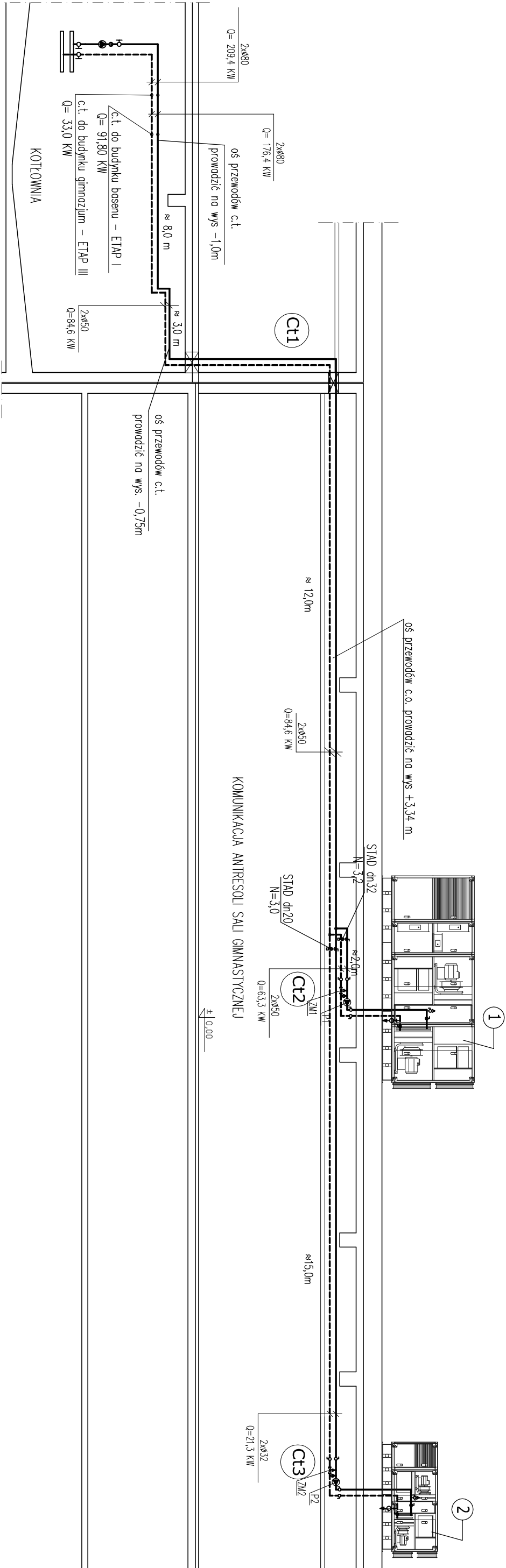


ETAP II /SALA SPORTOWA/
ROZWINIECIE INSTALACJI C.T.



UWAGA:

- 1 – Poziomy c.t. i piony wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie
- 2 – 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
- 3 – Zawory podpionowe– STAD lub TBV firmy T&A zamontować na powrocie, na zasilaniu – zawory odcinające kulowe
- 4 – Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody.

LEGENDA:

- Instalacja ciepła technologicznego wentylacji (zasilanie).
- - - Instalacja ciepła technologicznego wentylacji (powrót).

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

- P1 – pompa WLO–Star–RS 30/7 ClassicStar
P2 – pompa WLO–Star–RS 25/4 ClassicStar
ZM1 – zawór trójdrogowy mieszający STR 32–16 dn32 z siłownikiem AQM 2000
ZM2 – zawór trójdrogowy mieszający ZTR 20–4,0 dn20 z siłownikiem RVA Z4 24

- 5 – Przy przejściach przez ścianę między podbasenem a pozostałą częścią budynku zamontować zabezpieczenie p. poż. firmy HILTI:
o) dla rur palnych 32–160mm – osłona ogniochronna CP 644 i dodatkowo zaprawa CP636
b) dla rur niepalnych – zaprawa ogniochronna CP636 lub elastyczna masa uszczelniająca CP601S
c) przy przejściach przez ściany ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegio) zastosować zaprawę CP673 lub CP636 z otworami max. 1200x1200mm
d) przy przejściach przez stropy ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegio) zastosować zaprawę CP673 z otworami max. szerokość 1000mm
e) przy przejściach przez ściany ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegio) zastosować zaprawę CP636 z otworami max. 1200x1200mm
f) przy przejściach przez stropy ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegio) zastosować zaprawę CP636 z otworami max. 600x1000mm

PROEXBUD WROCŁAW Sp. z o.o.			
BIURO ARCHITEKTONICZNO-INŻYNIERSKIE			
Inwestor: UZDROWISKOWA GMINA WIEJSKA Szczawno -Zdrój ul.Kościuszki 17 -58-310 Szczawno Zdr NIP 886-25-72-767/REGON 880718219		Adres inwestycji: ul. Słoneczna, Szczawno Zdrój działka: nr 194/2, część działek: 192/3, 195cd, 263cd, obręb 1 - Szczawno Zdrój, AM - 3	
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY		Adres inwestycji: Kompleks oświatowo-sportowo-rekreacyjny	
Branża: INSTALACJE SANITARNE		Treść : ROZWINIĘCIE INSTALACJI C.T.	
Projektant inst. sanitarnych: mgr inż. Mirosław Siodły spec. inst. w/z sied. inst. i urz. ciepł., went., gaz, wodoci. i kanaliz. nr upr. 106 / DOŚ / 06		Sprawdzający inst. sanitarnych: mgr inż. Magdalena Król-Cegłowska spec. inst. w/z sied. inst. i urz. ciepł., went., gaz, wodoci. i kanaliz. nr upr. 226 / DOŚ / 05	
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWACH AUTORSKICH, WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE WYKORZYSTYWANIE TEGO PROJEKTU PRZEZ INNE JEDNOSTKI PROJEKT. WYMAGA ZGODY AUTORA		Data: 06.2011 Skala: 1:100	
siedziba: 50-202 WROCŁAW ul. Ks. Witołda 45/14		NIP: 895-10-05-567 e-mail: proexbud@gmail.com fax: + 48 71 793 00 16 tel: + 48 71 793 00 15 tel: + 48 71 796 65 65	