

Instalacja wody przeciwpożarowej

Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją stwierdza się iż budynek domu studenckiego D-7 jest uzbrojony we wspólną instalację wody socjalno-bytowej z wodą p. pożarową. W trakcie przeprowadzonej wizji lokalnej na obiekcie stwierdzono istnienie dwóch pionów hydrantowych, które zasilane są na poziomie piwnicy poziomami $\varnothing 80\text{mm}$ i kończą się na poziomie czwartego piętra (ze względu na brak odkrywek pionów hydrantowych ich średnice na poszczególnych kondygnacjach poza piwnicą określono orientacyjnie). Są one uzbrojone w hydranty o $\varnothing 52\text{mm}$ i umieszczone we wnękowych szafkach w których znajdują się oprócz wspomnianego zaworu:

- prądownica szt.1
- wąż $\varnothing 50\text{mm}$ o dł. 15m

Omawiane hydranty zlokalizowano w korytarzach będących jednocześnie drogami ewakuacyjnymi obiektu których lokalizacja wysokościowa jest prawidłowa tj. ok. 1,35 m od podłogi.

Przy założeniu iż zasięg jednego hydrantu winien wynosić od 25 do 35 m, stwierdza się iż zinwentaryzowana ilość hydrantów (po dwa na każdej kondygnacji – patrz część rysunkowa) jest dla modernizowanego obiektu (jakim jest dom studencki D7) wystarczająca. W celu określenia dodatkowego osprzętu p. pożarowego dla omawianego obiektu (np. gaśnice) należy opracować oddzielne opracowanie specjalistyczne. W wyniku przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdza się nieprawidłowy układ przewodów w węźle wodomierzowym który należy bezwzględnie przebudować. Jednocześnie stwierdzono w pomieszczeniu węzła wodomierzowego występuje nadmierne zawilgocenie omawianego węzła co jest powodem posuwającej się dewastacji układu wodomierzowego. Omawiane pocenie jest wynikiem braku czynnej wentylacji pomieszczenia.

Opracował:

inż. Daniel Łogiszyniec
tech. Leszek Gontarz

inż. Daniel Łogiszyniec
ZGP-III-630/49/79
68/Gd/00
tel. (058) 346-15-16