

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis rozwiązań projektowych

III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1	Fragment rzutu piwnic. Instalacja wodociągowa	1 : 100
rys. nr 2	Audytorium- fragmenty rzutów. Instalacja wodociągowa	1 : 100

OPIS TECHNICZNY
Modernizacja i rewitalizacji Sali wykładowo-konferencyjnej
„Audytorium chemiczne” wraz z zapleczem
Projekt instalacji hydrantowej

1. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są:

- projekt architektoniczny rewitalizacji audytorium z zapleczem laboratoryjnym budynku Chemii A
- projekt wymiany instalacji wod-kan w całym budynku Chemii A z kwietnia 2006 r.
- operat ppoż

2. Zakres opracowania

Dokumentacja zawiera projekt montażu dodatkowych hydrantów ppoż. w pomieszczeniu audytorium wraz z zapleczem szatniowym.

W związku z tym, że wyprzedzająco wykonywana będzie rewitalizacja zaplecza konferencyjnego, niezbędne jest zachowanie wymagań stawianych przez rzeczoznawcę ppoż. dotyczących lokalizacji nowych hydrantów.

3. Opis rozwiązań projektowych instalacji

W związku z koniecznością montażu dodatkowych hydrantów, istniejący poziom wody zimnej w piwnicy jest niewystarczający. Dlatego też wymagana jest wymiana istniejącego rurociągu na rurociąg o zwiększonej średnicy.

Wymianie podlega wodociąg na odcinku A÷ B wraz z pionami.

Dodatkowe hydranty zlokalizowano:

- w piwnicy → $\phi 52$
- na pozostałych kondygnacjach → $\phi 25$

Instalację wodociągową wykonać z rur stalowych ocynkowanych łączonych na kształtki z żeliwa ciągliwego. Rurociągi izolować otulinami z pianki poliuretanowej gr. 10 mm.

Rurociągi mocować do ścian i stropów za pomocą typowych podwieszek z przekładką gumową.

Po wykonaniu prób ciśnieniowych oraz nałożeniu otulin izolacyjnych, rurociągi oznaczyć opaskami w kolorze niebieskim.

Do odcinania przepływu wody zastosować zawory kulowe wodne.

Do wewnętrznego gaszenia pożaru zastosować:

- w piwnicy → hydrant ppoż. typ HW-52N-20
- w audytorium hydrant w wykonaniu specjalnym typ HW-25N-S-30
- na pozostałych kondygnacjach → hydranty ppoż. typ HW-25N-30

Opracował:

Andrzej Pawłowski