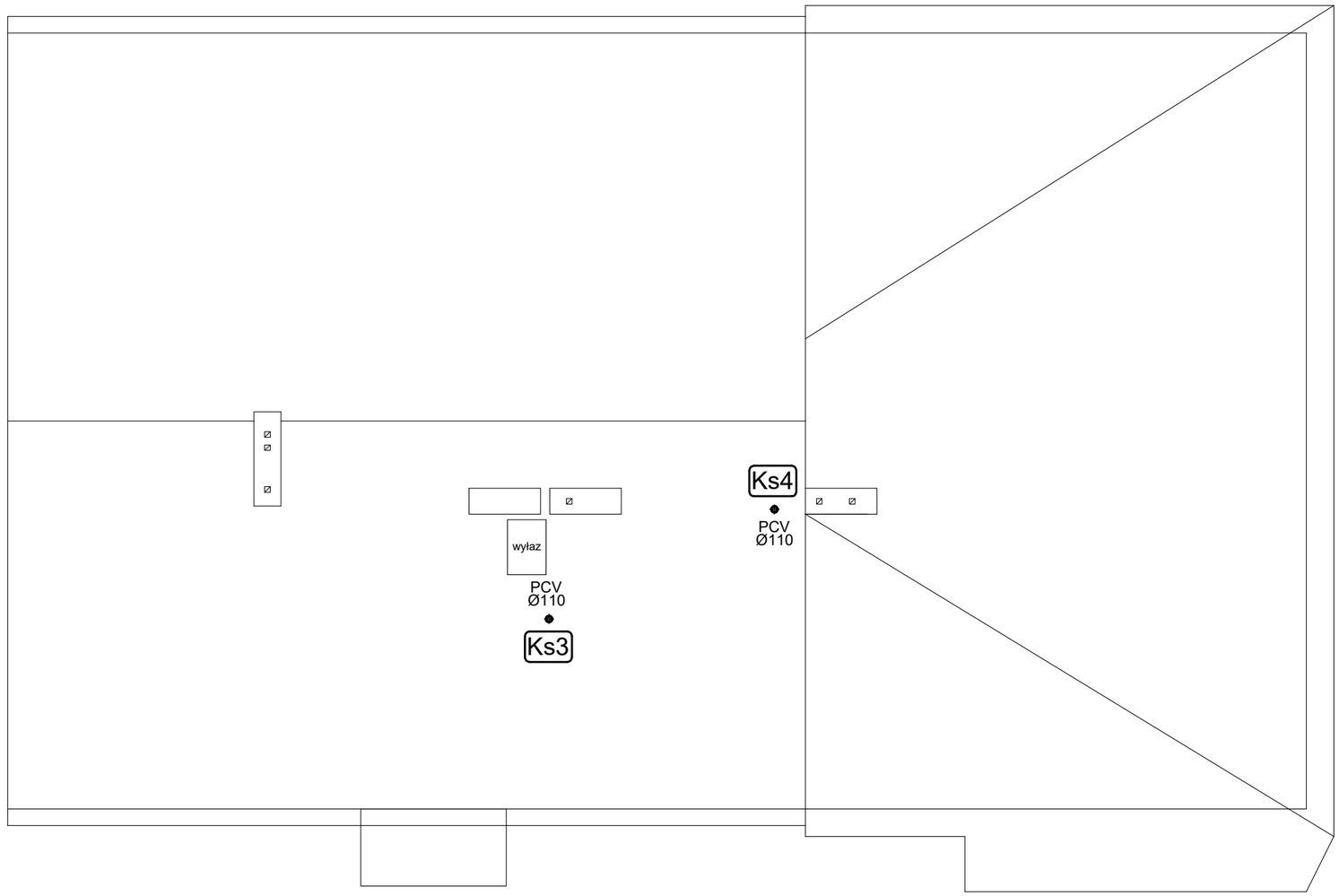

LEGENDA - WODKAN

- 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+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
- pisuar+zawór spłukujący DN15. 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
- Zmywarka - zmywarką. 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 złaczka 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 poziomu wodociągu
- 'a' - oznaczenie i numer odgałęzienia poziomu kan. san.
- CWU - zasobnikowy podgrzewacz c.w.u. Budowa: zbiornik emaliowany, izolowany. Parametry: pojemność 200dm³

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
- 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 kompensacje 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.

Paweł Kolmer Projektowanie Instalacji Sanitarnych		PKsanit
Projektant:	mgr inż. Paweł Kolmer Nr uprawnień: PDK/0291/POOS/19	Data: 05.2024
Nazwa rysunku:	Instalacja wodkan - rzut dachu	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa budynku remizy OSP wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	Skala rysunku: 1:100
Adres inwestycji:	DZ. NR EWID. 460 OBRĘB 0001 BŁĘDOWA TYCZYŃSKA JEDN. EWID. 181604_2 CHMIELNIK	Faza: PT Branża: S
Inwestor:	Gmina Chmielnik, 36-016 Chmielnik Chmielnik 50	Nr rys.: 4