



- 2.1 Salka
2.2 Magazyn
2.3 Sala główna
2.4 Korytarz
2.5 Aneks kuchenny
2.6 WC

Izolacja rur - woda zimna		
średnice rur	Øwewn.i	grubość izolacji
16x2,0	Ø18mm	gr.6mm
20x2,0	Ø22mm	gr.6mm
25x2,5	Ø25mm	gr.6mm
32x3,0	Ø35mm	gr.6mm
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.40mm

UWAGI - INSTALACJA WODY

- rury rozdzielcze prowadzić pod stropami
- połączenia 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 odsadзки 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 odsadзки omijające elementy konstrukcyjne budynku i kanały wentylacyjne
- przejścia rurami przez przegrody oddzielające strefy pożarowe wykonać stosując przejścia p.poż.

LEGENDA - WODKAN

- - instalacja wody użytkowej z rur systemowych wielowarstwowych PERT/AL/PERT:
- z16x2,0 - z16x2,0 (linia ciągła) - zimna woda
- c16x2,0 - c16x2,0 (linia przerywana) - ciepła woda
- cyr16x2,0 - cyr16x2,0 (linia podwójnie przerywana) - cyrkulacja c.w.u.
- 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
- W1 - pion instalacji wodociągowej
- Ks1 - pion instalacji kanalizacji sanitarnej
- Umywalka - 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 - 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 - 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
- Pisuar - pisuar+zawór splukujący DN15. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn20x2,0. Średnica podejścia kan.san. Ø50mm
- Pralka - 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
- Zmywarka - zmywarka. 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 - zawór wodny zimnej wody ze złączką do węża 1/2" INOX. Średnica podejścia wody zimnej z rur PERT/AL/PERT dn20x2,0
- 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
- zawór odcinający gwintowany (średnica zaworu równa średnicy rurociągu na którym jest zainstalowany)
- pompa cyrkulacji c.w.u. Armatura towarzysząca: Przed pompą zawór zwrotny i zawór odcinający. Za pompą zawór odcinający. (średnica zaworów równa średnicy rurociągu na którym są zainstalowane)
- 'A' - oznaczenie i numer odgałęzienia poziomego wodociągu
- 'a' - oznaczenie i numer odgałęzienia poziomego kan. san.
- CWU - zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. Budowa: zbiornik emaliowany, izolowany. Parametry: pojemność 200dm³

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 piętra	Skala rysunku:	
Nazwa inwestycji: Przebudowa budynku remizy OSP wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	1:100	
Adres inwestycji: DZ. NR EWID. 460 OBREB 0001	Faza:	PT
BŁĘDOWA TYCZYŃSKA JEDN. EWID. 181604_2 CHMIELNIK	Branża:	S
Inwestor: Gmina Chmielnik, 36-016 Chmielnik Chmielnik 50	Nr rys.:	3