

TERMA – INSTAL
Przedsiębiorstwo Instalacyjne
Łukasz Żukowski
84-208 Warzenko, ul. Kasztanowa 24
tel./fax. 58-684-87-15, 506-784-977
e-mail: termo-instal@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY
instalacji wod-kan, c.w. , c.o.
dla nowych łazienek w budynku szpitala w Tczewie
przy ul. 1 Maja 2.

Inwestor: Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Szpital Powiatowy w Tczewie Szpitale Tczewskie S.A.
ul. 30 Stycznia 57/58,
83-110 Tczew

Projektant: inż. Łukasz Żukowski
upr. 296/Gd/02

Sprawdzający: inż. Zygmunt Cabanowski
upr. 5/Gd/78

inż. Zygmunt Cabanowski
upr. bud. nr 5/Gd/78

Gdańsk, marzec 2012 r.

Zawartość opracowania

1.0. Opis techniczny

2.0. Rysunki

- Rzut II piętra. Instalacja wod-kan., c.w. i c.o.

S-01

1.0 Opis techniczny

Do projektu budowlanego instalacji wod-kan, c.w. , c.o. nowych łazienek w budynku szpitala w Teczewie przy ul. 1 Maja 2.

1.1 Podstawa opracowania

- Projekt architektoniczny,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Inwentaryzacja do celów projektowych,
- Ustalenia z Inwestorem.

1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest:

- Zapewnienie dostawy wody zimnej i ciepłej do wszystkich punktów poboru,
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych od wszystkich przyborów,
- Wymiana grzejników wraz z gałzkami w tych WC, w których są grzejniki pod oknami.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem kubaturę nowoprojektowanych łazienek.

1.3 Stan istniejący

Budynek posiada instalację wod-kan, c.w. i c.o.

1.4 Opis rozwiązania projektowego

1.4.1 Instalacja w.z., c.w., cyrkulacji

Odgałęzienia do pionów c.w., w.z., cyrkulacji wykonać od istniejących instalacji pod stropem I piętra. Na poziomie II piętra nad posadzką w szafce wnękowej zamontować zawory odcinające Ø15. W szafce wykonać spięcie przewodu cyrkulacji z przewodami ciepłej wody. Rozprowadzenie wykonać w posadzce II piętra. Instalację wykonać z rur miedzianych lutowanych. Wszystkie przewody muszą być izolowane otulinami z pianki poliuretanowej grubości min 5 mm. Po wykonaniu instalację przepłukać, poddać próbie ciśnienia na 0,9MPa. Instalacja może być oddana do eksploatacji jedynie w przypadku pozytywnego wyniku badania wody.

1.4.2 Instalacja c.o.

W łazienkach, w których są okna należy wymienić istniejące grzejniki na grzejniki płytowe zasilane od dołu z podejściami ze ściany. Należy zamontować grzejniki płytowe 11kW 600/600 wydatek każdego 500W przy parametrach 80/60°C.

Instalację wykonać z rur miedzianych lutowanych. Zasilenie grzejników wykonać przewodem 2xØ18 Cu. Odgałęzienie od istniejącej instalacji c.o., wykonać pod stropem I piętra. Na odgałęzieniach zamontować zawory kulowe 2xØ15 ze spustem. Instalację zaizolować otulinami z pianki poliuretanowej grubości 15mm. Po wykonaniu instalację przepłukać i poddać próbie ciśnienia na 0,6MPa.

1.4.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PCV. Instalację prowadzić pod stropem I piętra. Na podejściach do WC dłuższych niż 1,0 m i do umywalek dłuższych niż 1,5m zamontować zawory napowietrzające. Odpowietrzenie instalacji poprzez istniejące rury wywiewne.

Opracował

inż. Łukasz Żukowski

