

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.1 Lokalizacja

Sieć wodociągowa:

- w ul. Armii Krajowej zlokalizowana na działce nr **318** w obrębie geodezyjnym nr **19** w Stargardzie;
- w ul. J. Lechonia zlokalizowana na działkach nr **268, 73/155** w obrębie geodezyjnym nr 19 w Stargardzie;
- w ul. Poetów zlokalizowana na działce nr **317** w obrębie geodezyjnym nr 19 w Stargardzie.

1.2 Inwestor

Wody Miejskie Stargard Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Okrzei 6 Stargard.

1.3 Przedmiot i zakres robót

Przedmiotem prac jest wymiana odcinka sieci wodociągowej, DN 100 żeliwo na rurę DN 110 PE za pomocą przecisku sterowanego. Wymiana dotyczy sieci wodociągowej o długości: ok. 350 mb wraz z przyłączami.

Stary odcinek sieci należy zastąpić nowym wykonanym z odpowiednio z materiału **PE100 RC TS SDR 17 (lub PE100 RC SDR 11)**

Wymiana przyłączy wodociągowych :

- DN 80 do budynku Lechonia 4c - o długości 21 m na DN 63 PE nawiertka 8303 VonRoll
- DN 80 do budynku Lechonia 1d - o długości 6 m na DN 63 PE nawiertka 8303 VonRoll
- DN 80 do budynku Lechonia 3 c - o długości 6 m na DN 63 PE nawiertka 8303 VonRoll
- DN 65 do budynku Lechonia 5a - o długości 16 m na DN 63 PE nawiertka 8303 VonRoll
- DN 80 do budynku Lechonia 7 - o długości 9 m na DN 63 PE nawiertka 8303 VonRoll
- DN 50 do budynku Lechonia 9a - o długości 9 m na DN 63PE nawiertka 8303 VonRoll

Przebieg istniejących przyłączy wodociągowych do nowej sieci wodociągowej:

- DN 50 do budynku Armii Krajowej 7A - po przez nawiertkę 8303 VonRoll
- DN 50 do budynku Lechonia 6 - po przez nawiertkę 8303 VonRoll
- DN 50 do budynku Lechonia 8 - po przez nawiertkę 8303 VonRoll
- DN 50 do budynku Lechonia 10 - po przez nawiertkę 8303 VonRoll
- DN 50 do budynku Lechonia 12 - po przez nawiertkę 8303 VonRoll

Wymianę hydrantów na hydranty nadziemne w lokalizacji wskazanej przez zamawiającego w ilości 3szt.

Wymiana pełnego węzła zasuwny w ulicy Poetów – trójnik żeliwny kołnierkowy 100/100 wraz z wymianą trzech zasuwny DN 100

Wymiana jednej zasuwny DN 100 przy węźle zasuwny w ulicy Armii Krajowej.

Zakres robót obejmuje :

- dostawę rur PE, zgrzewania oraz wciągania rur w przecisku sterowanym,
- roboty ziemne wraz z zabezpieczeniem wykopów (komór roboczych) oraz ich odwodnieniem,
- odwodnienie wodociągu przeznaczonego do wymiany,
- demontaż istniejącej armatury na trasie wymiany w punktowych wykopach,
- demontaż wodociągu w komorach roboczych,
- wykonanie prób szczelności,
- odtworzenie terenu po zakończeniu robót,

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.

W przypadku braku możliwości położenia wodociągu metodą bez wykopową należy kontynuować prace w wykopie otwartym

2. Odbiór przedmiotu umowy:

Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy po zakończeniu robót składających się na przedmiot umowy oraz złożenia 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 przyłączy potwierdzone przez akredytowane laboratorium PCA;

- inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci opatrzoną klauzulą urzędową (art. 12b ust. 5), przez Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej w Stargardzie w chwili pozytywnego wyniku weryfikacji (art. 12b ust. 5a), które składa wykonawca prac geodezyjnych (posiadający odpowiednie uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii)
- dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami i uzgodnieniami;
- 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;
- 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 stanowić będą podstawę do sporządzenia protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.