



- Uwagi – woda.
- Występujące różnice między projektem technicznym a wykonawczym są zmianami nieistotnymi. W razie wątpliwości proszę niezwłocznie kontaktować się z projektantem.
 - 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.
 - Zachować dostęp do armatury i urządzeń w celu umożliwienia obsługi i serwisowania zgodnie z wytycznymi Producenta.
 - Wszystkie podłączenia/wymiary/rzędne należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.
 - Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonać w tulejach z wypełnianych masą trwale plastyczną.
 - Przejścia przez przegrody o odporności ogniowej prowadzić w przepustach ognioodpornych zgodnie z opisem technicznym.
 - Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).
 - Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
 - Każde podejście pod odbiornik wody wykonać z zaworem odcinającym z funkcją filtra.
 - Do zakresu prac wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
 - Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
 - 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

	zakres opracowania
	wywieńnik (typu anemostat)
	nawiewnik
	przejście odporności ogniowej równe odporności przegrody wg. proj. architektury
	projektowana instalacja wyciągowa
	projektowana instalacja nawiewna
	projektowana instalacja wody lodowej
	projektowana instalacja kanalizacji prowadzonej pod stropem
	obudowa pionów
	elementy do demontażu
	projektowany klimatyzator ścienny
	projektowany klimatyzator 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.
POMIENIE LUB WYKORZYSTYWANIE NIEZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM BEZ ZGODY WŁAŚCICIELA DOKUMENTACJI JEST ZABRONIONE.

PROJEKT: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOME 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 PRZYZIEMI BUDYNKU A.

LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ

INWESTOR: UNIwersYTET EKONOMICZNY W POZNANIU

TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA 2 – INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak	UPRAWNIENIA: MAZ/0425/PWBS/15	PODPIS:
SPRZĄDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski	UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11	PODPIS:
ASYSTENT: mgr inż. Joanna Pysera	UPRAWNIENIA:	PODPIS:

BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PAB	SKALA: 1:100	DATA: 05.2023	ROZMIAR ARKUSZA: 420X297	NR RYSUNKU: PAB12	STRONA:
-----------------------------	---------------------	------------------------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------