



OBJAŚNIENIA

	łącznik 1–biegunowy, 250V/16A
	oprawa oświetleniowa kasetonowa, źródło światła LED, przeniesiona
	oprawa oświetleniowa do wbudowania
	czujnik ruchu w oprawie lub poza oprawą
	oprawa oświetlenia awaryjnego, nastropowa, z piktogramem wyjścia ewakuacyjnego, źródło LED, czas pracy 1h
	oprawa oświetlenia awaryjnego, natynkowa, jednostronna, obudowa z tworzywa, dyfuzor tworzywa przezroczyste, źródło LED, IP65, praca w temp. do –20 C
	oprawa oświetlenia awaryjnego, źródło dioda LED 3W,
	wypust instalacyjny 230V, przeznaczenie wg opisu na rysunku
<b>PWPS-1</b>	przycisk wyzwalający przeciwpożarowego wyłącznika prądu
<b>PWL</b>	pompa wody lodowej P=5,5kW/400V
<b>KP</b>	kurtyna powietrzna P=0,17kW/230V
<b>CW</b>	centrala wentylacyjna P=0,5kW/400V
<b>Sx</b>	silownik wrzecionowy (w oknie napowietrzającym) Un=24V
<b>CDGx</b>	centrala detekcji gazu
<b>CNx</b>	centrala napowietrzania laboratorium

URZĄDZENIA ROZDZIELCZE :

- TG istniejąca główna tablica rozdzielcza budynku, bz. modernizacja  
TW istniejąca tablica rozdzielcza wentylacji i urzq– dzeń technologicznych, modernizacja  
TW1 projektowana tablica rozdzielcza, zasilanie odbior– ników technolog. i wentylacji, wg rys IE–04  
TW2 projektowana tablica rozdzielcza, zasilanie odbior– ników technolog. i wentylacji, pom.1/13.wg rys IE–04  
T1 istniejąca tablica rozdzielcza oświetlenia i gniazd wtyczkowych, bez zmian  
T1k istniejąca tablica rozdzielcza urządzeń komputerowych bez zmian

- UWAGI :  
1. Urządzenie chiller projektowane na dachu, zasilic z rozdziel– nicy TG w której zabudować rozłącznik bezpiecznikowy gr.1  
2. Tablicę TW1 zasilic z rozdzielnicy TW w której zabudować rozłącznik bezpiecznikowy R303 z wkładką 35A gG.  
3. Tablicę TW2 zasilic z rozdzielnicy TG w której zabudować rozłącznik bezpiecznikowy R303 z wkładką bezpiecznikowa 25A gG.  
4. Siłowniki S1 i S2 zasilane i sterowane są z dedykowanych central. Napięcie zasilania 24V DC. Centrale wyposażone sa w kom– plety akumulatorów stanowiących źródło zasilania awaryjnego.  
5. Siłowniki należy zamówic z przewodami zasilającymi o przekroju 1,5 mm2 i długości 20m.  
6. Podane na planie (pomieszczenie 1/13) oprawy oświetleniowe zainstalowane w miejscu gdzie może wystąpić atmosfera wybuchowa (strefa 2), winny być wymienione na certyfikowane oprawy Ex., przeznaczone do pracy w strefach 1.21 i 2.22. zagrożenia wybuchem.

Elementem wykonawczym przeciwpożarowego wyłącznika prądu może być aparat elektryczny typu wyłącznik lub rozłącznik, którym należy rozłączyć wszystkie obwody z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (jeżeli takie zostaną w przyszłości zamontowane) Aparat elektryczny stanowiący element wykonawczy przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy instalować w rozdzielnicy głównej budynku lub rozdzielnicy pożarowej. Przewód zasilający z ZK od wejścia do budynku do RG w obiekcie należy wykonać w klasie PH90/E90 chronionym od działania wody lub odpornym na działanie wody. Energię elektryczną do przeciwpożarowego wyłącznika prądu i przycisku uruchamiającego należy doprowadzić kablem gwarantującym dostawę energii elektrycznej przez wymagany czas (przewody o klasie PH90) chronionym od działania wody lub odpornym na działanie wody. Ręczny przycisk uruchamiający powinien być koloru żółtego, odpowiednio opisany i zabezpieczony przed skutkami wandalizmu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH, Krzysztof Meissner 50-555 Wrocław, ul. Krynicka 92/15, tel. 509 274 091, e-mail: ppis2002@wp.pl			
inwestor:	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN im. Włodzimierza Trzebiatowskiego	BRUZA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	STADIUM: <b>PW</b>
adres:	ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław tel: +48 71 343 50 21, intibs@int.pan.wroc.pl		
nazwa rys:	<b>RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		
projektant instal. sanit:	mgr inż. ZYGMUNT STROŃSKI upr. bud. 233/88/UW	11.2020	skala: <b>1:100</b>
sprawdzający instal. sanit:	mgr inż. Józef Wysocki upr. bud. 439/74/Wm	11.2020	
			RYS. NR: <b>IE-1</b>