

Budowa sieci wodociągowej DN 110 w ul. Podleśnej i Podmiejskiej w Stargardzie.

Termin wykonania zadania 60 dni od daty zlecenia.

Należy wykonać sieć wodociągową o średnicy 110 x 6,6 SDR17 PN10. o długości około 30m od węzła zasuw W1 (włączenie do istniejącej zasuw DN 100 poprzez tuleję kołnierzową DN 110 z kołnierzem oc.)

W miejscach kolizji projektowanego wodociągu z istniejącą siecią elektroenergetyczną zaprojektowano rury ochronne fi 160mm AROT.

W węźle W32 sieć wodociągową należy połączyć z istniejącą siecią wodociągową DN 90.

(odcinając i zaślepiając odcinek wodociągu DN 80 STAL) Odcinek sieci wodociągowej W1 — W31 — W32 zaprojektowano w wykonaniu metodą bezwykopową - przewiertów sterowanych.

Wykop w jezdni należy zasypać warstwami gruntu o grubości 20-30 cm sposobem ręcznym lub mechanicznym. Wykorzystywany rodzaj gruntu do zasypywania powinien być z kruszyw dobrze zagęszczających. Dopuszczalny wskaźnik zagęszczenia zasypywanych warstw wykopu powinien wynosić co najmniej 0,99 potwierdzony badaniem.

Zajęcie pasa drogowego po stronie Zamawiającego, zabezpieczenie wykopu po stronie Wykonawcy. Rury należy łączyć za pomocą zgrzewania doczołowego natomiast wszelkie kształtki za pomocą złączek elektrooporowych i żeliwnych połączeń kołnierzowych (np. typu PAM Natural, Hawle, VonRoll, AVK, VAG). Należy stosować kształtki żeliwne sferoidalne kołnierzowe z kołnierzami obrotowymi.

Posadowienie osi wodociągu na średniej gł. ok 1,50 m ppt zgodnie z obowiązującymi normami.

Po przeprowadzeniu prac budowlanych teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni z kostki polbrukowej.)

Podczas prac budowlanych należy zapewnić ciągłe dojście oraz dojazd do posesji. Trasę wodociągu i armaturę zabudowaną należy trwale oznaczyć za pomocą taśmy lokalizacyjnej oraz tabliczek informacyjnych montowanych na budynkach, ogrodzeniach lub słupkach.

Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem Wód Miejskich Stargard.

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY:

Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy po zakończeniu robót składających się na przedmiot umowy i uznania ich przez inspektora nadzoru za prawidłowo wykonane oraz złożenia przez kierownika budowy kompletnej dokumentacji odbiorowej, tj. w szczególności:

- dokumenty potwierdzające jakość i pochodzenie wbudowanych materiałów oraz ich dopuszczenie do stosowania w Polsce,
- dokumenty atestacyjne – świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie Polski – symbol B,
- certyfikat na znak bezpieczeństwa (jeżeli jest wymagany na podstawie odrębnych Przepisów),
- certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatę techniczną,
- deklaracje zgodności producenta wyrobów z PN lub aprobatę techniczną
- wynik badania bakteriologicznego z sieci i potwierdzone przez akredytowane laboratorium PCA.
- dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami i uzgodnieniami;

- uzupełniony dziennik budowy,
 - inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci opatrzoną klauzulą urzędową (art. 12b ust. 5), przez Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w Stargardzie w chwili przyjęcia operatu technicznego do zasobu, albo zawierać oświadczenie o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji (art. 12b ust. 5a), które składa wykonawca prac geodezyjnych (posiadający odpowiednie uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii)
 - szkiców polowych wraz ze współrzędnymi na nośniku elektronicznym;
 - oznakowania zamontowanej armatury zgodnie z obowiązującą normą;
 - zestawienie wykonanych sieci wraz z przyłączem wodociągowym w rozbiciu na rodzaj materiału, średnicę, długości i wartość netto oraz przebieg w/w sieci w rozbiciu na ulice lub działki.
 - Oświadczenie kierownika budowy (oryginał + 1 kopia) o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy a także sąsiedniej nieruchomości oraz o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym,
 - Informację Geodety dotyczącą usytuowania obiektu,
 - Dokumentację z zakończonych testów m.in. protokół próby ciśnieniowej badań,
 - Protokół zagęszczenia gruntu w strefie posadowienia przewodów wodociągowych (oryginał lub kopia z klauzulą zgodności z oryginałem),
 - Protokołu odbioru terenu po zakończeniu robót (w przypadku miejsc przeznaczonych do odtworzenia bitumicznego – protokół techniczny) wystawiony przez Zarządcę Dróg przy udziale Zamawiającego,
 - Ogólną dokumentację zapewnienia jakości i norm.
- Kompletność ww. dokumentów odbiorowych oraz zawarte w nich pozytywne oceny stanowiąc będą podstawę do sporządzenia protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Dariusz Działowski