



- Oznaczenia opraw awaryjnych :
- AW1 -oprawa LED nastopowa, SE, AT z optyką dookólną , 1*3W 1H, IP41
 - AW2 -oprawa LED do sufitów podwieszanych, SE, AT z optyką korytarzową , 1*3W 1H, IP41
 - H1NT -oprawa LED SA AT, dedykowany do wysokości 2,5m, 3*1W, 1h, IP65, z grzałką HTR 25
 - EW1 -oprawa LED SE, AT,2W, 1h, zwieszakowa, jednostronna,IP44,
 - EW2 -oprawa LED ,SE AT, 1x2W, 1h, dwustronna, zwieszakowa, IP44,
 - EW3 -oprawa LED naścienna, SE, AT, 1W, 1h, IP20

- Oznaczenia opraw oświetlenia ogólnego:
- przemysłowa oprawa z nowoczesnymi źródłami światła LED - wersja z ograniczonym oślnieniem, 14050lm,4000K,kąt 80°,Ra≥80, n/t, IP66

Uwagi:

- Kable i przewody układać zgodnie z normą N SEP-E-004
- W części biurowej instalację wykonać jako podtynkową prowadzoną po ścianach murowanych, w sufitach podwieszonych jako natynkową w rurkach ochronnych giętkich nie rozprzestrzeniające ogień.
- Kable ognioodporne typu HDGs...prowadzone pod tynkiem dodatkowo mocować za pomocą uchwyty ppoz typu UDF.... W hali kable prowadzić na tynku w rurkach ognioodpornych mocowanych za pomocą uchwyty ppoz.
- Aparaturę i osprzęt narysowano bez zachowania podziałki
- Oprawy ewakuacyjne ciągów komunikacyjnych i stref otwartych montować na suficie.
- Oprawy znaków ewakuacyjnych należy montować 0,2m nad futryną drzwi
- Szczegóły wykonania instalacji oświetlenia ogólnego zostaną pokazane w Projekcie Wykonawczym
- Do rozdziálu obwodów i połączeń układanych pod tynkiem należy stosować pogłębione puszki aparatowe wyposażone w dodatkowe zaciski typu „WAGO”. Łączniki zabudować nad zaciskami.
- Wszystkie przejścia kablowe przez ściany oddzielenia pożarowego, bez względu na wielkość otworu, należy wykonać w klasie odporności ogniowej dostosowanej do odporności ścian i stropów. Przejścia wykonać stosując atestowane przepusty np. HILTI..

OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- OCHRONA PODSTAWOWA: ochrona podstawowa, przed dotykiem bezpośrednim
- OCHRONA PRZECIWOZŁOŻENIU PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM: SAOCCYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
- sieć systemu TN(S)
- OCHRONA UZUPEŁNIAJĄCA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM I POŚREDNIM : wyłącznik RCD 30mA

Jednostka projektowa: BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO BPP Jerzy Jakimiec ul. Słowackiego 20b; 58 - 300 Wałbrzych tel. (074)8422139; e-mail: bppj@wp.pl		Inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT ul. Uczniowska 21,58-306 Wałbrzych	
Inwestycja: BUDOWA HALI PRODUKCYJNO - MAGAZYNOWEJ Z CZĘŚCIĄ ADMINISTRACYJNO - USŁUGOWĄ (INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI) I ZAGOSPODAROWANIEM TERENÓW ZEWNĘTRZNYCH W CELU UTWORZENIA PARKU BIZNESU W ŚWIEBODZICACH PRZY UL. STREFOWEJ			
Projekt:	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		Nr rys.: E-6
Nazwa rysunku:	Plan instalacji oświetlenia. PIĘTRO		Skala: 1:100
Projektant: mgr inż. Zbigniew Barszczyk	UAN: VI-1/3/59/90 DOŚ/IE/1469/01		Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Zdzisław Marciniak	NBGP V-7342/3/8/95/96 DOŚ/IE/0213/02		Podpis:
Data: wrzesień 2018		PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	