

należy zainstalować urządzenie usuwające powietrze z wody.

W miejscu instalacji wodomierza nie powinny występować wibracje, wstrząsy, temperatury niższe, niż  $+4,0^{\circ}\text{C}$  oraz czynniki korozyjne takie, jak nadmierna wilgotność lub opary substancji chemicznych. Miejsce instalacji powinno umożliwić łatwy montaż i demontaż wodomierza, a jednocześnie zabezpieczyć wodomierz przed uszkodzeniem i dostępem osób niepowołanych. Ponadto miejsce instalacji powinno zapewniać użytkownikowi łatwe odczytywanie wskazań wodomierza i umożliwiać odczyt numeru seryjnego.

W żadnym wypadku nie należy instalować wodomierza tak, aby tarcza zegarowa była skierowana do dołu (tj. do góry nogami). To położenie jest absolutnie zabronione. Należy również zapewnić środki do plombowania korpusu urządzenia po stronie dopływowej. Ma to na celu wykrycie demontażu wodomierza przez osoby do tego nieupoważnione, które mogłyby narazić na straty finansowe dostawcę wody. Trasę przewodu doprowadzającego wodę należy tak poprowadzić, aby był on w całości wypełniony wodą wodociągową w obszarze zestawu wodomierzowego. Zjawisko uderzenia hydraulicznego w żaden sposób nie może powodować zmiany położenia jakiegokolwiek elementu zestawu, w sytuacji, gdy jest on zdemontowany lub z jednej strony odkręcony. Przewody przed oraz za zestawem wodomierzowym należy prowadzić współosiowo. Długości odcinków prostych umożliwiających prawidłowe działanie urządzenia wyznaczona jest w dokumentacji techniczno-ruchowej lub w instrukcji montażowej. Należy zwracać szczególną uwagę, aby wszystkie części składowe zestawu wodomierzowego były zainstalowane zgodnie z oznaczonymi kierunkami przepływu na korpu-



sach. Na licznik nie mogą oddziaływać bezpośrednio oraz w sposób ciągły naprężenia powstające np. z powodu wydłużeń termicznych z rurociągów z tworzyw sztucznych lub armatury zamykającej. Na korpus wodomierza nie powinno oddziaływać żadne pole magnetyczne. Minimalna zalecana odległość magnetyzera od liczydła wodomierza to 5 cm. Podczas pracy wodomierza zawór odcinający zestaw musi być całkowicie otwarty. W przypadku, gdy wodomierz jest częścią uzziemienia elektrycznego, wodomierz oraz jego poszczególne części składowe muszą być zbocznikowane na stałe.

Przed wbudowaniem wodomierza należy przepłukać rurociąg w celu usunięcia zanieczyszczeń, mogących utrudniać przepływ, a nawet uszkodzić wodomierz. Na czas płukania, w miejscu wodomierza powinna być wstawiona rurka montażowa. Wodomierz należy wbudować i użytkować w pozycji, oznaczonej na jego tarczy literami H, V. Oznakowanie H wskazuje poziome położenie wodomierza, natomiast