

LEGENDA:

- projekciwno instancja c.o. zasłanie (stał pod strópnem)
- projekciwno instancja c.o. powrt (stał pod strópnem)
- projekciwno instancja c.o. zasłanie (PEX w posadzce)
- projekciwno instancja c.o. powrt (PEX w posadzce)
- projekciwno instancja c.i. zasłanie (stał pod strópnem)
- projekciwno instancja c.i. powrt (stał pod strópnem)


Uwaga:

- instalację c.o. chł. podłogową pod stopami i w szczelnych instalacjach węzłów z rurami stalowymi łączącymi za pomocą złączek dopasowanych za uszczelniającymi o-ring.
- instalację przewodów z zastosowaniem kompensacji "U", "Z" i "Λ" kształtnych o wymiarach wynikających z zastosowanego systemu ru (potr. instalacje producenta ru).
- instalację c.o. prowadzoną w posadze wkłonić za rur grzewczych typu PEV/Al/PEV.
- instalację przewodów tzw. "węzłami" umożliwiającymi samo kompensację sw. instalacji.

IZOACJIA RILNOJACŲ PROWADZONYCH NA DACHU

- instalację należy izolować otuliną z wełny mineralnej i dodatkowo zabezpieczyć płaszczem z blachy aluminiowej, stosować następujące grubości izolacji ($\lambda = 0,37 \text{ W/mK}$):

– średnica zew. rury 67 mm	– izolacja grubości 90 mm
– średnica zew. rury 54 mm	– izolacja grubości 70 mm
– średnica zew. rury 42 mm	– izolacja grubości 35 mm
– średnica zew. rury 35 mm	– izolacja grubości 35 mm
– średnica zew. rury 28 mm	– izolacja grubości 25 mm

		PROJ-PRZEM-PROJEKT		SPÓŁKA Z OGR. S.C.	
88-739 BYDGOŚCZ, ul. FORDONSKA 110		88-739 BYDGOŚCZ, ul. FORDONSKA 110		BYDGOŚCZ	
Inwestor: Uniwersytet Techniczny w Bydgoszczy ul. Jana Śniadeckiego 1 85-796 Bydgoszcz		Wykonawca: Jędrzej Śniadecki i Spółka z o.o. ul. F. Fordońska 110 88-739 Bydgoszcz		Nr zezwolenia 4104	
Obiekt: BUDOWA DZIAŁALNOŚCI		Data: 05.07.2018		Data: 05.07.2018	
Tytuł: INSTALACJA C.O.		Data: 05.07.2018		Data: 05.07.2018	
Proje. T-2		Proje. T-2		Proje. T-2	
C.O.		C.O.		C.O.	
Stos 1:100		Stos 1:100		Stos 1:100	
USTĄPIŁ		USTĄPIŁ		USTĄPIŁ	
2018		2018		2018	

Projektował: mgr inż. Maciej Kowalski
upr. nr KUP0205/PWBS/17

specjalność: malarstwo do projektowania i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Rafał Stężewski
upr. nr KUP0074/PWBSA17
specjalność: instalacja do projektowania i
Montaża robotami budowlanymi bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych