



- LEGENDA:
- instalacja przeciwpożarowa hydrantowa
 - instalacja wody zimnej bytowej
 - HP52 [symbol] - projektowany hydrant DN 52 z węzłem płaskokładanym L=20m w szafce naściennej z miejscem na gaśnicę
 - PP1 [symbol] - systemowe zabezpieczenie przeciwpożarowe przejścia rurowego ppoż np. firmy Hilti
- UWAGI:
- Instalację ppoż do hydrantów zaizolować otuliną z pianki kauczukowej o grubości 9 mm.
 - Dla zapewnienia przepływu wody w rurociągu i uniknięcia zagniwania wody, piony pożarowe podłączone do płuczek ustępowych wymuszając obieg wody.
 - Przejścia rurowe ppoż przez przegrody oraz stropy oddzielenia pożarowego oraz dzielące strefy pożarowe w budynku zabezpieczyć systemowym rozwiązaniem np. CP-673 firmy Hilti.

- LEGENDA:
- Zestaw podnoszenia ciśnienia Q=9m³/h; Hp=23mH2O np. SiBoost Smart 2 Helix VE 604,U=400V, P=2x1,5kW, l=3,8A firmy Wilo
 -
 -
 - Istniejący zestaw wodomierzowy wraz zaworem antyskażeniowym.
 - Zawór elektromagnetyczny odcinający DN50 np. typ C801 firmy Soda
 - Zawór antyskażeniowy DN50 np. typ EA453 firmy Soda
 - 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
 - Przeptywomierz (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, kołnierzowe 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 WB12 (normalnie zamknięty) firmy Socla.

funkcja:	nazwisko:			data:	podpis:
	projektant:			lipiec 2019	
sprawdzający:	mgr. inż. Jerzy Maciąlek			lipiec 2019	
	mgr inż. Dariusz Fluderski			lipiec 2019	
temat:	inż. Łukasz Grajper			lipiec 2019	
	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:	1:100
tytuł rysunku:	Rzut parteru - budynek D			nr rys.:	S-21