

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. **Przewód wodociągowy** - rurociąg wraz z urządzeniami przeznaczony do dostarczenia wody odbiorcom.

1.4.2. **Rura ochronna** - rura o średnicy większej od przewodu wodociągowego, służąca do przeniesienia obciążeń zewnętrznych i do odprowadzenia na bezpieczną odległość poza przeszkodę terenową /korpus drogowy/ ewentualnych przecieków wody oraz umożliwiająca wymianę rurociągu w obrębie korpusu drogowego bez konieczności rozebrania nawierzchni drogowej.

1.4.3. **Studzienka** - obiekt na przewodzie wodociągowym, przeznaczony do zainstalowania armatury lub na końcach rury ochronnej.

1.4.4. **Wodociąg** - zespół współpracujących ze sobą obiektów i urządzeń inżynierskich, przeznaczony do zaopatrywania ludności i przemysłu w wodę.

1.4.5. **Złącze elastyczne blokowane** – złącze elastyczne zawierające rozwiązanie uniemożliwiające jego samoczynne rozłączenie w stanie zmontowanym.

1.4.6. **Dopuszczalne ciśnienie robocze PFA** – maksymalne ciśnienie hydrostatyczne, które element może wytrzymać podczas próbnej eksploatacji.

Pozostałe określenia są zgodne z normami PN-87/B-01060, PN-B-10736:1999 i definicjami zawartymi w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne.”

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”. Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. „O wyrobach budowlanych” (Dz. U. Nr 92/2004 poz 881) powinny być oznakowane CE lub znakiem budowlanym (z zastrzeżeniem ust. 4).

Materiały sieci wodociągowych muszą mieć ponadto atest higieniczny.

2.2. Rury przewodowe

Rodzaj rur, ich średnice zależne są od istniejących przewodów i ustalono je z Użytkownikiem sieci wodociągowej.

Do wykonania sieci wodociągowej należy zastosować następujące materiały:
rury z PE100 SDR11 RC.

Dz315 x 28,6mm
Dz40 x 3,7mm

W miejscach załomów, odgałęzień i powiązań z istniejącymi sieciami dla wodociągu z PE zastosowano kształtki kielichowych, kielichowo – kołnierzowych i kołnierzowych z PE100.

Do powiązania z istniejącym wodociągiem stalowym zastosować łącznik kołnierzowy oraz trójnik kołnierzowy w miejscu włączenia przyłącza DN40 do istn. Sieci wod. DN160.

2.3. Rury ochronne