



- Uwagi – woda.
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 wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samokompensacji).
 8. Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.
 9. Każde podejście pod odbiornik wody wykonać z zaworem odcinającym z funkcją filtra.
 10. 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.
 11. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
 12. 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.
 13. Instalacje wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego, podejścia pod przybory sanitarne prowadzić pod tynkowo w bruzdach.

LEGENDA

INSTALACJA WODY	
ZW 20 x 2,8	opis instalacji wody z rur wielowarstwowych (średnica rurociągu, ZW – zimna woda, CW – ciepła woda)
	instalacja zimnej wody
	instalacja c.w.u.
	elektryczny podgrzewacz wody

UWAGI

–Wymiary i istniejące rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe należy sprawdzić na budowie. Wszelkie rozbieżności w projekcie do uzgodnienia z nadzorem autorskim.

Przejścia przez przegrody konstrukcyjne wykonywać w osłonach z rur stalowych, wystających poza przegrodę.

Przewody należy prowadzić w sposób zapewniający właściwą kompensację wydłużeń cieplnych (z maksymalnym wykorzystaniem możliwości samo-kompensacji).

Przejścia instalacji przez dylatację wykonać w peszlu.

Instalację z.w. prowadzić ze spadkiem 0,2% w kierunku źródła wody.

Grubość izolacji rurociągów zgodnie z opisem technicznym.

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 DOKUMENTACJA 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 PRZYZIEMI BUDYNKU A					
LOKALIZACJA INWESTYCJI: AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10 61–875 POZNAŃ					
INWESTOR: UNIwersYTET EKONOMICZNY W POZNANIU					
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIĘTRA 2 – INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
PROJEKTANT: mgr inż. Rafał Marciniak		UPRAWNIENIA: MAZ0425/PWBS/15		PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marcin Łukaszewski		UPRAWNIENIA: LOD/1665/POOS/11		PODPIS:	
ASYSTENT:		UPRAWNIENIA:		PODPIS:	
BRANŻA: SANITARNA	FAZA: PT	SKALA: 1: 100	DATA: 12.2023	ROZMIAR ARKUSZA: 420X297	NR RYSUNKU: SW01.1
					STRONA: