











- INDEX OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU
	WEDŁUG SPECYFIKACJI W OPISIE PROJEKTU


UWAGI


- Instalację oświetlenia wykonać przewodem YDYżo 3x1,5.
- Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
- Przewody prowadzić:
 - w korytku kablowym w ciągach komunikacyjnych
 - w pom. z sufitem podwieszonym – w rurce RKL16 luźno po konstrukcji stropu
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego
 - w ściankach G–K w rurkach nie rozprężających się ognień
 - przy ścianach, wyłożonych gładzurą – w rurce RKL16.
- W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozdzielne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub do innego pomieszczenia ze stropem rozbiernym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
- Osprzęt:
 - puszki odgądżne typu P–5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3–zaciskowe), mocowane do korytek – dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym. W pomieszczeniach z gładzurą do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK4 o śr. 60mm – do zestawów wielokrotnych
 - puszki odgądżne typu PO–70 z zaciskami (min. 3–zaciskowe) dla instalacji p/t.
- Osprzęt mocować na wysokości:
 - łączniki – 140cm,
- Wszystkie oprawy należy wyposażać w elektroniczne moduły zapłonowe.
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego i awaryjnego, na niniejszym rysunku podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi plikogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu). Oprawy zgodne z certyfikatem CNBOP.Pamiętać należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów P.POŻ. (gaśnica, hydrant).
- Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposażać w indywidualne moduły awaryjne z czasem podtrzymania 3h, z funkcją testu ręcznego.
- Obliczenia natężenia oświetlenia zostały przeprowadzone w oparciu o pliki fotometryczne opraw firmy LUXIONA.POLAND. Dopuszczalno jest zamiana opraw (np.: Plexiform lub innych) o nie gorszych parametrach i po wcześniejszym wykonaniu symulacji komputerowych.
- Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, na etapie wykonstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z wentylacją). Oprawy i korytka kablowe montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
- Wszystkie przejścia przez stropu uszczelniać masą niepalną, np. HILTI.
- Wyborów opraw przeznaczonych do GK/AMSTRONG/SUFITU WŁASCIWEGO dokonać w trakcie wykonstwa w zależności od zastosowanego sufitu.
- Do wentylatorów wyłączanych z czasowym opóźnieniem należy doprowadzić dodatkowy przewód fazowy sprzed wyłącznika oświetlenia celem zasilenia układu czasowego.
- Dopuszcza się stosowanie kabli o izolacji wywarzającej dym i substancję szkodliwą pod warunkiem, że izolacja ta będzie w euroklasie condgnieij D – zgodnie z klasyfikacją ogniolową EN–13501–6.


- 


p/t, klawiszowy, 1 bieg,16A, 230V IP44
- 


p/t, klawiszowy, świecznikowy, 16A 230V IP 44
- 


p/t, klawiszowy, 1 biegunowy zwrotny "Światło", 16A 230V IP 44
- 


p/t, klawiszowy, schodowy, 16A 230V IP 44
- 


p/t, klawiszowy, 1 bieg,16A, 230V IP20
- 

p/t, klawiszowy, świecznikowy/dwubiegunowy, 16A 230V IP 20
- 

p/t, klawiszowy, 1 biegunowy zwrotny "Światło", 16A 230V IP 20
- 

p/t, klawiszowy, schodowy, 16A 230V IP 20
- 

– wyłącznik alarmowy podtynkowy
- 

Strefowy wyłącznik prądu
- 

WG...
- Układ sieci TN–S
- | | |
|---|--|
| czachtor studio ARCHITECTURE & MEDICINE | |
| ul. Wolczarska 62/17, 90-516 Łódź tel. 69 86 46 2 49 www.czachtorstudio.com czachtorstudio@gmail.com | |
| Przedmiot projektu: | |
| MODERNIZACJA ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W SP ZOZ MSWiA | |
| Objęcie/Adres inwestycji: | |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul.Północna 42, 91-425. | |
| Inwestor: | |
| Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul.Północna 42, 91-425. | |
| UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI OŚWIETLENIA, ELEKTRYKA | |
| projektant: | sprawdził/ty |
| mgr inż. Marcin Pionkowski | mgr inż. Mariusz Gieszczyk |
| upr. nr L.OI/2327/PWOE/14 | upr. nr L.OI/2315/PWOE/14 |
| upr. nr L.OI/2315/PWOE/14 | upr. nr L.OI/2315/PWOE/14 |
| ograniczeń w specjalności elektrycznej | ograniczeń w specjalności elektrycznej |
| Data opracowania: | |
| 09. 2019 | |
| Skala: | |
| --- | |
| Nrys.: | |
| E 16 | |