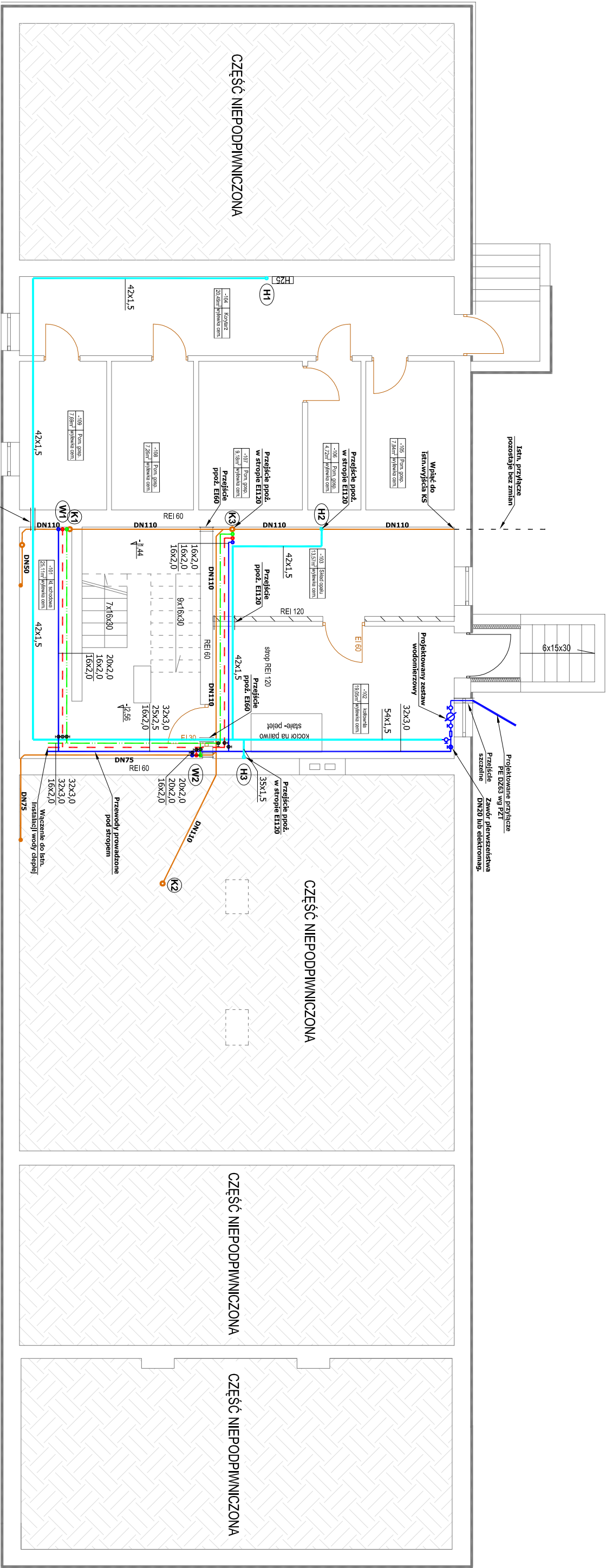


RZUT PIWNICY INSTALACJI WOD-KAN,
HYDRANTOWEJ SKALA 1:100



OZNACZENIA:

- przewody zimnej wody użytkowej
 - przewody ciepłej wody użytkowej
 - przewody cyrkulacyjne wody użytkowej
 - przewody instalacji hydrantowej
 - przewody kanalizacji sanitarnej
 - piłon instalacji wodociągowej
 - piłon instalacji hydrantowej
 - piłon instalacji kanalizacji sanitarnej
- 16x2,0 średnica przewodów instalacji wodociągowej z PE-RT/AL/PE-HD o wymiarach 16x2,0mm
15x1,0 średnica przewodów instalacji wodociągowej z rur nierdzewnych o wymiarach 15x1,0mm
DN110 średnica przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej

UWAGI DO INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

- Przewody główne doprowadzające instalację wodociągowej doprowadzić na korytarzu pod stropem w przestrzeni sufitu podwieszonoego jak i odejścia do poszczególnych pomieszczeń za zaworem oddziałającym, natomiast podejścia do barei, WC w bruzdach ściennych
- Poziomy i pionowy instalacji wody zimnej i c.w.u. oraz cyrkulacji prowadzone po wierzchu ścian wykonać z rur ze szwem spawanym laserowo ze stali odpornej na korozję o numerze 1.4521 zgodnych z PN-EN 10088/PN-EN 10312 seria 2. Rury łączyć kształtkami zaprasowywanymi.
- Przewody prowadzone w posadzce i bruzdach ściennych wykonać z rur PE-RT/AL/PE-HD łączonych złączkami zaprasowywanymi.
- Przewody prowadzone po wierzchu ścian zaizolować ocieplaczami termozołącznymi z pianki poliuretanowej o współczynniku przewodności cieplnej λ=0,035W/mK przy temperaturze 40°C. Grubość wg. części opisowej projektu.
- Przewody prowadzone w bruzdach ściennych i podłogowych zaizolować ocieplaczami termozołącznymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim dla zimnej, a czerwonym dla ciepłej i cyrkulacji, grubość izolacji 9mm, λ=0,040W/mK przy temperaturze 40°C.

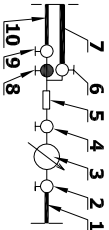
UWAGI DO INSTALACJI HYDRANTOWEJ

- Główne przewody instalacji hydrantowej prowadzić pod stropem korytarza głównego i wykonąć rurę ze szwem spawanym laserowo ze stali odpornej na korozję o numerze 1.4521 zgodnych z PN-EN 10088 / PN-EN 10312 seria 2. Rury łączyć kształtkami zaprasowywanymi.
- Przewody prowadzone pod sufitem zaizolować ocieplaczami termozołącznymi z pianki poliuretanowej, natomiast przewody prowadzone w bruzdach ściennych zaizolować ocieplaczami termozołącznymi z pianki poliuretanowej zewnętrznie pokrytą folią PE w kolorze niebieskim grubości izolacji wykonanej zgodnie z częścią opisową projektu.
- Instalację wodociągową z zastosowaniem przewodów metalowych, a także armaturę metalową, należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi.
- Zawór hydrantowy zamontować w szańce nad/podłogowej na wysokości 1,35±0,1m od docelowego poziomu posadzki.

UWAGI DO INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

- Umywalki należy umieszczać na wysokości 0,75-0,80m nad podłogę, licząc od górnej krawędzi przyboru.
- Styk urządzeń sanitarnych (umywalki, WC itp.) należy wypełnić syfonem sanitarnym antygrzybicznym.
- Przybiory sanitarne należy wyposażać w syfony o wysokości zamknięcia wodnego min. 50mm, syfon powinien być montowany tak by była możliwość ich czyszczenia.
- Wszystkie przewody prowadzone w obrębie pomieszczeń należy wykonać z rur PP-HT o śr. DN50 od umywalki, zlewozmywaka, pisuaru, prysznicza oraz DN110 od WC do pionu.
- Wszystkie piony wykonać na całej swojej długości o średnicy DN110.
- Piony wykonać ponad dach budynku i zakończyć wywiewką DN160 w kolorze dachu. Pion obudować płytą GK.
- Na parterze zamontować rewizję DN110 oraz drzwiarki rewizyjne stalowe malowane proszkowo w kolorze białym.
- Przeźreń pionędzy stropem a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym nie powodującym uszkodzenia przewodu.
- Przewody prowadzone w pionnicy pod poziomem posadzki wykonać z rur PVC-U SM4 litych.

Schemat zestawu
wodociągowego



- Oznaczenia elementów na schemacie
- Proj. przyłącze wodociągowe PE100 SDR17 DN63
 - Zawór oddzielający typu M-83 DN50
 - Wodomierz DN25, 10m³/h
 - Zawór oddzielający typu M-83 DN25
 - Zawór antyskażeniowy EA DN25
 - Zawór oddzielający kulowy DN50
 - Proj. instalacja hydrantowa S1AL DN5x4,5mm
 - Zawór oddzielający kulowy DN20 lub elektrozwór
 - Zawór oddzielający kulowy DN25
 - Proj. instalacja wodociągowa DN32x3,0

Investor
Gmina Biblioteka Publiczna im. Feliksa Pożdźlik w Sułowie
Sułów 143, 22-418 Sułów

Temat	Przebudowa budynku świetlicy remitzy w Sułowie z dostosowaniem go do nowej funkcji biblioteki			Stadium
Nazwa rysunku	RZUT PIWNICY INSTALACJI WOD.-KAN. ORAZ HYDRANTOWEJ			Branża
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Data	Podpis	Sanitarna
Projektant	mgr inż. Radosław Zakleka LUB/0310/POOS/12	02.2022		Skala 1:100
Sprawdzający	mgr inż. Albert Zając LUB/0282/PWOS/12	02.2022		Nr rys. S1