

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I ZAKRES ZADAŃ WYKONAWCY:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadanie pt. **przebudowa sieci wodociągowej pod Kanałem Byстрыm w ul. Ob. Westerplatte oraz budowa sieci wodociągowej w ul. Woj. Polskiego w Augustowie z podziałem na etapy I i II.** Etap I obejmuje swoim zakresem przebudowę sieci wodociągowej o średnicy dn 315 i 250 mm pod Kanałem Byстрыm w ul. Ob. Westerplatte w Augustowie, natomiast etap II obejmuje budowę sieci wodociągowej w ul. Woj. Polskiego w Augustowie z rur PE dn 90 mm. Kolejność wykonywania każdego z etapów nie jest narzucona przez Zamawiającego.

**I. Zakres etapu I zamówienia obejmuje:**

- włączenie projektowanej sieci wodociągowej za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzonego do istniejącej sieci wodociągowej;
- wybudowanie sieci wodociągowej metodą wykopową lub przewiertem sterowanym;
- wybudowanie sieci wodociągowej metodą bezwykopową, przewiertem sterowanym pod dnem Kanału Bystrego;
- wybudowanie komory;
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej;
- uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień formalnych w imieniu Zamawiającego w celu wejścia w teren;
- wykonanie robót budowlanych objętych załączoną dokumentacją projektową i OPZ;
- wykonanie czyszczenia i dezynfekcji wyłączanego odcinka sieci wodociągowej w ul. Ob. Westerplatte, od Stacji Uzdatniania Wody do nowo wybudowanego odcinka sieci, o łącznej długości 1 898,0 m;
  - z rur żeliwnych fi 500 mm o dł. 1 268,0 m,
  - z rur żeliwnych fi 400 mm o dł. 630,0 m
- Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utylizację roztworu dezynfekującego zgodnie z obowiązującym prawem
- teren na którym będą prowadzone prace leży w strefie „Kanału Augustowskiego” wpisanego do rejestru zabytków na mocy decyzji Prezydenta RP- Dz. U.2007 nr 86 poz. 572, Lasów Państwowych, Wód Polskich i Wojewody Podlaskiego

**II. Zakres etapu II zamówienia obejmuje:**

- włączenie projektowanej sieci wodociągowej za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzonego do istniejącej sieci wodociągowej;
- wybudowanie sieci wodociągowej metodą wykopową lub przewiertem sterowanym;
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej
- uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień formalnych w imieniu Zamawiającego w celu wejścia w teren;
- wykonanie robót budowlanych objętych załączoną dokumentacją projektową i OPZ;
- pas drogowy, w którym będą prowadzone prace jest własnością Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad;

1. Zastosowane urządzenia, materiały do budowy muszą być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy) posiadać gwarancję producentów zgodnie z wymaganiami w OPZ jak również posiadać wymagane certyfikaty, atesty w języku polskim.
2. Wykonanie i dostarczenie pełnej dokumentacji powykonawczej dla każdego z etapów, w tym technicznej, atestów, certyfikaty, deklaracje zgodności, licencji dla każdego z dwóch etapów oddzielnie.
3. Udzielenie gwarancji na roboty budowlane dla każdego z dwóch etapów
4. Wykonawca sporządzi i przedstawi Zamawiającemu szczegółowy harmonogram realizacji i finansowania przedmiotu umowy z podziałem na etapy, który będzie stanowił załącznik do umowy.
5. Przekazanie zobowiązań Podwykonawców do złożenia poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o dalsze podwykonawstwo, których przedmiotem są roboty, w terminie 7 dni od dnia ich zawarcia,
6. Zgłaszanie na piśmie Zamawiającemu o wejściu na budowę danego Podwykonawcy/dalszego Podwykonawcy, odbiorze Robót wykonywanych przez danego Podwykonawcę/dalszego Podwykonawcę i załączanie protokołów odbioru ww. robót etapu I i II;
7. Oznakowania miejsca robót i utrzymywania tego oznakowania w należyтым stanie przez cały czas wykonywania robót.
8. Prowadzenie dokumentacji budowy, w tym bieżące prowadzenie Dziennika Budowy i umożliwienie dostępu do dokumentacji osobom uprawnionym do dokonywania w niej wpisów,
9. Sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu/Inspektorowi Nadzoru inwestorskiego pełnej dokumentacji powykonawczej (atesty, kart katalogowych, gwaranci, projekty powykonawcze), inwentaryzacji geodezyjnej, kosztorysów powykonawczych dla każdego z etapów.
10. Przedstawienia Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego atestów, aprobat technicznych lub innych dokumentów równoważnych na dostarczone do wbudowania w procesie realizacji inwestycji materiały i urządzenia,
11. Usunięcia wszelkich usterek stwierdzonych w trakcie odbiorów częściowych i końcowego.
12. Zgłoszenia Zamawiającemu, gotowości do odbioru końcowego dla każdego etapu;
13. Zapewnienia swoim pracownikom zaplecza socjalnego;
14. Zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami odpadów, usuwanie nieczystości
15. Odwodnienie wykopu (w razie potrzeby);
16. Uzyskanie niezbędnych zgód, decyzji związanych z zajęciem terenu na czas wykonania robót.
17. Ubezpieczenie budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej, w okresie od daty rozpoczęcia robót do końca terminu usunięcia usterek, w kwocie nie mniejszej od wartości umownej zamówienia.
  - a) Umowy ubezpieczenia powinny zapewniać wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych dla naprawienia poniesionej szkody lub pokrycia strat.
19. Od daty protokolarnego przejęcia obiektu, aż do chwili jego odbioru - Wykonawca, niezależnie od wykonywanych zadań, będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia spowodowane przez niego podczas wykonywania prac. Wykonawca niezwłocznie naprawi wszelkie szkody na własny koszt.
20. Wykonawca ma obowiązek, we własnym zakresie i na własny koszt : zabezpieczyć teren, oraz podjąć niezbędne kroki by zabezpieczyć środowisko (zarówno na terenie wykonywanych prac jak i poza nim) w celu ograniczenia szkód i uciążliwości dla ludzi i mienia, wynikłych ze skutków jego działań. A także utrzymywać w należyтым porządku terenu, a po zakończeniu prac – w ustalonym terminie uporządkować go przekazać Zamawiającemu-

**21.** Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP w czasie trwania prac i ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody wynikłe ze złego wykonawstwa i nieodpowiedniego zabezpieczenia prac.

**22.** Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłową i zgodnie z prawem utylizacją powstających odpadów, zwłaszcza odpadów powstałych z dezynfekcji i czyszczenia sieci wodociągowej.

**23.** Zamówienie zostało dofinansowane z *Programu Interreg NEXT Polska – Ukraina 2021 – 2027 „Clean water for all”*. Nr projektu: PLUA.01.02 – IP.01-0033/23,

## **24. DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA**

**1.** W ramach dokumentacji powykonawczej, dla każdego z etapów I i II, Wykonawca przedłoży:

- protokoły z odbiorów technicznych robót zanikowych i ulegających zakryciu,
- protokoły z badań,
- dziennik budowy;
- deklaracje zgodności, atesty, certyfikaty i dokumenty potwierdzające dopuszczenie do zastosowania wbudowanych materiałów i urządzeń. Ww. dokumenty powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez kierownika budowy, powinny posiadać klauzulę, iż zostały wbudowane na przedmiotowym zadaniu – podpisaną przez kierownika budowy, oraz powinny być zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.
- kosztorys powykonawczy; na roboty dodatkowe lub zamienne Wykonawca przedłoży osobne kosztorysy.
- dokumentacja powykonawcza z pisemnym potwierdzeniem kierownika budowy o wykonaniu robót budowlanych zgodnie z dokumentacją,
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawczą ;
- zestawienie opłaconych należności dla wszystkich podwykonawców lub dalszych podwykonawców, którym została powierzona realizacja części zamówienia, a jeżeli realizacja robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia, odbywała się bez udziału podwykonawców - oświadczenie Wykonawcy o zrealizowaniu robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia, bez udziału podwykonawców,
- potwierdzenie, że prace montażowe wykonane zostały zgodnie z tymi projektami,
- oraz inne wymagane przepisami dokumenty;

**2.** Dokumentację projektową i powykonawczą dla każdego z etapów I i II, należy dostarczyć w postaci elektronicznej oraz w postaci papierowej. Należy przygotować i dostarczyć 3 komplety dokumentacji. W przypadku występowania dokumentów, którymi wykonawca dysponuje tylko w jednym egzemplarzu, należy skompletować jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej zawierający oryginały a w kolejnych egzemplarzach zamieścić kopie oryginalnych dokumentów potwierdzone przez wykonawcę za zgodność z oryginałem na każdej stronie.

## **25. UWAGI KOŃCOWE**

**1.** Koszt prac, dostaw i usług objęty ceną ofertową, powinien pokrywać wszystkie niezbędne nakłady, w tym także nie wymienione bezpośrednio w dokumencie, a konieczne do prawidłowego zrealizowania zamówienia.

**2.**Transport materiałów i zabezpieczenie jest po stronie Wykonawcy;

**3.** W przypadku uszkodzenia elementów budowlanych dróg, koryta i brzegów rzeki, w wyniku prowadzenia prac związanych z realizacją zamówienia, wykonawca ma obowiązek przywrócenia do stanu pierwotnego uszkodzonych elementów.

## **26. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.**

Zamawiający oczekuje od wykonawcy wykonania robót wykończeniowych i odtworzeniowych towarzyszących budowie.

## **27. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW, BADAŃ I ODBIORU PRAC**

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów oraz ich odpowiednie zastosowanie, aby nie stracić gwarancji na poszczególne elementy oraz zapewnia odpowiedni system kontroli. Dostarczone na budowę materiały powinny być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w polskich normach lub aprobatami technicznymi. Ponadto materiały i urządzenia powinny odpowiadać wymaganiom stawianym jakości wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.

2. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego dla każdego z etapów I i II będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennik budowy oraz pisemnym powiadomieniem o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Zamawiającego. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań, pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową. Dokumentem potwierdzającym zakończenie wszystkich prac objętych zamówieniem jest Protokół końcowy odbioru.

3. Wykonawca do odbioru końcowego zobowiązany jest przygotować dokumentację powykonawczą dla każdego z etapów osobno, składającą się z projektu technicznego z naniesionymi zmianami (powykonawczymi) oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji Umowy, ustalenia techniczne, protokoły badań, odbiory techniczne, świadectwa i certyfikaty na wbudowane materiały, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i inne wymagane przepisami dokumenty;

Wykonawca zagwarantuje, że dostarczy ujęte w umowie urządzenia, materiały są fabrycznie nowe, kompletne, a także wolne od wad materiałowych i konstrukcyjnych. Wszystkie dokumenty należy przygotować z zachowaniem wymogów prawa i obowiązujących norm.

## **28. UBEZPIECZENIE I GWARANCJA.**

Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu niniejszej umowy oddzielnie dla każdego z etapów przez okres 48 miesięcy, licząc od daty Odbioru końcowego, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym (KC). Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu gwarancji na przedmiot umowy min. 48 miesięcy od daty Odbioru końcowego. Okres gwarancji na przedmiot umowy będzie przedmiotem oceny ofert. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystępuje do usuwania Wad lub usunie Wady w sposób nienależyty w przewidzianych terminach, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi mu na podstawie (KC), może powierzyć usunięcie Wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 3 dni roboczych. Usunięcie Wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy. Udzielone rękojnia i gwarancja nie naruszają praw Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w KC. Okres gwarancji liczony jest od dnia, w którym podpisano protokół końcowy odbioru prac.

## **29. OCHRONA ŚRODOWISKA**

Obowiązkiem Wykonawcy jest znajomość i stosowanie w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących ochrony środowiska naturalnego. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Dotyczy to również materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu przekraczającym wartości dopuszczalne. Inne materiały wykazujące właściwości szkodliwe dla otoczenia tylko podczas wykonywania robót, a których szkodliwość zanika np. materiały pyłaste, będą dopuszczone do użycia tylko pod rygorem

bezwartunkowego przestrzegania wymagań technologicznych wbudowania tych materiałów. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszelkich upoważnień i pozwoleń od organów administracyjnych jeśli zastosowanie jakichkolwiek materiałów tego wymaga. W czasie trwania robót budowlano-montażowych do obowiązków Wykonawcy należy: utrzymywanie terenu budowy, podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz unikanie uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub mienia i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację zaplecza, składowisk materiałów, środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru, nadmiernym hałasem.