



- Uwagi
1. Występujące różnice pomiedzy 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 dylatację wykonać w peszlu.
 9. Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji zgodnie z obowiązującą normą 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.
 - pobór mocy elektrycznej przez urządzenie nie większy niż podana w dokumentacji.
 - 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

PS	miejsce montażu punktu stałego instalacji
---	zakres opracowania
■	przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody wg. proj. architektury
□	sterownik ścienny klimakonwektora (nie włączony do sterowania centralnego instalacją WL)
→	proj. instalacja wentylacji wyciągowej
→	proj. instalacja wentylacji - czerpnia
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)
---	instalacja glikolowa (zasilanie, powrót)
---	instalacja wody lodowej (zasilanie, powrót)
□	projektowany klimakonwektor kanałowy
parter +24°C Φwym: 48,66 kW	nazwa kondygnacji, 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. POWIELANIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.	
PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMI, 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 PRZYZIEMI BUDYNKU A	
LOKALIZACJA INWESTYCJA: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ	
INWESTOR: UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PARTERU - INSTALACJE SANITARNE	
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: 560X297	NR RYSUNKU: SW04.2
STRONA:	