

**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](mailto:sekretariat@pgwir.pl)

**II. Przedmiot zamówienia.**

Przebudowa rurociągu DN 600 na PE 710 w Jastrzębiu – Zdroju na odcinku od ul. Pochwacie do węzła V o długości ok. 250 mb.

**Budowa przebiegać będzie wg:**

1. Projekt budowlany pt. „Budowa rurociągu tłoczego PE Dz 710 w Jastrzębiu Zdroju w rejonie węzła V kolektora wód dołowych na działkach nr 1178/126, 731/126, 886/126, 644/126 przy ul. Pochwacie i ul. Długiej.”
2. Uzgodnienia branżowe 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).
3. Wytyczne techniczne do projektowania i budowy sieci rurociągów wody przemysłowej i kolektora wód dołowych „Olza” oraz urządzeń sieciowych usytuowanych na terenie działalności Przedsiębiorstwa
4. Pozwolenia na budowę – decyzja nr 197/2023, podlega wykonaniu z dniem 18.08.2023 rok nr. Ar.6740.172.2023
5. Zapisów umowy.

**Przy realizacji zadania należy zachować następujące warunki:**

1. Wykonawca wykona szczegółowy harmonogram rzeczowo – finansowy całości zadania. Harmonogram należy uzgodnić z inwestorem przed rozpoczęciem prac.
2. Wykonawca zabezpieczy wszystkie materiały i usługi dla realizacji zadania.
3. Do budowy mogą być użyte wyłącznie nowe materiały i urządzenia, bez wad i mające odpowiednie aprobaty i dopuszczenia.
4. Wykonawca wykona rurociąg PE100 RC SDR11 Dz710mm na odcinku ok 245,5 mb wraz wpięciami do istniejącego, czynnego rurociągu w punktach:
  - a) W komorze betonowej tzw.: węzła V z jednoczesnymi pracami remontowymi istniejącej armatury opisanymi w SIWZ wg załączonego do SIWZ schematu. UWAGA: punkt 2.1 PT – w projekcie podano błędną średnicę złącza PE-stal przed istniejącą komorą (przed pkt B1) – należy zastosować złącze PE – stal 710/500.
  - b) W okolicach ul. Pochwacie poprzez zastosowanie połączenia – złącza PE – stal 710/600
5. **Warunki dotyczące rur** (nie stosować zapisów z pkt 4.2 projektu technicznego w tym zakresie):

Dopuszcza się rury jednowarstwowe PE 100 RC :

  - a) wyprodukowane 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.
  - b) wyprodukowane 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:
    - 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 Aprobata Techniczną lub ważną Krajową Ocenę Techniczną wydaną dla rur PE100RC, wykonanych z materiału RC.

- c) Posiadające Opinię Techniczną GIG (na terenach objętych działalnością górniczą).
  - d) 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.
  - e) 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.”
6. **Kształtki PE** – nie dopuszcza się kształtek segmentowych.
7. Pkt. 4.7 **Przejście PE/Stal** otrzymuje brzmienie: „Projektuje się zastosowanie przejść PE/STAL DN710/500 w miejscu przebiegu istniejącego rurociągu z projektowanym odcinkiem rurociągu tłoczego oraz w miejscu włączenia do istniejącej komory. Przejście PE/STAL o DN710/500 nie jest dostępne w ofertach katalogowych producentów, dlatego Wykonawca zobligowany jest do dostarczenia ww. przejść wykonanych na zamówienie. Przejście PE/STAL winno być wykonane z rury PE100 RC SDR11 DZ710mm(gdzie długość montażowa bosa końca powinna wynosić min. 1mb) oraz rury stalowej DN500 gr. ścianki min. 10mm, posiadającą bosą końcówkę minimum 1mb powierzchni umożliwiającej spawanie. Połączenie przedmiotowych odcinków rur winno być wykonane metoda zaciskową.
8. Punkt 4.9 PT otrzymuje brzmienie: „Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki z EPDM z zawulkanizowanym pierścieniem stalowym zapobiegającym wydmuchaniu uszczelki”.
9. Prace w komorze wężła V – punkt 5 PT „**Istniejąca komora betonowa**” –:
- a) Wprowadza się zmiany w stosunku do projektu w zakresie punktów 5.2, 5.5 i 5.6. pozostałe punkty nie zmieniają się.
  - b) Punkt 5.2 otrzymuje brzmienie: „Opis stanu projektowanego
    - A. Demontaż dwóch bliźniaczych ciągów pomiarowych zabudowanych na dwóch odrębnych rurociągach
    - B. Montaż elementów jak na załączonym schemacie na każdym z ciągów tj.:
      - Redukcji DN 500/300, grubość ścianki T1=10 mm, zmontowana z istniejącym kołnierzem DN 500 PN 16
      - Zasuwy DN 300 sterowanej ręcznie z pozycji stropu za pomocą wrzeciona do zasuw wg pkt 4.4. projektu. (tym samym w punkcie 4.3 zmienia się zapis dotyczący średnicy zasuw z DN 600 na DN 300)
      - Wstawka montażowa np. Jafar typ 3 lub równoważny
      - Odcinek prosty DN 300 (grubość ścianki rury 10 mm) przed przepływomierzem wraz ze spustem i przetwornikiem
      - Istniejący przepływomierz elektromagnetyczny Siemens Sitrans Mag 8000
      - Odcinek prosty za przepływomierzem przy czym ten element należy wykonać dłuższy i w dwóch elementach tj. osobno kołnierz i osobno króciec jednokołnierzowy po to aby w trakcie prac montażowych móc tym elementem dopasować ewentualną krzywiznę lub/i długość ciągu poprzez odpowiednie spawanie (grubość ścianki rury 10 mm)
      - Zasuwa DN 300 sterowanej ręcznie z pozycji stropu za pomocą wrzeciona do zasuw wg pkt 4.4. projektu.
      - Redukcja DN 300/500, grubość ścianki T1=10 mm, zmontowana z istniejącym kołnierzem
    - C. Oczyszczenie z rdzy elementów metalowych zainstalowanych w komorze (które nie będą podlegały demontażowi i zaizolowanie ich zgodnie z punktem 5.11).
    - D. Wszystkie elementy stalowe zamontowane należy wcześniej dać do ocynkowania
    - E. zamontować wszystkie śruby ocynkowane i zabezpieczyć je smarem technicznym na całej długości gwintu.
    - F. wykonanie tras kablowych dla czujników ciśnienia, przepływomierzy, czujnika zalania komory oraz otwarcia wjazdu komory do rozdzielnicy.
    - G. UWAGA – oferent nie wymienia rozdzielnicy, inwestor sam ją wymieni i ulokuje na powierzchni stropu.
    - H. Wykonawca przed dokonaniem zamówienia materiałów potrzebnych do realizacji etapu przebudowy armatury wężła V, jest zobowiązany do zweryfikowania wymiarów

przedstawionych na schemacie załączonym do SIWZ ze stanem istniejącym w komorze wężła V. Aby wejść do komory w celu dokonania pomiarów Wykonawca skontaktuje się z Inwestorem. W przypadku modyfikacji Wykonawca poinformuje o tym fakcie Inwestora i przedstawi mu w formie rysunku technicznego swoją koncepcję do akceptacji.

- I. Zaznacza się, że załączony schemat jest schematem poglądowym.
  - c) Punkt 5.5 otrzymuje brzmienie: „**Spusty**  
Projektuje się na każdym ciągu spust DN 50 poprzez wspawanie króćca jednokołnierzewego grubościennego wraz z zamontowaną zasuwą DN 50 w odcinku prostym przed przepływomierzem w dolnej jego części. Zasuwa winna być wyposażona w kółko ręczne umożliwiające otwarcie oraz zamknięcie przedmiotowych zasuw.”
  - d) Punkt 5.6 otrzymuje brzmienie: „**Przetworniki ciśnienia**  
Projektuje się na każdym ciągu wspawanie króćca jednokołnierzewego grubościennego wraz z zamontowaną zasuwą DN 50 w odcinku prostym przed przepływomierzem w górnej jego części. Zasuwa winna być wyposażona w kółko ręczne umożliwiające otwarcie oraz zamknięcie przedmiotowych zasuw i zakończona kołnierzem zaślepiającym do którego należy wspawać mufkę. Do mufki należy zamontować kurek manometryczny o średnicy 1/2”. Do Kurków projektuje się przetworniki ciśnienia Aplisens 4-20mA (należy odtworzyć istniejący stan)”
10. UWAGA - Na przetwórczeniowe prace Wykonawca będzie miał 20 godzin. Przez tyle godzin system może nie pompować wody.
  11. Do Wykonawcy należy likwidacja rurociągu DN 600 na działce nr 644/126 o długości 51 mb i dostarczyć go we wskazane miejsce przez inwestora do 20 km od miejsca prac (pkt 9 PT)
  12. Do Wykonawcy należy wykonanie drogi dojazdowej o długości 110,5 mb i szerokości 4 mb i głębokości 30 cm na działce nr 731/126 wg pkt 13 PT (tj. od granicy z działką 576/126 do „końca” działki nr 1177/126).
  13. W celu działania w imieniu Zamawiającego, Wykonawca po podpisaniu umowy wystąpi o stosowne pełnomocnictwo.
  14. 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. Jeżeli któreś z uzgodnień utraciło swoją ważność, do obowiązków Wykonawcy należeć będzie uzyskanie ich aktualizacji.
  15. Na 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek prywatnych o terminie zamierzonych robót oraz przedstawi kopie pism Zamawiającemu. Przed wejściem w teren każdorazowo należy uzgodnić sposób prowadzenia robót z właścicielami działek. Dodatkowo należy uzgodnić z właścicielami działki sposób składowania nadmiaru urobku w celu bezproblemowego użytkowania działki. oraz spisać protokół o stanie aktualnego zagospodarowania działki przed rozpoczęciem robót.
  16. Wykonawca na własny koszt dokona uzgodnień z właścicielami działek w sprawie dojazdu na plac budowy sprzętem koniecznym do realizacji zadania oraz zapewni dojazd i dojazd do parcel sąsiadujących z przedmiotową inwestycją na czas prowadzonych robót.
  17. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z właścicielami stanu istniejącego zagospodarowania działki przed przystąpieniem do robót i sporządzi protokół.
  18. Wykonawca przejmuje obowiązki z Porozumienia jakie Zamawiający zawarł z Właścicielami działki 731/126 w zakresie paragrafów 4 i 5, tj. które dotyczą min. niżej wymienionych zagadnień:
    - a) Po zakończeniu robót należy doprowadzić teren do stanu pierwotnego poprzez dowieszenie humusu w miejscach ubytków oraz przeprowadzenie typowych zabiegów agrotechnicznych (kultywatorowanie, bronowanie itp.) jeżeli taka zaistnieje potrzeba.
    - b) Za szkody w uprawach, niemożność użytkowania gruntu oraz rekultywację terenu w pasie robót ziemnych i montażowych przy wykonaniu w/w rurociągu odszkodowanie wypłaca Wykonawca. W przypadku gdy Wykonawca uchyli się od realizacji powyższego obowiązku rekultywację przeprowadzi i odszkodowanie wypłaci Zamawiający obciążając Wykonawcę poniesionymi kosztami z narzutem w wysokości 100% wypłaconego odszkodowania i poniesionych kosztów przywrócenia stanu pierwotnego. Do Wykonawcy robót należy także doprowadzenie do stanu pierwotnego dróg wykorzystywanych do dojazdu do budowy.

- c) Po zakończeniu robót zostaną zrealizowane postanowienia (zapisy) z porozumień poprzez spisanie protokołu stwierdzającego wykonanie robót porządkowych po wykonanych robotach, odtworzenia słupków granicznych i ciągów drenarskich oraz wypłaty odszkodowań. Wypłaty odszkodowań dokona Wykonawca robót. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania właścicieli działek przed wejściem w teren o przejęciu obowiązku wypłaty odszkodowań, które są przewidziane w porozumieniach zawartych z właścicielami.
19. Wykonawca przejmuje obowiązki z Aktu Notarialnego jaki Zamawiający zawarł z Właścicielem działki o numerze 1178/126 w zakresie paragrafu 7 który brzmi: „... PGWiR S.A. zobowiązuje się do przywrócenia terenu nieruchomości do stanu pierwotnego, to znaczy istniejącego w chwili przystąpienia do tych prac (prac budowlanych) w terminie jednego miesiąca od zakończenia robót, a także do zapłaty ewentualnego odszkodowania za szkody związane z przeprowadzeniem tych prac, jeżeli ich usunięcie nie będzie możliwe poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego, przy czym wysokość stosownego odszkodowania będzie każdorazowo ustalona w oparciu o operat szacunkowy sporządzony przez osobę do tego upoważnioną na podstawie właściwych przepisów.” Ponadto wykonawca zobowiązuje się do wypłaty odszkodowania z tytułu uciążliwości i utrudnień w dostępie do gruntu w czasie prowadzenia robót budowlanych w wysokości 6 zł / mb rurociągu za miesięczny okres prowadzenia robót budowlanych na działce. Kwota odszkodowania obliczona jest jako iloczyn długości rurociągu na działce, miesięcy prowadzenia robót i ceny jednostkowej.
20. Zamawiający posiada zgody właścicieli działek przez które przebiega inwestycja. 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.
21. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia objęcia funkcji kierownika budowy nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności oraz wpisana 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.
22. **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) zarejestrowanie w odpowiednim wydziale architektury dziennika budowy,
  - c) prowadzenia dziennika budowy, dokumentacji budowy,
  - d) sporządzenia lub zapewnienie sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych,
  - e) przedstawiania raz na dwa tygodnie Zamawiającemu uzupełnionego dziennika budowy.
  - f) umieszczenia na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące planu BIOZ,
  - g) odpowiedniego zabezpieczenia budowy,
  - h) przechowywania przez okres wykonywania robót budowlanych dokumentów stanowiących podstawę wykonywania robót budowlanych a także oświadczeń dotyczących wyrobów budowlanych jednostkowo zastosowanych w obiekcie budowlanym.
  - i) Zgłoszenia do właściwego organu zakończenia robót budowlanych.
23. Wykonawca prowadzić będzie karty wykonanych zgrzewów i w całości dołączy do dokumentacji powykonawczej zgodnie z wzorem Zamawiającego.
24. W sąsiedztwie uzbrojenia podziemnego roboty należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli sieci. Dokładnej lokalizacji uzbrojenia należy dokonać przekopami kontrolnymi.
25. Wszelkie kolizje z urządzeniami podziemnymi należy zgłosić właścicielom sieci i uzgodnić sposób ich rozwiązania (zgodnie z uzgodnieniami branżowymi przewidzieć zabudowę rur ochronnych)
26. Wszystkie zaistniałe skrzyżowania z nie zinwentaryzowanymi podziemnymi przewodami wykonać zgodnie z PN – 91/M – 34501.
27. Odtworzyć naruszone podczas budowy stałe punkty osnowy geodezyjnej (kamienie graniczne, repery itp.)

28. 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 .
29. W przypadku konieczność wykonania jakichkolwiek zmian w przebiegu czy lokalizacji urządzeń należy pisemnie poinformować Zamawiającego o takiej konieczności.
30. W przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian w przebiegu, lokalizacji urządzeń należy niezwłocznie przekazać Zamawiającego pomiary geodezyjne wykonanych zmian w wersji pdf. i dwg.
31. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z miejscem prowadzenia robót, oraz że warunki prowadzenia robót są mu znane
32. Ponadto Wykonawca:
  - a) 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.
  - b) zapewni właściwą organizację i koordynację robót poprzez zabezpieczenie nadzoru wykonawczego.
  - c) 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.
  - d) zapewni na własny koszt pełną obsługę geodezyjną w zakresie wytyczenia, pomiarów i wykonania geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.
  - e) zapewnia ogólny dozór terenu budowy.
  - f) Od dnia protokolarnego przekazania terenu robót Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz osobom trzecim.
  - g) 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.
33. 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 końcowym** przedmiotu umowy .
  - a) Wykonawca (Kierownik Budowy) zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem do Dziennika Budowy;
  - b) 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.
  - c) 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.
34. Zamawiający powołuje **inspektora nadzoru** inwestorskiego w osobie mgr inż. ....  
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)
35. **Nadzór autorski** pełnić będzie projektant mgr inż. Aleksander Poniatowski
36. Wykonawca ustanawia **kierownika budowy** w osobie:  
.....
37. 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,
37. Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej:

**Etap przed zgłoszeniem 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 – w tym próba szczelności
- 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 przekazuje Zamawiającemu dokumentację powykonawczą na którą m.in. składać się będą:**

- a) Protokół odbioru końcowego 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) dziennik budowy
- d) protokół próby szczelności
- e) 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.
- f) dokumentacja geodezyjna powykonawcza w 3 egzemplarzach składająca się z :
  - map zasadniczych z nakładkami SWU w skali 1:1000 ze zinwentaryzowanym, wykonanym rurociągiem oraz pozostałym uzbrojeniem uwzględnionym w projekcie budowlanym oraz niezinwentaryzowanym w PB a stwierdzonym podczas realizacji rurociągu,
  - szkice geodezyjnych
  - profilu rurociągu
  - karty komory odzwierciedlającej zamontowaną armaturę.
- g) 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 granulat) 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

- atesty na kształtki PE
  - atesty na zasuwy, wstawkę, złącza PE-stal
  - DTR, karty katalogowe dla urządzeń
  - inne
- h) Karty zgrzewów
- i) dokumentacja fotograficzna wykonana:
- 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
- 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)

### 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: „Przebudowa rurociągu w Jastrzębiu Zdroju - okolice węzła V” – ZNAK SPRAWY: PP/TS/4/2023.

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 rurociągu ciśnieniowych o średnicy nie mniejszej niż PE 400 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
  - zaparafowany projekt umowy – zał. 7

## ZNAK SPRAWY: PP/TS/4/2023

- kwestionariusz oceny dostawcy – zał. 8
- kwestionariusz – obowiązek informacyjny RODO – zał. 9
- protokół odbycia wizji w terenie – 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 opłacaniu 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 opłacaniu 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 2022, 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,
- klauzule RODO.

### **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 jakkolwiek 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.



## ZNAK SPRAWY: PP/TS/4/2023

Oferta powinna obejmować całość zamówienia.

Oferenci przedstawią oferty zgodnie z wymaganiami ofertowymi.

### VI. Termin realizacji zamówienia

Ostateczny termin na dzień **20.12.2024 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 w dniu 12.12.2023 r. do godz. 9<sup>00</sup> w siedzibie Zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A.

ul. Chlebowa 22, 44- 335 Jastrzębie-Zdrój

Sekretariat wystawia pokwitowanie przyjęcia oferty.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Oferentom bez otwierania.

### IX. Wadium

Ustala się wadium w wysokości 50 000,00 zł, dwadzieścia tysięcy złotych.

Oferent wnosi wadium w formie przelewu na konto:

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

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 50 000 zł. do dnia zakończenia i odbioru robót jako zabezpieczenie należytego wykonania robót.

Jako zabezpieczenie należytego wykonania robót Wykonawca pozostawi kwotę 50 000 zł. z wadium na rachunku bankowym Zamawiającego do dnia zakończenia budowy. Następnie kwota ta zostanie jako zabezpieczenie usunięcia usterek w okresie gwarancji na rachunku bankowym Zamawiającego.

### X. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres 60 dni od upływu terminu do składania ofert tj. do dnia 12.02.2024 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](mailto: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.

Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z Oferentami jest

Maria Andrejewicz – tel. 32 47 630 73 wew. 128 lub 602 744 008 - sprawy techniczne

Bartosz Gajda - tel. 32 47 630 73 wew. 128 lub 570 900 034 – sprawy techniczne

Aneta Wilk – tel. 32 47 630 75 wew. 106 – sprawy formalne

### XII. Otwarcie ofert

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **12.12.2023 r. o godz. 9<sup>05</sup>** 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,
- 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.

ZNAK SPRAWY: PP/TS/4/2023

**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 pisemnie o terminie i miejscu podpisania umowy.

Załączniki:

- Formularz ofertowy – część techniczna,
- Formularz ofertowy – część handlowa,
- Regulamin przetargu,

**O p r a c o w a ł:**

**Z a t w i e r d z i ł:**