



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA OGÓLNEGO

1. Oprawa zwieszana podłużna, LED, z systemem BLG, 6400lm, 4000K, DALI, IP20, L80: 70 000 h (58.0 W)
2. Oprawa zwieszana okrągła, LED, z systemem BLG, 6000lm, 4000K, DALI, IP20, L80: 70 000 h (54.0 W)
3. Oprawa do nabudowania, 2x35W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (78.0 W)
4. Oprawa do nabudowania, 2x49W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (106.0 W)
5. Oprawa ścienna, 1x35W, z kloszami CDP, L<1000cdm² dla kątów >65°, IP20 (38.0 W)
6. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1900lm, 4000K, 50 000h (22.0 W)
7. Oprawa wpuszczana do ciągów świetlnych, 1x49W, z mlecznym kloszem PMMA, IP20 (54.0 W)
8. Oprawa wpuszczana do ciągów świetlnych, 2x35W, z mlecznym kloszem PMMA, IP20 (78.0 W)
9. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x35W, z mleczną osłoną PMMA, IP20 (38.0 W)
10. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x28W, z blyszczącym rastrem, IP20 (30.0 W)
11. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x54W, z blyszczącym rastrem, IP20 (61.0 W)
12. Oprawa do nabudowania do ciągów świetlnych, 1x49W, z blyszczącym rastrem, IP20 (54.0 W)
13. Oprawa zwieszana do ciągów świetlnych, 1x35W, z blyszczącym rastrem, IP20 (38.0 W)
14. Oprawa zwieszana do ciągów świetlnych, 2x35W, z blyszczącym rastrem, IP20 (78.0 W)
15. Oprawa zwieszana do ciągów świetlnych, 2x49W, z blyszczącym rastrem, IP20 (106.0 W)
16. Oprawa wpuszczana, z parabolicznym rastrem lustrzanym o wysokim połysku, M73, LED, 3000lm, 4000K, IP20, L70: 50 000 h (27.0 W)
17. Oprawa wpuszczana, z parabolicznym rastrem lustrzanym o wysokim połysku, M73, LED, 4000lm, 4000K, IP20, L70: 50 000 h (36.0 W)
18. Oprawa ścienna, 1x14W, z mlecznym kloszem z PMMA, IP44 (16.0 W)
19. Oprawa wpuszczana typu downlight, LED, 1400lm, 4000K, IP44, L80: 50 000 h (21.0 W)
20. Oprawa wpuszczana typu downlight, LED, 1900lm, 4000K, IP44, L80: 50 000 h (26.0 W)
21. Oprawa do nabudowania, 2x35W, z parabolicznym rastrem lustrzanym, IP20 (78.0 W)
22. Kwadratowa oprawa do nabudowania, z mlecznym matowym kloszem, 3 x 24W, IP20, z ozdobnym akcesorium (81.0 W)
23. Oprawa do nabudowania, 1x49W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (54.0 W)
24. Oprawa do nabudowania, 2x28W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (64.0 W)
25. Oprawa do nabudowania, 2x54W, z mlecznym kloszem PMMA, elementy czolowe z ABS, IP50 (118.0 W)
26. Oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, z przezroczystym kloszem z PMMA, 1x35W, IP66 (38.0 W)
27. Oprawa do nabudowania, do pomieszczeń wilgotnych, z przezroczystym kloszem z PMMA, 2x35W, IP66 (78.0 W)
28. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1900lm, 4000K, 50 000h, IP54 (22.0 W)
29. Oprawa do nabudowania typu downlight, cylindryczna, LED, 1100lm, 4000K, 50 000h (13.0 W)

LEGENDA OPRAW AWARYJNYCH I EWAKUACYJNYCH

- 36° 0.25 Stacja TRAF0 22,67 pos.istniejąca
- 30° Oprawa kierunkowa typu LED, dwustronna, nasuflowa lub zwieszana, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: sieciowo awaryjna
- 12° Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 450 lm, moc min. 5W, IP 65, soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 7° Oprawa doświetlająca, nasłenna, zewnętrzna z termostatem, min. strumień światła 450 lm, moc min. 5W, IP 65, soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 10° Oprawa doświetlająca typu LED, do sufitu podwieszanego, min. strumień światła 300 lm, moc min. 3W, min. IP 65, soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 42° Oprawa doświetlająca, do sufitu podwieszanego typu LED, min. strumień światła 290 lm, moc min. 3W, min. IP 65, soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 18° Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 260 lm, moc min. 3W, min. IP 65, soczewka do przestrzeni otwartych, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 109° Oprawa doświetlająca typu LED, nasuflowa, min. strumień światła 260 lm, moc min. 3W, min. IP 65, soczewka korytarzowa, system autotestu, czas pracy 1h, tryb pracy: awaryjna
- 1A Oprawa do nabudowania, z dwoma elementami świetlnymi w kształcie pierścienia, LED, 3000lm, 3000K, L80: 70 000h

DOPUSZCZA SIĘ DO STOSOWANIA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ OŚWIETLANIA POD WARUNKIEM, ŻE BĘDĄ POSIADAŁY IDENTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE I ZOSTAŁA UZDOGNIENI Z INWESTOREM I AUTOREM PROJEKTU. SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH PODANO W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW.

- UWAGI:
1. Oprawy doświetlające urządzenia ppo2 montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając.
 2. Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osię dróg ewakuacyjnych.

0,23/0,4kV TN-S - SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE - AUTOMATIC DISCONNECTION - POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE - EQUIPOTENTIAL BONDING

NR	POIN	NZAWA	POMIESZCZENIA	POW. (m ²)	POSADZKA
PARTER					
CZĘŚĆ A					
0.01			Klatka schodowa 1	18,38	gres/kamień
0.02			Komunikacja (przed windą)	4,08	gres/kamień
0.03			Winda towarowo-osobowa	2,10	wykt.pcv
0.04			Komunikacja -korytarz	26,13	gres/kamień
0.05			Sala warsztatowa	39,34	gres/kamień
0.06			Komunikacja -przedsiónek	4,36	gres/kamień
0.07			WC dla niepełnosprawnych	4,91	gres
0.08			WC damskie	10,37	gres
0.09			WC męskie	16,74	gres
0.10			Pokój socjalny z aneksem kuchennym	16,07	gres
0.11			Komunikacja -korytarz	62,06	gres/kamień
0.12a			Sala konferencyjna 1	69,47	gres/kamień
0.12b			Sala konferencyjna 2	49,57	gres/kamień
0.13			Szafnia główna	10,72	gres/kamień
0.14			Biuro ochrony	9,69	gres
0.15			Informacja spoteczna	15,24	gres/kamień
0.16			Hol wejściowy	34,10	gres/kamień
0.17			Sień wejściowa	22,33	gres/kamień
CZĘŚĆ B					
0.18			Biuro projektów	23,65	gres/kamień
0.19a			Sala wielofunkcyjna -komunikacja	54,77	gres/kamień
0.19b			Sala wielofunkcyjna -cz. do pracy	75,47	gres/kamień
0.19c			Sala wielofunkcyjna -cz. centralna	93,88	gres/kamień
0.19d			Sala wielofunkcyjna -cz. do relaksu	86,88	gres/kamień
0.19e			Sala wielofunkcyjna -komunikacja	44,79	gres/kamień
0.20			Komunikacja	30,52	gres/kamień
0.21			Winda osobowa	154	wykt.pcv
0.22			WC męskie	12,78	gres
0.23			Klatka schodowa 2	9,66	gres
0.24			Sala wielofunkcyjna-poziom 00	54,80	gres/kamień
0.25			WC damskie	10,20	gres
0.26			Stacja TRAF0	22,87	pos.istniejąca
S1			Studnia doświetlająca	6,75	pos.betonowa
SUMA POWIERZCHINI UŻYTKOWEJ:				946,22	



temat:
Przebudowa i remont budynku przy ul. Bankowej nr 5 w Katowicach.

ŁUKASZ SZLEPER PROJEKT

NP 999167329
REGON 020378237
ul. Mysłowska 19, 54-079 Wrocław

tel. 603 950 959
e-mail: biuro@szleperprojekt.pl
www.szleperprojekt.pl

Investor Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

lokalizacja Uniwersytet Śląski, ul. Bankowa 5, 40-007 Katowice
nr działek: 196,200/2, 2A/1, obręb 0002, Dz.Bogucice-Zawodzie

tytuł rys.
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OŚWIETLENIA - PARTER

brano	PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Wawrzyniak UWAGA-17/3/18/18	podpis:
sprawdający:	PROJEKTANT: mgr inż. Zbigniew Borszczyk UWAGA-17/3/18/18	podpis:
	OPRACOWANIE: inż. Elżbieta Wawrzyniak	podpis:

skala rys. 1:100

data 05.2016

nr rys. IEP-2