



UWAGA:

- 1 - Poziomy c.o. i pionowy c.o. z rur stalowych czarnych laczonych przez spawanie
- 2 - Przewody c.o. ocieplone otuliną z wełny mineralnej w płasku z folii aluminiowej o grubości:
 - DN 15-20mm - otulina grubości 20mm
 - DN 25-32mm - otulina grubości 30mm
 - DN 40-100mm - otulina grubości równej wewnętrznej rury
 - powyżej DN 100mm - otulina grubości 100mm
- 3 - Przewody c.o. prowadzone w ścianach zaizolować otuliną Thermocompact 50 grubości
- 4 - Zawory podpiłowane - STAD lub TBV firmy I&A zamontować na powierzchni zastawu - zawory odcinające kulowe
- 5 - Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności przegrody

- 6 - Przy przejściach przez ścianę między podbasenem a pozostałą częścią budynku zamontować zabezpieczenie p. poż. firmy HILT:
 - a) 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 przebiegi) zastosować zaprawę CP673 lub CP636 z otworami max. 1200x1200mm
 - d) przy przejściach przez stropy ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegi) zastosować zaprawę CP673 z otworami max. szerokość 1000mm
 - e) przy przejściach przez ściany ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegi) zastosować zaprawę CP636 z otworami max. 1200x1200mm
 - f) przy przejściach przez stropy ze wszystkimi instalacjami (wspólne przebiegi) zastosować zaprawę CP636 z otworami max. 600x1000mm
- 7 - Przewody c.o. prowadzone w posadzce hali sportowej wykonać z rur PE o połączeniach zaskokowych dopuszczonych do stosowania w warstwach posadzkowych; rury prowadzić w izolacji o grubości 25mm

LEGENDA:

- przejście przez przegrody oddzielenia pożarowego
- Instalacja centralnego ogrzewania (zasilenie).
- Instalacja centralnego ogrzewania (powrót).
- Instalacja centralnego ogrzewania (zasilenie+powrót).
- SR.n - skrzynka rozdzielacza c.o. n-drogowego
- Piony instalacji centralnego ogrzewania.
- grzejnik płytowy lub radiator rurowy
- ogrzewanie podłogowe
- RTL - skrzynka z zaworem RTL

ETAP II / SALA SPORTOWA/
RZUT PRZYZIEMI poz.-3.78 i -2,72
INSTALACJA C.O.

NALEŻY STOSOWAĆ MATERIAŁY JAK ZAPROJ. LUB RÓWNOZĘDNE

PROEXBUD WROCLAW Sp. z o.o.

BIURO ARCHITEKTONICZNO-INŻYNIERSKIE

ul. Świebów 40/41, 54-600 Wrocław

tel. +48 71 733 00 16

fax. +48 71 733 00 15

email: proexbud@gmail.com

ul. Słoneczna, Szczawno Zdrój

działka nr 194/2,

część działek: 192/3, 195dr, 253dr,

obręb 1 - Szczawno Zdrój, AM - 3

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05

Projektant: Inst. sanitarny

mgr inż. Magdalena Kosińska-Gajewska

spec. inst. wż. ściek. inst. i urz. ciepł.,

energ. gosp. wodno-kanaliz. i termalno-

inż. ust. 228 / D08 / 05