



LEGENDA:

1. Zestaw podnoszenia ciśnienia Q=12,6m³/h; Hp=49mH2O np. SiBoost Smart 2Helix VE 1006, U=400V, P=2x4kW, I=9,1A firmy Wilo
2. Istniejący zestaw podnoszenia ciśnienia firmy Wilo.
3. -
4. Istniejący zestaw wodomierzowy wraz zaworem antyskażeniowym BA.
5. Zawór elektromagnetyczny odcinający DN100 np. typ C801 firmy Socla.
- 6a. Zawór antyskażeniowy DN65 np. typ EA453 firmy Socla.
6. Zawór zwrotny DN zgodny z rurą, na której jest zamontowany np. typ 402X firmy Socla.
7. Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy np. WS 25-NKP DN50 firmy APATOR
8. Przepływomierz (część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40)
9. Zawór regulacyjny ręczny (część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40)
10. Zawór odcinający DN zgodny z rurą, na której jest zamontowany ze stali nierdzewnej kulowe np. typ X2777, kołnierzone np. typ X2900F firmy Socla.
11. Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 1 1/2" firmy Husty ciśnienie nastawy 8 bar.
12. Manometr ze stali nierdzewnej 16 bar (część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40).
- 12a. Manometr ze stali nierdzewnej 16 bar
13. Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem DN15 np. typ WBI2 (normalnie zamknięty) firmy Socla.

- elektryczna
--- instalacja wodna

UWAGA:

Zasada działania systemu podnoszenia ciśnienia wody na cele pożarowe:

Agregat podnoszenia ciśnienia (1) wpięty jest do zasilania elektrycznego sprzed głównego wyłącznika. Zestaw hydroforowy pracuje w punkcie Q=12,6m³/h; Hp=49 mH2O

Prąd z za wyłącznika głównego zasila zawory elektromagnetyczne (normalnie zamknięte) 5 i 12, utrzymując je w pozycji otwartej; podczas powstania pożaru, w momencie odcięcia energii elektrycznej, wyłącznikiem głównym, wewnątrz budynku, nastąpi zanik napięcia na zaworach, co spowoduje natychmiastowe ich zamknięcie.

LA PROJEKT	PRACOWNIA PROJEKTOWA ul.Pelczyńska 4, 50-950 WROCŁAW, tel. 508-597-284, pracowna@la-projekt.pl, www.la-projekt.pl			stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
	funkcja:	nazwisko:	numer uprawnień:	data:
	projektant:	inż. Adam Grajper	364/79/WBPP	lipiec 2019
	sprawdzający:	mgr. inż. Jerzy Maciąlek	335/74/Wm	lipiec 2019
	współpraca asystent proj.:	mgr inż. Dariusz Fluderski		lipiec 2019
	współpraca asystent proj.:	inż. Łukasz Grajper		lipiec 2019
temat:	Projekt wykonania nowej instalacji hydrantowej wewnętrznej z istniejącego przyłącza wodociągowego z nowym zestawem hydroforowym w budynku A, B, C, D przy ul. Borowskiej 211a we Wrocławiu			nr proj.: PW-002/19
Inwestor:	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu Wrocław 50-376 ul. Wybrzeże Pasteura 1			skala: -
tytuł rysunku :	Schemat ideowy zestawu podnoszenia ciśnienia na cele ppoż dla budynku A, B, C			nr rys.: S-17