

Temat: Roboty wykończeniowe na sieci wodociągowej.**Eksploatacja sieci wodociągowej – inwentaryzacja, pogotowie wodociągowe.**

Proszę zapoznać się z notatką. Na lekcji zostały wyjaśnione zagadnienia.

Roboty wykończeniowe na sieci wodociągowej

Obejmują:

- praca izolacyjne rur i złączy - izolacja chroni przed korozją, powinna objąć wszystkie złącza które do czasu wykonania próby szczelności nie zostały zakończone;
- montaż armatury nie zamontowanej przed próbą szczelności (np. hydranty, odpowietrzniki,
- zasypywanie wykopu – rozpoczyna się od gniazd pod złączami poprzez wypełnienie ich sypką ziemią i ubicie. Dalsze zasypywanie prowadzi się warstwami 15 – 20 cm na wysokość 30 – 40 cm powyżej rury. Zasypywanie i ubijanie (zagęszczanie) ziemi następuje jednocześnie z obu stron rurociągu. Dalsze zasypywanie można prowadzić mechanicznie warstwami grubości 20 cm
- płukanie i dezynfekcję (omówione na poprzedniej lekcji)

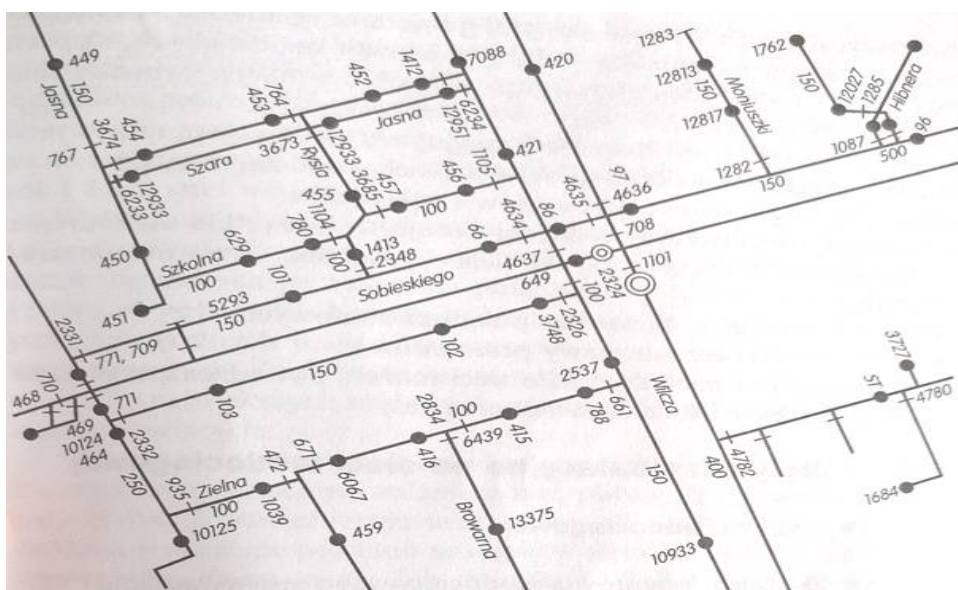
Eksploatacja sieci wodociągowej – ogóle zasady

Podstawową zasadą eksploatacji sieci wodociągowej jest utrzymanie ciągłego dopływu wody do sieci i odbiorców przy zachowaniu odpowiedniego ciśnienia i jakości wody, czyli:

- systematyczna konserwacja przewodów i uzbrojenia, aby były cały czas sprawne
- usuwanie awarii i uszkodzeń
- badanie ciśnienia i jego regulacja
- badania wody, itp.

Ważnym elementem jest **inwentaryzacja przewodów i uzbrojenia sieci wodociągowej**.

Oznakowuje się przewody wodociągowe oraz uzbrojenie zamontowane, nadaje się elementom odpowiednie numery. Wszystkie elementy muszą być naniesione na plan orientacyjny czyli rysunek inwentaryzacyjny (patrz. Rys.8-41). Na planie są naniesione wszystkie elementy czyli przewody i uzbrojenie wraz z numerami...

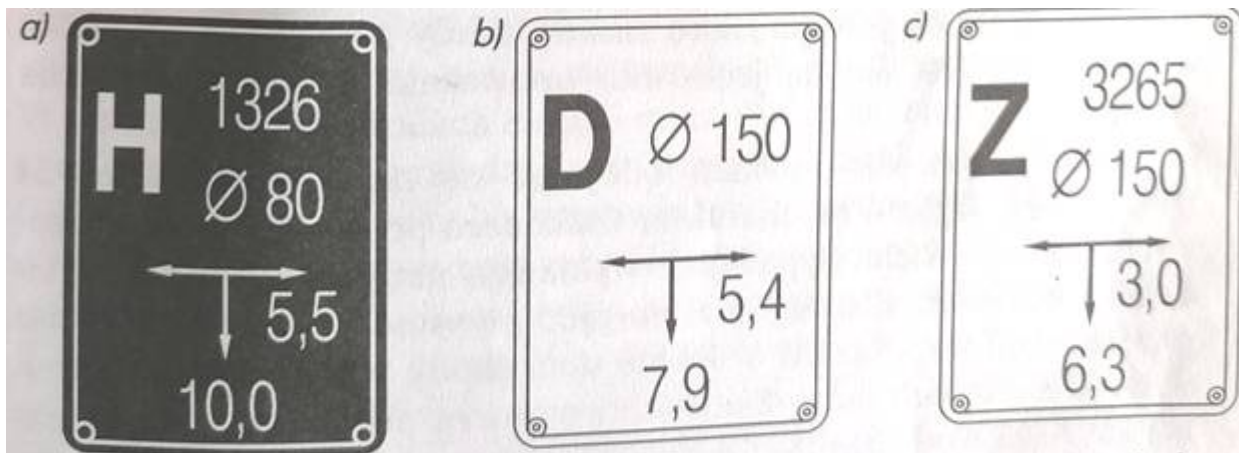


Rys. 8-41. Plan orientacyjny sieci wodociągowej z uzbrojeniem

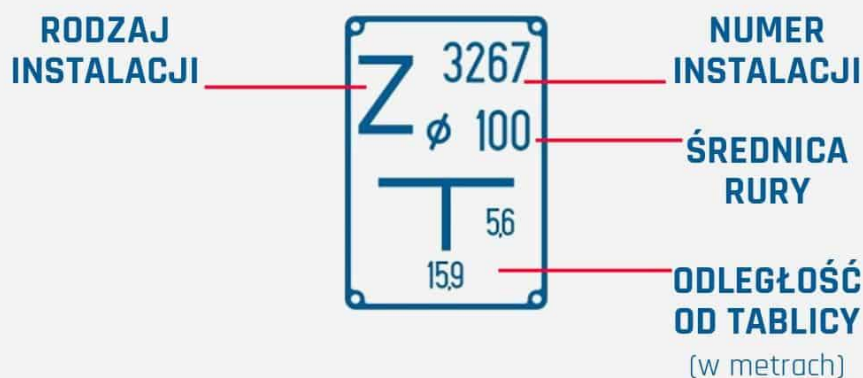
Tabliczki orientacyjne, które mówią gdzie jest umieszczone dane uzbrojenie, są montowane na słupkach, ogrodzeniach itp. Tabliczka powinna być na wysokości ok. 2 m, i maksymalnie 25 m od lokalizacji uzbrojenia.

Tło tabliczki w przypadku hydrantu jest czerwona a litery białe, przy tabliczce zasuwy liniowej (tej na sieci w ulicy), tło jest białe a litery niebieskie.

Litera H – hydrant D – zasuwa domowa na przyłączy Z- zasuwa na sieci



Rys. 8-42. Tabliczki orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych (wg PN-86/B-09700): a) do oznaczania hydrantu (zaworu) wodociągowego (kolor czerwony, cyfry białe), b) do oznaczania zasuw na połączeniach domowych (kolor biały, cyfry niebieskie), c) do oznaczania zasuw na przewodach (kolor biały, cyfry niebieskie)



Pogotowie wodociągowe

Głównym zadaniem jest wyłączenie i włączenie do pracy przewodów. Pogotowie jest wyposażone w lekkie samochody półciężarowe obsługiwane przez dwóch ludzi, czyli kierowcę i monterę pogotowia, plan orientacyjny sieci wodociągowej w skali 1:5000 oraz narzędzia do otwierania i zamykania zasuw, zaworów pożarowych, odwodnień, odpowietrzników i studni rewizyjnych.