



LEGENDA

- układ odzysku glikolowego – zasilanie (PE–RT)
- - - układ odzysku glikolowego – powrót (PE–RT)

- ZO – zawór odcinający
ZZ – zawór zwrotny
PO – pompa obiegowa
NW – naczynie wzbiorcze
ZB – zawór bezpieczeństwa

Oznaczenie średnic armatury

- 1 – dla średnicy nominalnej 15mm/ 1/2"
2 – dla średnicy nominalnej 20mm/ 3/4"
3 – dla średnicy nominalnej 25mm/ 1"
4 – dla średnicy nominalnej 32mm/ 1 1/4"
5 – dla średnicy nominalnej 40mm/ 1 1/2"

OP – opaska pożarowa

K7 s.wybudzen
Centrala wentylacyjna K7
Vn=1950m3/h+20%rez (900Pa)
Qchl/g(freonlato)=16,0kW(rezerwa)
(freonizma)=11,1kW(rezerwa)
Qchl(wodna)=15,6kW
Qg(elekt.r.wtórna)=11,1kW
Pel=1,62kW+12kW
M=468kg

K5 s.operacyjna
Centrala wentylacyjna K5
(lokalizacja pod centralą K6)
Vn=5200m3/h+20%rez (900Pa)
Qchl/g(freonlato)=46,2kW(rezerwa)
(freonizma)=31,2kW(rezerwa)
Qchl(wodna)=44,8kW
Qg(elekt.r)=30kW
Pel=3,99kW+30kW
M=873kg

K6 s.operacyjna
Centrala wentylacyjna K6
(lokalizacja nad centralą K5)
Vn=5450m3/h+20%rez (900Pa)
Qchl/g(freonlato)=48,3kW(rezerwa)
(freonizma)=33,5kW(rezerwa)
Qchl(wodna)=46,8kW
Qg(elekt.r)=30kW
Pel=4,28kW+36kW
M=873kg

K8 Hemodynamika
Centrala wentylacyjna K8
Vn=2750m3/h+20%rez (900Pa)
Qchl/g(freonlato)=22,5kW(rezerwa)
(freonizma)=12,2kW(rezerwa)
Qchl(wodna)=22,4kW
Qg(elekt.r)=12,9kW
Pel=2,21kW+18kW
M=544kg

N3 sterylizatornia
Centrala wentylacyjna N3
(lokalizacja pod centralą K8)
Vn=6000m3/h+20%rez (300Pa)
Qchl/g(freonlato)=44,2kW(rezerwa)
(freonizma)=28,8kW(rezerwa)
Qchl(wodna)=42kW
Qg(elekt.r)=28,2kW
Pel=2,85kW+30kW
M=844kg

Investor:
Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
NIP 9591291292, REGON 28978500000, KRS 0000001580

Nazwa inwestycji:
Przebudowa budynku Świętokrzyskiego Centrum Kardiologii WSZZ w Kielcach, polegająca na wykonaniu dwóch otworów w ścianie zewnętrznej oraz czterech otworów w dachu pod modernizowaną instalację wentylacji mechanicznej wraz z jej zabudową akustyczną na poziomie tarasu IV piętra budynku.

Adres inwestycji:
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
Działki nr ewid.: 390/13
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

4idea
BIURO PROJEKTOWE
Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY			
Temat Rysunku	RZUT IV PIĘTRA - INST. ODZYSKU GLIKOLOWEGO			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Rutowicz	SWK/0271/PBS/15		
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Kwiecień	SWK/0245/PBS/19	Czerwiec 2025	
Opracowanie	mgr inż. Agata Wrzochal			
Rew.: 0	Skala: 1:100	Branża: Sanitarna	Nr rys.	S.GL-01