

## Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót Sanitarnych

### Remont pomieszczenia 240B na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS przy ul. Akademickiej 19 w Lublinie

#### 1. Wewnętrzna instalacja wodociągowa.

Wykonać częściowy demontaż istniejącego podejścia wody po stołami. Podejście wody do zlewu zakończyć nad posadzką i zakończyć zaworem kątowym 1/2" z gz i zaślepić w przestrzeni 8cm pod szafkami nowych stołów.

Instalacje wodociągowe wody zimnej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wg PN-80/H-74200 i wody ciepłej z rur stalowych instalacyjnych podwójnie ocynkowanych typu ECp-s-TWT-2 wg PN-74/H-74200 łączonych na gwint za pomocą łączników kuto - lanych wg PN-67/H-74392 uszczelniony nitkami konopnymi i pastą uszczelniającą.

#### 2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Wykonać częściowy demontaż istniejących podejść kanalizacyjnych pod stołami. Wyprowadzić podejście kanalizacji nad posadzkę i zakończyć kielichem fi50 z kolaniem 90st PP-HT fi50 w przestrzeni 8cm pod szafkami nowych stołów.

#### 3. Wewnętrzna instalacja gazowa

Wykonać demontaż istniejących podejść gazowych do stołów laboratoryjnych od poziomu instalacji gazowej znajdującej się w pomieszczeniu. Należy wykonać nowe podejścia gazowe rurą stalową fi15 i zakończyć zaworem odcinającym fi15 zlokalizowanym pod stołem. Instalację gazową wewnętrzną należy wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie.

#### 4. Próby i odbiory

Po wykonaniu montażu wewnętrznej instalacji wody zimnej i ciepłej wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,0MPa.

Po wykonaniu montażu instalacji kanalizacji sanitarnej wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 5mH<sub>2</sub>O.

Po wykonaniu montażu wewnętrznej instalacji gazowej wykonać próbę ciśnieniową na ciśnienie 0,6MPa.

Z przeprowadzonych prób i odbiorów należy spisać protokół techniczny.

#### 5. Uwagi końcowe

- Po zakończeniu robót instalacyjnych należy wykonać analizy fizykochemiczne i bakteriologiczne wody.
- Materiały instalacyjne powinny mieć atesty i aprobaty techniczne.
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Cz. II instalacji sanitarnych i przemysłowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami państwowymi.
- Całość robót budowlano - montażowych instalacji wentylacji mechanicznej wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z przepisami BHP oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji, Zeszyt nr 5, COBRTI „Instal”.
- Montaż urządzeń prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców urządzeń.
- Przejścia przez przegrody budowlane oddzielające strefy pożarowe wykonać w tej samej klasie odporności ogniowej co dana przegroda.

- Wewnętrzną instalację gazową należy wykonać z zachowaniem wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 Poz.690).
- Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Próby i odbiory instalacji gazowej wykonać w obecności uprawnionego przedstawiciela Zamawiającego