




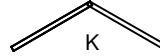

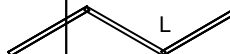



























- Instalacje oświetlenia wykonać przewodem N2XH-J 3x1,5
- Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
- Przewody prowadzić:
 - w korytku kablowym szer. 200mm w ciągach komunikacyjnych
 - w pom. z sufitem podwieszonym - w rurce RVKL16 luźno po konstrukcji stropu
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego
 - przy ścianach wyłożonych glazurą - w rurce RVKL16.
- W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
- Osprzęt:
 - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3-zaciskowe), mocowane do korytek - dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą 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 odgałęźne typu PO-70 z zaciskami (min. 3-zaciskowe) dla instalacji p/t,
- Osprzęt mocować na wysokości:
 - łączniki - 150cm,
 - oprawy nad umywalkami - 200cm,
- Wszystkie oprawy należy wyposażyć w elektroniczne moduły zapłonowe
- Pamiętać należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów P.POŻ. (gaśnica, hydrant).
- Ze względu na wymaganą bardzo wysoką aseptykę sali zabiegowej, należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny (gniazda wtyczkowe, łączniki oświetlenia itp.), antybakteryjny.
- Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposażyć w moduły adresowalne sterowane z centralnej baterii o czasie podtrzymania 3h.
1. Obliczenia natężenia oświetlenia zostały przeprowadzone w oparciu o pliki fotometryczne opraw firmy LUXIONA POLAND. Dopuszczalna jest zamiana opraw o nie gorszych parametrach i po wcześniejszym wykonaniu symulacji komputerowych.
2. Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, na etapie wykonawstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z wentylacją i rozkładem sufitów). Oprawy i korytka montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów, i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
3. Wszystkie przejścia przez stropy uszczelnić masą niepalną.
4. Wyborów opraw przeznaczonych do GK/AMSTRONG/SUFITU WŁAŚCIWEGO dokonać w trakcie wykonawstwa, w zależności od zastosowanego sufitu.
5. Konstrukcję wsporcze pod montaż sufitów podwieszanych należy ściśle skoordynować z rozmieszczeniem opraw oświetleniowych.

- | | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP44 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy, 16A 230V IP 44 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwirny "Światło", 16A 230V IP 44 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, schodowy, 16A 230V IP 44 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP20 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy/dwubiegunowy, 16A 230V IP 20 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwirny "Światło", 16A 230V IP 20 |
| | p/t, klawiszowy z podświetleniem, schodowy, 16A 230V IP 20 |
| | wentylator wspomagający wentylację, odpalany z oświetleniem |

INDEX OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		CZUJNIK ŚWIATŁA DZIENNEGO SYSTEMU DALI
INDEX OPRAW AWARYJNYCH			
	(1) WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		(4) WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	(2) WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		(5) WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM
	(3) WEDŁUG SPECYFIKACJI JAK W OPISIE TECHNICZNYM		


architekton

SP. Z O.O.
 91-341 ŁÓDŹ UL. BRUKOWA 6/8
 tel. (+48) 0-42 651 66 90
arch@architekton.com.pl

TEMAT:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ NOWEGO BUDYNKU LABORATORYJNO - NAUKOWEGO A6 NA TERENIE CENTRUM KLINICZNO - DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁODZI PRZY UL. POMORSKIEJ 251
ADRES:	92-213 ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 251 nr ewid.403/2 , obręb W-14
ZAMAWIAJĄCY:	UNIwersYTET MEDYCZNY W ŁODZI AL.KOŚCIUSZKI 4 90-419 ŁÓDŹ
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	ARCHITEKTON SP.Z O.O. 91-341 ŁÓDŹ, UL. BRUKOWA 6/8

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
inż. Jerzy Jagas	134/75	
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak	28/78	

STADIUM:			
PROJEKT WYKONAWCZY			
NAZWA RYSUNKU			
UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI OŚWIETLENIA.			
DATA:	BRANŻA:	NR RYSUNKU:	SKALA :
12-2018	ELEKTRYCZNA	ZP/91/2017/PW/EL/177	---