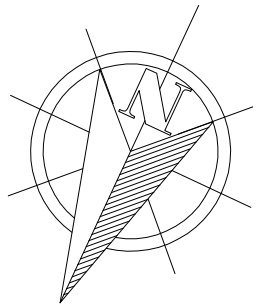


UWAGI:

- Przewody instalacji grzewczej 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 po ścianach budynku.
- Przewody rozprowadzające należy prowadzić w izolacji cieplochronnej.
- Przy przejściach przewodów przez stropy, ściany 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. Armaturę montować na wysokości max. 1,8 m nad poziomem posadzki kotłowni. W przypadku montażu armatury na wyższych wysokościach należy wykonać pomosty zapewniające dostęp do armatury.
- 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 wyposażyć wszelkie urządzenia projektowanej instalacji w niezbędne akcesoria umożliwiające prawidłową pracę urządzeń oraz instalacji.
- Na poszczególnych sekcjach zasilających podgrzewacze c.w.u. 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 łupiną izolacyjną. Nastawy na zaworach ustalić bezpośrednio na budowie zachowując równomierny przepływ przez oba podgrzewacze c.w.u..
- 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.

17. Opis oznaczeń:
- ZKdn150 - zawór odcinający o średnicy DN150 mm
 - ZZdn150 - zawór zwrotny o średnicy DN150 mm
 - Fdn150 - filtr o średnicy DN150 mm
 - FSdn150 - filtroseparator o średnicy DN150 mm
 - FOdn150 - filtrododmulnik o średnicy DN150 mm
 - PPW - pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o poj. V=1,5 m³
 - NW inst. c.w.u.; V=0,2 m³ - naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji c.w.u. o poj. V=0,2 m³
 - NW inst. c.o.; V=1,0 m³ - naczynie wzbiórcze przeponowe instalacji c.o. o poj. V=1,0 m³
 - POc.o. - pompa obiegowa zasilająca instalację grzewczą ZK Herby
 - POc.w.u. - pompa obiegowa zasilająca podgrzewacze c.w.u.



PROJEKT KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ INSTALACJI GAZOWEJ W ZAKŁADZIE KARNYM W HERBACH						
Inwestor Zakład Karny w Herbach 42-284 Herby, ul. Krótka 28			Branża			<div>wandll</div> <div>FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA</div> <div>44-295 Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10</div> <div>tel. (0-32) 430 00 81</div> <div>Nr ewid. DG-643/93</div> <div>www.wand2.pl</div>
			INSTALACJE SANITARNE			
Nazwa projektu PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Nazwisko	Nr. uprawnień / ewidencyjny	Podpis	
			Projektował mgr inż. Sławomir PODESZWA	Nr upr.: SLK/3529/POOS/11 Nr ewid. SLK/IS/7329/11		
Nazwa rysunku RZUT PRZYZIEMIA KOTŁOWNIA			Sprawdził mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08		
			Podziałka:			
Nr rysunku 4			Data czerwiec 2023 r.			1:50