5.1	Klatka schodowa
148.81	GRES

5.2	Pom. techniczne
0.58	PCV

5.3	Pom. techniczne
5.45	PCV

N6-Kp21
W6-Kp9
W6T1-Kp4
W3T1-Kp4
Wentylator W3T1, W3T1(R)
W6Sz1-Kp2
W6T3-Kp2
W6T2-Kp4
W6T4-Kp4
W3-Kp6
N3-Kp5
H6-S2
H6-S1
N6-Kp20
W6T5-Kp2
W6-Kp10
W6T6-Kp2
Wentylator W6T5, W6T6
Centrala W6
zmiana lokalizacji wentylatora W11Sz3
Centrala W6

LEGENDA:

	Zawór wentylacyjny nawiewny / wywiewny	WKOS	Regulator stałego przepływu – prostokątny – okrągły
	Anemostat wtrysk prostokątny / okrągły Kratka wentylacyjna nawiewna Kratka sufitowego filtra absolutnego z nawiewnikiem wirowym	WKUS	
	Kratka wentylacyjna nawiewna / wywiewna	WKRS	Regulator proporcjonalnego przepływu – prostokątny – okrągły
	Prostokątna czerpnia / wyrzutnia bidenna	WKCS	
	Miejsce wpięcia lanc pomiarowych	ZWKOS (ZWKOS-EW)	Zawiewa (przepustnica gazoszczelna) – prostokątny – okrągły
	Szafa automatyki (zasilająco-sterownicza) (wys x szer x gł) (2100x800x400)	ZWKUS (ZWKUS-EW)	
		WKRS	Przewód elastyczny (Flex)
	Tłumik kanałowy prostokątny		Wentylator kanałowy – prostokątny – okrągły
	Tłumik rurowy		
	Przepustnica – prostokątna – okrągła		Filtr prostokątny
	Klapa zwrotna		Izolacja kanału materiałem ppoż.
	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EI120 – prostokątna – okrągła		Spód kanału (środki, silnikowentylatory)
			Oś kanału (środki)

UWAGA:
1. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE RZUTÓW ARCHITEKTONICZNYCH Z LUTEGO 2014R.

2. PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM KON-14/11PW/IS-KW/1 Z WRZEŚNIA 2012R. WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.

3. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM I WARUNKAMI ISTNIEJĄCYMI NA PLACU BUDOWY, A TAKŻE SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ROZBIEŻNOŚCIACH JEDNOSTCE PROJEKTOWEJ.

4. WSZYSTKIE ROBOTY MAJĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z WYMAGANIAMI OKREŚLONYMI PRZEZ PRAWO BUDOWLANE I WSZELKIE UWARUNOWANIA PRAWNE I TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZTUKI BUDOWLANEJ.

5. RYSUNKI NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ ORAZ Z OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI.

6. WSZELKIE ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA I MATERIAŁY WINNY MIEĆ WYMAGANE CERTYFIKATY I APROBATY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE, W TYM ITB I STRAŻY POŻARNEJ.

7. KANAŁY I URZĄDZENIA MONTOWAĆ DO KONSTRUKCJI BUDYNKU ZA POMOCĄ ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.

8. KLAPY POŻAROWE NALEŻY MONTOWAĆ WG WSKAZAŃ PRODUCENTA. W PRZYPADKU GDY KLAPY POŻAROWE MONTOWANE SĄ POZA PRZEGRODĄ NALEŻY ODCINEK KANAŁU MIĘDZY ŚCIANĄ ODDZIELENIA POŻAROWEGO A KLAPĄ, ZAIZOLOWAĆ IZOLACJĄ POŻAROWĄ.

9.DO CZYSZCZENIA INSTALACJI NALEŻY ZAMONTOWAĆ OTWORY REWIZYJNE, W PRZYPADKACH UTRUDNIONEGO DOSTĘPU DO KANAŁÓW DOPUSZCZA SIĘ DEMONTAŻ ELEMENTÓW SKŁADOWYCH INSTALACJI (NP. FLEXY, KOLANA).

10. WYKONAĆ KONSTRUKCJE WSPORCZE POD KANAŁY I URZĄDZENIA (WYMIENNIKI STREFOWE, NAWIEWACZE, WENTYLATORY) UMIESZCZONE W WENTYLATORNIACH I KORYTARZACH.

11. WSZYSTKIE CETRALE WENTYLACYJNE WEWNĄTRZ BUDYNKU POSADOWIĆ NA RAMIE PRODUCENTA. WSZYSTKIE CENTRALE ZAOPATRZYĆ W PODKŁADY GUMOWE.

12. W SUFITACH PODWIESZANYCH NIEROZBIERALNYCH LUB LOKALNYCH ZABUDOWACH G-K NALEŻY PRZEWIDZIEĆ OTWORY REWIZYJNE DO ARMATURY INSTALACYJNEJ.

TW ENGINEERS Sp. z o. o.
SUSTAINABLE REAL ESTATE SOLUTIONS
31-563 Kraków, ul. Opłatka 13 tel. 012 414 33 00
e-mail: info@engineers.pl fax. 012 414 31 80

KONTRAPUNKT
ZESPÓŁ PROJEKTOWY
30-701 Kraków, ul. Zabłocie 39 tel.012 296 02 71
32-065 Krzeszowice ul. Armii Krajowej 13/25 fax.012 296 02 70

temat	Przebudowa i rozbudowa budynku nr 9, dla potrzeb Dolnośląskiego Centrum Materiałów i Biomateriałów Wrocławskiego Centrum Badań EIT+"	Nr proj:	KON-112/13PB/IS-KW
		Data:	LUTY 2014
inwestor	Wrocławskie Centrum Badań EIT+ Sp. z o.o. ul. Stabłowicka 147/149 54-066 Wrocław		
obiekt	Budynek nr 9 – Campus Pracze, 54-058 Wrocław, ul. Stabłowicka 147/149, Działki nr: 1/6, 1/9, 1/10, 1/11 AM-30; Obręb Pracze Odrzańskie.		
branża	Instalacje sanitarne – Instalacje wentylacji i klimatyzacji		
faza	Projekt Budowlano – Wykonawczy	Numer uprawnień	
generalny projektant	mgr inż. arch. Aleksander Mirek	151/88	Podpis:
autorzy	mgr inż. Paweł Kasperski	MAP/0130/PWOS/04	Podpis:
			Podpis:
			Podpis:
sprawdzający	mgr inż. Weronika Połasz-Kirsek	MAP/0432/PWOS/09	Podpis:
treść	Instalacje wentylacji i klimatyzacji		W rys: SS-KW
	Rzut poddasza		1:50

KONTRAPUNKT architektura & technologia

Prawa Autorskie zastrzeżone– Zespół Projektowy Kontrapunkt V– Projekt
UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!