LEGENDA:

- ZWu — ZWu — instalacja wody zimnej pod stropem
- CWu — CWu — instalacja wody ciepłej pod stropem
- CWc — CWc — 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
- ZWU Ø40 / CWU Ø40 / CWC Ø17 — W 2 — pion wody bytowej / numer pionu wody bytowej
- ZT — wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u.
- ZO — zawór odcinający
- PPOŻ — przejście rurociągu o wymaganej odporności pożarowej przegrody
- Mu — miska ustępowa
- Um — umywalka pojedyncza
- Um-bl — umywalka okrągła wpuszczana w blat
- Zl-2k — zlew dwukomorowy
- P — pisuar
- ZCZ — zawór czerpalny
- Zm — zmywarka
- zawory kulowe kątowe
- wylewka
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)

UWAGI:

1. Przed przystapieniem 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 zaktualnymi 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 instalacje skroplin włączoną do instalacji kanalizacji sanitarnej.
10. Wszystkie rozwiązania projektowe należy zweryfikować i dostosować do kontretnych urządzeń na etapie wybierania technologii.
11. Nie dopuszcza się stosowania złączek, kształtek, armatury lub innych elementów wykonanych w całości lub częściowo jako ocynkowane.

Podejścia c.w.u. i z.w.u. do wybranych przyborów wykonać o nastepujących średnicach:	
- umywalka:	Ø17
- natrysk:	Ø17
- miska ustępowa:	Ø17
- zlewozmywak:	Ø17

Typoszereg 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 nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
Nieistotne odstąpienie 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

Zamawiający
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Branża
Sanitarna

Adres budowy
ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań

Numer rysunku
PT-IWO-04

Stadium
Projekt techniczny

Skala
1:50

Tytuł rysunku
Instalacje wodne - piętro 1
Budynek A

Data sporządzenia rysunku
27.05.2025

Data sprawdzenia rysunku
27.05.2025

Projektant
mgr inż. Jarosław Hernes — WKP/0123/POOS/07

Opracowujący
mgr inż. Maciej Łączny

inż. Kacper Łabiński

Sprawdzający
dr inż. Tomasz Pawłowski — WKP/0267/POOS/06

SPA BIURO PROJEKTÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań
telefon 048 61 8484190
e-mail: spa@spa-sadowski.pl

Strona