



2.1 Kl. schodowa
2.2 Pom. gosp.
2.3 Poddasze nieużytkowe

UWAGI - INSTALACJA WODY
- podłączenia odbiorników poprzez rury wielowarstwowe prowadzone w ścianach w bruzdach ściennych bądź w podłodze, rury w izolacji otulinami grubości 9mm z płaszczem ochronnym z folii aluminiowej
- rury zaizolować termicznie zgodnie z rozporządzeniem
- nie przechodzić rurami przez elementy konstrukcyjne budynku typu belki, słupy, podciągi
- stosować odsadzki omijające elementy konstrukcyjne budynku i kanały wentylacyjne
- przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż.
- prowadzić rury w sposób umożliwiający naturalną kompensację wydłużeń

UWAGI - INSTALACJA KANALIZACJI
- piony instalacji wyprowadzić nad dach do wentylacyjnych wywiewek kanalizacyjnych DN160
- stosować rewizje kanalizacyjne na pionach
- nie przechodzić rurami przez elementy konstrukcyjne budynku typu belki, słupy, podciągi
- stosować odsadzki omijające elementy konstrukcyjne budynku i kanały wentylacyjne
- przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż.

Izolacja rur - woda zimna		
średnice rur	Øwewn.i	grubość izolacji
16x2,0	Ø18mm,	gr.9mm
20x2,0	Ø22mm,	gr.9mm
25x2,5	Ø25mm,	gr.9mm
32x3,0	Ø35mm,	gr.9mm
40x4,0	Ø42mm,	gr.9mm
Izolacja rur - woda ciepła i cyrkulacja		
średnice rur	Øwewn.i	grubość izolacji
16x2,0	Ø18mm,	gr.20mm
20x2,0	Ø22mm,	gr.20mm
25x2,5	Ø25mm,	gr.20mm
32x3,0	Ø35mm,	gr.30mm
40x4,0	Ø42mm,	gr.30mm

LEGENDA - WODKAN

- z16x2,0
c16x2,0
- rury rozdzielcze instalacji wody użytkowej z rur systemowych wielowarstwowych
PERT/AL/PERT w pom. nr 0.3:
z16x2,0 (linia ciągła) - zimna woda
c16x2,0 (linia przerywana) - ciepła woda
- z16x2,0
c16x2,0
- rury rozdzielcze instalacja wody użytkowej z rur systemowych wielowarstwowych
PERT/AL/PERT prowadzone w podłodze:
z16x2,0 (linia ciągła) - zimna woda
c16x2,0 (linia przerywana) - ciepła woda
- Ø110
2.0%
- rury instalacji kanalizacji sanitarnej PVC prowadzone w podłodze
- Ø110
2.0%
- rury instalacji kanalizacji sanitarnej PVC prowadzone pod stropem
- Ø110
2.0%
- rury wentylacyjne instalacji kanalizacji sanitarnej PVC
- Ks1
- pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- Kr.1
- podłogowy wpust kanalizacyjny przemysłowy z nierdzewnym rusztem 20x20 cm, z syfonem. Klasa wytrzymałości D400. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm dolne
- Kr.2
- podłogowy wpust kanalizacyjny z nierdzewnym rusztem 15x15 cm, z syfonem. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm dolne
- R
- rewizja kanalizacyjna na poziomie, płytowa 15x15 cm ze stali nierdzewnej. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm dolne
- ⋈
- zawór odcinający gwintowany (średnica zaworu równa średnicy rurociągu na którym jest zainstalowany)
- 'A'
- oznaczenie i numer odgałęzienia poziomego wodociągu
- 'a'
- oznaczenie i numer odgałęzienia poziomego kan. san.
- CWU
- zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. 300dm3 z węzownią o zwiększonej powierzchni. Grzałka elektr. 3,0kW 1-faz
- ⊗
- naczynie wzbiorcze 25dm3
- ⌚
- umywalka+bateria umywalkowa. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia wody ciepłej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø40mm. Na podłączeniu wodnym ciepłej i zimnej wody zawory ćwierćobrotowe DN15
- ⌚
- zlewozmywak+bateria umywalkowa. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia wody ciepłej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm. Na podłączeniu wodnym ciepłej i zimnej wody zawory ćwierćobrotowe DN15
- ⌚
- miska ustępowa z płuczką. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø110mm. Na podłączeniu wodnym zimnej wody zawór ćwierćobrotowy DN15
- ⌚
- poisuar z zaworem splukującym. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn20x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm
- ⌚
- pralka. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn16x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm. Na podłączeniu wodnym zimnej wody zawór ze złączką DN15
- ⌚
- zawór wodny zimnej wody ze złączką do węża 1/2" INOX. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn20x2,0

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit
Projektant: mgr inż. Paweł Kolmer	Data:	
Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	05.2024	
Nazwa rysunku: Instalacja wodkan - rzut poddasza	Skala rysunku:	
Nazwa inwestycji: Budowa budynku remizy strażackiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	1:100	
Adres inwestycji: Dz. nr ewid. 1211/1, 1212 obr. 0003 WOLA RAFAŁOWSKA, Jedn. ewid. 181604_2 CHMIELNIK	Faza:	PT
Inwestor: Gmina Chmielnik, Chmielnik 50 36-016 Chmielnik	Branża:	S
	Nr rys.:	2