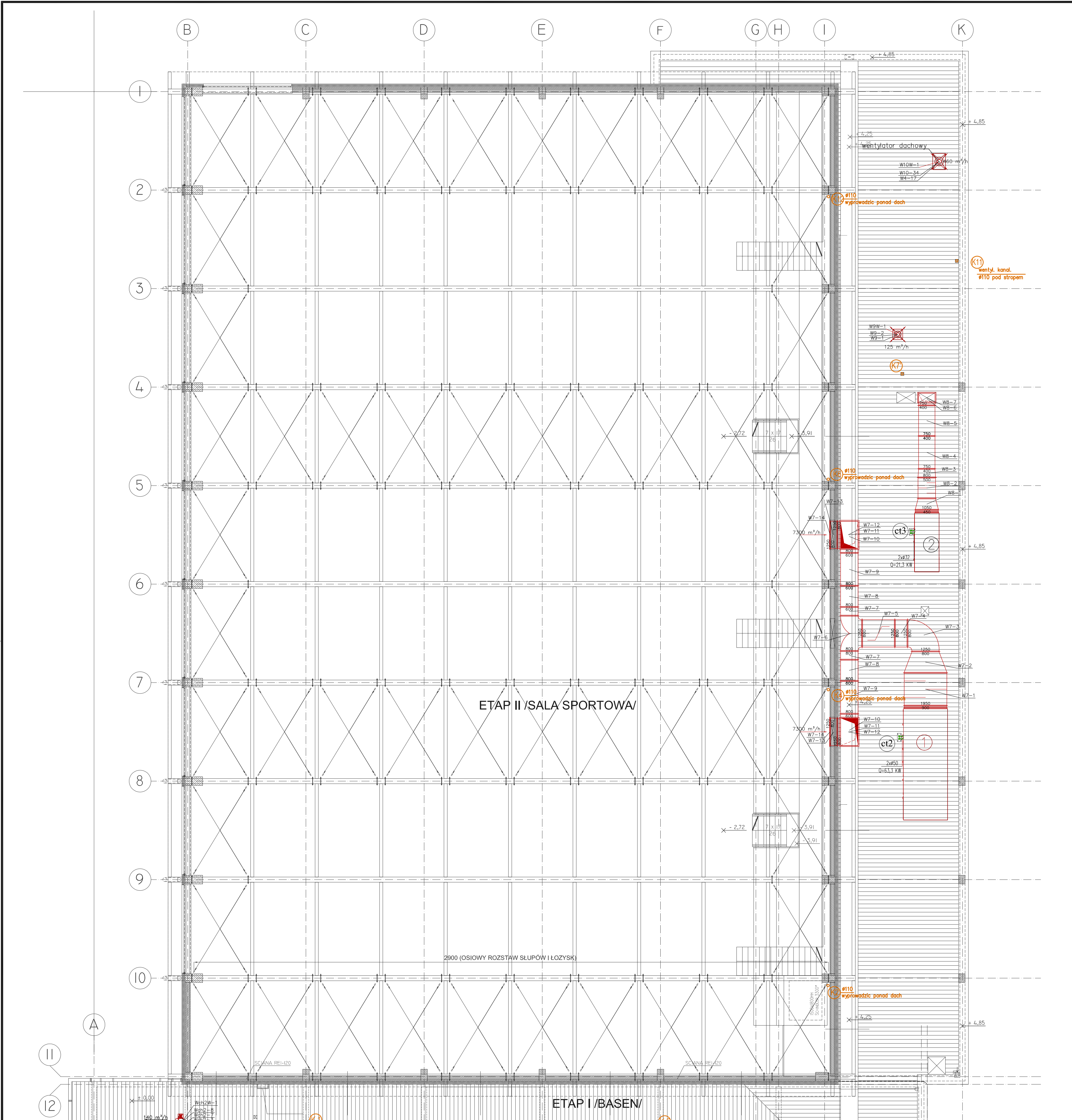




ETAP II /SALA SPORTOWA/ RZUT DACHU CZĘŚĆ NISKA, WENTYLACJA MECHANICZNA - UKŁADY WYWIEWNE,INSTALACJA C.T. I K.S.

NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY I URZĄDZENIA JAK ZAPROJ. LUB RÓWNORZĘDNE

UWAGA:

WENTYLACJA MECHANICZNA

- Izolacja kanałów matami z wełny szklanej jednostronnie pokrytej zbrojącą folią aluminiową o grubościach:
 - 40mm dla układów nawiewnych i wyrzutowych z odzyskiem ciepła
 - 30mm dla układów nawiewnych i wyrzutowych bez odzysku ciepła
- Kanały układają zinnochronną AF Armatex o gr. 25mm
- Izolacja kanałów na zewnątrz budynku otuliną AF Armatex dwuwarstwową o grubości 2x25mm warstwa zewnętrzna z fabryczną osłoną z włókna szklanego Arma-Chek D
- Kanały na sali sportowej nieizolowane

- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać w klasie przegrody stosując klapy p.poż
- Czerpnie i wyrzutnie ściennie malowane w kolorze RAL 9006

INSTALACJA C.T.

- Poziomy c.t. i pionowy wykonąć z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- Przewody c.t. ocieplić otuliną z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej lub PVC o grubości:
 - DN 15-20mm - otulina grubości 20mm
 - DN 25-32mm - otulina grubości 30mm
 - DN 40-100mm - otulina grubości równej wewnętrznej średnicy rury powyżej DN 100mm - otulina grubości 100mm
- Zawory podpiłkowe- STA0 lub TBV firmy T&A zamontować na powrocie, na zasilaniu - zawory odcinające kulowe
- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody montując zabezpieczenie p. poż. firmy HILT

LEGENDA:

- przejście przez przegrody oddzielenia pożarowego
- instalacja ciepła technologicznego (zasilanie),
- instalacja ciepła technologicznego (powrót),
- Pion instalacji ciepła technologicznego
- zawór wywiewny
- kratka wentylacyjna wywiewna
- przeciwpożarowa klapa odcinająca
- kratka kompensacyjna w drzwiach (wg. zestawienia stolarki)
- Wywiewka kanalizacyjna sanitarnej

- 1 - Centrala wentylacyjna dachowa sali sportowej z odzyskiem ciepła V=15000m³/h ,moc nagrzewnic Q=63,3kW, DV50 firmy Systemair
- 2 - Centrala wentylacyjna dachowa szatni sali z odzyskiem ciepła V=4200m³/h ,moc nagrzewnic Q=21,3kW, DV15 firmy Systemair

PROEXBUD WROCŁAW Sp. z o.o.	
BIURO ARCHITEKTONICZNO-INŻYNIERSKIE	
ul. Świdnicka 204 60-200 WROCŁAW ul. Ks. Włodka 45/14	
NIP: 895-16-65-567 e-mail: biuro@proexbud.com e-mail: pexbud@gmail.com	
fax: +48 71 793 00 16 tel: +48 71 793 00 15 tel: +48 71 796 65 65	
Adres inwestycji: ul. Świdnicka, Szczawno Zdrój działka: nr 194/2 część działek: 192/3, 195d, 263d, obręb 1 - Szczawno Zdrój, AM - 3	
Data: 06.2011	
Skala: 1:100	
Projektant/inż. nadzorczy: mgr inż. Mirosław Smolny spec. inst. wir. ściek. i uzd. depł., wzrost. gaz. wodoci. i kanaliz. nr upr. 105 / DCS / 05	
Inżynier ds. techn. i kosztów: mgr inż. Magdalena Kocińska-Ciepińska spec. inst. wir. ściek. i uzd. depł., wzrost. gaz. wodoci. i kanaliz. nr upr. 225 / DCS / 05	
PROJEKT CHRONOWY USTAWA O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE WYKORZYSTYWANIE TEGO PROJEKTU PRZEZ INNE JEDNOSTKI PROJEKT. WYMAGA ZGODY AUTORA	