

OZNACZENIA

- A RUBIN Clean T8 2x36W PLX IP65 (72.0 W)
- B RUBIN Clean 2x36W PRM IP65 (72.0 W)
- C AGAT Clean T8 4x18W PLX IP65 (72.0 W)
- D RUBIN Clean 4x18W PPAR SH IP65 (72.0 W)
- E RUBIN clean TCL 2x55W IP65 POŹŚREDNI (110.0 W)
- F AGAT clean IP65 3x80W PPAR SH REG–ODB 0st (56.0 W)
- G Ametyst 2x18W (36.0 W)
- H AGAT PLUS 4x18W PLX (72.0 W)
- I RUBIN PLUS 2x36W PLX (72.0 W)
- J RUBIN PLUS 2x36W PPAR (72.0 W)
- JU TOPAZ PLUS 2x36W PPAR (72.0 W)
- K RUBIN PLUS 4x18W PPAR (72.0 W)
- L TOPAZ PLUS 2x36W PLX (72.0 W)
- M Oprawa awaryjna (max 8W), praca "na ciemno"
- N NEPTUN PC 2x36 W, IP 65, (72.0 W)

α, κ, η


Panel przyłózkowy:
O–Oświetlenie ogólne 2x36W
N–Oświetlenie nocne 1x7W
M–Oświetlenie do czytania 1x18W

- AW OPRAWA ZASILANA AWARYJNIE Z CENTRALNEJ BATERII WYPOSAŻONA W PRZELĄCZNIK "LMP1", ZASILANA W TRYBIE:
 - 3+1 DLA OPRAW 4x18
 - 2+1 DLA OPRAW 3x80
 - 1+1 DLA OPRAW 2x36

- ✉ OPR. SUFITOWA LED – KIERUNEK EWAKUACJI Z CETINTR. BATERII WENTYLATOR WSPOMAGAJĄCY WENTYLACJĘ, ZAŁĄCZANY Z OŚWIETLENIEM
- Ⓜ 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 zwierny "Światło", 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 zwierny "Światło", 16A 230V IP 20
- Ⓜ czujnik obecności

UWAGI

1. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3x1.5
2. Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
3. 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 gładzurą – w rurce RVKL16.
4. 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.
5. Osprzęt:
 - puszki odgałęźne typu P–5, szczelne IP44, z zaciskami "WAGO" (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 odgałęźne typu PO–70 z zaciskami "WAGO" (min. 3–zaciskowe) dla instalacji p/t,
6. Osprzęt mocować na wysokości:
 - łączniki – 150cm,
 - oprawy nad umywalkami – 200cm,
7. Wszystkie oprawy należy wyposażyc w elektroniczne moduły zapłonowe
8. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego i awaryjnego, na niniejszym rysunku podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
9. Pamiętać należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów P.POŻ. (gaśnica, hydrant).
9. Oprawy w wersji awaryjnej – oprawy wyposażone w moduł awaryjny, 3 godzinny, z funkcją autotestu.

		JANUSZ WYŻNIKIEWICZ	
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA		90-562 Łódź, ul. Łąkowa 11 tel./fax 639-50-36	
Obiekt:	WOLENÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. M. KOPERNIKA 93 - 513 Łódź ul. Podemicka 62	Stadium: PW	Bronsza: elektryczna
Przedmiot rysunku: BUDYNEK DAWNEGO DOMU OPIEKI SPOŁECZNEJ		Data oprac.: listopad 2009r	
Tytuł:	Uwagi i oznaczenia dla instalacji oświetlenia.	nr rys. E67	Skala:
Projektant:	mgr inż. Jarzy Ługus upr. nr 134/75	Sprawdził: mgr inż. Włodzisław Tadeuszek upr. nr 28/78	
Współprojektant:	mgr inż. Krzysztof Chłudecki		
mgr inż. Janusz Głuchowski	mgr inż. Marcin Pytkowski		
mgr inż. Lech Tosiński	mgr inż. Łukasz Winięga		