

IX. INSTALACJE SANITARNE

OPIS TECHNICZNY do projektu wykonawczego instalacji sanitarnych Muzeum Etnograficzne – Warszawa, ul. Kredytowa 1

Opracowanie niniejsze jest opracowaniem uzupełniającym do wykonywanego projektu wykonawczego architektury. Obejmuje prace związane z wykonaniem przebudową części pomieszczeń parteru skrzydła zachodniego wraz z projektem antresoli. Pomieszczenie, w dalszym ciągu będzie pełniło funkcję ekspozycyjną.

ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

Zakres opracowania związany z przebudową pomieszczenia obejmuje niewielki zakres prac związanych z instalacjami sanitarnymi.

Konieczne jest jedynie rozbudowanie instalacji hydrantowej obiektu, przez doprojektowanie na poziomie wykonywanej antresoli hydrantu ppoż. Parter w obrębie opracowania jest chroniony przez dwa istniejące hydranty DN25 zlokalizowane w szafkach wnękowych – nie przewiduje się tutaj żadnych zmian.

Na poziomie antresoli został doprojektowany hydrant ppoż. DN25 z węzłem półsztywnym podtynkowy. Hydrant będzie zamontowany na istniejącym pionie hydrantowym w klatce schodowej. Zakres prac polegał będzie ograniczać się do poziomu antresoli i będzie polegał na odkręceniu [odkucie] zamurowanego pionu, przecięciu istniejącego pionu [o średnicy DN50 (do potwierdzeniu po odkuciu)] i montażu trójnika DN50/DN50/Dn32. Do trójnika zostanie podłączony projektowany hydrant na poziomie antresoli.

Podejście do projektowanego hydrantu wykonać przewodem z rury stalowej podwójnie ocynkowanej łączonej na gwint [rura stalowa ze szwem gwintowana (znak S) wg PN-74/H-7420, obustronnie ocynkowana: (znak OC) wg ZN-72/064440-01].

Projektuje się zainstalowanie hydrantu nawodnionego przeciwpożarowego DN 25 umieszczonych w szafce wnękowej. Hydrant wewnętrzny wyposażony w zawór hydrantowy Dn25 mm.

- minimalne ciśnienie pracy – 0,2 Mpa, $P_{\text{wypływu}}$ - 0,2 MPa; - wydajność – 1,0 dm³/s
 - prądownica PW-25, wg PN-89/M-510128 i EN-671; średnica dyszy Φ 10mm
 - wąż półsztywny \varnothing 25 wg EN-694 o długości 30 m;
 - zwijadło kompletne wychylne o 180°
 - drzwiczki natynkowe w kolorze białym
- Zasięg działania hydrantu – przyjęto 33 mb.

UWAGI KOŃCOWE

Poza doprojektowaniem hydrantu nie przewiduje się żadnych zmian w zakresie instalacji sanitarnych pomieszczeń.

Po wykonaniu montażu rurociągów wraz z odcięciami należy wykonać próby szczelności i odbioru zgodnie z przywołanymi Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wodociągowych.

Po zmontowaniu całości instalacji należy wykonać badania wydajności wszystkich hydrantów w pomieszczeniu objętym opracowaniem architektonicznym i następnie wykonać zamknięcie obudów.

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą [nanosząc ewentualne zmiany] i załączyć do niej badania ciśnienia i wydajności hydrantów.

Opracował: mgr inż. Maciej Janowicz