

1. Przewody instalacji wodociągowej socjalnej należy wykonać z rur z tworzywa sztucznego PP-R (rury polipropylenowe), łączonych za pomocą kształtek oferowanych przez producenta rur.
2. Przewody rozprowadzające instalacji wodociągowej należy prowadzić po ścianach budynku, w posadzkach lub pod stropem pomieszczeń. Podejścia do urządzeń oraz piony prowadzić w brzdach ściennych.
3. Wszystkie przewody należy prowadzić w izolacji cieplochronnej.
4. Podłączenie armatury czerpalnej umywalk, zlewomywalk i zbiorników płuczących z instalacją wodociągową wykonać za pomocą giętkich wężyków przyłączeniowych.
5. Na poszczególnych sekcjach instalacji wodociągowej należy zabudować zawory odcinające kulowe.
6. Przejścia przewodów przez ściany, stropy i dylatacje wykonać w rurach ochronnych.
7. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane (ściany i stropy) pomiędzy pomieszczeniami przynależnymi do różnych stref ochrony p.poż. zabezpieczyć stosując na ich przejściach osłony o odporności ogniowej stosownie do wymaganej ochrony p.poż. przegrody oraz średnic przewodów i rodzaju materiału, z którego przewody są wykonane.
8. Z uwagi że prace będą wykonywane w istn. obiekcie, podczas wykonywania robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na istniejące uzbrojenie oraz instalacje.
9. Przewody instalacji wodociągowej hydrantowej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych wykonanych wg. PN-74/H-74200 o średnicach jak na rysunkach.
10. Hydranty wewnętrzne natynkowe / wnekowe uniwersalne o średnicy DN 52 mm (długość węża L=20 m). Podejścia do hydrantów DN52 wykonać z przewodów stalowych o średnicy dn65 mm.
11. Ciepła woda będzie przygotowywana centralnie za pomocą baterii pojemnościowych podgrzewaczy wody.
12. Wszystkie prace wykonuje zgodnie z opisem technicznym, wymaganiami technicznymi oraz wytycznymi producentów urządzeń.
13. Należy wykonać kompensację wydłużeń liniowych przewodów.
14. Przed zamówieniem przewodów / urządzeń należy sprawdzić wymiary w miejscu montażu.
15. Wykonawca powinien wyposażyć wszelkie urządzenia projektowanej instalacji w niezbędne akcesoria umożliwiające prawidłową pracę urządzeń oraz instalacji.
16. Wykonawca powinien na bieżąco koordynować bieg instalacji aby wykluczyć powstanie ewentualnych kolizji.
17. 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.
18. Oznaczenia

- w1

- Numer pionu/podejścia instalacji wodociągowej

DN80


- Proj. przewód wody zimnej wykonany z rur stalowych

20x1,9


- Proj. przewód wody zimnej wykonany z rur PP-R SDR11 (PN10), $P_{max}=1,0\text{MPa}$

20x2,8

- Proj. przewód wody ciepłej wykonany z rur PP-R SDR 7,4 (PN6), $P_{max}=0,6\text{MPa}$



- Gętkie wężyki przyłączeniowe



- Przegroda budowlana i rura ochronna

PROJEKT TECHNICZNY REMONTU BUDYNKU KOTŁOWNI W ZAKŁADZIE KARNYM W HERBACH					
Inwestor Zakład Karny w Herbach 42-284 Herby, ul. Krótka 28		Branża INSTALACJE SANITARNE			<div>wand2</div> <div>FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA</div> <div>44-295 Nowa Wieś, ul. Rybnicka 10 tel. (0-32) 430 00 81 Nr ewid. DG-64/93 www.wand2.pl</div>
		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		
Nazwa rysunku ROZWINIĘCIE INSTALACJA WODOCIĄGOWA		Sprawdził mgr inż. Leszek CYGAN	Nr upr.: SLK/2089/POOS/08 Nr ewid.: SLK/IS/5600/08		
Nr rysunku 7.3	Data czerwiec 2023 r.				Podziałka: 1:50
					Nr arkusza