

Nr pom.	Nazwa pom.	Zapotrzebowanie mocy grzewczej (w OZC)	Wymagana moc grzewcza	Parametry obciążeniowe (t, t/h, °C)	Geometria dobranego grzejnika (liczba gw, wysokość, długość grzejnika)	Moc grzejnika przy parametrach nominalnych (z katalogu)	Parametry nominalne (t, t/h, °C)
I.1	Pom. techniczne	538	684	70/50/16	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A-1.05	Wpływ ciepła	532	682	70/50/16	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
A-1.02	Wentylator ppoż	258	335	70/50/16	FCV 21S-600 400	515	75/65/20
A-1.01	Komunikacja	661	729	70/50/20	FCV 22-600 600	1006	75/65/20
D-1.11	Pom. szatniowo-socjalne	382	471	70/50/20	FCV 11-600 700	673	75/65/20
D-1.10	Czytelnia/ekspozycja	3178	2056	70/50/20	FCV 22-600 1400	2346	75/65/20
D-1.02	Magazyn książek	2587	1682	70/50/20	FCV 22-600 1200	2011	75/65/20
D-1.01	WNOS Magazyn na zbiory	1536	1987	70/50/20	FCV 22-600 1100	1844	75/65/20
B.K1.1	Klatka schodowa	984	1279	70/50/20	FCV 22-900 800	1841	75/65/20
D-1.03	Magazyn książek do wysyłki	404	525	70/50/20	FCV 21S-900 400	706	75/65/20
D-1.09	Pom. pomocnicze	790	1027	70/50/20	FCV 22-900 600	1381	75/65/20
D-1.12	Umywalka	479	623	70/50/24	SAN 18 1764x500x100	886	75/65/20
D-1.08	WC OsN	270	351	70/50/20	SAN 07 1140x500x100	509	75/65/20
D-1.05	Toaleta męska - przedsiobek	338	439	70/50/20	SAN 11 1134x500x100	568	75/65/20
A.K.1.1	Klatka schodowa	2198	1429	70/50/20	FCV 33-900 900	2854	75/65/20
			1429		FCV 33-900 600	1903	75/65/20

- LEGENDA:**
- instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie pod stropem
 - instalacja centralnego ogrzewania - powrót pod stropem
 - instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie w posadzce
 - instalacja ciepła technologicznego - zasilanie pod stropem
 - instalacja ciepła technologicznego - powrót pod stropem
- A-1.03 17 °C 0 W - pomieszczenie - temperatura w pomieszczeniu
 - 0 W - zapotrzebowanie grzania
 - ±1.00 - grzejnik z wbudowanym zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną
 - CO 1 DN32 - oznaczenie pionu instalacji CO wraz ze średnicą pionu
 - PPOZ - przejście o wymaganej odporności pożarowej
 - ZPP - regulator różnicy ciśnień - stały/zmienny zawór równoważący
 - ZP - zawór odciążający
 - ZK - zawór spławowy
 - ZKP - zawór równoważący
- 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 branżową konstrukcyjną.
 - 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 zaktualizowanymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i p. poz. oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru odpowiednich instalacji COBRT1 Instal".
 - Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
 - Grubość izolacji zgodnie z warunkami technicznymi (Tablica 4.6 w opisie technicznym).
 - Nie dopuszcza się stosowania złątek, kształtek, armatury lub innych elementów wykonanych w czołach lub częściowo jako ocynkowane.
 - Typozarynek rur do instalacji centralnego ogrzewania z PEK-X/UA/PE-RT produkcji TECE:
 - dz Ø17x3,45mm (dw = 14,1mm)
 - 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)
 - Typozarynek rur do instalacji ciepła technologicznego ze stali nierdzewnej nr. 1.4404 produkcji SANHA:
 - dz Ø18x1,0mm (dw = 16,0mm)
 - dz Ø22x1,2mm (dw = 19,0mm)
 - dz Ø28x1,2mm (dw = 25,6mm)
 - dz Ø35x1,5mm (dw = 32,0mm)
 - dz Ø42x1,5mm (dw = 39,0mm)

