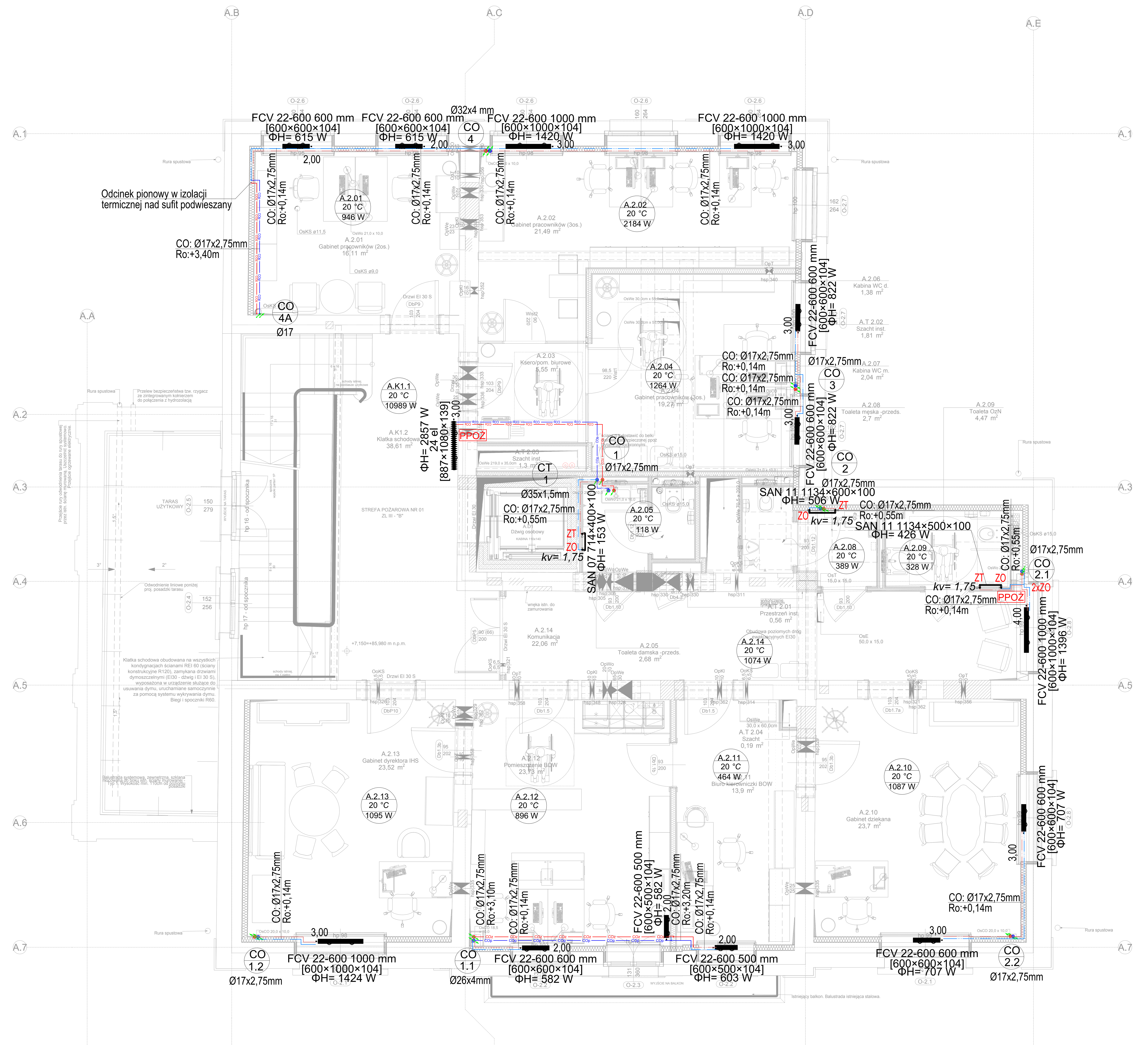
Nr pom.	Nazwa pom.	Zapotrzebowanie mocy grzewczej (wg OZC)	Wymagana moc grzewcza	Parametry obliczeniowe ($t_z/t_p/t_i$)	Geometria dobranego grzejnika (ilośc płyt, wysokość, długość grzejnika)	Moc grzejnika przy parametrach nominalnych (z katalogu)	Parametry nominalne ($t_z/t_p/t_i$)
[-]	[-]	[W]	[W]	°C	[-]	[W]	°C
A.2.04	Gabinet pracowników (3os)	1264	822	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
			822		FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.2.10	Gabinet dziekana	1087	707	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
			707		FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.2.14	Komunikacja	1074	1396	70/50/20	FCV 22-600 1000	1676	75/65/20
A.2.13	Gabinet dyrektora IHS	1095	1424	70/50/20	FCV 22-600 1000	1676	75/65/20
A.2.12	Pomieszczenie BOW	896	582	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
			582		FCV 22-600 500	838	75/65/20
A.2.11	Biuro kierowniczki BOW	464	603	70/50/20	FCV 22-600 500	838	75/65/20
A.2.01	Gabinet pracowników (2os)	946	615	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
			615		FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A.2.02	Gabinet pracowników (3os)	2184	1420	70/50/20	FCV 22-600 1000	1676	75/65/20
			1420		FCV 22-600 1000	1676	75/65/20
A.2.09	Toaleta OzN	328	426	70/50/20	SAN11 1134x500x100	568	75/65/20
A.2.08	Toaleta męska - przedsionek	389	506	70/50/20	SAN11 1134x600x100	663	75/65/20
A.2.05	Toaleta damska - przedsionek	118	153	70/50/20	SAN07 714x400x100	314	75/65/20
A.K.1.2	Klatka schodowa	2198	2857	70/50/20	24 el. 887x1080x139	2702	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

A.-1.03 / 17 °C / 0 W
- pomieszczenie
- temperatura w pomieszczeniu
- zapotrzebowanie grzania

1,00 - grzejnik z wbudowanym z zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną.

CO: Ø35mm Ro:+0,97m - oznaczenie rur centralnego ogrzewania wraz z rzędną prowadzenia wraz z rzędną prowadzenia

CO 1 Ø35 - oznaczenie pionu instalacji CO wraz ze średnicą pionu

PPOŻ - przejście o wymaganej odporności pożarowej

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

Typoszereg 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)

Typoszereg 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)

Typoszereg 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 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-ICO-04
Stadium: Projekt techniczny	Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Instalacje ogrzewcze - 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