


#### LEGENDA:

- instalacja centralnego ogrzewania z rur miedzianych CU Ø15-76 [mm]
- PC3 pion instalacji CO (PC3) - oznaczenie pionu
- S6/E/0,700 m 750 [W]  
grzejnik płytowy bocznozasilany (S) - typ grzejnika; (6) - wysokość 60 cm; (0,700m) - długość [m]; (750W) - moc grzewcza
- S6/E/0,700 m 750 [W]  
grzejnik płytowy bocznozasilany (S) - typ grzejnika; (6) - wysokość 60 cm; (E) - grzejnik wyposażony w wentylator; (0,700m) - długość [m]; (750W) - moc grzewcza
- TOW14/0,700 m 750 [W]  
grzejnik pionowy dolnozasilany z wentylatorem (TOW) - typ grzejnika; (14) - wysokość 140 cm; (0,700m) - długość [m]; (750W) - moc grzewcza
- n... nastawa zaworu termostatycznego grzejnikowego

#### UWAGA:

- Instalację należy prowadzić po trasie istniejącej instalacji.
- Na każdym podejściu pod pion instalacji c.o. należy zamontować zawór regulacyjny na przewodzie zasilającym oraz zawór odcinający na przewodzie powrotnym.
- Kolizje instalacji CO z innymi instalacjami lub konstrukcją budynku należy wykonać za pomocą obejścia górą lub dołem. Na obejściach górą należy zamontować odpowietrzniki.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów. Wymaganie zabezpieczenia przepustów instalacyjnych dotyczy również przepustów o średnicy ponad 4 [cm] prowadzonych przez ściany i stropy niebędące elementami oddzielenia przeciwpożarowych, wydzielające pomieszczenia, posiadające klasę odporności ogniowej (R) EI 60 lub większą.
- Tuleja ochronna powinna być rurą o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu o co najmniej o 2 cm, przy przejściu przez przegrodę pionową i co najmniej o 1 cm, przy przejściu przez strop. Tuleja ochronna powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o około 5 cm z każdej strony, a przy przejściu przez strop powinna wystawać około 2 cm powyżej posadzki. Nie dotyczy to tulei ochronnych na rurach przyłączy grzejnikowych (gałęzek), których wylot ze ściany powinien być osłonięty tarczką ochronną. Tuleje ochronne można wykonać za pomocą rur z dowolnego materiału np. stalowa, miedziana lub tworzywowa. Dla rur z tworzywa sztucznego zaleca się stosować tuleje ochronne również z tworzywa sztucznego.

 <b>PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKÓW "ARKONA" Spółka z o.o.</b> 31-115 Kraków, Plac Szlachecki 3/6, tel. (12) 421 24 41, fax. (12) 422 24 93, www.pkc-arkona.pl			
OBIEKT:	MAŁOPOLSKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI		
ADRES:	Kraków, ul. Garbarska 1		
WIECZNIK:	dz. nr 72, obręb 119; jedn. ewidencyjna Śródmieście		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adam Sroka	upr. proj. MAP0605/PBS17	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Filip Sroka	---	
SPRZĄDZAJĄCY:	mgr inż. Anna Maciąś	upr. proj. MAP0380/PWS21	
PAZ:	PW		DATA: 02.2023
BRANŻA:	SANITARNIA		SKALA: 1:50
RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			NUMER RYSUNKU: S4