



Zestawienie materiałów				
Lp.	Nazwa urządzenia	J.m	I.	Norma, Uwagi
1	Zespół odzysku glikolowego - nawiew	kpl.	1	w centrali wentylacyjnej
2	Zespół odzysku glikolowego - wywiew	kpl.	1	w centrali wentylacyjnej
3	Pompa obiegowa G=1000 kg/h, $H_{pod} = 65 \text{ kPa}$	kpl.	1	
4	Zawór trójdrogowy DN 20 z napędem , dp = 6 kPa, KVS= 4 T/h,	kpl.	1	
5	Zawór zwrotny DN40	szt.	1	
6	Naczynie wzbiorcze S8, $p_{stat}=0,5 \text{ bar}$	kpl.	1	
7	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 dn15/20, ciśnienie otwarcia 6 bar	kpl.	1	
8	Odpowietrznik automatyczny z zaworem DN15	kpl.	1	
9	Manometr zakres 0...6 bar/ Termometr 0...3°C	kpl.	1	
10	Osadnik skośny dn40	szt.	1	
11	Zawór odcinający kombinowany SU DN15	szt.	1	
12	Zawór odcinający DN40	szt.	5	
13	Zawór odcinający DN20	szt.	1	

Legenda:

przewody freonu PP PN16

elektryka, sterowanie

wentylacja nawiew

wentylacja wyciąg

czerpnia

wyrzutnia

nr. umowy: ZP.261.84.2024

'PROJEKTOWANIE, NADZORY'
JANUSZ KARWAS

ul. Złocza 16
04 - 121 Warszawa
NIP: 521 219 82 97

ul. Łukowa 7/43
02 - 767 Warszawa
www.projnadz.pl
biuro@projnadz.pl

Nazwa Inwestycji	Przebudowa instalacji wentylacji i klimatyzacji oraz pomieszczenia nr. 424 na IV piętrze Zakładu Badnia Surowic i Szczepionek NIZP PZH - PIB w Warszawie przy ul. Chocimskiej 24				
Inwestor	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa				
Adres	ul. Chocimska 24, Warszawa Kategoria obiektu: IX, Id.dz.146505_8.0113.66, woj.mazowieckie pow.Warszawa, Gm.Dzielnica Mokołów, Ob.1-01-13, Nr ew.dz. 66				
Faza	PROJEKT TECHNICZNY				
Branża	SANITARNA				
Tytuł Rysunku	Schemat odzysku ciepła/chłodu w centrali				
Projektował	mgr inż. Janusz Karwas	20.11.2024	Podpis	Specjalność	Uprawnienia
Sprawdził	mgr inż. Maciej Karwas	20.11.2024		sanitarna	St-1023/88
Opracowała	mgr inż. Aleksandra Nagraba	20.11.2024		sanitarna	MAZ/0016/PWBS/19
			skala		Rys. 9