

PROJEKT WYKONAWCZY

modernizacji pomieszczeń Kwestury
wraz z częścią sanitarną instalacji wod-kan i c.o.
Gmachu Głównego,
blok „:B” Politechniki Gdańskiej.

Projektowała:	E. Kostarz
Nr upr.:	2702/86/Gd

LISTOPAD 2010

Spis treści

1. Instalacja wody zimnej.....	3
2. Instalacja sanitarna.....	3
3. Instalacja c.o.....	3
4. Rysunki.....	4
RZUT INST. SANIT. POM. 0.8. Arkusz S-01.....	4
RZUT INST. SANIT. POM. 0.10. Arkusz S-02.....	4
RZUT INST. SANIT. POM. 0.1. Arkusz S-03.....	4
RZUT INST. SANIT. POM. 0.5. Arkusz S-04.....	4
ROZWINIĘCIE INST. SANIT. POM. 0.8. Arkusz S-05.....	4
ROZWINIĘCIE INST. SANIT. POM. 0.10. Arkusz S-06.....	4
ROZWINIĘCIE INST. C.O. (POMIESZCZENIE	4
SOCJALNE 0.8. I KSIĘGOWOŚĆ 0.7). Arkusz S-07.....	4
ROZWINIĘCIE INST. C.O. (POMIESZCZENIE	4
DZIAŁU ROZLICZEŃ PROJ. 0.4.	4
I POMIESZCZENIE ARCHIWUM 0.5). Arkusz S-08.....	4
ROZWINIĘCIE INST. C.O.	4
(POMIESZCZENIE KASY KWESTURY 0.1). Arkusz S-09.....	4

Opis techniczny do projektu wykonawczego modernizacji pomieszczeń Kwestury wraz z częścią sanitarną instalacji wod-kan i c.o. Gmachu Głównego, blok „B” Politechniki Gdańskiej.

1. Instalacja wody zimnej

Doprowadzenie wody z istniejących pionów wody zlokalizowanych w szachtach obok pionów kanalizacji sanitarnej. Podejścia dopływowe wody wykonać z rur stalowych oc. o połączeniach gwintowanych uszczelnionych konopiami i pokostem wg PN-74/H-74200 TWT-2Ecp z podwójną warstwą zabezpieczenia przed korozją. Na podejściach należy zainstalować zawory kulowe odcinające. Instalacje prowadzić w bruzdach ścian oraz zaizolować termicznie pianką miękką poliuretanową. Dla przygotowania ciepłej wody zastosować elektryczne przepływowe podgrzewacze ciepłej wody o mocy $P=2,0$ kW.

Instalację przed oddaniem do użytkowania należy przepłukać i poddać próbie szczelności. Przejścia przewodów przez ściany prowadzić w tulejach, a wolną przestrzeń wypełnić materiałem plastycznym. Wielkość i dobór przyborów wg projektu technologicznego.

2. Instalacja sanitarna

Ścieki sanitarne z przyborów będą odprowadzane nowym podejściem odpływowym kanalizacyjnym do istniejącego pionu kanalizacyjnego zlokalizowanego w szachcie instalacyjnym. Podejście kanalizacyjne prowadzić po wierzchu ścian lub w bruzdach nad posadzką. Instalacje wykonać z rur PVC o śr. 50 mm.

3. Instalacja c.o.

Z istniejącego pionu c.o. należy wykonać nowe odgałęzienie zasilania i powrotu c.o. do grzejników. Istniejący grzejnik typu T-27/1 należy rozczłonować na dwa grzejniki: T-20/1 oraz T-7/1. Dwa istniejące grzejniki T-25/1 należy rozczłonować na dwa grzejniki: T-12/1 oraz dwa T-13/1 (pokazano na rysunkach). Gałazki grzejnikowe zasilania i powrotu należy wykonać z rur stalowych czarnych ze szwem zgodnie z normą PN-74/H-74219. Połączenia rur spawane. Istniejący grzejnik członowy, żeliwny należy oczyścić przepłukać. Na zasilaniu zainstalować zawory z głowicami termostatycznymi. Na powrocie zawory kulowe odcinające. Instalację oczyścić do drugiego stopnia czystości i malować dwukrotnie farbą podkładową, oraz jednokrotnie farbą nawierzchniową o odpowiedniej odporności termicznej. Przed oddaniem do użytkowania należy przeprowadzić próbę ciśnieniową.

4. Rysunki

RZUT INST. SANIT. POM. 0.8. Arkusz S-01.

RZUT INST. SANIT. POM. 0.10. Arkusz S-02.

RZUT INST. SANIT. POM. 0.1. Arkusz S-03.

RZUT INST. SANIT. POM. 0.5. Arkusz S-04.

ROZWINIĘCIE INST. SANIT. POM. 0.8. Arkusz S-05.

ROZWINIĘCIE INST. SANIT. POM. 0.10. Arkusz S-06.

***ROZWINIĘCIE INST. C.O. (POMIESZCZENIE
SOCJALNE 0.8. I KSIĘGOWOŚĆ 0.7). Arkusz S-07.***

***ROZWINIĘCIE INST. C.O. (POMIESZCZENIE
DZIAŁU ROZLICZEŃ PROJ. 0.4.
I POMIESZCZENIE ARCHIWUM 0.5). Arkusz S-08.***

***ROZWINIĘCIE INST. C.O.
(POMIESZCZENIE KASY KWESTURY 0.1). Arkusz S-09.***