



1. PRACĘ WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ N-SEP-002 ORAZ Z NORMĄ WIELOARKUSZOWĄ PN-HD 60364.
3. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI ELEMENTAMI PROJEKTU, M.I.N. RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, SPECYFIKACJAMI I ZESTAWIENIAMI.
4. NINIEJSZA DOKUMENTACJA UWZGLĘDNIĄ OCZEKIWANY PRZEZ INWESTORA STANDARD DLA MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI. WYKONAWCA MOŻE ZAPROPONOWAĆ ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE NIEMNIEJ JEDNAK W TAKIM PRZYPADKU MUSI UZYSKAĆ JEGO AKCEPTACJĘ PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
5. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO KOORDYNACJI I WYKONANIA POŁĄCZEŃ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W PUNKTACH WYKONYWANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW INNYCH BRANŻ. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAOPINIACIA SIĘ Z KOMPLETNĄ SPECYFIKACJĄ PROJEKTOWĄ OBIEKTU I DOKONANIEM KOORDYNACJI MONTAŻOWYCH NINIEJSZYCH INSTALACJI Z INNYMI INSTALACJAMI MECHANICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY ZAOPINIAC SIĘ Z DOKUMENTACJAMI WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH INSTALACJI ORAZ PROJEKTEM ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI. W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI W JAKIKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY POINFORMOWAĆ O TYM FAKCIE PROJEKTANTA.
7. NATEŻENIE OŚWIETLENIA ZAPROJEKTOWANO WG NORMY PN-EN 12464-1, PN-EN1838 (OŚWIETLENIE AWARYJNE) ORAZ WYTYCZNYCH INWESTORA.
8. OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1838, POWINNO DZIAŁAĆ PO ZANIKU NAPIĘCIA NA OBIEKcie PRZEZ 1h.
9. WSZYSTKIE OPRAWY AWARYJNE BĘDĄ WYPOSAŻONE W AUTONOMICZNE INWERTERY 1h Z FUNKCJĄ AUTOTESTU.
10. OPRAWY AWARYJNE POWINNY POSIADAĆ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA CNBP.
11. RODZAJ I KIERUNEK PIKTOGRAMÓW NALEŻY USTALIĆ Z NADZOREM P.POŻ.
12. NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU OPRAW EWAKUACYJNYCH KIERUNKOWYCH NA SUFICIE LUB ŚCIANIE.
13. OPRAWY OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO ZAPEWNIĄ ŚREDNIE NATEŻENIE OŚWIETLENIA NA DROGACH EWAKUACJI WIĘKSZE OD 1lx PRZY RÓWNOMIERNOŚCI ZGODNEJ Z NORMĄ (NIE MNIEJSZĄ NIŻ 1:40).
14. OPRAWY AWARYJNE POWINNY POSIADAĆ MOŻLIWOŚĆ WYBORU TRYBU PRACY – JASNO/CIEMNO.
15. W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH NALEŻY STOSOWAĆ PRZEWODY O NAPIĘCIU 450/750V I KABELE 0,6/1kV.
16. INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY PROWADZIĆ PODTYNKOWO.
17. SZCZEGÓŁOWE ROZMIESZCZENIE ŁĄCZNIKÓW I ORAW – ZGODNIE Z PROJEKTEM ARANŻACJI WNETRZ – USTALIĆ Z INWESTOREM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU.
18. STEROWANIE OŚWIETLENIEM W SALACH SEMINARIJNYCH ODBYWAĆ SIĘ BĘDZIE ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW DALI – PODŁĄCZENIE ŁĄCZNIKÓW ZGODNIE Z DTR MODUŁÓW DALI.
19. ZAŁECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU OSPRĘTU INSTALACYJNEGO:  
- ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE – 1,1-1,3m.
20. W POMIESZCZENIACH WILGOTNYCH NALEŻY STOSOWAĆ OSPRĘT ELEKTROINSTALACYJNY I OPRAWY O STOPNIU OCHRONY MIN. IP44.

SYMBOL	OPIS
	Rozdzielnica elektryczna
	OPRAWA LED MONTAŻ NA SZYNOPRZEWODZIE DALI 24W, min 2300lm, CZARNA
	OPRAWA LED MONTAŻ NA SZYNOPRZEWODZIE 40W min 3500lm, 4000K, CZARNA
	DOWNLIGHT 9W LED MAT OPAL, IP 44, 1400lm; 37°; BIAŁA
	DOWNLIGHT 9W LED MAT OPAL, IP 44, 1400lm; 37°; CZARNA
	DOWNLIGHT LED 7W LED 600lm; 48°, CZARNA
	PASEK LED 4,8W/mb. 24V IP 65
	OPRAWA AWARYJNA AXPO 3W LED, OPRAWA AWARYJNA PODTYNKOWA
	OPRAWA AWARYJNA LVNO 3W LED, OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA
	OPRAWA AWARYJNA ONTEC S M1 1W LED, OPRAWA AWARYJNA NASCIENNA
	OPRAWA AWARYJNA ONTEC S M1 1W LED, OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA + FLAGA
	Szynoprzewód CZARNY z adaptorem (DALI–w sali głównej)
	Łącznik oświetleniowy IP20 np. Hager Polo Optima z modulem DALI
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, IP20, np. Hager Polo Optima
	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, IP44, np. Hager Polo Optima
	Łącznik oświetleniowy, schodowy, IP20, np. Hager Polo Optima

OBIJEKT:

WROCŁAW, PLAC SOLNY 8/9, DZ NR 24/1 OBRĘB STARE MIASTO  
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

INVESTOR:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ KŚZpNP  
ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU, UL. SOŁTYSOWICKA 21A, 51-168 WROCŁAW

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

PRZEBUDOWA LOKALU PRZY PLACU SOLNYM WE WROCŁAWIU NA  
POTRZEBY INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ KŚZpNP ODDZIAŁ WE  
WROCŁAWIU

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

R-STUDIO | RAFAŁKO ARCHITEKCI

FILIP RAFAŁKO  
PRĄDZYŃSKIEGO 19/10  
58-105 ŚWIDNICA

R STUDIO

PRADZYŃSKIEGO 19/10 | 58-105 ŚWIDNICA | T: 665 932 956 M: STUDIO@RAFALKO.PL | WWW.RAFALKO.PL

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
MGR INŻ. WITOLD PIOTROWSKI	141/01/DUW	
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
INŻ. KRZYSZTOF JASIŃSKI	150/DOŚ/15	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
-	-	

DATA:  
25.04.2019

NR RYSUNKU:

TREŚĆ RYSUNKU:  
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

IE-03