

Prowadzenie projektowanej instalacji przewidziano w bruzdach ściennych, w posadce parteru oraz pod stropem piwnic.

4. Uwagi końcowe do instalacji wod – kan

- rury wodociągowe prowadzić przez przeszkody w tulejach ochronnych uszczelnionych materiałem stale plastycznym nie ropopochodnym
- instalacja winna być poddana próbie ciśnieniowej (wstępnej, głównej i końcowej) przed zakryciem
- przewody kanalizacyjne pod posadzkowe układać należy na 15 cm podsypce piaskowej, a następnie do wysokości 30 cm nad grzbiet rury wykonać obsypkę piaskową mocno ją ubijając.
- Całość robot wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wewnętrznych wod – kan.

5. Instalacja centralnego ogrzewania i gazu.

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń nie wymaga przebudowy instalacji centralnego ogrzewania i gazu. Ewentualne kolizje i zmiany rozstrzygane będą przez kierownika robót instalacyjnych na etapie wykonawstwa.

6. Badania.

Badanie szczelności instalacji na zimno i działanie w stanie gorącym należy przeprowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

Kotłownia wymaga opracowania projektu wykonawczego zgodnie z dobozem urządzeń na etapie budowy.

Tech. bud. Marek Kołodziński
upr. bud. do kier. rob. bud.
w specj. instal. w zakresie sieci i instal.
wod.-kan., gaz., c.p., went.-klimat.
...i do projekt. w ograniczonym zakresie
w specj. instal. sanit.
KL-309/91, KL-310/91
mgr inż. arch. Zbigniew Doktor
upr. bud. Nr 227/KL/72
z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2
SW-0014/SWK/BO/0149/03
upr. urb. Nr 938/89

.....
Andrzej Zielenka
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności: architektoniczno-konstrukcyjnej
Nr ewid. KL-257/93
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, specjalność instalacyjna
w zakresie sieci: instalacji i urządzeń wodociągowych,
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
..... Nr ewid. KL-162/93, KL-258/93