



LEGENDA:

- C1** - Numer pionu/podejścia instalacji grzewczej
- 1.01**
20°C - Numer pomieszczenia
- Obliczeniowa temperatura w pomieszczeniu
- dz28** - Projektowane przewody instalacji c.o.
- Przegroda budowlana i rura ochronna
- C22/600/1000** - Projektowany grzejnik stalowy płytowy
Długość grzejnika
Wysokość grzejnika
Typ grzejnika

UWAGI:

- Przewody rozprowadzające instalacji grzewczej należy wykonać z rur i złązek ze stali węglowej zewnętrznie galwanicznie ocynkowanej, łączonych przez zaprasowanie za pomocą kształtek typowych oferowanych przez producenta rur.
- Przewody rozprowadzające należy prowadzić pod stropem pomieszczeń oraz po ścianach budynku.
- Przewody rozprowadzające należy prowadzić w izolacji cieplochronnej.
- W pomieszczeniach projektuje się montaż grzejników stalowych płytowych typu C (Compact). W pom. wilgotnych zabudować grzejniki zabezpieczone dodatkowo warstwą ocynku. Grzejniki montować na własnych konstrukcjach wsporczych.
- Przy przejściach przewodów przez stropy, ściany, ławy fundamentowe zastosować rury ochronne.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany i stropy) pomiędzy pomieszczeniami przynależnymi do różnych stref ochrony p.pożarowej zabezpieczyć stosując na rurach z tworzyw sztucznych zabezpieczenia klasy odporności ogniowej EI, stosownie do wymagań ochrony p.pożarowej przegrody oraz średnic przewodów prowadzonych przez przegrody budowlane.
- W najwyższych punktach instalacji c.o. zabudować automatyczne odpowietrzniki, natomiast w najniższych punktach instalacji c.o. zabudować zawory spustowe ze złączką do węża.
- Należy zapewnić dostęp do obsługi armatury odcinającej, regulacyjnej i odpowietrzającej zabudowanej w przestrzeni stropu podwieszanego.
- Podczas wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie oraz instalacje.
- Z uwagi, że prace będą wykonywane w istniejącym obiekcie, podczas wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie oraz instalacje.
- Należy wykonać kompensację wydłużeń liniowych przewodów.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz wymaganiami technicznymi producentów urządzeń.
- Przed zamówieniem przewodów / urządzeń należy sprawdzić wymiary w miejscu montażu.
- Wykonawca powinien wyposażać wszelkie urządzenia projektowanej instalacji w niezbędne akcesoria umożliwiające prawidłową pracę urządzeń oraz instalacji.
- Pod pionami należy zabudować zawory odcinające oraz zawór równoważący z płynną nastawą wstępną, z króćcami do pomiaru przepływu, napełniania i opróżniania instalacji oraz możliwością podłączenia rurki impulsowej, z łupina izolacyjną. Nastawy na zaworach zostały pokazane na rozwinięciu instalacji grzewczej.
- Wykonawca powinien na bieżąco koordynować bieg instalacji aby wykluczyć powstanie ewentualnych kolizji.
- Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym tylko po uzgodnieniu z Inwestorem oraz Autorami opracowania projektowego.

PROJEKT TECHNICZNY REMONTU BUDYNKU KOTŁOWNI W ZAKŁADZIE KARNYM W HERBACH

Inwestor Zakład Karny w Herbach 42-284 Herby, ul. Krótka 28	Branża INSTALACJE SANITARNE			wandl FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 44-295 Nowa Wieś, ul.Rybnicka 10 tel. (0-32) 430 00 81 Nr ewid. DG-643/93 www.wand2.pl
	Nazwisko	Nr. uprawnień / ewidencyjny	Podpis	
Nazwa projektu PROJEKT TECHNICZNY	Projektował mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid. SLK/IS/7329/11		Podziałka: 1:75
	Sprawił mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid. SLK/IS/5600/08		
Nazwa rysunku RZUT PIĘTRA INSTALACJA GRZEWcza				Nr arkusza
Nr rysunku 9.2	Data czerwiec 2023 r.			