

Nr pom.	Nazwa pom.	Zapotrzebowanie mocy grzewczej (wg OZC)	Wymagana moc grzewcza	Parametry obliczeniowe (t _e /t _p /t _i)	Geometria dobranej grzejnika (liczba płyt, wysokość, długość grzejnika)	Moc grzejnika przy parametrach nominalnych (z katalogu)	Parametry nominalne (t _e /t _p /t _i)
[-]	[-]	[W]	[W]	°C	[-]	[W]	°C
B.0.02	Pom. biblioteczny	797	1036	70/50/20	FCV 22-600 800	1341	75/65/20
B.0.03	Pom. kierownika biblioteki	680	884	70/50/20	FCV 22-600 700	1173	75/65/20

LEGENDA:

- CO_z - instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie pod stropem
- CO_p - instalacja centralnego ogrzewania - powrót pod stropem
- CO_z - instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie w posadzce
- CO_p - instalacja centralnego ogrzewania - powrót w posadzce
- B.-1.03
17 °C
0 W - pomieszczenie
- 17 °C - temperatura w pomieszczeniu
- 0 W - zapotrzebowanie grzania
- CO
B DN25 - oznaczenie pionu instalacji CO wraz ze średnicą pionu
- B.0.01-1-1
9,5 m²
[150 mm]
Lcałk=59,3 m
ΦH=669 W - oznaczenie obiegu ogrzewania płaszczyznowego
- powierzchnia obiegu ogrzewania płaszczyznowego
- rozstaw rurociągów
- długość przewodów
- moc grzewcza oddawana przez podłogę grzewczą

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,
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 z aktualnymi 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. Instalacja skroplinowa oraz freonowa w pomieszczeniach bez sufitów podwieszanych prowadzona w brzdach ściennych.

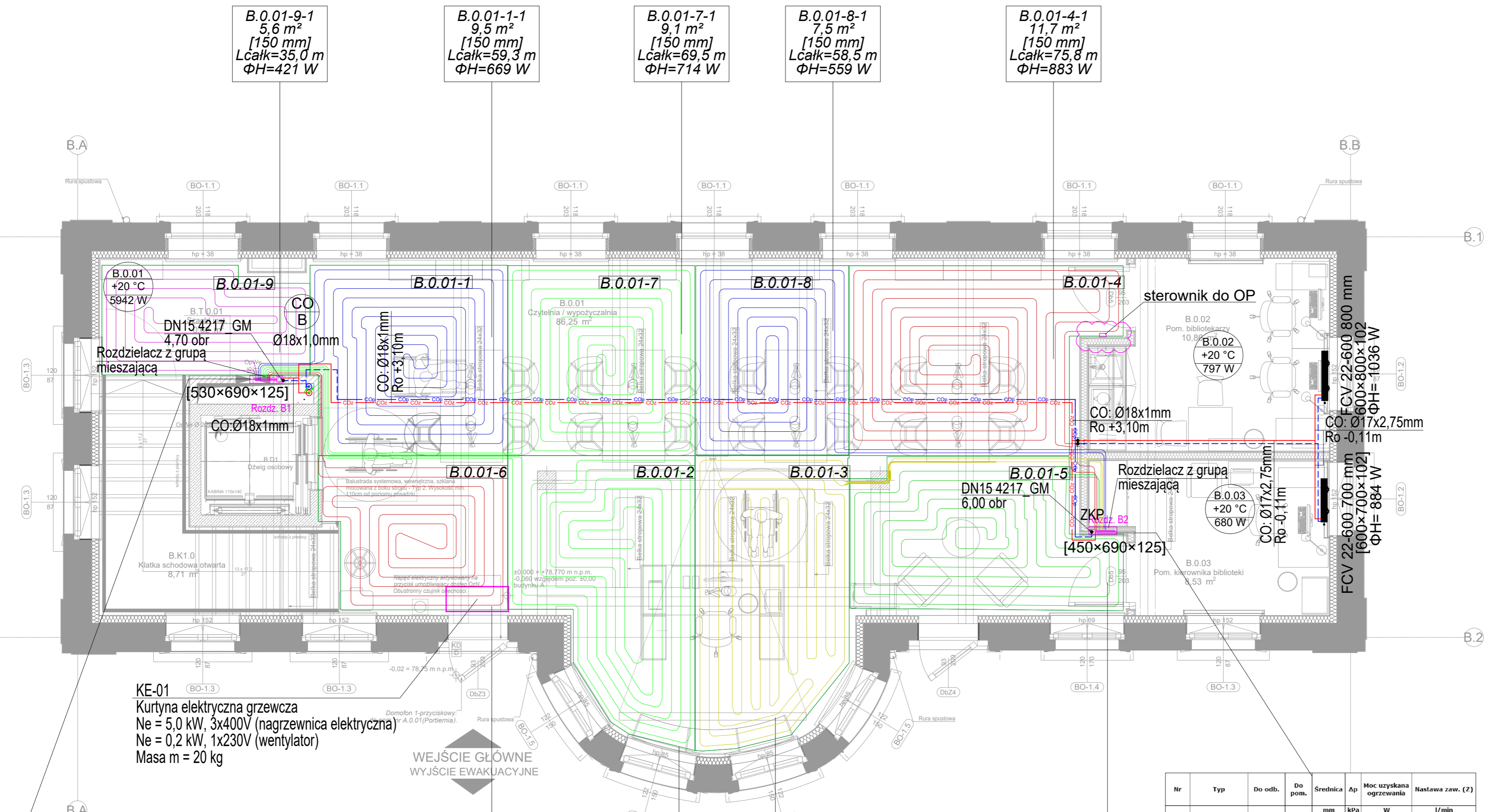
- Typszereg rur PEX-Xc/Al/PE-RT do instalacji centralnego ogrzewania produkcji TECE: dz Ø17x2,75mm (dw = 11,5mm)
- Typszereg rur ze stali węglowej ocynkowanej do instalacji centralnego ogrzewania prod. SANHA: dz Ø18x1,0mm (dw = 16,0mm)
- Typszereg rur PEX/AL/PEX do instalacji ogrzewania płaszczyznowego produkcji SANHA: dz Ø16x2,0mm (dw = 12,0mm)

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.
 Nieostateczne odstępnie 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/

Investycja: Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza

Budynek szkolnictwa wyższego
 Zamawiający: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
 Adres budowy: ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań
 Stadium: Projekt techniczny
 Tytuł rysunku: Instalacje grzewcze - rzut parteru Budynek B
 Projektant: mgr inż. Jarosław Hernes
 Opracowujący: mgr inż. Maciej Łączny
 inż. Kacper Łabiński
 Sprawdzający: dr inż. Tomasz Pawłowski
 Branża: Sanitarna
 Numer rysunku: PT-1CO-10
 Skala: 1:50
 Data sporządzenia rysunku: 27.05.2025
 Data sprawdzenia rysunku: 27.05.2025

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



KE-01
 Kurtyna elektryczna grzewcza
 Ne = 5,0 kW, 3x400V (nagrzewnica elektryczna)
 Ne = 0,2 kW, 1x230V (wentylator)
 Masa m = 20 kg

WEJŚCIE GŁÓWNE
 WYJŚCIE EWAKUJACYJNE

Nr	Typ	Do odb.	Do pom.	Średnica	Δp	Moc uzyskana ogrzewania	Nastawa zaw. (Z)
				mm	kPa	W	l/min
1	Podłoga grzewcza	B.0.01-6-1	B.0.01	16 x 2	3,5	518	0,5
2	Podłoga grzewcza	B.0.01-2-1	B.0.01	16 x 2	2,6	788	0,75
3	Podłoga grzewcza	B.0.01-7-1	B.0.01	16 x 2	2,8	714	0,75
4	Podłoga grzewcza	B.0.01-1-1	B.0.01	16 x 2	3,2	669	0,63
5	Podłoga grzewcza	B.0.01-9-1	B.0.01	16 x 2	3,8	421	0,38

B.0.01-6-1
 7,1 m²
 [150 mm]
 Lcałk=48,6 m
 ΦH=518 W

B.0.01-2-1
 10,8 m²
 [150 mm]
 Lcałk=79,9 m
 ΦH=788 W

B.0.01-3-1
 10,8 m²
 [150 mm]
 Lcałk=79,8 m
 ΦH=785 W

B.0.01-5-1
 9,5 m²
 [150 mm]
 Lcałk=60,3 m
 ΦH=689 W

Nr	Typ	Do odb.	Do pom.	Średnica	Δp	Moc uzyskana ogrzewania	Nastawa zaw. (Z)
				mm	kPa	W	l/min
1	Podłoga grzewczo-chłodząca	B.0.01-4-1	B.0.01	16 x 2	0,2	883	0,88
2	Podłoga grzewczo-chłodząca	B.0.01-5-1	B.0.01	16 x 2	0,8	689	0,75
3	Podłoga grzewczo-chłodząca	B.0.01-3-1	B.0.01	16 x 2	0,3	785	0,75
4	Podłoga grzewczo-chłodząca	B.0.01-8-1	B.0.01	16 x 2	0,9	559	0,63