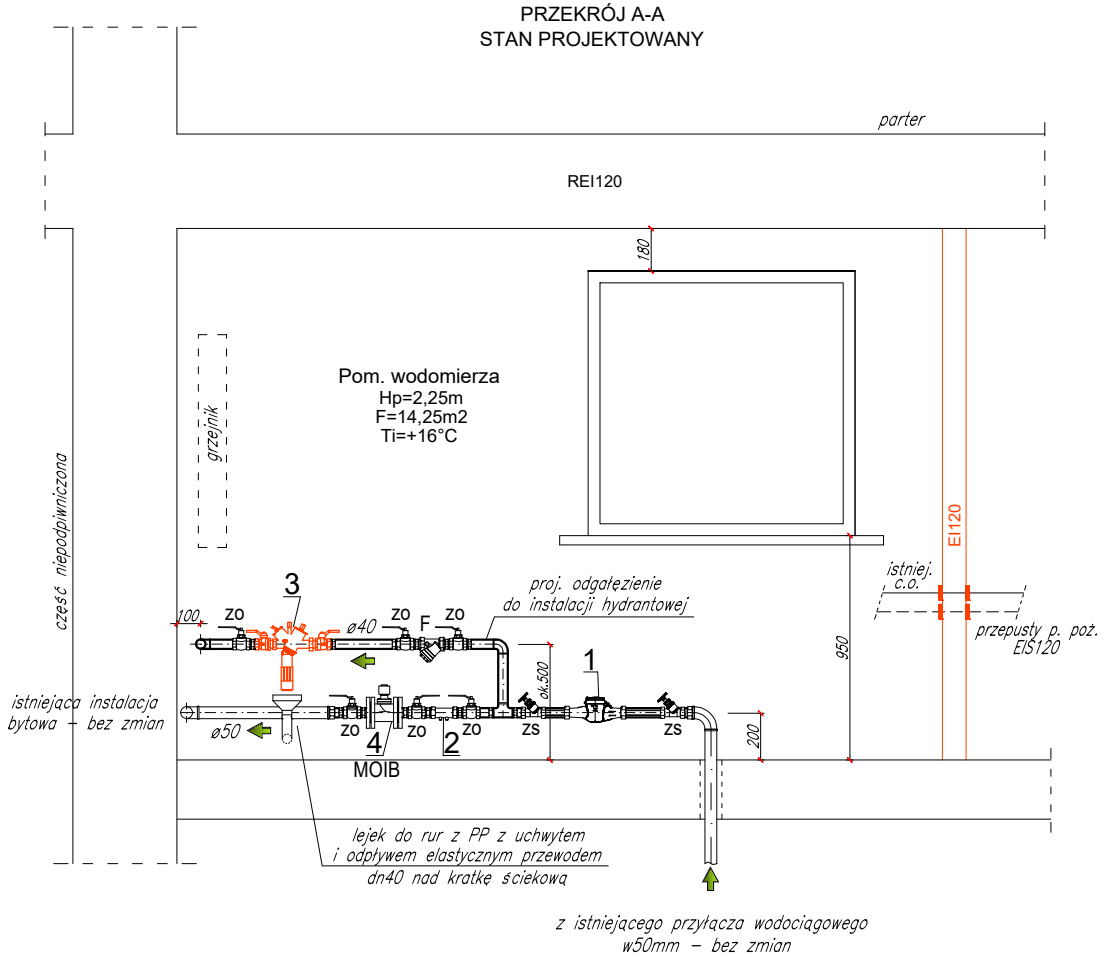


POMIESZCZENIE WODOMIERZA
PRZEKROJE
1:25

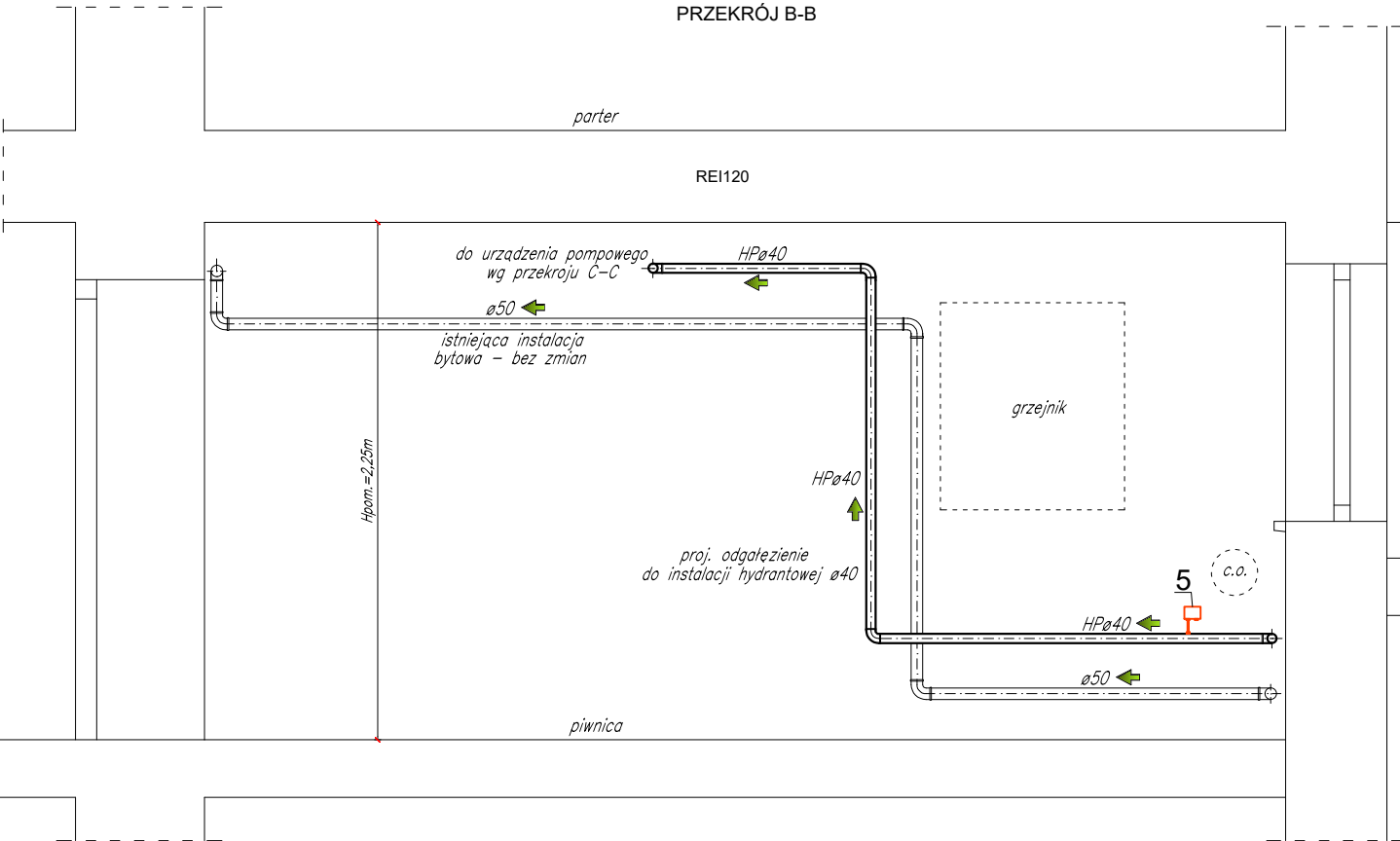
PRZEKRÓJ A-A
STAN PROJEKTOWANY



- 1 Projektowany wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej obojętnej, DN32mm, Q3=10m³/h, L=260mm z obustronnym odcięciem zaworami skośnymi grzybkowymi Ø40mm. Wodomierz zamontować na konsoli wodomierzowej ze stali nierdzewnej z regulacją przesuwą G 1 1/2", L=375mm, konsola mocowana do ściany. Obliczeniowa strata ciśnienia na wodomierzu 3mH₂O. Istniejący wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej Flodis DN25mm, przeznacza się do demontażu.
- 2 Projektowany zawór antyskażeniowy klasy EA izolator przepływu zwrotnego z możliwością nadzoru, gwintowany 1 1/2", DN40, 10bar, mosiężny, L=150mm, praca w dowolnym położeniu, nie generuje uderzeń hydraulicznych, niskie straty ciśnienia. Obliczeniowa strata ciśnienia na zaworze 0,4mH₂O. Zawór antyskażeniowy dla części bytowej instalacji.

- 3 Projektowany zawór antyskażeniowy klasy BA izolator przepływu zwrotnego z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru, gwintowany DN 1 1/2", D40, 10bar, mosiężny. - długość całkowita Lok=330mm - wysokość H=303mm - ciężar ok. 6,5kg - obliczeniowa strata ciśnienia P=6mH₂O. Obustronne odcięcie zaworu zaworami odcinającymi kulowymi Ø40mm. Przed zaworem filtr siatkowy osadnikowy Ø40mm. Zawór antyskażeniowy dla zabezpieczenia instalacji hydrantowej. Wypływ wody spod zaworu zabezpieczyć lekkim z odpływem przewodem elastycznym dn40 nad kratkę ściekową.
- 4 Moduł odcięcia instalacji bytowej (MOIB). Projektowany elektroizolator - zawór pierwszeństwa/priorytetu, żeliwny kolumnowy, DN40, PN16, odcinający dopływ wody do instalacji bytowej podczas akcji gaśniczej, zawór NC/NZ normalnie/beznapięciowo zamknięty, do montażu z czujnikiem przepływu wody na instalacji p. poz., zasilanie siłownika zaworu: 230VAC, 50/60Hz. Zawór odcinać obustronnie zaworami odcinającymi Ø40mm.
- 5 Sygnalizator przepływu cieczy na instalacji hydrantowej.

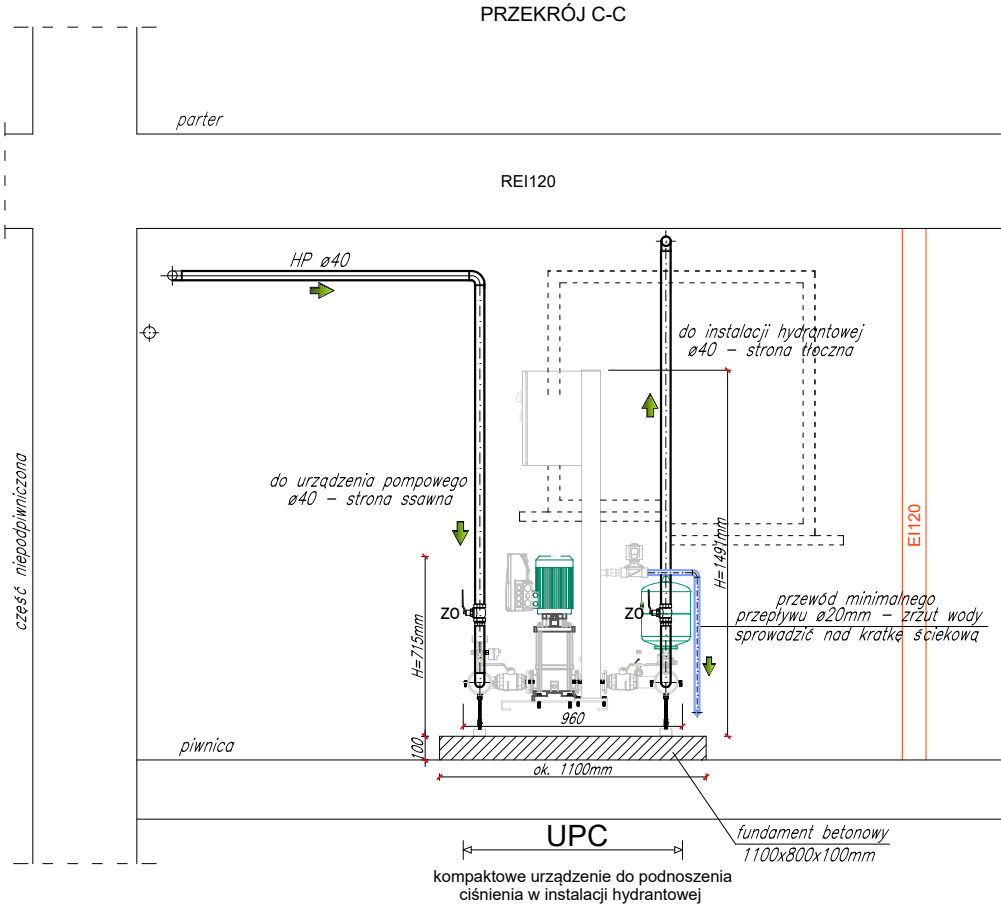
PRZEKRÓJ B-B



- UPC
- Kompaktowe urządzenie do podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej:
- urządzenie 2-pompowe, pompy wysokociśnieniowe wirowe, dwuniciowe, ze stali nierdzewnej i orurowaniem ze stali nierdzewnej
 - przepływ maksymalny Q=7,2 m³/h
 - wysokość podnoszenia maksymalna H_{pmax}=20 mH₂O
 - przyłącze strona ssawna R 3", PN 10
 - przyłącze strona tłoczna R 3", PN 16
 - maksymalne ciśnienie robocze 16bar
 - zasilanie elektryczne: 3x400V/50Hz, znamionowa moc silnika 1,1kW, prąd znamionowy 2,5A, prędkość obr. 2900obr/min. stopień ochrony silnika IP55, urządzenia sterującego IP54
 - wymiary: L=600mm, szerokość P=960mm, wysokość H=1 491mm
 - masa netto ok. 200kg
 - z ciśnieniowym naczyniem przeponowym
 - z zabezpieczeniem przed suchobieżiem
 - urządzenie z modułem odcięcia instalacji bytowej (MOIB):
 - z przepustnicą
 - siłownikiem 230V, ze sprężyną powrotną
 - sygnalizatorem przepływu
 - urządzenie z układem pomiarowym (UP):
 - z przepływomierzem elektromagnetycznym
 - zaworem regulacyjnym z nastawą wstępną
 - zaworem odcinającym
 - manometrem i kurkiem manometrycznym

- cały zestaw pompowy objęty Certyfikatem Stałości Właściwości
- Usługowych CNBOP-PIB
- zestaw pompowy z urządzeniem sterującym/regulacyjnym ze
- Świadectwem Dopuszczenia CNBOP-PIB
- zastosowane pompy wysokociśnieniowe posiadające
- aprobatę VDS oraz certyfikat CNBOP-PIB

PRZEKRÓJ C-C



Przepustki instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpowodziowego powstają nacię klasę odporności ogniowej EI wymagana dla tych elementów.

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744			
RODZAJ OPRACOWANIA	INSTALACJA HYDRANTOWA		DATA NAZWIŚCIE 2023
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE	NR RYS.	S.5
INWESTOR	ZAKŁAD LUBLIN UL. GRODZKA 12, 20-112 LUBLIN		STADIUM PT
LOKALIZACJA	LUBLIN, UL. LĄBĘDZIA 6	NR DZIAŁKI: 1/9	SKALA 1:25
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04	PODPIS:	