



LEGENDA:

- Zestaw podnoszenia ciśnienia  $Q=9m^3/h$ ;  $H_p=23mH_2O$  np. SiBoost Smart 2 Helix VE 604,U=400V, P=2x1,5kW, I=3,8A firmy Wilo
- 
- 
- Istniejący zestaw wodomierzowy wraz zaworem antyskażeniowym.
- Zawór elektromagnetyczny odcinający DN50 np. typ C801 firmy Socla
- Zawór antyskażeniowy DN50 np. typ EA453 firmy Socla.
- Zawór zwrotny DN zgodny z rurą, na której jest zamontowany np. typ 402X firmy Socla.
- Wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy np. WS 16-NKP DN40 firmy APATOR
- Przepływomierz (część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40)
- Zawór regulacyjny ręczny (część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40)
- Zawór odcinający DN zgodny z rurą, na której jest zamontowany ze stali nierdzewnej kulowe np. typ X2777, kołnierzone np. typ X2900F firmy Socla.
- Zawór bezpieczeństwa np. SYR 2115 1 1/2" firmy Husty ciśnienie nastawy 7 bar.
- Manometr stal nierdzewna 16 bar ( część układu pomiarowego np. Wilo-UP DN 40).
- Manometr stal nierdzewna 16 bar
- Zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem DN15 np. typ WBI2 (normalnie zamknięty) firmy Socla.

- instalacja 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  $Q=9m^3/h$ ;  $H_p=23mH_2O$

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:	podpis:
	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 D				nr rys.:  S-22