



LEGENDA:

- instalacja wody zimnej pod stropem
- instalacja wody ciepłej pod stropem
- instalacja wody zimnej w posadzce
- instalacja wody ciepłej w posadzce
- instalacja wody zimnej nad posadzką
- instalacja wody ciepłej nad posadzką
- pion wody bytowej
- numer pionu wody bytowej
- wielofunkcyjny zawór termostatyczny instalacji cyrkulacji c.w.u.
- zawór odnagający
- przejście rurociągu o wymaganej odporności pożarowej przegrody
- miska usłepowa
- umywalka pojedyncza
- umywalka okrągła wpuszczana w blat
- zlew dwukomorowy
- pisuar
- zawór czerpalny
- podwójny łącznik uszczelniający
- zawoju kulowe kątowe
- wylewka
- manometr techniczny
- pion prowadzony w górę i w dół
- pion prowadzony w górę (kondygnację wyżej)
- pion prowadzony w dół (kondygnację niżej)

- UWAGI:**
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
 - Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
 - 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.
 - Przewody pokazano bez izolacji.
 - Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
 - Przejścia rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
 - Całość robót wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poz. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji... COBRTI Instal".
 - Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
 - Dla urządzeń odprowadzających kondensat należy przewidzieć instalację skropalin włączoną do instalacji kanalizacji sanitarnej.
 - Wszystkie rozwiązania projektowe należy zweryfikować i dostosować do konkretnych urządzeń na etapie wybierania technologii.
 - Nie dopuszcza się stosowania złąstek, kształtek, armatury lub innych elementów wykonanych w całości lub częściowo jako ocynkowane.

Podłączenia c.w.u. i z w.u. do wybranych przyborów wykonanych o następujących średnicach:	
- umywalka:	Ø17
- matryks:	Ø17
- miska usłepowa:	Ø17
- zlewomywalka:	Ø17

Typoszerzeń projektowanych rurociągów do instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z PE-Xc/Al/PE-RT prod. TECE:	
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 Ø40x6,0mm (dw = 32,0mm)	
dz Ø50x4,5mm (dw = 41,0mm)	

ZASTRZEŻENIA PRÁWNE
 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).
 Biorąc pod uwagę nie odpowiedzialność za wykorzystanie niniejszych i pozostałych rysunków. Wszystkie rysunki powstają lub powstaną w ramach i w celu realizacji określonych przedsięwzięć. Jako całość projektu należy rozpatrywać całość projektu w formie rysunkowej i dokumentacji opisowej.
 Niniejsze opracowanie jest zastrzeżeniem praw autorskich i nie może być kopiowane, rozpowszechniane lub w inny sposób wykorzystywane bez zgody autora niniejszego opracowania.

Inwestor: Budowa siedziby Instytutu Historii i Wychowania na Osiedlu Uniwersyteckiego im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego: Budynek szkolniczy wyższego	
Adres budowy: ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Biuro: Santarna
Stadium: Projekt techniczny	Data sporządzenia rysunku: 27.05.2025
Instalacje wodne - piwnica Budynek A, B, I, D	
Projektant: mgr inż. Jacek Harnas	Data sprawdzenia rysunku: 27.05.2025
Doprowadzający: mgr inż. Michał Łączyński	
inż. Kacper Lubicki	
Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Pawłowski	
Data sporządzenia rysunku: 27.05.2025	
Biuro: SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMERCYJNA ul. Podgórze 13, 60-633 Poznań telefon: 71 65 65 65 e-mail: sp@spw-odpowiedzialnosci.pl	