

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania pn.: „Budowa II nitki magistrali wodociągowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Łańcucie – etap I

Przedmiotem zamówienia sektorowego jest budowa drugiej nitki magistrali wodociągowej od Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wola Mała, gmina Czarna do zbiorników retencyjnych w Łańcucie wraz z połączeniami z istniejącą siecią zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

- 1.1. Magistralę na odcinku od **węzła W1** zlokalizowanego przy Stacji Uzdatniania Wody do **węzła W16** usytuowanego przy ul. 29 Listopada wykonać z rur o średnicy zewnętrznej $\varnothing_{zewn.}$ **400 mm** z materiału **PE** typ **100 SDR 17** na ciśnienie **1,6 MPa**. Magistralę na odcinku od **węzła W16** zlokalizowanego przy ul. 29 Listopada do **węzła W25** usytuowanego przy zbiornikach retencyjnych wykonać z rur o średnicy zewnętrznej $\varnothing_{zewn.}$ **355 mm** z materiału **PE** typ **100 SDR 17** na ciśnienie **1,6 MPa**.
- 1.2. **Węzły** kolejno ponumerowane do **W1** do **W25** należy wykonać zgodnie z poniższymi wymaganiami:
 - 1.2.1. **Węzeł W1** – wykonać w całości.
 - 1.2.2. **Węzeł W2** – wykonać w całości.
 - 1.2.3. **Węzeł W3** – wykonać w całości.
 - 1.2.4. **Węzeł W4** – należy wykonać tylko do komory **Rpz3** włącznie. Rurę $\varnothing_{zewn.}$ **160 mm PE** wychodzącą z niej zaślepić kryzą pełną.
 - 1.2.5. **Węzeł W5** – wykonać w całości.
 - 1.2.6. **Węzeł W6** – należy wykonać tylko do komory **Rpz5** włącznie. Rurę $\varnothing_{zewn.}$ **160 mm PE** wychodzącą z niej zaślepić kryzą pełną.
 - 1.2.7. **Węzeł W7** – należy wykonać tylko do hydrantu **Hp3** włącznie. Sam trójnik redukcyjny zaś zaślepić kryzą pełną i nie wykonywać dalszej sieci.
 - 1.2.8. **Węzeł W8** – należy wykonać tylko do komory **Rpz6** włącznie. Rurę $\varnothing_{zewn.}$ **160 mm PE** wychodzącą z niej zaślepić kryzą pełną.
 - 1.2.9. **Węzeł W9** – wykonać w całości i połączyć z istniejącymi odcinkami sieci magistralnej $\varnothing_{zewn.}$ **400 mm PE** w rurach osłonowych $\varnothing_{zewn.}$ **630 mm PE**.
Uwaga – na obu rurach istniejących rurach $\varnothing_{zewn.}$ **400 mm PE**, na głębokości ok. 5 metrów znajdują się stalowe stożki, które przed połączeniem z budowaną siecią magistralną należy zdemontować.
 - 1.2.10. **Węzeł W10** – wykonać w całości i połączyć z istniejącymi odcinkami sieci magistralnej $\varnothing_{zewn.}$ **400 mm PE** w rurach osłonowych $\varnothing_{zewn.}$ **630 mm PE**.
 - 1.2.11. **Węzeł W11** – wykonać w całości wraz z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej na działce nr 1627/8.
 - 1.2.12. **Węzeł W12** – wykonać w całości. Rurę $\varnothing_{zewn.}$ **160 mm PE** wychodzącą z niej zaślepić kryzą pełną.
 - 1.2.13. **Węzeł W13** – należy wykonać tylko do komory **Rpz11** włącznie. Rurę $\varnothing_{zewn.}$ **225 mm PE** wychodzącą z niej zaślepić kryzą pełną.
 - 1.2.14. **Węzeł W14** – wykonać w całości.
 - 1.2.15. **Węzeł W15** – wykonać w całości.

- 1.2.16. **Węzeł W16** – wykonać w całości.
- 1.2.17. **Węzeł W17** – należy wykonać tylko trójnik wraz z zasuwą, zaś ją samą zaślepić kryzą pełną.
- 1.2.18. **Węzeł W18** – wykonać w całości.
- 1.2.19. **Węzeł W19** – należy wykonać tylko trójnik wraz z zasuwą, zaś ją samą zaślepić kryzą pełną.
- 1.2.20. **Węzeł W20** – wykonać w całości.
- 1.2.21. **Węzeł W21** – należy wykonać tylko trójnik wraz z zasuwą, zaś ją samą zaślepić kryzą pełną.
- 1.2.22. **Węzeł W22** – wykonać w całości.
- 1.2.23. **Węzeł W23** – wykonać w całości.
- 1.2.24. **Węzeł W24** – wykonać w całości.
- 1.2.25. **Węzeł W25** – wykonać w całości.
- 1.3. Do wykonania przedmiotu zamówienia stosować materiały i urządzenia przewidziane w dokumentacji projektowej.
 - 1.3.1. Zastosowane rury wodociągowe z materiału PE należy łączyć ze sobą przy pomocy zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego. Stosowane kształtki takie jak redukcje, kolana itp. powinny być wykonane z materiału PE. W niektórych koniecznych miejscach mogą być stosowane kształtki żeliwne wykonane z żeliwa sferoidalnego. Należy stosować armaturę zaporową tj. zasuwy kołnierzowe, kształtki żeliwne, hydranty nadziemne z żeliwnym korpusem górnym i dolnym oraz trzpieniem ze stali nierdzewnej z podwójnym zamknięciem, hydranty podziemne z korpusem żeliwnym wykonane z żeliwa sferoidalnego.
 - 1.3.2. **Zamawiający** zastrzega, że wszystkie wskazane z nazwy materiały (wyroby) w dokumentacji projektowej oraz w przedmiarze robót, należy rozumieć jako określenie minimalnych wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że w przypadku wskazanych z nazwy materiałów (wyrobów) **Zamawiający** dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów, nie gorszej jakości niż opisane w dokumentacji projektowej i przedmiarze robót. Ciężar udowodnienia, że materiał jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez **Zamawiającego** spoczywa na **Wykonawcy**.
 - 1.3.3. **Zamawiający** ze względów technologicznych wymaga aby zastosowane materiały do budowy drugiej nitki magistrali wodociągowej pochodziły od tego samego producenta.
- 1.4. Przed złożeniem oferty zaleca się dokonanie wizji lokalnej w terenie.
- 1.5. W przypadku wystąpienia kolizji odwodnienia drogi z budowaną magistralą należy zapewnić ciągłość funkcjonowania odprowadzenia wód opadowych. Kable energetyczne oraz kable teletechniczne, które ulegną uszkodzeniu muszą być naprawione. Koszty naprawy ponosi **Wykonawca**.
- 1.6. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania dojazdu oraz dojść do posesji znajdujących się w obrębie placu budowy.

- 1.7. **Wykonawca** zobowiązuje się do uporządkowania terenu budowy oraz zaplecza budowy po zakończeniu robót, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez **Wykonawcę**, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu dróg, nawierzchni lub instalacji.
- 1.8. **Wykonawca** zobowiązuje się do informowania właścicieli działek, na których prowadzone będą prace w związku z realizacją inwestycji, o rozpoczęciu robót na terenie ich nieruchomości z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
- 1.9. **Wykonawca** po zakończeniu prac ma obowiązek pozyskania od właścicieli działek, na których będą wykonywane roboty budowlane w związku z realizowaną inwestycją oświadczenia potwierdzającego przywrócenie działki do stanu poprzedniego.
- 1.10. Całość zakresu obowiązków jakie musi spełnić **Wykonawca** zawarta jest w Projektowanych Postanowieniach Umowy (**PPU**).

2. W przypadku wystąpienia kolizji i skrzyżowania należy pamiętać aby:

- 2.1. w miejscu skrzyżowań z gazociągami wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli administratora sieci gazowej,
- 2.2. w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi wykopy należy prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli administratora sieci energetycznej,
- 2.3. w miejscu skrzyżowań z kablami teletechnicznymi wykopy należy prowadzić ręcznie pod nadzorem upoważnionych przedstawicieli administratora sieci teletechnicznej,
- 2.4. przy drzewach prace ziemne prowadzić ręcznie, bez uszkodzania systemu korzeniowego drzew.

3. Szczegółowy zakres robót określony jest w:

- 3.1. **Załącznik nr 6** – Dokumentacja techniczna

4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV).

- 45231100-6 – Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów,
- 45231110-9 – Kładzenie rurociągów,
- 45232410-9 – Roboty w zakresie sieci wodociągowej,
- 45255600-5 – Roboty w zakresie kładzenia rur wodociągowych,
- 45232400-6 – Roboty budowlane w zakresie przewodów wodociągowych,
- 45000000-7 – Roboty budowlane,
- 45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,
- 45111230-9 – Roboty w zakresie stabilizacji gruntu,
- 45111240-2 – Roboty w zakresie odwodnienia gruntu,
- 45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę,
- 45111213-4 – Karczowanie drzew i krzaków,
- 45112210-0 – Oczyszczanie terenu i prace pomiarowe,

- 45112210-0 – Usuwanie wierzchniej warstwy gleby,
- 45232000-2 – Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,
- 45232000-2 – Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,
- 45233250-6 – Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg,
- 45342000-6 – Wznoszenie ogrodzeń,
- 45233140-2 – Podbudowy asfaltowe z kruszyw z piasku,
- 45233200-1 – Nawierzchnie asfaltowe i żwirowe,
- 45233220-7 – Roboty w zakresie nawierzchni dróg,
- 45233142-6 – Roboty w zakresie naprawy dróg.