

OZNACZENIA

Projektowano instalację chłodniczą – rura cieczowa  
Projektowano instalację chłodniczą – rura gazowa

Legenda:  
– pompa ciepła – PC  
Pompa ciepła VRV W-S, pompa ciepła  
Zmniejsza Temperaturę Czynnika – płynno regulacja w zakresie 6–16°C  
Nominalna wydajność chłodnicza min 22,4 kW  
Nominalna wydajność grzewcza 22,4 kW  
Wymiary nie większe niż W50xG 1549xH 40x466 mm  
Masa nie większa niż 126 kg  
Poziom ciśnienie akustyczne na chłodzeniu: nie większe niż 57 dB(A)  
Czynnik chłodniczy R410A  
Ilość jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia nie mniej niż 9  
Zasilanie (liczba faz, napięcie/napięcia): 3~/50Hz / 380–415 V  
Ciężar własny: 55 kg  
Zapobieganie z R410S (Ograniczenie niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektrycznych) – TAK  
Certyfikat EUROVENT – TAK (nr 15.02.244)  
3 – sterowanie funkcji pracy nocnej;  
krok 1: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 47dBa,  
krok 2: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 44dBa,  
krok 3: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 41dBa,  
Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu nie więcej niż 7,83 kW przy  
wydajności nominalnej  
Zapotrzebowanie energii na grzaniu nie więcej niż 5,62 kW przy  
wydajności nominalnej  
COP = 3,85  
COP = 3,85  
Mocownik ograniczenia szczytowego poboru mocy od 30 do 80% np. w okresach dużego zapotrzebowania mocy elektrycznej w budynku.  
System powinien spełniać rozporządzenie Dyrektyw F-gazowej i posiadać zautomatyzowany system kontroli wyłecju czynnika chłodniczego.  
Agregat wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej  
Minimalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą – 15m  
Minimalna długość pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą– 150m

temat:

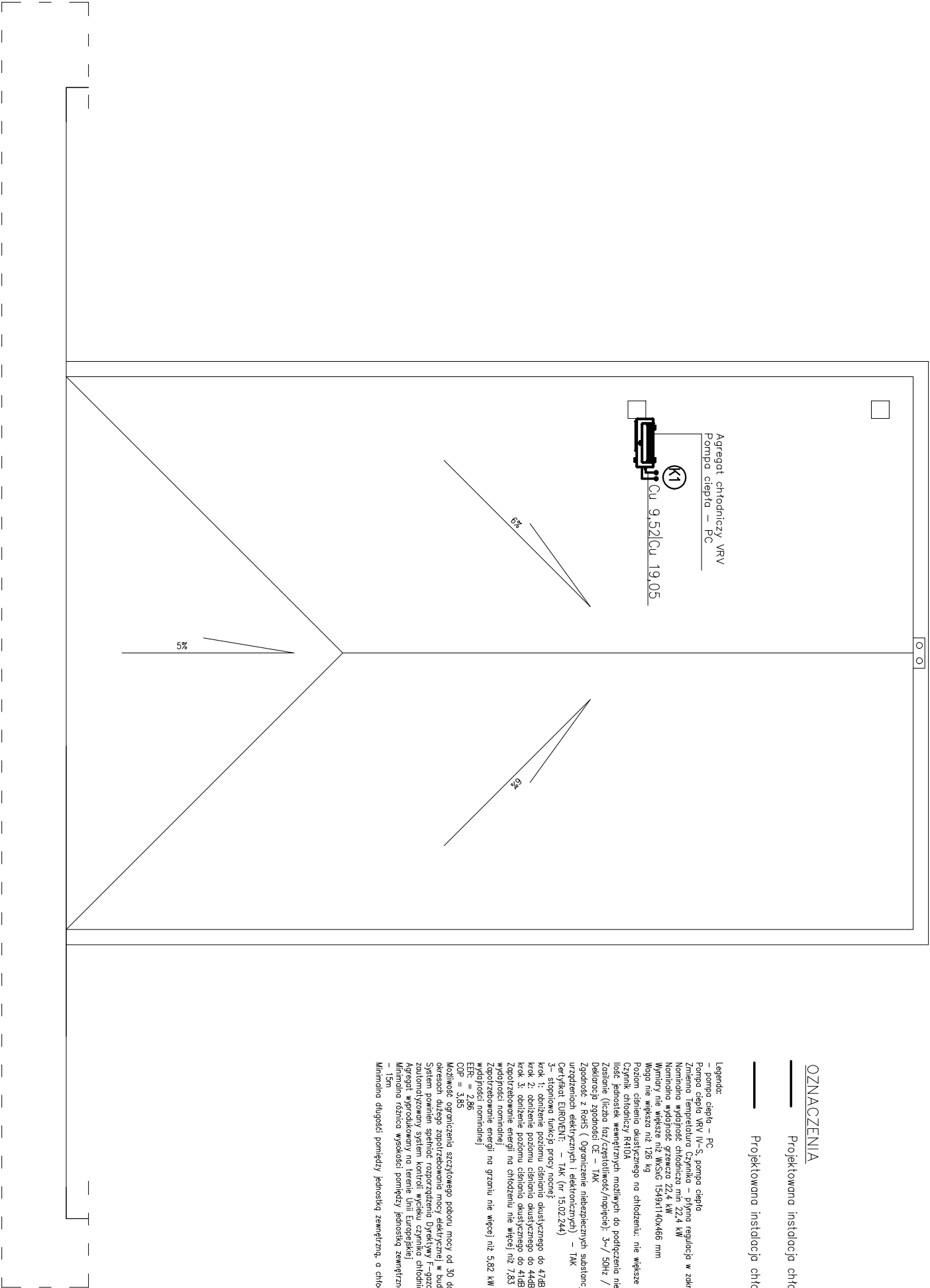
Nadbudowa i rozbudowa budynku głównego, pomiędzy skrzydłami B i C z  
przeznaczeniem pomieszczeń na rejestrację główną Specjalistycznego Szpitala im.  
dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu

inwestor:

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu  
ul. Sokółowskiego 4; 58–309 Wotbrzych

branża instalacje sanitarne			
projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/005/08	
sprowadzający:			
tytuł rysunku:	RZUT DACHU – INSTALACJA KLIMATYZATORÓW		

data:	stodum:	skala:	nr rys.:
05.02.2025	PW.	1:100	IS-11

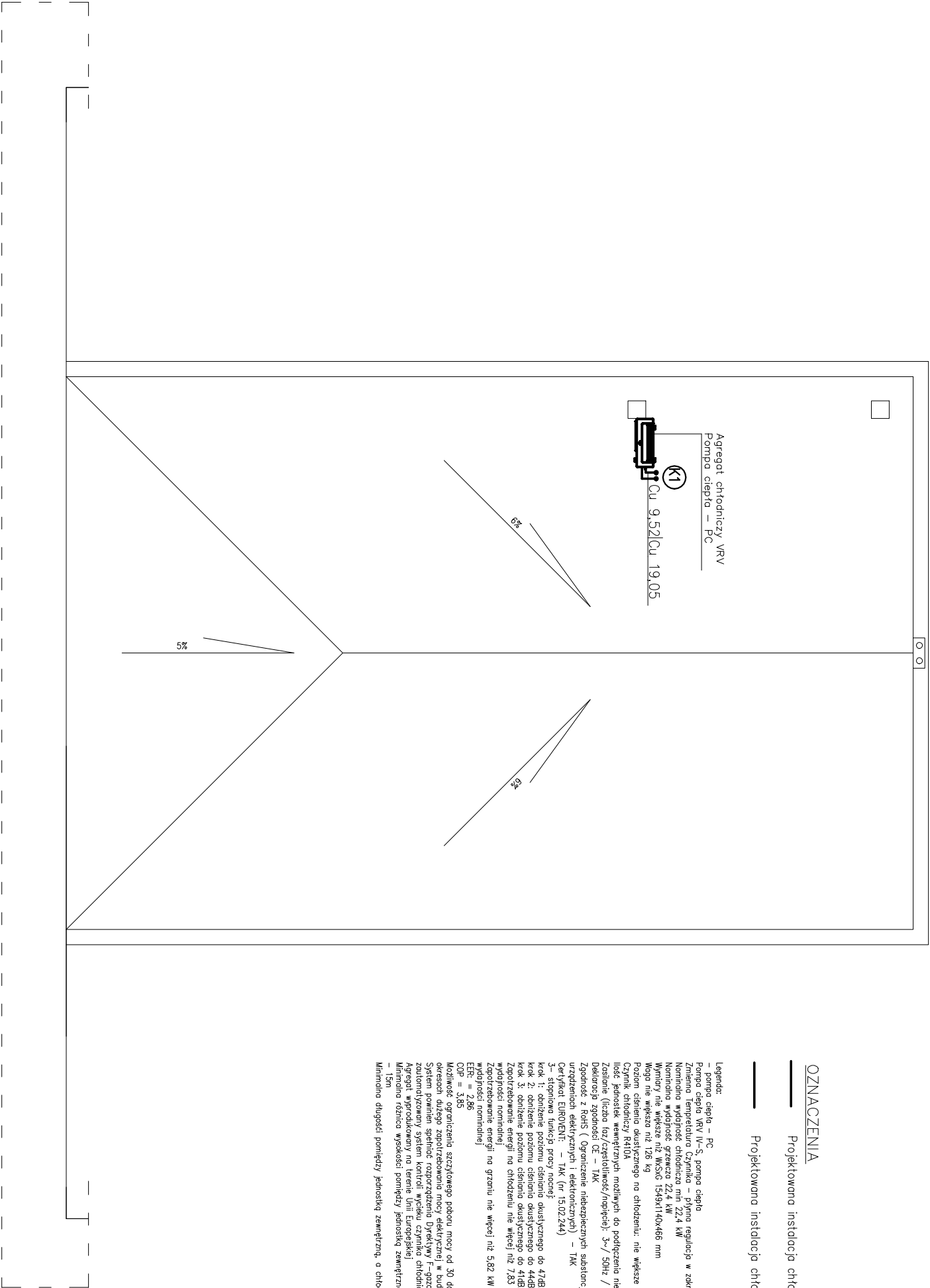


OZNACZENIA

Projektowano instalację chłodniczą – rura cieczowa  
Projektowano instalację chłodniczą – rura gazowa

Legenda:  
– pompa ciepła – PC  
Pompa ciepła VRV V-S, pompa ciepła  
Zmniejsza Temperaturę Czynnika – płynno regulacja w zakresie 6–16°C  
Nominalna wydajność chłodnicza min 22,4 kW  
Nominalna wydajność grzewcza 22,4 kW  
Wymiary nie większe niż W50xG 1549xH 40x466 mm  
Masa nie większa niż 126 kg  
Poziom ciśnienie akustyczne na chłodzeniu: nie większe niż 57 dB(A)  
Czynnik chłodniczy R410A  
Ilość jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia nie mniej niż 9  
Zasilanie (licząc od rozdzielnic/napięć): 3~/50Hz / 380–415 V  
Ciężar własny max 150 kg  
Zgodność z RoHS (Ograniczenie niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych) – TAK  
Certyfikat EUROVENT – TAK (nr 15.02.244)  
3 – sterowanie funkcji pracy nocnej;  
krok 1: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 47dBa,  
krok 2: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 44dBa,  
krok 3: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 41dBa,  
Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu nie więcej niż 7,83 kW przy  
wydajności nominalnej  
Zapotrzebowanie energii na grzaniu nie więcej niż 5,62 kW przy  
wydajności nominalnej  
COP = 3,85  
COP = 3,85  
Możliwość ograniczenia szczytowego poboru mocy od 30 do 80% np. w okresach dużego zapotrzebowania mocy elektrycznej w budynku.  
System powinien spełniać rozporządzenie Dyrektyw F-gazowej i posiadać zautomatyzowany system kontroli wyłączenia czynnika chłodniczego.  
Agregat wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej  
Minimalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą – 15m  
Minimalna długość pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą– 150m

temat:	Nadbudowa i rozbudowa budynku głównego, pomiędzy skrzydłami B i C z przeznaczaniem pomieszczeń na rejestrację główną Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu		
inwestor:	Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu ul. Sokółowskiego 4; 58–309 Wotbrzych		
projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/05/08	
sprowadzający:			
tytuł rysunku:	RZUT DACHU – INSTALACJA KLIMATYZATORÓW		
data:	stodum:	skala:	nr rys.:
05.02.2025	PW.	1:100	IS-11



OZNACZENIA

Projektowano instalację chłodniczą – rura cieczowa  
Projektowano instalację chłodniczą – rura gazowa

Legenda:  
– pompa ciepła – PC  
Pompa ciepła VRV V-S, pompa ciepła  
Zmniejsza Temperaturę Czynnika – płynno regulacja w zakresie 6–16°C  
Nominalna wydajność chłodnicza min 22,4 kW  
Nominalna wydajność grzewcza 22,4 kW  
Wymiary nie większe niż W50xG 1549xH 40x466 mm  
Masa nie większa niż 126 kg  
Poziom ciśnienie akustyczne na chłodzeniu: nie większe niż 57 dB(A)  
Czynnik chłodniczy R410A  
Ilość jednostek wewnętrznych możliwych do podłączenia nie mniej niż 9  
Zasilanie (licząc od rozdzielnic/napięć): 3~/50Hz / 380–415 V  
Ciężar własny max 150 kg  
Zgodność z RoHS (Ograniczenie niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych) – TAK  
Certyfikat EUROVENT – TAK (nr 15.02.244)  
3 – sterowanie funkcji pracy nocnej;  
krok 1: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 47dBa,  
krok 2: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 44dBa,  
krok 3: obniżenie poziomu ciśnienia akustycznego do 41dBa,  
Zapotrzebowanie energii na chłodzeniu nie więcej niż 7,83 kW przy  
wydajności nominalnej  
Zapotrzebowanie energii na grzaniu nie więcej niż 5,62 kW przy  
wydajności nominalnej  
COP = 3,85  
COP = 3,85  
Możliwość ograniczenia szczytowego poboru mocy od 30 do 80% np. w okresach dużego zapotrzebowania mocy elektrycznej w budynku.  
System powinien spełniać rozporządzenie Dyrektyw F-gazowej i posiadać zautomatyzowany system kontroli wyłączenia czynnika chłodniczego.  
Agregat wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej  
Minimalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą – 15m  
Minimalna długość pomiędzy jednostką zewnętrzną, a chłodnicą– 150m

temat:	Nadbudowa i rozbudowa budynku głównego, pomiędzy skrzydłami B i C z przeznaczeniem pomieszczeń na rejestrację główną Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu		
inwestor:	Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokółowskiego w Wotbrzychu ul. Sokółowskiego 4; 58–309 Wotbrzych		
projektant:	mgr inż. Łukasz Szpinek	82/005/08	
sprowadzający:			
tytuł rysunku:	RZUT DACHU – INSTALACJA KLIMATYZATORÓW		
data:	stodum:	skala:	nr rys.:
05.02.2025	PW.	1:100	IS-11