



LEGENDA

- instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej
- instalacja zimnej wody użytkowej
- instalacja ciepłej wody użytkowej
- kanał wentylacyjny wywiewny
- grzejnik elektryczny, , moc grzejnika
- nawietrzak okienny
- wentylator osiowy wywiewny złączany z oświetleniem, V=60m³/h
- elektryczny podgrzewacz wody o poj. 10dm³, 2,0kW
- pion kanalizacji sanitarnej – zakończyć wywiewką
- kratka transferowa lub podcięcie u dołu drzwi
- nr pomieszczenia/projektowa temp. wewnętrzna
- strata ciepła w pomieszczeniu

UWAGI

- Kanalizację sanitarną grawitacyjną wykonać z rur i kształtek PVC-U lub PVC-HT
- Przy pionie kanalizacyjnym zamontować rewizję.
- Pion zakończyć wywiewką wyprowadzoną ponad dach.
- Poziomy wody zimnej, ciepłej wody użytkowej, cyrkulacyjnej wykonać z przewodów wielowarstwowych PEX/Al/PEX
- Podejścia wody zimnej oraz ciepłej wody użytkowej do pojedynczych przyborów wykonać z przewodów wielowarstwowych PEX/Al/PEX 16x2,0. Nieopisane średnice wody zimnej oraz ciepłej wody użytkowej przyjąć z przewodów 16x2,0.
- Rozprowadzenie przewodów wody zimnej pod stropem
- Przewody wody ciepłej, cyrkulacyjnej izolować otuliną lub wełną mineralną.
- Przewody wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej izolować zgodnie z tabelą.

TABELA GRUBOŚCI IZOLACJI O WSP. 0,035W/(mK)

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	min. gr. izolacji (0,035W/(mK))
1.	średnica wew. do 22mm	20mm
2.	średnica wew. do 22–35mm	30mm
3.	średnica wew. do 35–100mm	równa średnicy wew. rury
4.	średnica wew. ponad 100mm	100mm
5.	przewody i armatura wg poz. 1–4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1–4
6.	przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1–4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1–4
7.	przewody wg poz.6 ułożone w podłodze	6mm

■ inwestor:
Akademia Wychowania Fizycznego,
al. I.J. Paderewskiego 35,
51-516 Wrocław

■ projekt:
Przebudowa stadionu AWF przy ul. Witelona 25 we Wrocławiu

■ adres:
ul. Witelona 25, 51-516 Wrocław
dz. nr 16, 14/1; AM 14;
obręb Zalesie, Wrocław

■ pracownia:

■ sprawdzający:
mgr inż. Hanna Pandelidis
projektant:
mgr inż. Magdalena Rabczyńska

■ branża:

■ stadium:

■ nazwa rysunku:
Rzut budynku - inst. wod-kan, ogrzewania, went.

■ data:
Wrocław, marzec 2018

Grupa Z Architektura i Budownictwo Sp. z o.o. ul. K.Bartla 4/1, 51-618 Wrocław

imię i nazwisko

uprawnienia

podpis

mgr inż. Mirosław Pandelidis
mgr inż. Hanna Pandelidis
mgr inż. Magdalena Rabczyńska
mgr inż. Patryk Poprawa

upr. nr 168/87/UW
upr. nr 253/86/UW

projekt wykonawczy

skala:
1:50