

Centrum  
Energetyki Odnawialnej  
Uniwersytetu Zielonogórskiego

	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant:	<b>dr inż. Bartosz Radomski</b>	instalacje sanitarne	<b>WKP/0403/PWOS/18</b>	
sprawdzający:	<b>mgr inż. Jan Łuczak</b>	instalacje sanitarne	<b>WKP/0162/POOS/18</b>	
opracował:	<b>mgr inż. Michał Pomin</b>			
opracował:	<b>mgr inż. Agata Zięta</b>			




## RZUT PIĘTRA- INSTALACJA WENTYLACJI

VT.02



Miejsce włączenia instalacji nawiewnej  
+nawiewnik ścienny z ruchomymi rzędami kierownic  
wraz z przepustnicą regulacyjną

Miejsce włączenia instalacji wywiewnej  
+ kratka wywiewna z ruchomymi rządami  
wraz z przepustnicą regulacyjną


	Przewody instalacji nawiewnej + izolacja
	Przewody instalacji wywiewnej + izolacja
	Przewody instalacji chłodniczej + izolacja
	Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

20 m/s Transfer powietrza - kratka w drzwiach

netto kratki zgodnie z WT2018 powinna wynosić 220 cm<sup>2</sup>,

 PR

 Nawietrzak okienny, np. nawietrzak ciśnieniowy  
z możliwością ograniczenia wydajności; 7-30 m³/h; 395x37x23mm

 Proponowane lokalne zabudowy i obniżenia sufitów ze względu na prowadzenie instalacji wentylacji

- 1) Przed każdym elementem wentylacyjnym i wentylowanym instalację należy wyposażyć w przepustnicę regulacyjną - element wentylacyjny i wentylowany nie może być elementem regulacji hydraulicznej instalacji. Należy zachować docelowo serwisowy dostęp do elementów regulacyjnych.
- 2) Każdy element końcowy nawiewnik/wentylownik należy wyścielić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe.
- 3) Na każdym elemencie rozgałęzienia instalacji wentylacji, na wyjściu instalacji z szachtu na poszczególne kondygnacje, należy zamontować przepustnicę regulacyjną
- 4) Na instalacji wentylacji należy zaінstalować rewizję umożliwiającą czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych
- 5) Kanały wentylacyjne należy zaizolować.

- wszystkie kanały prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy

ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm

- wszystkie kanały prowadzone poza warstwą izolacji budynku - wełna mineralna gr. 100 mm

6) Przejścia pożarowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody. Kłapa wyposażona w sprężynę powrotną.

wyzwalacz termiczny 72°C oraz krańcówki.

7) Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, a

8) Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane

przebiciami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.

9) Automatykę zasilająco-sterującą (AKPiA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z

projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń

10) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów

techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

11) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wzrostle, umiarkowanie, zmniejszanie, skrajnie, zmniejszanie, zmniejszanie.