## OZNACZENIA:

- Przewody wody zimnej - proj.-PP Pn10
- Przewody wody ciepłej - proj.-PP Pn20 z wkładką aluminiową
- Przewody wody cyrkulacyjnej - proj.-PP Pn20 z wkładką aluminiową
- Projektowana kanalizacja sanitarna
- Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej
- K2 — Oznaczenie pionu kanalizacyjnego
- P1 — Oznaczenie pionu wodnego
- Umywalka
- Natrysk
- Miska ustępowa

## UWAGA:

Przewody o średnicach jak niżej odpowiaidają średnicom:

| woda zimna | woda ciepła | woda cyrkulacyjna |
|---|---|---|
| Ø20 - Ø20x1,9 | Ø20 - Ø20x3,4 | Ø20 - Ø20x3,4 |
| Ø25 - Ø25x2,3 | Ø25 - Ø25x4,2 | Ø25 - Ø25x4,2 |
| Ø32 - Ø32x2,9 | Ø32 - Ø32x5,4 | |
| Ø40 - Ø40x3,7 | Ø40 - Ø40x6,7 | |
| Ø50 - Ø50x4,6 | Ø50 - Ø50x8,3 | |
| Ø63 - Ø63x5,8 | Ø63 - Ø63x10,5 | |

UWAGA:

Izolacja przewodów wody ciepłej i cyrkulacji firmy Thermaflex WG Rozporządzenia Ministerstwa Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r.

| | |
|---|---|
| <22 mm | grubość izolacji 20mm |
| od 22 do 35 mm | grubośc izolacji 30mm |
| od 35 do 100 mm | grubośc izolacji = śr. wew. rury |

| Zimna woda | Izolacja | Ciepła woda | Izolacja |
|---|---|---|---|
| Ø20, Ø25 | 20,0mm | Ø20,Ø25, Ø32 | 20,0mm |
| Ø32, Ø40 | 30,0mm | Ø40, Ø50 | 30,0mm |
| Ø50 | 40,6mm | Ø63 | 42,0mm |
| Ø63 | 51,4mm | | |

1 2 2a 3 4 5 5a 6 7 8 8a 9 10 11 12 13 14

A B C D E F G

płatwie 16x30cm

dźwigary trapezowe z drewna klejonego h=200-128 cm

przejście w dachu

Pojemnościowy podgrzewacz wody

Dwuwężownicowy pojemnościowy podgrzewacz wody

cd wg odrębnego opracowania

Kocioł gazowy kondensacyjny UltraGas 500D firmy Hoval

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Kl. Schod. | 19,61m² GRES |
| 2 | Widownia | 283,11m² PCV |
| 3 | Komunikacja | 54,04m² GRES |
| 4 | Kl. Schod. | 19,64m² GRES |
| 6 | Pom. gosp. | 4,82m² PCV |
| 7 | Sala gimnastyczna | 56,39m² PCV |
| 8 | Komunikacja | 38,36m² PCV |
| 9 | Pokój trenera | 8,17m2 PCV |
| 10 | Szatnia | 5,31m² TERAKOTA |
| 11 | Wc niepełnospr. | 6,29m² TERAKOTA |
| 12 | Szatnia | 13,75m² PCV |
| 13 | Przedsionek | 4,96m² PCV |
| 15 | Sanitariaty | 14,58m² TERAKOTA |
| 16 | Szatnia | 19,86m² PCV |
| 17 | Przedsionek | 4,96m² PCV |
| 18 | Kotłownia | 60,19m² GRES |
| 20 | pom.zaplecza | 10,85m² PCV |
| 21 | Sala ćwiczeń | 65,02m² PCV |
| 22 | Wentylatornia | 28,22m² GRES |

balustrada h= 1,10cm ze stali nierdzewnej panele ze szkła bezpiecznego P4

Winda

BUDYNEK SZKOŁY

## RZUT PIĘTRA I

RAB Z.U.P. UL.NIEDŹWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA TEL. (+48 22) 853 87 42, 855 87 43; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
**SALA GIMNASTYCZNA PRZY UL. DOMINIKAŃSKIEJ 9E W GÓRZE KALWARII NA CZĘŚCI DZIAŁEK NR 37/8 I 37/14**

| | |
|---|---|
| Przedmiot opracowania: PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI WOD - KAN, C.W.U. I PPOŻ. | Data: PAŹDZIERNIK 2010 |
| | Skala: 1:100 |
| Temat opracowania: RZUT PIĘTRA I | Nr rys. **W/3** |
| Branża: INSTALACJE SANITARNE | Faza: PROJEKT BUDOWLANY |

| | Uprawnienia: | Podpis: |
|---|---|---|
| Opracował: mgr inż. Tomasz Wąsak | | |
| Projektował: inż. Włodzimierz Mońko | Upr.112/85 | |
| Sprawdził: mgr inż. Andrzej Rzepecki | St-51/75 | |