



Uwagi

1. Za grzejnikami należy zamontować ekrany zagrzejnikowe z warstwą izolacji oraz folią odbijającą promieniowanie ciepłe.
2. Wszystkie rurociągi instalacji C.O. należy prowadzić w bruzdzie ścienniej, a piony obudować płytą g-k.
3. Występujące różnice pomieć projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
4. Występujące w projekcie nazwy handlowe bądź producentów urządzeń należy traktować jako przykładowe, a zostały przytoczone ze względu na konieczność wykonania niezbędnych obliczeń i wytycznych branżowych. Zamawiający i wykonawca ma prawo do zastosowania innych urządzeń i wyrobów o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych, posiadające wymagane dopuszczenia i certyfikaty. Wszelkie zamiany należy konsultować z projektantem.
5. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
6. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
7. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianymi masą trwale plastyczną.
8. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
9. Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
10. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
11. Dopuszcza się urządzenia równoważne w zakresie:
  - wydajność urządzenia nie mniejsza niż moc podana w dokumentacji.
  - poziom ciśnienia akustycznego nie większy niż podana w dokumentacji.
  - wymiary urządzeń  $\pm 10\%$  wymiarów jednostki rysowanej na rzucie.
  - masa urządzenia  $\pm 10\%$  masy jednostki podana w dokumentacji.
  - wymagana ilość urządzeń zgodna z projektem
  - nominalna średnica rurociągu nie mniejsza niż średnica podana na rzucie.

LEGENDA

	zakres opracowania
	istniejąca instalacja c.o. zasilanie
	istniejąca instalacja c.o. powrót
	projektowana instalacja c.o. zasilanie
	projektowana instalacja c.o. powrót
	oznaczenie pionu c.o. grzejnikowego
	opis instalacji c.o. z rur wielowarstwowych łączonych zaciskowo
	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla zimy i wymagane zapotrzebowanie na ciepło
	grzejnik zintegrowany, zasilanie dolne (rodzaj, wysokość, długość, nastawa grzejnika)

BIPROINSTAL Rafał Marciniak tel. 514 908 159, e-mail: rafal.marciniak@biproinstal.pl OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI. POMIENIANIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.			
PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRĄZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ			
INWESTOR: UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU			
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA 2 - INSTALACJA GRZEWICZA			
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Marciniak	UPRAWNIENIA:	MAZ/0425/PWBS/15
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marcin Łukaszewski	UPRAWNIENIA:	LOD/1665/POOS/11
ASYSTENT:	inż. Julita Murawicz	UPRAWNIENIA:	
BRANŻA:	SANITARNA	FAZA:	PT
SKALA:	1:100	DATA:	12.2023
ROZMIAR ARKUSZA:	420X297	NR RYSUNKU:	SW03.1