



LEGENDA

instalacja freonowa, przewód cieczowy x przewód gazowy x przewód gazowy tłoczny  
izolować termicznie otulinami z syntetycznej pianki kauczukowej dla średnicy rury do 22 o grubości 11mm, dla wyższych średnic 14 mm. Klasa palności max. B-s3,d0.

- 6,35 + izolacja gr 11mm
- 9,52 + izolacja gr 11mm
- 12,70 + izolacja gr 11mm
- 15,88 + izolacja gr 11mm
- 19,05 + izolacja gr 11mm
- 22,22 + izolacja gr 14mm
- 28,58 + izolacja gr 14mm
- 34,92 + izolacja gr 14mm

-  jednostka ścienna
-  jednostka sufitowa

UWAGA:

- Z wewnętrznych jednostek klimatyzacji należy odprowadzić skropliny, podłączenie do kanalizacji sanitarnej poprzez syfon antyzapachowy z kulką.
- Równoległe do przewodów freonowych prowadzić przewody elektryczne i sterowania.
- Każdą jednostkę wewnętrzną wyposażać w zaworki odcinające umożliwiające jej demontaż bez potrzeby opróżniania całej instalacji.



Doradztwo Techniczne  
Wojciech Ratajczak  
60-185 Skórzewo, ul. Grafitowa 54/7  
tel. 664 716 507, email: wojciech.ratajczak@dtwr.pl

Inwestor		Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań	
Etap		PROJEKT WYKONAWCZY	
Nazwa projektu		Projekt instalacji sanitarnych dla piętra +18 budynku Collegium Altum w Poznaniu ul. Powstańców Wielkopolskich 16	
Branża		INSTALACJE SANITARNE	
Projektant	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Arleta Bogustawska	WKP/0190/PWOS/15 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
Sprawdził	Nr uprawnień	Podpis	
mgr inż. Wojciech Ratajczak	7131/63/P/2002 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		
Nazwa rysunku			
Instalacja klimatyzacji - poziom +18			
Nr rysunku	Sygn.	Skala	Data
KL.01	P.064	1:100	30.11.2023