

Nr pom.	Nazwa pom.	Zapotrzebowanie mocy grzewczej (wg OZC)	Wymagana moc grzewcza	Parametry obliczeniowe (t _z /t _z /t)	Geometria dobranego grzejnika (ilość płyt, wysokość, długość grzejnika)	Moc grzejnika przy parametrach nominalnych (z katalogu)	Parametry nominalne (t _z /t _z /t)
[-]	[-]	[W]	[W]	°C	[-]	[W]	°C
A.1.02	Sala semiraniyną II	1898	822	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.1.08	Gabinet prodziekana	1090	822	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.1.10	Komunikacja	832	822	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.1.09	Sala wykładowa (47 osób)	2565	709	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.1.01	Przestrzeń integracyjna studentów	983	709	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.1.07	Toaleta OzN	336	437	70/50/20	SAN11 1134x500x100	568	75/65/20
A.1.06	Toaleta męska - przedsiónek	135	176	70/50/20	SAN07 714x400x100	314	75/65/20
A.1.03	Toaleta damska - przedsiónek	202	263	70/50/20	SAN07 714x400x100	314	75/65/20
A.K.1.1	Klatka schodowa	2198	1429	70/50/20	24 el. 887x900x139	2702	75/65/20
			1429		20 el. 887x900x139	2205	75/65/20

LEGENDA:

- instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie pod stropem
- instalacja centralnego ogrzewania - powrót pod stropem
- instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie nad posadzką w warstwie izolacji
- instalacja centralnego ogrzewania - powrót nad posadzką w warstwie izolacji
- instalacja ciepła technologicznego - zasilanie pod stropem
- instalacja ciepła technologicznego - powrót pod stropem
- pomieszczenie
- temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie grzania
- grzejnik z wbudowanym z zaworem termostatem i głowicą termostatyczną.
- oznaczenie rur centralnego ogrzewania wraz z rzędną prowadzenia wraz z rzędną prowadzenia
- oznaczenie pionu instalacji CO wraz ze średnicą pionu
- przejście o wymaganej odporności pożarowej

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.
- Przewody pokazano bez izolacji.
- Sposób mocowania instalacji zgodnie z dokumentacją branży konstrukcyjnej.
- Przejścia kanałów i rurociągów przez elementy wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
- Przejścia rurociągów prowadzonych w posadzkach przez przegrody budowlane wykonać w rurach osłonowych stalowych.
- Całość robót wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poż. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji COBRTI Instal"
- Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
- Grubość izolacji zgodnie z warunkami technicznymi (Tabela 4.6 w opisie technicznym)
- Nie dopuszcza się stosowania złączek, kształtek, armatury lub innych elementów wykonanych w całości lub częściowo jako ocykowane.

Typoszerzeg rur do instalacji centralnego ogrzewania z PEX-Xc/Al/PE-RT produkcji 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 Ø40x4,0mm (dw = 32,0mm)
 dz Ø50x4,5mm (dw = 41,0mm)

Typoszerzeg rur do instalacji centralnego ze stali węglowej ocynkowanej produkcji SANHA:
 dz Ø18x1,0mm (dw = 16,0mm)
 dz Ø22x1,2mm (dw = 19,6mm)
 dz Ø28x1,2mm (dw = 25,6mm)
 dz Ø35x1,5mm (dw = 32,0mm)
 dz Ø42x1,5mm (dw = 39,0mm)

Typoszerzeg rur do instalacji ciepła technologicznego ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 produkcji SANHA:
 dz Ø18x1,0mm (dw = 16,0mm)
 dz Ø22x1,2mm (dw = 19,6mm)
 dz Ø28x1,2mm (dw = 25,6mm)
 dz Ø35x1,5mm (dw = 32,0mm)
 dz Ø42x1,5mm (dw = 39,0mm)

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 naprzylądowane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowanie 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: Budynki 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-ICO-03
Stadium: Projekt techniczny	Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Instalacje ogrzewcze - wysoki parter	Data sporządzenia rysunku: 27.05.2025
	Data sprawdzenia rysunku: 27.05.2025

Projektant: mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0123/POOS/07
Opracujący: mgr inż. Maciej Łączny	
inż. Kacper Łabiński	
Sprawdzający: dr inż. Tomasz Pawłowski	WKP/0267/POOS/06

SPA BIURO PROJEKTÓW SPOŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPOŁKA KOMANDYTOWA ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań telefon 048 61 948450 e-mail: spa@spa-sadowski.pl

