



- Uwagi
1. Występujące różnice pomiędzy projektem technicznym i wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
 2. 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 zmiany należy konsultować z projektantem.
 3. Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
 4. Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
 5. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
 6. Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
 7. Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
 8. Przejścia instalacji przez dyktację wykonać w peszlu.
 9. Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próba, regulacja i uruchomienie 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 ±10% wymiarów jednostki rysowanej na rzucie
 - pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
 - masa urządzeń ±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
	przeście odporności ogniowej równe odporności przegrody wg. proj. architektury
DN125	opis instalacji chłodniczej z rur nierdzewnych łączonych zaciskowo (śr. rurociągu) - zakres średnic DN15-125
25 x 3,5	opis instalacji W.L. z rur PP-R (śr. rurociągu)
	pion instalacji kanalizacji sanitarnej
	instalacja wody lodowej (zasilanie, powrót)
	projektowany klimakonwektor ścienny
	projektowany klimakonwektor kasetonowy
	numer pomieszczenia, temperatura obliczeniowa dla lata i wartość zysków ciepła w pomieszczeniu

								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 WŁAŚCICIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.															
PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIwersYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ 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 PODDASZA – INSTALACJE SANITARNE															
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak				UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWBS/15				PODPIS:							
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski				UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11				PODPIS:							
ASYSTENT: inż. Julita Murawicz				UPRAWNIENIA:				PODPIS:							
BRANŻA: SANITARNA		FAZA: PT		SKALA: 1: 100		DATA: 12.2023		ROZMIAR ARKUSZA: 420X297		NR RYSUNKU: SW04.7		STRONA:			