


**UWAGA**

ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO POKAZANO JAKO ROZWIĄZANIE KONCEPCYJNE DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ OPRAW O NIE GORSZYCH PARAMETRACH PO WCZEŚNIEJSZEJ AKCEPTACJI INWESTORA SZCZEGÓŁY DOT. ILOŚCI ZASTOSOWANYCH TYPÓW OPRAW USTALIĆ NA ETAPIE WYKONAWSTWA Z INWESTOREM ŁĄCZNIKI DLA ZAŁĄCZANIA SCEN ŚWIETLNYCH – ISTNIEJĄCE NIE UJĘTE NINIJSZYM OPRACOWANIEM.

## LEGENDA

Symbol	Typ	Nazwa	Ilość
	2	SQ 600 LED 3700LM PRM I KL. IP20 592X592MM 840 (24W)	12
	5	BARIS 52 LED P SM 595mm 900lm 840 IP44/IP20 I KL. PRM BIAŁY 9W	3
	6	Oprawa typu downlight Leno Lighting S.A., 2050lm, 18W, 109lm/W,	3
	AW1	DOT CRO LED 2W 260lm NM AT 1h	2
	EW1	Safelitte 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów	2

- UWAGI:**
- Pomętać należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów p.poż. (gasnica, hydrant, wyłącznik p.poż., przycisk ROP).
  - Oprawy awaryjne i kierunkowe należy wyposażać w moduły awaryjne z baterią 1h i funkcją autotestu. Wszystkie oprawy awaryjne i ewakuacyjne muszą posiadać ważne świadectwa dopuszczania CNBOP.
  - Obliczenia natężenia oświetlenia w projektowanych pomieszczeniach zostały przeprowadzone w oparciu o pliki fotometryczne opraw firmy LENA Lighting. Dopuszczalno jest zamiana opraw o nie gorszych parametrach i po wcześniejszym wykonaniu symulacji komputerowych.
  - Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych na etapie wykonawstwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z kandelami wentylacyjnymi). Oprawy montować dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kandel i urządzeń wentylacyjnych w sposób unikający kolizji.
  - Wszystkie przejścia przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego uszczelnąć masą niepalną.

<b>UWAGA: PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC DOKONAĆ POMIARÓW KONTROLNYCH</b> <b>UWAGA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- NIE NALEŻY ODMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKU</li><li>- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWANYCH WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE. W PRZYPADKU STwierdzenia nieścisłości należy zwrócić się do PRACOWNI ARCHYTEKTONICZNEJ</li><li>- W PRZYPADKU DOSTARCZENIA PROJEKTU ZAMIEJNY RYSUNEK TRACI WAŻNOŚĆ</li><li>- W WYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY RYSUNKAMI NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ W CELU WYJAŚNIENIA DO PRACOWNI ARCHYTEKTONICZNEJ</li><li>- PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ Z OBOWIĄZUJĄCMI PRZEPISAMI PRAWA</li><li>- ROZPRĄTNYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI</li><li>- O WPROWADZANYCH ZMIANACH DO PROJEKTU NALEŻY INFORMOWAĆ JEDNOSTKĘ PROJEKTOWĄ</li><li>- WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA UŻYTE WINNY POSIADAĆ WYMAGANE ATYSTY CERTYFIKATY ZGODNOŚCI I PROBABYTY TECHNICZNE CZY ŚWIADECTWA DOPUSZCZAJĄCNOŚCI DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE</li></ul>			
 <p>GRUPA PROJEKTOWA PROJEKTOWA ARCHYTEKTONICZNA ul. Nowot 42/1u 90-014 Łódź gbi@gbi-architekci.pl www.gbi-architekci.pl</p>			
INWESTOR KAMILLA GAŁICKA - ZYS TEL. 604 912 945			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANIEGO SALA 111 WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA UNIWERSYTETU ŁÓDZKIEGO Wydział Zarządzania ul.Matejki 22/26, 90-237 Łódź			
ETAP Projekt Wykonawczy		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT - BR. ELEKTRYCZNA mgr inż. Mariusz Gieszczyk		NR DOK. L0D/23/SPW0E/14	POPS
WSPÓŁPRACOWNIK inż. Krzysztof Jędrzej		DATA 08.2023	SKALA 1:50
RYSUNEK Plan instalacji oświetlenia		RYSUNEK NR E.01	