LEGENDA

zasilanie c.o.

powrót c.o.

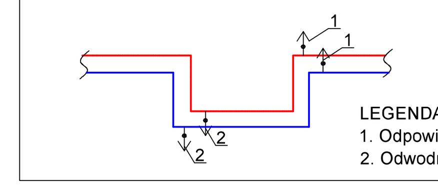
E5 pion instalacji c.o.

16x2,2	- rura wielowarstwowa Pe-Xc-Al
P	- przewody prowadzone w posadzce
S	- przewody prowadzone pod stropem
HU	- grzejnik higieniczny

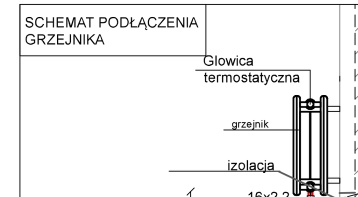
Opis etykiety grzejnika

HU 20-600 [1200 mm] 5,00 — Typ grzejnika; Dlugosc grzejnika; Nastawa

SCHEMAT ZAMONTOWNIA ZAWOROW ODPOWIETRZAJACYCH I ODWADNIAJACYCH



SCHEMAT PODŁĄCZENIA GRZEJNIKA



UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Kazdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekscie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
5. W przypadku wystąpienia kolizji nowoprojektowanych instalacji sanitarnych z istniejącą konstrukcją bądź infrastrukturą techniczną należy przerwać prace w celu uzgodnienia rozwiązania zaistniałej kolizji z projektantem.
6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

UWAGA

1. Przewody c.o. wykonać z rur wielowarstwowych Pe-Xc-Al oraz prowadzić w warstwie posadzki w styropianie
2. Podejścia do grzejnika wykonać od dołu ze ściany
3. Grzejniki higieniczne (wariant z wkładką zaworową) wyposażyć w głowice temostatyczne
4. Grzejniki higieniczne podłączyć do instalacji za pomocą armatury dolnozasilającej
5. Przed rozpoczęciem prac należy odkryć , zlokalizować sprawdzić średnice i materiał istn. pionów c.o. do których następuje włączenie. W razie różnic należy bezwzględnie skontaktować się z projektantem. Nastawy należy traktować jako orientacyjne ze względu na to iż jest to rozbudowa istn. instalacji c.o. Dokładna wielkość nastaw należy ustalić na budowie na etapie regulacji całej instalacji c.o.
6. W najwyzszych punktach instalacji wykonać odpowietrzenie, w najnizszych odwodnienie
7. Przejscie instalacji przez strefy p.poz nalezy uszczelnić masą ogniochronną o odporności danej przegrody
8. Całość rozpatrywać wraz z pozostałymi branżami

UWAGI:
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU. W RAZIE NIEZGODNODNOŚCI NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIADAJĄCYMI MU RYSUNKAMI PROJEKTÓW BRANŻOWYCH I OPISEM TECHNICZNYM.

INWESTOR:
ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ
UL. KOŚCIUSZKI 94, 64-700 CZARNKÓW

INWESTYCJA:
SZPITAL POWIATOWY W CZARNKOWIE
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA

ZAKRES DOKUMENTACJI:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIĘTER +1, +2 BUDYNKU "E" SZPITALA POWIATOWEGO W CZARNKOWIE
MODERNIZACJA ODDZIAŁU CHORÓB WEWNĘTRZNYCH I NEFROLOGII

Biuro Projektów
ppwk ARCHITEKCI
PRACOWNIA PROJEKTOWA
WOJCIECH KOLESIŃSKI
UL. OSTROROGA 2/1
60-349 POZNAŃ
pracownia@ppwk-architekci.pl
tel. 61 8673 703

Projektował	nr uprawnień	podpis
mgr inż. Marcin Borowski	WKP/0191/PWOS/15	
Sprawdził		
mgr inż. Piotr Antkowiak	WKP/0159/PWOS/13	

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

NAZWA RYSUNKU: Rozwinięcie instalacji c.o.

Data:	Skala:	Nazwa projektu			Faza	Branża		Nr rysunku	Arkusz	Rewizja
SIERPIEŃ 2024	1:50	O	C	W	PW	_	IS	IS07	_	_