowania terenu pt. „Budowa rurociągu tłocznego wody przemysłowej Dz 800 PE”
2. Projekt zagospodarowania terenu pt. „Przebudowa wodociągu pcv 110 NA Dz 110 PE w ramach budowy rurociągu tłocznego Dz 800PE”
3. Opracowania firmy Perrot-Polska sp. z o.o.: „System automatycznego nawadniania boiska piłkarskiego z trawą naturalną w Studzionce o wymiarach 107 x 60 m”
4. Uzgodnień branżowych zgodne z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” – tj. z dnia 7 lipca 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).
5. Wytycznych technicznych do projektowania i budowy sieci rurociągów wody przemysłowej i kolektora wód dołowych „Olza” oraz urządzeń sieciowych usytuowanych na terenie działalności Przedsiębiorstwa
6. Zgłoszenia i Zaświadczenia Starosty Pszczyńskiego – nr AB.6743.1223.2023.IX, odpowiednio z dnia 12.12.2024 i 28.12.2023 rok
7. Zapisów umowy.

Przy realizacji zadania należy zachować następujące warunki:

- I. Wykonawca wykona szczegółowy harmonogram rzeczowo – finansowy całości zadania. Harmonogram należy uzgodnić z inwestorem przed rozpoczęciem prac.

II. Dodatkowe wymagania, informacje dla Wykonawcy/Oferenta:

1. Rury PEHD 100-RC SDR 11 PN 16 Dz 800 powinny spełniać następujące wymagania:
 - a) Wyprodukowane powinny być zgodnie ze specyfikacją PAS 1075 potwierdzoną certyfikatami wydanymi przez uprawnione do tego Instytuty. W tym przypadku należy przedstawić:
 - ważną Aprobata Techniczną lub ważną Krajową Ocenę Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC,
 - ważny certyfikat PAS 1075 wydany przez akredytowaną w tym zakresie jednostkę certyfikacyjną.

lub

Wyprodukowane powinny być w całości z materiału PE 100 RC – surowiec musi posiadać ważny certyfikat PAS1075 (rura wyprodukowana z certyfikowanego surowca nie musi posiadać certyfikatu PAS 1075). W tym przypadku należy przedstawić:

- ważny certyfikat dla surowca wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikacyjną, potwierdzający zgodność surowca z wymaganiami PAS1075 pkt 4.2.2.

- świadectwo odbioru 3.1. według normy europejskiej 10204, wydane dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC
 - ważną Aprobatę Techniczną lub ważną Krajową Ocena Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC.
- b) Posiadać powinny Opinię Techniczną GIG (na terenach objętych działalnością górniczą).
- c) powinny pochodzić od jednego producenta posiadającego zintegrowany system zarządzania jakością i środowiskiem według norm ISO 9001 i ISO 14001, z poświadczeniem wdrożenia przez certyfikat niezależnej instytucji.
- d) Uwaga: Kupujący zastrzega sobie możliwość wykonania badań zgrzewu wykonanego na dostarczonej partii rur, na koszt własny, zgodnie z normą PN-EN 12201. Zostaną zlecone badania zgodnie z częścią 2 i częścią 5 przywołanej normy w niezależnym instytucie (w tym wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego). W przypadku wyników badań odbiegających od normy cała partia rur zostanie reklamowana.”
2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia zobowiązań z porozumienia zawartego w dniu 03.11.2022 w zakresie paragrafów: &3.pkt 4, &4 i &5
3. Przejście PE/Stal 800/700:
- a) winno być wykonane z rury zakupionej na zadanie
 - b) długość montażowa bosego końca PE powinna wynosić min. 1mb,
 - c) gr. ścianki rury stalowej DN 700 min. 16 mm,
 - d) Połączenie przedmiotowych odcinków rur winno być wykonane metoda zaciskową
4. Studzienka wodomierzowa – zmiany (rys. 4 projektu):
- a) W zamian za redukcję PE 90/63 i złącze PE-stal należy zastosować tuleję PE wraz z kołnierzem DN 80 oraz zasuwą DN 80,
 - b) Do zasuwy DN 80 zamontować redukcję stalową kołnierzową 80/50, kruciec dwukołnierzowy DN 50 o długości 250 mm, wodomierz śrubowy
 - c) Za wodomierzem odcinek prosty o długości 150 mm zakończony zasuwą kołnierzową DN 50.
 - d) Do zasuwy należy podłączyć kształtkę umożliwiającą podłączenie infrastruktury zewnętrznej służącej do nawadniania boiska w porozumieniu z zarządcą terenu – Zarządem LKS Studzionka
 - e) Przyłącze należy zakotwić w dnie stosując odpowiednie podpory
 - f) Do zasuw DN 50 należy zamontować przedłużenia trzpieni – trzpienie umieścić w stropie w skrzynkach ulicznych wbetonowanych w strop (skrzynki nie mogą wystawać ponad strop)
 - g) Pokrywa studni z otworem niecentrycznym na właz – właz zabetonowany w stropie (nie może wystawać ponad strop)
 - h) Na etapie wykonania studni zostanie podjęta decyzja co do jej głębokości.
5. Prace na terenie boisk sportowych LKS Studzionka w zakresie:
- a) Odtworzenie nawierzchni dwóch płyt boiskowych z uwzględnieniem:
 - Poprawnego działania drenażu
UWAGA – w przypadku naruszenia drenażu poszczególne dreny należy zabezpieczyć tak aby nie doszło do ich zamulenia na odcinkach nie uszkodzonych. Każdy dren należy udokumentować na mapie, wykonać zdjęcia przed odtworzeniem i po odtworzeniu – na każdy dren zawiadzać przedstawiciela LKS celem podpisania odbioru odtworzonego drenu
 - Przywróceniem poprawnego działania oświetlenia boisk
 - Przywróceniem zasilania energii do budynku gospodarczego oraz tablicy wyników
 - b) Wykonanie armatury służącej do umożliwienia poboru wody w celu nawodnienie boiska
- należy prowadzić zgodnie z projektem i zawartymi zgodami, porozumieniami z LKS Studzionka.
6. Prace związane z nawodnieniem boiska
- W załączeniu przedstawia się opracowania firmy Perrot-Polska sp. z o.o.: „Opis systemu automatycznego nawadniania boiska piłkarskiego z trawą naturalną w Studzionce o wymiarach 107 x 60 m” na które się składają:
- a) Zrasczacze wraz z osprzętem i automatyką, czujnik deszczu
 - b) Rury i okablowanie, kształtki, piasek, folia do znakowania, pomiary okablowania
 - c) Montaż automatyki, zrasczaczy, uruchomienie, szkolenie oraz serwis gwarancyjny

- d) Elektrozawór, manometr, złącze do podłączenia kompresora, rurociąg od komory do płyty boiska, dodatkowy zawór hydrantowy.

Wykonawca rurociągu PE 800 jest zobowiązany do skontaktowania się z Zarządem LKS Studzionka w celu wskazania firmy projektowo – wykonawczej zajmującej się profesjonalnym montażem nawadniania. LKS Studzionka dokona wyboru wykonawcy nawadniania wg własnych procedur do których należy się dostosować. Na etapie projektowania rurociągu PE 800 ustalono, że koszt zaprojektowania i wykonania systemu zraszania wyniesie prawdopodobnie nie mniej niż 120 tys. zł. Wykonawca robót budowlanych (rurociągu) oraz wykonawca instalacji nawadniającej boisko muszą skoordynować czynności – fakt ten należy uwzględnić w harmonogramie.

UWAGA – termin wykonania prac budowlanych na terenie boisk należy uzgodnić z Zarządem LKS Studzionka. Prace na terenie boisk należy wykonywać poza terminarzem rozgrywek piłkarskich – ostateczne terminy muszą być umówione pomiędzy Wykonawcą a Zarządem Klubu.

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia zobowiązań z porozumienia zawartego w dniu 07.03.2023 w zakresie paragrafów: 3, 4 i 5

7. Pomiędzy W 11 a W 10 zlokalizowany jest wodociąg PCV 110 - należy go przebudować wodociąg zgodnie z projektem uproszczonym „Przebudowy wodociągu PCV 110 w ramach budowy ...”
 8. Budowa rurociągu PE 800 w pasie drogi – ul. K. Miarki należy prowadzić zgodnie z Decyzją Burmistrza Pszczyńskiego nr. GK.7021.4.00049.2022 – GW.KW-0692/2022 z dnia 24.03.2022 r.
 9. W ramach przebudowy drogi wojewódzkiej nr 933, GDDKiA ułożyła rurę osłonową DN 1000 wraz z przewodową PE 800 SDR 11 – tj. od punktu W4 – W3 – w tych punktach poza pasem drogi ul. Wodzisławskiej należy dokonać połączenia poprzez zgrzewy doczołowe.
 10. Wpięcie rurociągu PE 800 do istniejącego rurociągu stalowego DN 700 na odcinku W 3 – W 1 leży na działce Kółka Rolniczego. Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia postanowień wynikających z porozumienia zawartego w dniu 07.11.2022 – w zakresie paragrafów: 4 i 5
- III. Do budowy mogą być użyte wyłącznie nowe materiały i urządzenia, bez wad i mające odpowiednie aprobaty, dopuszczenia, atesty, znaki bezpieczeństwa, znaki handlowe stosowane w budownictwie. Przed zamówieniem materiałów, Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające zgodność zaproponowanych materiałów z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- IV. Wykonawca zabezpieczy wszystkie materiały i usługi dla realizacji zadania.
- V. W celu działania w imieniu Zamawiającego, Wykonawca po podpisaniu umowy wystąpi o stosowne pełnomocnictwo.
- VI. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z wymaganiami określonymi w dokonanych w projekcie uzgodnieniach, uzyskanych opiniach i decyzjach. Wykonawca winien dopełnić wszelkich formalności jakie są wymagane poszczególnymi pismami zawartymi w projekcie od instytucji, urzędów, firm, osób fizycznych. Wykonawca na własny koszt zleci nadzory branżowe. Przed rozpoczęciem robót należy przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie zlecenia nadzorów branżowych oraz pisemnych zgód właścicieli działek. Jeżeli któreś z uzgodnień utraciło swoją ważność, do obowiązków Wykonawcy należeć będzie uzyskanie ich aktualizacji.
- VII. Jeżeli Wykonawca wejdzie sprzętem lub w inny sposób na działki sąsiadujące z inwestycją będzie zobowiązany własnym staraniem i na własny koszt zadość uczynić właścicielom tychże działek.
- VIII. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia objęcia funkcji kierownika budowy nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Kierownik budowy musi być wpisani na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. Do oświadczenia o podjęciu obowiązków kierownika budowy należy dołączyć kopię uprawnień budowlanych oraz aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwym samorządzie zawodowym oraz zaświadczenie o wymaganym ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
- IX. **Kierownik budowy jest zobowiązany m.in. do:**
- a) zawiadomieniu w imieniu Zamawiającego właściwego organu nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem
 - b) Przejęcia od Zamawiającego terenu budowy w terminie maksymalnie 7 dni kalendarzowych od podpisania umowy,

- c) zarejestrowanie w odpowiednim wydziale architektury dziennika budowy (jeżeli nie dokonał tego projektant),
 - d) prowadzenia dziennika budowy, dokumentacji budowy,
 - e) sporządzenia lub zapewnienie sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych,
 - f) Na 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek sąsiadujących z realizowaną inwestycją o terminie zamierzonych robót oraz przedstawi kopie pism/ogłoszeń Zamawiającemu.
 - g) Na 7 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca przekaze Inwestorowi dokumentację fotograficzną terenu sąsiadującego z realizowaną inwestycją, a także dok. fotograficzną skrzyżowania ul. Konopnickiej/ ul. 1 Maja tj. raport w formie pdf.. W przypadku zmian, zauważalnych uszkodzeń, degradacji terenu to wykonawca na własny koszt/własnymi siłami naprawi wyrządzoną szkodę
 - h) przedstawiania raz na dwa tygodnie Zamawiającemu uzupełnionego dziennika budowy.
 - i) umieszczenia na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące planu BIOZ,
 - j) odpowiedniego zabezpieczenia budowy,
 - k) przechowywania przez okres wykonywania robót budowlanych dokumentów stanowiących podstawę wykonywania robót budowlanych a także oświadczeń dotyczących wyrobów budowlanych jednostkowo zastosowanych w obiekcie budowlanym.
 - l) Zgłoszenia do właściwego organu zakończenia robót budowlanych.
- X. Z uwagi na fakt, iż rurociąg wody przemysłowej DN 700 pracuje w ruchu ciągłym i jest głównym źródłem zaopatrzenia w wodę zakładów górniczych, maksymalny czas realizacji prac przełączeniowych nie może trwać dłużej niż 48 godzin licząc od czasu wyłączenia zespołów pompowych. Do czasu 48 godzin wchodzi również czas odwodnienia rurociągu. Czas zatrzymania pracy magistrali musi obejmować niedzielę lub dzień świąteczny, tj. dzień w którym zakłady górnicze nie prowadzą wydobywania. Wyłączenie zasilania w wodę wymaga dokonania uzgodnień służb Inwestora z odbiorcami, w tym celu o planowanych pracach należy poinformować Inwestora co najmniej 7 dni wcześniej.
- XI. Prace przełączenia rurociągów należy wykonać w ścisłej współpracy z Zamawiającym,
- XII. Po przełączeniu rurociągu, należy zlikwidować na istniejącym rurociągu DN 700 wyłączonym z eksploatacji po wpięciu PE 800:
- a) Odcinek napowietrzny oznaczony na mapie (rys 2) projektu jako C – D (zgodnie z porozumieniem z 03.11.2022)
 - b) dwie komory oraz jedną studnię – miejsca oznaczone od I do III na załączonej mapie do SIWZ– zał. I
 - c) w okolicach W 17 – 19 należy zlikwidować „obiekt z licznikiem wody” - w zamian zaprojektowana studnia S1
 - d) Wykonawca uzgodni roboty likwidacyjne komór/studni/odcinka napowietrznego z właścicielami działek i wypłaci odszkodowanie oraz przedstawi protokół o nie wnoszeniu właściciela roszczeń w stosunku do PGWiR S.A.
 - e) złom z likwidacji w uzgodnieniu z Zamawiającym należy oddać do wskazanego punktu odbioru złomu na odległość nie większą jak 15 km.
- XIII. W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli sieci. Dokładnej lokalizacji uzbrojenia należy dokonać przekopami kontrolnymi.
- XIV. Wszelkie kolizje z urządzeniami podziemnymi należy zgłosić właścicielom sieci i uzgodnić sposób ich rozwiązania (zgodnie z uzgodnieniami branżowymi przewidzieć zabudowę rur ochronnych)
- XV. Wszystkie zaistniałe skrzyżowania z nie zinwentaryzowanymi podziemnymi przewodami wykonać zgodnie z PN – 91/M – 34501.
- XVI. Odtworzyć naruszone podczas budowy stałe punkty osnowy geodezyjnej (kamienie graniczne, repery itp.)
- XVII. W trakcie realizacji robót należy odbudować uszkodzoną sieć drenarską, która nie jest zinwentaryzowana jej każdorazowe przekroczenie powinno być udokumentowane i po odtworzeniu odebrane pisemnym potwierdzeniem przez właściciela terenu .
- XVIII. W przypadku konieczność wykonania jakichkolwiek zmian w przebiegu czy lokalizacji urządzeń należy pisemnie poinformować Zamawiającego o takiej konieczności.

- XIX. W przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian w przebiegu, lokalizacji urządzeń należy niezwłocznie przekazać Zamawiającego pomiary geodezyjne wykonanych zmian w wersji pdf. i dwg.
- XX. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w trakcie realizacji prac objętych zamówieniem (za wyjątkiem zdemontowanych rurociągów, urządzeń i armatury, które należy przekazać Zamawiającemu). Zagospodarowanie odpadów wytworzonych w trakcie realizacji prac leży po stronie Wykonawcy, który jest zobowiązany do przeprowadzenia przedmiotowego zadania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- XXI. Ponadto Wykonawca:
- Od dnia protokolarnego przekazania placu budowy w czasie realizacji robót będzie utrzymywał teren budowy 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.
 - zapewni właściwą organizację i koordynację robót poprzez zabezpieczenie nadzoru wykonawczego.
 - zobowiązuje się do umożliwienia wstępu na teren budowy pracownikom organów państwowego nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych ustawą – Prawo budowlane oraz do udostępnienia im danych i informacji wymaganych tą ustawą.
 - zapewni na własny koszt pełną obsługę geodezyjną w zakresie wytyczenia, pomiarów i wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.
 - zapewnia ogólny dozór terenu budowy.
 - Od dnia protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim.
 - zobowiązuje się 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 przekaże kopie polisy Zamawiającemu na jego żądanie.
- XXII. Zamawiający powołuje **inspektora nadzoru** inwestorskiego w osobie mgr inż. tel.: email: Inspektor nadzoru działa w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tj. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351)
- XXIII. **Nadzór autorski** pełnić będzie projektant mgr inż. Łukasz Kłak
- XXIV. Wykonawca ustanawia **kierownika budowy** w osobie:tel. :email:
- XXV. Wykonawca obowiązany jest zgłaszać inspektorowi nadzoru budowy termin zakończenia robót podlegających zakryciu oraz robót zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektora Nadzoru, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt,
- XXVI. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kompletną dokumentację w tym powykonawczą inwentaryzację geodezyjną w celu weryfikacji co do zgodności wykonania przedmiotowej inwestycji z dokumentacją projektową na nie później niż 2 tygodnie przed końcowym odbiorem. W przypadku istotnych odstępstw Wykonawca zobligowany będzie do uzyskania projektu zamiennego wraz z uzyskaniem nowego pozwolenia na budowę
- XXVII. Ostateczne zakończenie całości robót będzie miało miejsce wraz z zawiadomieniem o zakończeniu budowy obiektu budowlanego i uzyskaniem potwierdzenia o braku sprzeciwu ze strony organu nadzoru budowlanego. Powyższe będzie poprzedzone **odbiorom technicznym** przedmiotu umowy. Warunkiem odbioru technicznego przedmiotu zamówienia jest wykonanie wszystkich dostaw i prac ujętych w opisie przedmiotu Zamawiającego, przeprowadzenie rozruchu oraz prób eksploatacyjnych z wynikiem pozytywnym.
- XXVIII. Zgłoszenie do odbioru technicznego:
- Wykonawca (Kierownik Budowy) zgłosi Zamawiającemu zakończenie prac wpisem do Dziennika Budowy;
 - potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez Inspektora Nadzoru w terminie 7 dni od daty dokonania wpisu, oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do Dziennika Budowy.
 - Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.

- d) Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.
- e) Usterki z winy Wykonawcy stwierdzone przy odbiorze udokumentowane pisemnie, będą usuwane na koszt Wykonawcy. W przypadku nie przystąpienia do usunięcia wskazanych usterek Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru przedmiotu umowy.

XXIX. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej i postępowanie związane ze zgłoszeniem obiektu do organu oraz oddanie zadania Zamawiającemu:

Etap - zgłoszenie do właściwego organu o zakończeniu robót budowlanych

Kierownik budowy winien przygotować i przedłożyć do właściwego organu:

- a) Oryginał dziennika budowy
- b) oświadczenie kierownika budowy o:
 - zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym lub warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami (w przypadku budynku z częścią mieszkalną w oświadczeniu zamieszcza się informację o dokonaniu pomiarów powierzchni użytkowej budynku i poszczególnych lokali mieszkalnych)
 - doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także – w razie korzystania – drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu;
- c) oświadczenie kierownika budowy o właściwym zagospodarowaniu terenów przyległych, jeżeli eksploatacja wybudowanego obiektu jest uzależniona od ich odpowiedniego zagospodarowania
- d) Protokoły badań i sprawdzeń
- e) Dokumentację geodezyjną, zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informację o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu, sporządzoną przez osobę wykonującą samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii oraz posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe. Uwagi:
 - Dokumentację powykonawczą wykonać na kopii zatwierdzonego projektu budowlanego
 - Dokumentacja powykonawcza musi odzwierciedlać i dokumentować stan faktyczny wykonanych robót.
 - W przypadku zmian dokumentację podpisuje projektant właściwej specjalności figurujący w projekcie budowlanym oraz kierownik budowy i inspektor nadzoru inwestorskiego, jeżeli został ustanowiony. Podpis powinien być opatrzony tekstem: „Powyższa zmiana zawiera nieistotne lub istotne (decyduje projektant) odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego i innych warunków pozwolenia na budowę, w rozumieniu obowiązujących przepisów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (wraz z późn. zmianami)”.
 - W miejscach zmian winien w dokumentacji opieczętować/podpisać się projektant
 - Uwaga - na mapach inwentaryzacji powykonawczej oraz we właściwym zasobie geodezyjnym należy zaznaczyć nieczynny wyłączony z eksploatacji odcinek rurociągu oraz usunąć zlikwidowane studzienki

Etap po zgłoszeniu i nie wniesieniu sprzeciwu przez organ.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą na którą m.in. składać się będą:

- a) Protokół odbioru technicznego robót,
- b) Zawiadomienie o zakończeniu budowy potwierdzone przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o przyjęciu zakończenia budowy bez sprzeciwu lub decyzja o pozwoleniu na użytkowanie obiektu budowlanego – jeśli jest wymagana zgodnie z pozwoleniem na budowę,
- c) prawidłowo wypełniony dziennik budowy/montażu,
- d) protokół próby szczelności,
- e) Karty zgrzewów wg załączonych wzorów,
- f) oświadczenia właścicieli działek prywatnych o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego, odtworzeniu/nie naruszeniu kamieni granicznych, odtworzeniu sieci drenarskiej lub jej braku na działce w obrębie prac i wypłaceniu stosownych odszkodowań oraz braku jakichkolwiek żądań aktualnie i w przyszłości w stosunku do Inwestora w zakresie w wykonanego zadania,
- g) dokumentacja geodezyjna powykonawcza w 3 egzemplarzach składająca się z:

- map zasadniczych z nakładkami SWU w skali 1:500 ze zinventaryzowanym, wykonanym obiektem wraz z całą infrastrukturą oraz pozostałym uzbrojeniem uwzględnionym w projekcie budowlanym oraz zinventaryzowanym w PB a stwierdzonym podczas realizacji zadania,
 - szkice geodezyjnych,
 - profilu rurociągu,
 - karty komór/studni,
- h) atesty, certyfikaty na zastosowane materiały tj.:
- Aprobata Techniczną lub Krajową Ocenę Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC i ważny certyfikat PAS 1075 lub (w zależności od tego czy producent rury posiadał PAS na rury czy tylko na granulaty) certyfikat dla surowca wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikacyjną, potwierdzający zgodność surowca z wymaganiami PAS1075 pkt 4.2.2. i świadectwo odbioru 3.1. według normy europejskiej 10204, wydane dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC
 - Certyfikaty zastosowanych aparatów, urządzeń, zabudowanej armatury (branży elektrycznej i sanitarnej)
 - DTR zastosowanych aparatów, urządzeń, zabudowanej armatury (branży elektrycznej i sanitarnej) – proszę nie dołączać katalogów tylko dedykowane dokumentacje w języku polskim,
 - Instrukcje obsługi i eksploatacji zainstalowanych urządzeń,
- i) dokumentacja fotograficzna wykonana – Wykonawca przedstawi Inwestorowi raport fotograficzny:
- przed rozpoczęciem robót
 - w trakcie robót
 - po zakończeniu robót
- Należy wykonać po min 8 ujęć charakterystycznych dla każdego z etapów. Zdjęcia należy wydrukować i opisać.
- j) wymaga się aby cała dokumentacja została wydrukowana i zszyta w twardej oprawie oraz aby posiadała czytelny spis treści
- k) Cała dokumentacja winna być również w wersji elektronicznej dołączona do każdego egzemplarza dokumentacji papierowej na płycie CD/DVD (czyli 3 szt) oraz na jednym nośniku cyfrowym (pendrive/dysk zewnętrzny)
- l) Ww. dokumentację należy przedłożyć do PGWiR S.A. celem sprawdzenia – po 3 dniach roboczych – w przypadku braku uwag – zostanie spisany **protokół końcowy**, który (wraz z fakturą) będzie podstawą do wypłaty wynagrodzenia za zadanie.

III. Opis przygotowania oferty

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Oferta składa się z części technicznej i handlowej.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

Oferta (każda strona) oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT.

Każdy Oferent może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Oferty składa się w jednym egzemplarzu.

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. ul. Chlebowa 22, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana: Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

i oznaczona: „ **Budowa rurociągu tłoczego PE 800 SDR 11 w Studzionce w okolicy drogi wojewódzkiej DW 933** ” . ZNAK SPRAWY: PP/TS/14/2024

W kopercie zewnętrznej powinny znajdować się dwie zaklejone, nieprzezroczyste koperty z opisem:

oferta techniczna (pierwsza koperta), oferta handlowa (druga koperta).

Koperty wewnętrzne powinny być także zaadresowane i oznaczone jak koperta zewnętrzna,

a ponadto opatrzone nazwą i dokładnym adresem Oferenta.

IV. Dokumenty bezwzględnie wymagane (brak któregośkolwiek z poniższych dokumentów upoważnia PGW i R S.A. do wykluczenia Oferenta)

a) część techniczna oferty:

- wypełniony i podpisany formularz ofertowy:
 - dane Oferenta – zał. nr 1,
 - oświadczenia Oferenta – zał. nr 2,
 - doświadczenie zawodowe wraz z referencjami potwierdzającymi wykonanie zamówień - udokumentowanie wykonania co najmniej 1000 mb rurociągów ciśnieniowych o średnicy nie mniejszej niż PE 500 w okresie 5 lat przed datą przetargu wraz z referencjami do tych robót – zał. nr 3.
 - informacje na temat potencjału kadrowego (wykształcenie, praktyka zawodowa, uprawnienia – dołączyć kserokopie uprawnień) oraz posiadanego sprzętu i środków transportowych planowanych do robót objętych przetargiem – zał. nr 4
 - oświadczenie Oferenta przyjęcia warunków finansowych i gwarancji – zał. 5
 - Oświadczenie o statusie przedsiębiorcy – zał. 6
 - kwestionariusz – obowiązek informacyjny RODO – zał. 7
 - protokół odbycia wizji w terenie – zał. 8
 - kwestionariusz oceny dostawcy – zał. 9
 - zaparafowany projekt umowy – zał. 10
- oryginał lub kserokopia, poświadczona przez Oferenta za zgodność z oryginałem, aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej – okres ważności zaświadczenia 6 miesięcy,
- oryginał lub kserokopia poświadczona przez Oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu podatków, opłat lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego – okres ważności zaświadczenia 3 miesiące,
- oryginał lub kserokopia poświadczona przez Oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu ZUS – okres ważności zaświadczenia 3 miesiące,
- oryginał lub kserokopia, poświadczona przez Oferenta za zgodność z oryginałem, bilansu oraz rachunku zysków i strat za rok 2023, a w przypadku Oferentów nie zobowiązanych do sporządzania bilansu – informacji określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności ogółem,
- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej Oferenta, o ile reprezentacja nie wynika z dokumentów rejestrowych. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem,
- dowód wniesienia wadium,
- w przypadku gdy Oferent ma status Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością i wartość jego oferty przekracza dwukrotnie wysokość kapitału zakładowego zobowiązany jest przedstawić uchwałę wspólników zgodnie z art. 230 Kodeksu Spółek Handlowych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1467),
- aktualne certyfikaty spełnienia norm systemu zapewnienia jakości (jeżeli Oferent posiada) dotyczące działalności objętej przetargiem.
- kwestionariusz dostawcy wg zasad Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

b) część handlowa oferty:

- wypełniony i podpisany formularz ofertowy:
 - dane Oferenta – zał. nr 1,
 - ofertę ceny ryczałtowej ze wszystkimi jej składnikami wykonania przedmiotu przetargu (netto i brutto) – zał. nr 2,

W przypadku gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Oferenta, wpisuje on „nie dotyczy”. Oferty złożone po terminie będą zwrócone bez otwierania koperty wewnętrznej. W przypadku nie przyjęcia oferty technicznej oferta handlowa nie będzie otwierana i zostanie zwrócona na adres Oferenta.

V. Warunki wymagane od Oferentów ubiegających się o zamówienie.

O zamówienie mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące warunki:

- a) posiadają uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
- b) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- c) dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia,
- d) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

Każdy Oferent przedłoży tylko jedną ofertę.

Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Oferent.

Oferta powinna obejmować całość zamówienia.

Oferenci przedstawią oferty zgodnie z wymaganiami ofertowymi.

VI. Termin realizacji zamówienia

Ostateczny termin na dzień **25.10.2025 rok.**

VII. Warunki umowy

Projekt umowy, jaka zostanie zawarta z wybranym Oferentem, stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji.

VIII. Termin i miejsce składania ofert

Oferty należy składać do dnia **20.05.2024 r. do godz. 9⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

ul. Chlebowa 22, 44- 335 Jastrzębie-Zdrój

Kancelaria wystawia pokwitowanie przyjęcia oferty.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Oferentom bez otwierania.

IX. Wadium i Gwarancja

Wadium

Ustala się wadium w wysokości 100 000 zł, sto tysięcy złotych.

Oferent wnosi wadium w formie przelewu na konto:

PKO BP S.A. nr 22 1020 2472 0000 6702 0018 2212 z dopiskiem „Rurociąg Studzionka ”

PGW i R SA nie dopuszcza możliwości wniesienia wadium w innej formie.

Dowód wniesienia wadium należy dołączyć do oferty technicznej.

Oferent, którego oferta została wybrana traci wadium na rzecz Zamawiającego jeżeli odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie.

Oferent, którego oferta została wybrana pozostawi kwotę wadium na rachunku bankowym Zamawiającego w wysokości 100 000 zł. do dnia zakończenia i odbioru końcowego robót jako zabezpieczenie należytego wykonania robót w czasie realizacji umowy.

Gwarancja.

1. Wykonawca udzieli na wszystkie wykonanie roboty i dostarczone urządzenia i materiały gwarancji jakości i rękojmi na okres 60 miesięcy liczony od daty odbioru końcowego, przy czym okres ten będzie przedłużany o każdorazowe wyłączenie z eksploatacji instalacji i urządzeń spowodowane wystąpieniem wady uniemożliwiającej ich eksploatację o czas pomiędzy dniem zgłoszenia wady, a dniem jej usunięcia potwierdzonego protokołem,
2. W okresie gwarancji Wykonawca zapewni pełny zakres usług serwisowych, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu fabrycznie nowych części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu. Czas przybycia serwisu nie może być dłuższy niż 8 godzin licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania drogą elektroniczną, o zaistniałej awarii, chyba że strony ustalają wspólnie inny termin, stosownie do okoliczności. Po otrzymaniu informacji o awarii, Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Reklamacje i informacje o zaistniałej awarii należy zgłaszać na adres:
..... – tel.; email:
4. Za nie stawienie się w wyżej wymienionym terminie i nie przystąpienie do usuwania awarii Wykonawca traci wadium.
5. Do prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Inwestora.

6. Reklamacje i informacje o zaistniałej awarii należy zgłaszać na adres:
..... – tel.; email:
7. Inwestor ma prawo przesterować armaturę w celu ograniczenia wycieku wody i/lub odwodnienia rurociągu.
8. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia awarii w czasie określonym w pkt. 2, Inwestor własnym staraniem rozpocznie prace zmierzające do usunięcia awarii, przy czym nie może ta czynność spowodować utraty gwarancji. Zamawiający przystąpi do usuwania awarii w terminie krótszym niż określonym w pkt 2 w sytuacji gdy awaria będzie zagrażać bezpieczeństwu.
9. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wykryciu ewentualnych wad i usterek w okresie gwarancji na piśmie, mailem, faksem lub telefonicznie.
10. Wykonawca może nie uznać reklamacji wyłącznie w przypadku gdy wykáže, że stwierdzone wady powstały na skutek nieprawidłowej eksploatacji przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
11. Nieusunięcie przez Wykonawcę w terminie wad i usterek, zgłoszonych w protokole odbioru końcowego, a także w ramach gwarancji daje Zamawiającemu prawo powierzenia ich usunięcia osobom trzecim na koszt i ryzyko Wykonawcy.
12. Jako zabezpieczenie należytego wykonania robót Wykonawca pozostawi kwotę 100.000,00 zł. z wadium na rachunku bankowym Zamawiającego do dnia zakończenia budowy. Zabezpieczenie w wysokości 50.000,00 zł zostanie zwrócone na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni odpowiednio od dnia końcowego odbioru
13. Jako zabezpieczenie usunięcia usterek w okresie gwarancji Wykonawca pozostawi kwotę 50.000,00 zł z wadium na rachunku bankowym Zamawiającego do dnia zakończenia okresu gwarancji. Zabezpieczenie zostanie zwrócone na rachunek Wykonawcy w ciągu 30 dni od zakończenia okresu gwarancji.
14. Za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej Wykonawca może wnieść zabezpieczenie należytego wykonania robót oraz usunięcia usterek w okresie gwarancji, także w formie gwarancji ubezpieczeniowej bądź bankowej. Zmiana formy zabezpieczenia z pieniężnej na polisę – gwarancję ubezpieczeniową lub bankową nie może powodować braku ciągłości zabezpieczenia.

X. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu do składania ofert tj. do dnia **20.07.2024 r.** Oferent, którego oferta została wybrana jest związany ofertą do czasu zakończenia realizacji umowy.

XI. Tryb udzielania wyjaśnień

Każdy Oferent ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Pytania Oferentów muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

ul. Chlebowa 22 44-335 Jastrzębie-Zdrój, e-mail: sekretariat@pgwir.pl

Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi, która zostanie umieszczona na stronie internetowej firmy w dziale Ogłoszenia, chyba że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na mniej niż 3 dni robocze przed upływem terminu składania ofert tj. do dnia: **15.05.2024 r.**

Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z Oferentami jest

1. W sprawach technicznych:
 - Bartosz Gajda – tel. 32 47 630 73 wew. 107 lub 570 900 034
 - Maria Andrejewicz – tel. 32 47 630 73 wew. 108 lub 602 744 008
2. W sprawach formalnych
 - Aneta Wilk – tel. 32 47 630 75 wew. 106

XII. Otwarcie ofert

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **20.05.2024 r. o godz. 9⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

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

XIII. Informacje dodatkowe

- a) za opracowanie oferty nie przysługuje wynagrodzenie, oferta nie podlega zwrotowi,
- b) przetarg przeprowadza komisja przetargowa,
- c) postępowanie przetargowe jest poufne,

ZNAK SPRAWY: PP/TS/14/2024

- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru ofert, jak również uznania, że przetarg nie dał rezultatu bez podania przyczyn,
- e) z tytułu odrzucenia ofert, Oferentowi nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu,
- f) wartość umowy nie będzie indeksowana w okresie trwania umowy,
- g) decyzję o wyborze oferty podejmuje Zarząd PGW i R S.A. po zapoznaniu się z wynikiem postępowania przetargowego.

XIV. Tryb ogłoszenia wyników przetargu

- a) wyniki postępowania zostaną ogłoszone w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej PGW i R S.A. Niezależnie od ogłoszenia wyników o wyborze oferty zostaną powiadomieni pisemnie wszyscy Oferenci.
- b) wybrany Oferent zostanie poinformowany przez osobę odpowiedzialną za realizację umowy z ramienia Spółki o procedurze zawarcia umowy obowiązującej w Spółce.

Załączniki:

- Zał. Nr 1 – mapa z komorami do likwidacji
- Formularze ofertowe – część techniczna (załączniki od 1 do 10)
- Formularze ofertowe – część handlowa (załączniki: 1, 2)
- Regulamin przetargu,

Opracował:

Zatwierdził: