



UWAGI:

- Przewody rozprowadzające instalacji grzewczej należy wykonać z rur i złączek ze stali węglowej zewnętrznie galwanicznie ocynkowanej, łączonych przez zaprasowanie za pomocą kształtek typowych oferowanych przez producenta rur. Przewody instalacji grzewczej zasilające instalację grzewczą Zakładu Karnego należy wykonać z rur stalowych czarnych b/szwu wg PN-80/H-74219 łączonych przez spawanie. Przewody rozprowadzające prowadzić ze spadkiem 5‰ do odwodnienia.
- 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 tworzywn 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 odpowietzniki, 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.
- 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 wyposażyć 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 lupina 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.

LEGENDA:

- c1** - Numer pionu
- 101** - Projektowane przewody instalacji c.o.
- 101** KORYTARZ 20°C 1000 W
- numer pomieszczenia
 - opis pomieszczenia
 - temperatura / zapotrzebowanie ciepła
 - typ / nastawa na zaworze termostatycznym
 - średnica zaworu termostatycznego
 - wymagana moc cieplna grzejnika
 - typ grzejnika / wysokość grzejnika
 - długość grzejnika
 - średnica przewodu
 - przenoszona moc cieplna
 - 2 x ZKdn15mm
 - 2 x zawór odcinający kulowy gwintowany o średnicy DN15mm
 - ZR dn15mm, n=0,40
 - zawór równoważący DN15mm, nastawa 0,40

PROJEKT TECHNICZNY REMONTU BUDYNKU KOTŁOWNI W ZAKŁADZIE KARNYM W HERBACH				
Inwestor Zakład Karny w Herbach 42-284 Herby, ul. Krótka 28	Branża INSTALACJE SANITARNE		Podpis	wandll 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		
Nazwa projektu PROJEKT TECHNICZNY	Projektował mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid. SLK/IS/7329/11		
Nazwa rysunku ROZWINIĘCIE INSTALACJA GRZEWcza	Sprawdził mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08		
Nr rysunku 9.3	Data czerwiec 2023 r.			Podziałka: 1:50 Nr arkusza