



- LEGENDA**

AS –Tumik  
CAV –Regulator stałego przepływu  
CNW –Centrala nawiewno-wywiewna  
CU –Skraplacz  
D –Przepustnica  
DB –Kłapa zwrotna  
DF –Wentylator kanałowy  
FK –Filtr kanałowy  
E –Wywiewnik  
E1 –Zawór wentylacyjny  
E2 –Anemostat wirowy  
E3 –Kratka wentylacyjna

FD –Kłapa przeciwpowozarowa  
JW –Jednostka wewnętrzna klimatyzacji  
JZ –Jednostka zewnętrzna klimatyzacji  
S1 –Zawór wentylacyjny  
S2 –Nawiewnik wirowy  
S3 –Kratka wentylacyjna  
RE –Wyrzutnia dachowa  
RF –Wentylator dachowy  
VAV –Regulator zmiennego przepływu

PO –Poziom osi kanału  
PD –Poziom spodu kanału  
PG –Poziom góry kanału

**OZNACZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH**

1000x100 –wymiar kanału AwH  
PO=1.01 –poziom montaż instalacji względem poziomu zera budynku\*  
E1 60 –klasa odporności pożarowej kanałów lub ich obudowy

\*rzędna odniesiona do wymiarów wewnętrznych kanałów

**OZNACZENIE WENTYLATORÓW**

DF 00/01 –Kolejny nr. wentylatora  
DF – wentylator kanałowy  
RF – wentylator dachowy

**OZNACZENIE KLAP PRZECIWPÓŻAROWYCH**

FD1 400x400 –Kolejny nr. kłapy  
FD1-111 –Oznaczenie kłapy

**UWAGI:**

1. Rzędne instalacji podano od poziomu zera budynku.  
2. Kształtki w rejonie przejść dachowych, podłączeń do urządzeń itp., wykonać po dokonaniu kontrolnych pomiarów na budowie.  
3. Przed zamówieniem elementów końcowych instalacji (np. nawiewniki, wywiewniki) kolor należy potwierdzić u architekta.  
4. Izolacje kanałów odczytywać z rysunku i opisu.

**UWAGI OGÓLNE DO DOKUMENTACJI:**

1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.  
2. Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, Wykonawca przed rozpoczęciem prac winien zgłosić te wątpliwości projektantowi w postaci zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.  
3. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.

Szerokość S łoku przewodu, w którym zainstalowano pokrywę rewizyjną (mm)	Minimalne wymiary otworów w ściankach przewodów (mm) AuB	Symbol
Przewody kablowe		
100-0-200	180x80	
200-0-S116	200x100	
316-0-500	300x200	
500-0	400x300	
Przewody prostokątne		
8-200	300x100	
200-0-500	400x200	
500-0	600x400	

03	20.12.2023	1. Dostosowanie instalacji do zmian układu chłodzenia			
02	30.06.2023	1. Dostosowanie instalacji do wytycznych projektu gazów technicznych 2. Dostosowanie instalacji do wytycznych Inwestora			
01	13.02.2023	1. Dostosowanie instalacji do zmian architektonicznych			
NR. REW.	DATA	OPIS ZMIANY	PODPIS		
REWIZJE					
POZIOM WYKOŃCZENIA POSADZKI +11,31m					
PP PROJEKT		Kraków ul. Klecka 28/2			
<b>Opis:</b> Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1" Działka nr 19/47 obr. 12 Krowodrza, ul. W. Reymonta 13a, Kraków					
<b>Inwestor:</b> Akademia Górniczo - Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków					
Projektował:	mgr inż. Piotr Pawlik	MAP0238/PO08/05			
Sprawił:	mgr inż. Grzegorz Drozdowski	MAP0468/PWB019			
Współpraca:	mgr inż. Krzysztof Wiśniewski				
	mgr inż. Adrian Stelmach				
	mgr inż. Michał Frączek				
	mgr inż. Maciej Guzdek				
Projekt (opracowanie)		Brand	SAN.		
PROJEKT WYKONAWCZY		Stadium	PW		
SKRZYDŁO ZACHODNIE		Data	12.2017		
Instalacje wentylacji i klimatyzacji		Skala	1:100		
RZUT 3 PIĘTRA		PRJ. NR 192/2017			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE					