

6.0 AKTUALIZACJA PROJEKTU INSTALACJI C.O.

Potrzeba aktualizacji projektu instalacji c.o. wynika ze zmiany sposobu zaopatrzenia obiektu w ciepło oraz etapowości realizacji inwestycji. Wg opracowania z V. 2009r. obiekt zasilany był zewnętrzną siecią ciepłą z kotłowni w Budynku Szkoły. Niniejsze opracowanie (poprzedzone koncepcją) zakłada wykonanie nowego źródła ciepła w projektowanym budynku Hali Sportowej.

Aktualizacja instalacji c.o. obejmuje:

- zabudowę rozdzielni ciepła w pom. kotłowni (poddasze, pom. 2,3).
- wykonanie oddzielnych obiegów grzejnikowych dla I i II etapu realizacji Hali.
- zmianę w prowadzeniu rurociągów przez 3 kondygnacyjną część dydaktyczną. I tak:

Rurociągi obiegu „A” (I etap) przy słupie 4 wyprowadzone będą w warstwę izolacyjną posadzki przyziemia.

Przewody obiegu „B” (II etap) prowadzone będą pod stropem poddasza, a w rejonie słupa 7'C sprowadzone w posadzkę przyziemia (w pom. 0,15).

Instalacja zasilania odbiorników wentylacyjnych do słupa 7'C ułożona będzie pod stropem poddasza, dalej od pom. 0,15 w przestrzeni sufitu podwieszonego parteru.

- wykonanie obliczeń hydraulicznych instalacji c.o.
- zabudowę przy pionach 32,33, 35 - 40 innych wielkości grzejników.

Zamiast grzejników 11KV/50/92 przyjęto grzejniki 11KV/90/60

Rozwiązanie przedstawiono na rzutach (fragmenty rzutów między słupami 1-9/A-D) i na rozwinięciach instalacji c.o.

Opracowała:

mgr inż. Mirosława Rybarczyk