II PIĘTRO

2.6 Qch=6,786kW
2.7 Qch=7,015kW
2.5 Qch=6,997kW
2.4 Qch=8,478kW
2.8 Qch=12,905kW

2.5 Laboratorium VR A: 34,43 m²
2.6 Lab. sieci komp. A: 37,17 m²
2.7 Lab. komputerowe AI 45,04 m²
2.9 WC D A: 12,13 m²
2.2 Komunikacja A: 42,62 m²
2.4 Laboratorium VR A: 34,04 m²
2.3 Zaplecze do lab. sieci A: 24,12 m²
2.1 Klatka schodowa A: 15,48 m²
2.8 Lab. energii wiatrowej A: 55,48 m²

K1 K2' K3 K5 K6 K7 K8 KI1

7,1kW Ø16 i=2% Ø6,4/12,7 Ø9,5/15,9 Ø9,5/19,1 4,5kW

EI 60 EI 30

LEGENDA

instalacja klimatyzacji z rur miedzianych (ciecz/gaz) prowadzone po wierzchu ściany zasilające jednostki wewnętrzne

KI1 — piony klimatyzacji z rur miedzianych (ciecz/gaz) prowadzone w zewnętrznej izolacji ściany

K1 — pion kanalizacji sanitarnej z rur PP niskoszumowej do kanalizacji wewnętrznej wyprowadzony ponad dach zakończony wywiewką

Ø16 i=2% — rurka do skroplin Ø16, prowadzona w bruździe ściennej lub po wierzchu ściany

kW — jednostka wewnętrzna naścienna klimatyzacji o mocy chłodniczej zgodnie z rysunkiem

-1.16 Qch=5,0kW — zapotrzebowanie na chłód w kW

UWAGI

Wszystkie przejścia przewodów instalacji należy wykonać w tulejach ochronnych.
Wszystkie jednostki wewnętrzne klimatyzacji wyposazyć w pompki skroplin. Skropliny odprowadzić do pionów kanalizacji sanitarnej. Podłącznie skroplin zasyfonować.
Do odprowadzania skroplin nalezy stosować suchy syfon PP z membraną, antyodorowy, dedykowany do odprowadzania skroplin z urządzeń klimatyzacyjnych.
Jednostki wewnętrzne klimatyzacji wyposażyć w pompki odprowadzenia skroplin.
Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć w klasie odporności ogniowej danej przegrody, za pomocą systemowych przejść ppoż. w zależności od typu przewodu lub grupy przewodów.

STUDIO A4
SPÓŁKA PROJEKTOWA z.o.o.
al. Wojska Polskiego 20 / II p.
70-470 SZCZECIN
tel. 0/91- 4 88 16 50 fax. 0/91- 4 88 48 94
studioa4@maqsimum.pl

architekt prowadzący	JACEK LENART		08.2025 data
obiekt / adres	ADAPTACJA OBIEKTU BIUROWEGO NA BUDYNEK DYDAKTYCZNY UNIWERSYTETU WSB MERITO PRZY UL. CZACKIEGO 3A W SZCZECINIE, DZ.NR EWID. 29/1 I 11DR OBR. 1040		
faza projekt	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY		S branża
treść rysunku	RZUT II PIĘTRA INSTALACJA KLIMATYZACJI		
symbol	503/A4/2024/PT-W skala 1:100		23 nr rysunku
	imię i nazwisko	podpis	
opracował	mgr inż. Krzysztof Imbra upr. bud. nr 71/Sz/2002		
sprawdził	mgr inż. Grzegorz Kecman upr. bud. nr 77/Sz/2002		