

INSTALACJA HYDRANTOWA
RZUT PIWNIC
skala 1:50

OZNACZENIA:

Hp

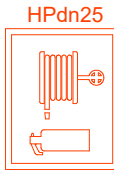
Projektowane przewody instalacji hydrantowej
Przewody wodociągowe instalacji hydrantowej wykonać z rur stalowych ocynkowanych TWT-2 wg PN-74/H-74200 łączonych za pomocą typowych łączników ocynkowanych gwintowanych lub zastosować system łącheń rowkowych.

WS Projektowany wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej objętościowy suchobieżny, 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", Lk=375mm, konsola mocowana do ściany. Obliczeniowa strata ciśnienia na wodomierzu 3mH2O. Istniejący wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej Flodis DN25mm, przeznacza się do demontażu.

EA 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.

BA 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.

ZP Moduł odcięcia instalacji bytowej (MOIB). Projektowany elektrozawór – zawór pierwszeństwa/priorytetu, żeliwny kołnierzyowy, 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. poż., zasilenie silownika zaworu: 230VAC, 50/60Hz. Zawór odciąć obustronnie zaworami odcinającymi Ø40mm.



wyburzenia

Uwagi:

W proj. pomieszczeniu wodomierza zdemontować istniejącą przyścienną zabudowę z płyt g-k. Wlot wody do budynku istniejącym przyłączem wodociągowym w50 pozostaje bez zmian.

UPC Kompaktowe urządzenie do podnoszenia ciśnienia w instalacji hydrantowej: - urządzenie 2-pompowe, pompy wysokociśnieniowe wirowe, dławnicowe, ze stali nierdzewnej i orurowaniem ze stali nierdzewnej - przepływ maksymalny Q=7,2 m3/h - wysokość podnoszenia maksymalna Hmax=20 mH2O - przyłącze strona ssawna R 3", PN 10 - przyłącze strona tłoczna R 3", PN 16 - maksymalne ciśnienie robocze 16bar - zasilenie 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 suchobiegiem - urządzenie z modulem odcięcia instalacji bytowej (MOIB): - z przepustnicą - silownikiem 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 Użytkowych CNBOP-PIB - zestaw pompowy z urządzeniem sterującym/regulacyjnym ze Świadectwem Dopuszczenia CNBOP-PIB - zastosowane pompy wysokociśnieniowe posiadające aprobatę VDS oraz certyfikat CNBOP-PIB

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć 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 WRZESIEŃ 2023
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIWNIC	NR RYS.	S.2
INWESTOR	ZNK LUBLIN UL. GRODZKA 12, 20-112 LUBLIN		STADIUM PT
LOKALIZACJA	LUBLIN, UL. ŁABĘDZIA 6	NR DZIAŁKI: 1/9	SKALA 1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04	PODPIS:	