

### LEGENDA:

- ZWu — ZWu - instalacja wody zimnej pod stropem
- CWu — CWu - instalacja wody ciepłej pod stropem
- Cw — Cw - instalacja wody cyrkulacyjnej pod stropem
- — — — — — instalacja wody zimnej w posadzce
- — — — — — instalacja wody ciepłej w posadzce
- - - - - - instalacja wody zimnej nad posadzką
- - - - - - instalacja wody ciepłej nad posadzką
- W - pion wody bytowej
- 2 - numer pionu wody bytowej
- ZT → - wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u.
- ZO → - zawór odcinający
- PPOŻ - przejście rurociągów o wymaganej odporności pożarowej przegrody
- Mu - miska ustępowa
- Um - umywalka pojedyncza
- Um-bl - umywalka okrągła wpuszczana w blat
- Zi-2k - zlew dwukomorowy
- P - pisuar
- ZCZ - zawór czerpialny
- ZCZ - zawory kulowe kątowe
- ZCZ - wylewka
- - pion prowadzony w górę i w dół
- - pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- - pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)

### UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniem materiałów. W przypadku, gdy element występuje w jednej z tych części należy przyjąć, że występuje w każdej.
4. Przewody pokazano bez izolacji.
5. Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
6. Przejścia rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
7. Całość robót wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji... COBRTI Instal".
8. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
9. Dla urządzeń odprowadzających kondensat należy przewidzieć instalację skroplin włączoną do instalacji kanalizacji sanitarnej.
10. Wszystkie rozwiązania projektowe należy zweryfikować i dostosować do konkretnych urządzeń na etapie wybierania technologii.
11. Nie dopuszcza się stosowania złączek, kształtek, armatury lub innych elementów wykonanych w całości lub częściowo jako ocynkowane.

Podjęcia c.w.u. i z.w.u. do wybranych przyborów wykonać o następujących średnicach:

- umywalka: Ø17
- natrysk: Ø17
- miska ustępowa: Ø17
- zlewozmywak: Ø17

Typoszeg projektowanych rurociągów do instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z PEX-Xc/Al/PE-RT:

- dz Ø17x2,75mm (dw = 11,5mm)
- dz Ø21x3,45mm (dw = 14,1mm)
- dz Ø26x4,0mm (dw = 18,0mm)
- dz Ø32x4,0mm (dw = 24,0mm)
- dz Ø40x4,0mm (dw = 32,0mm)
- dz Ø50x4,5mm (dw = 41,0mm)

**ZASTRZEŻENIA PRAWNE**  
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).  
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatycznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi ograniczeniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.  
Niezbędne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego

Inwestycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego	
Budynek szkolnictwa wyższego	Branża Sanitarna
Zamawiający Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Numer rysunku
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:50
Tytuł rysunku Instalacje wodne - niski parter	
Budynek A	
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0267/POOS/07
Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	
inż. Kacper Łabiński	
Sprawdzający dr inż. Tomasz Pawłowski	
WKP/0267/POOS/06	
Strona	

