

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa hydrantu p.poż.

- długość rurociągów PE Ø 90 x 5,4mm $L_1 = 3,0$ m,
- Ponadto:
 - zasuwę odcinające kołnierzowe Ø 80mm – 2 szt.
 - hydrant p.poż. Ø 80mm – 1 szt.

Z uwagi na budowę nawierzchni utwardzonej jezdni, drogi gminnej nr 103956B, zachodzi konieczność przebudowy istniejącego hydrantu p.poż. Ø 80mm i przestawienie go poza pobocze drogi.

Istniejący hydrant należy zdemontować i zamontować kolano kołnierzowe żeliwne 90' o średnicy Ø 80mm, połączenie z istniejącym wodociągiem wykonać za pomocą łącznika RK do rur PCV Ø 90mm.

Za kolaniem zamontować rurą PCV Ø 90mm $L = 3,0$ m oraz trójnik równoprzelotowy kołnierzowy żeliwny Ø 80 / 80 mm, połączenia projektowanego rurociągu wykonać za pomocą łączników RK do rur PCV Ø 90mm.

Na przelocie trójnika zamontować zasuwę odcinającą, króciec dwukołnierzowy $L = 500$ mm, kolano stopowe hydrantu i następnie hydrant p.poż. Ø 80mm.

Na odejściu z trójnika zamontować zasuwę odcinającą kołnierzowe Ø 80mm i zakończyć kołnierzem ślepym żel Ø 80mm co umożliwi w przyszłości dalszą rozbudowę wodociągu.

Zasuwę odcinającą kołnierzowe krótkie, z klinem miękko uszczelniającym z żeliwa sferoidalnego, cały pokryty gumą EPDM, połączenia kołnierzowe, korpus – żeliwo GGG, wrzeciono – ze stali nierdzewnej, uszczelnienie: 2x o-ring oraz możliwość wymiany uszczelnienia trzpienia zasuw pod ciśnieniem przy dowolnym położeniu klina, dławik – mosiądz. Obudowy do zasuw stałe, (nie teleskopowe), pręty stalowe lite zabezpieczone antykorozyjnie o profilu kwadratowym lub okrągłym.

Skrzynki do zasuw - o wysokości 270 mm, wg normy DIN 4056/92, pokrywy i korpusy skrzynek z żeliwa szarego, pokryte powłoką antykorozyjną, pokrywy z uchwytem stalowym. Obie skrzynki z uwagi na montaż w terenie nieutwardzonym należy obrukować.

Trójniki, kolano 90' - kołnierzowe, wykonane z żeliwa sferoidalnego, w całości pokryte warstwą farby proszkowej produkowanej na bazie żywic epoksydowych, do wody na ciśnienie robocze – max. 16 bar (PN16), łączone na uszczelki gumowe typu LKD. Wszystkie połączenia kołnierzowe łączyć za pomocą śrub, nakrętek i podkładek wykonanych ze stali nierdzewnej. Należy stosować podkładkę pod łbem śruby jak i pod nakrętką.

Nad rurociągiem w wykopie ułożyć metalizowaną taśmę ostrzegawczą w kolorze niebieskim.

Rurociąg ułożyć na podsypce piaskowo - żwirowej o **gr. 10 cm**. Po dokonaniu odbioru technicznego, przewód obsypać piaskiem na wysokość 30 cm zagałęć i następnie zasypać resztę wykopu rodzimym gruntem do poziomu terenu określonego w projekcie drogowym

Wytyczenia tras przebiegu sieci powinna dokonać osoba uprawniona. Przebudowa hydrantu p.poż. podlega przed zasypaniem odbiorowi technicznemu i inwentaryzacji geodezyjnej przez odpowiednie służby. Rurociągi poddać próbie szczelności i wytrzymałości oraz płukaniu i dezynfekcji.

Całość prac prowadzić zgodnie z przepisami BHP i "Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne" oraz z "Wytycznymi montażu ..." producentów rur.

Prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela Inwestora i firmy eksploatującej wodociąg tj. Wodociągi Podlaskie Sp. z o.o., ul. Elewatorska 31, 15-620 Białystok.

Całość prac prowadzić zgodnie z częścią graficzną opracowania

mgr inż. Dorota Bazylewicz
nr upr. PDL/0075/PWOS/05