

**UWAGI:**

Przed zamówieniem kształtek i kanałów wymiary należy sprawdzić na budowie.

Kanały czerpne, nawiewne, wywiewne, wyrzutowe należy zaizolować zgodnie z opisem technicznym.

Miejsca przejść kanałów wentylacyjnych przez ściany i stropy należy uszczelnić.

Kanały i kształtki łączące urządzenia z instalacją wentylacyjną zamawiać po sprawdzeniu wymiarów na budowie.

Kanały wentylacyjne podwieszać do konstrukcji budynku stosując standardowe zawieszki. Rozstaw zawieszki zgodnie z warunkami technicznymi.

W przypadku montażu sufitów podwieszanych oraz zabudowy stałej suchym tynkiem należy zapewnić otwory rewizyjne, umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych i otworów rewizyjnych w kanałach.

Należy bezwzględnie zapewnić dostęp rewizyjny do mechanizmów (słowników) zamontowanych kłap przeciwpożarowych, kłap wentylacji pożarowej, zaworów wentylacyjnych przeciwpożarowych.

W przypadku gdy kłapa ppoz. nie jest osadzona w przegrodzie oddzielenia pożarowego należy odciek kanału wentylacyjnego pomiędzy kłapą ppoz. a przegrodą oddzielenia pożarowego obudować płytami ogniochronnymi o odporności EI60.

Rysunki należy rozpatrywać wspólnie z architekturą i technologią, z branżami ogrzewczą, wodno-kanalizacyjną, elektryczną, teletechniczną.

**OZNACZENIA SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH**

PTK – pomieszczenia pracowni  
POK – pomieszczenia personelu, chorych oraz ogólne  
SAN – pomieszczenia sanitarne


**OZNACZENIA NA RYSUNKACH:**

N=150 – ilość powietrza nawiewanego  
W=150 – ilość powietrza wywiewanego  
T=150 – ilość powietrza transferowanego z pomieszczenia sąsiedniego  
C=1000 – ilość powietrza czerpanego (świeżego)  
U=1000 – ilość powietrza usuwanego (zuzycanego)

sk: +1,20 – poziom spodu kanału lub kratki od poziomu podłogi  
ok: + 1,20 – poziom osi kanału lub kratki od poziomu podłogi  
wk: + 1,20 – poziom góry kanału lub kratki od poziomu podłogi  
gp – kształtka górą prosta  
dp – kształtka dołem prosta  
ns – kształtka niesymetryczna

**OZNACZENIA URZĄDZEŃ I ELEMENTÓW NA RYSUNKU:**

AHU – centrala klimatyzacyjna  
EF – wentylator wywiewny  
SPW – split jednostka wewnętrzna  
SPZ – split jednostka zewnętrzna  
HE – nagrzewnica elektryczna  
HU – nawilżacz powietrza  
LC – lancia parowa  
KP – kłapa przeciwpożarowa  
AT – tłumik akustyczny  
CAV – regulator stałego wydatku powietrza  
FL – filtr powietrza kanałowy  
SL – strop laminarny nawiewny  
SG – kratka nawiewna  
EG – kratka wywiewna  
SH – nawiewnik wirowy  
EH – wywiewnik wirowy  
SV – zawór wentylacyjny nawiewny  
EV – zawór wentylacyjny wywiewny  
RC – kłapa rewizyjna na kanał okrągły  
RD – kłapa rewizyjna na kanał prostokątny



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH  
(Dz.U. Nr 80 poz. 904 z 2000r.)

**MaUHAUS**  
**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
30-221 Kraków, ul. Jesionowa 11/5

INWESTOR **SPZOZ SZPITAL UNIWERSYTECKI W KRAKOWIE**

ADRES **31-601 KRAKÓW, UL. KOPERNIKA 38**

NAZWA INWESTYCJI  
**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W CELU UTWORZENIA BŁOKU  
OPERACYJNEGO Z PRACOWNI EMBRIOLOGICZNA NA POTRZEBY  
CENTRUM ZACHOWANIA PŁODNOŚCI ONCOFERTILITY**

ADRES INWESTYCJI **31-601 KRAKÓW, UL. KOPERNIKA 28  
DZIAŁKA NR 3/8 OBR. 62 ŚRÓDMIEŚCIE**

TEMAT **PROJEKT WYKONAWCZY**

TREŚĆ **WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA  
RZUT PODDAŁA - INSTALACJE WYWIEWNE I WYRZUTOWE**

PROJEKTANT  
MGR INŻ. TOMASZ KIELOCH  
MAP/0098/POOS/06

SPRAWDZIŁ  
MGR INŻ. KATARZYNA KRĘŻLEWICZ  
MAP/0220/POOS/11

SKALA  
**1:50**

NR RYSUNKU  
**104**

DATA  
**IX. 2016**