

Opis instalacji sanitarnych do projektu przebudowy wejścia WUP

1) Centralne ogrzewanie:

Dotychczasowe ogrzewanie holu jest zapewnione przez grzejnik płytowy PURMO typ CV 33 o wym. 300x2000 mm umieszczony pod oknem. Ogrzewanie powietrza nawiewanego zabezpieczone jest nagrzewnicą elektryczną umieszczoną nad istniejącymi drzwiami wejściowymi.

Projektowana adaptacja części holu na pomieszczenie biurowe spowoduje zmianę okna na wejście, likwidację grzejnika pod oknem oraz nagrzewnicy nad drzwiami wejściowymi. Projektowana zabudowa pomieszczenia do poziomu H-2,5 m oraz zmiana lokalizacji wejścia nie spowoduje zmian zapotrzebowania na ciepło.

Po demontażu drzwi wejściowych i wykonaniu nowej zabudowy istniejący grzejnik PURMO typ CV 33 zostanie ponownie wykorzystany w nowej lokalizacji. Projektuje się ustawienie grzejnika pod nowym oknem w wysokości 10 cm nad posadzką. Podłączenie grzejnika do instalacji należy wykonać z przyłącza istniejącego wykonanego pod posadzką przewodami PE. Po odkryciu tych przewodów należy wkleić 2 trójniki do których zostaną podłączone króćce grzejnika.

W celu ogrzania oddzielonego fragmentu korytarza projektuje się dodatkowy grzejnik na ścianie zewnętrznej. Należy zamontować grzejnik płytowy PURMO typ CV 22 o wym. 600 x 600 mm. (z kompletem złączek i zaworem termostatycznym). Lokalizacja grzejnika na ścianie zewnętrznej obok windy. Podłączenie grzejnika do instalacji projektowane jest do króćców wychodzących z posadzki do których był wcześniej podłączony stary grzejnik. Po zakończonych robotach montażowych (przed zabetonowaniem posadzki) należy przeprowadzić próbę szczelności połączeń na ciśnienie robocze.

W celu ogrzewania zimnego powietrza (podczas otwierania drzwi wejściowych) istniejącą kurtynę powietrzną należy przenieść nad drzwi w nowej lokalizacji. Przewidzieć zasilanie elektryczne.

2) Klimatyzacja

W projektowanym pomieszczeniu biurowym o dużym przeszkleniu wystąpią wysokie temperatury w okresie letnim. W celu zapewnienia właściwych warunków pracy dla 2 osób projektuje się montaż klimatyzacji.

Należy zastosować jednostkę wewnętrzną o mocy chłodniczej 2,5 kW i podłączyć do instalacji freonowej znajdującej się w przyległym pokoju (wykonany w ubiegłym roku- tzw. UKŁAD I). Zastosowano tak jak wcześniej Jednostkę wewnętrzną firmy Daikin typ SBXV8 którą należy montować na ścianie wewnętrznej na wysokości ok. h=2,50 m nad posadzką. Należy ją połączyć przewodami miedzianymi odpowiednio 6,4x12,7 mm do miejsca istniejących przewodów o średnicy 9,5x15,9 mm znajdujących się w sąsiednim pokoju. Odprowadzenie skroplin z jednostki zostanie wykonane pompką oraz rurą PE Dn 20 mm do instalacji odprowadzającej skropliny z jednostki znajdującej się w sąsiednim pokoju.

Istniejąca jednostka zewnętrzna RXYSQ5T8V zastosowana do UKŁADU I posiada wystarczającą moc chłodniczą do zabezpieczenia dodatkowego chłodu.