



**LEGENDA (oprawy istniejące):**

- zyrandol wielopromienny (w środku określa ilość opraw)
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik dwubiegunowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik jednobiegunowy IP44
- Czujka ruchu
- Interfejs DALI
- Procesor oświetleniowy BACnet
- Moduł regulatora fazowego
- Moduł wyjściowy przekaźnikowy
- Rozdzielnica nowoprojektowana
- Kontroler naścienny 2-kolumnowy
- nastawnik pomieszczeniowy zgodnie z instalacją BMS

**UWAGI:**

- Instalacje elektryczne wewnątrz budynku prowadzić kablami bezosłonowymi NZXH oraz kablami NHXH i HDG do odbiorów pozarowych.
- Kable dla rozdzielnic istniejących należy wymienić na nowe, zgodnie z punktem numer 1 oraz ułożyć w nowych trasach kablowych.
- Instalacje w kuchniach i łazienkach wykonać jako IP44.
- Szczegółowe przebiegi przewodów na schematach rozdzielnic.
- Trasy kablów prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych instalacji.
- Zelazce i dojeżdża do gniazd oraz przycisków od głównych tras kablowych wykonać w tynku w rurkach ochronnych gładkościennej.
- Oprawy w pomieszczeniach z sufitem podwieszonym należy na czas braku sufitu zamontować jako zwieszane na linkach.
- W oprawach/zyrandolach istniejących i pozostałych należy wymienić źródła światła na źródła LED z funkcją regulacji natężenia oświetlenia współpracujące z systemem sterowania oświetleniem.

**Pomieszczenia - Projektowane piętro+2**

Kondygnacja Nr	Nazwa pomieszczenia	Obliczona powierzchnia
----------------	---------------------	------------------------

POZIOM 2 - PIĘTRO +2		
---	---	---
2.01	Pokój administratora	16,67
2.02	Pom. administracyjno-socjalne	16,79
2.03	Pom. administracyjno-socjalne	16,36
2.04	Pom. socjalne z przysięgą	15,34
2.05a	Pom. socjalne SO	16,77
2.05b	Aneks kuchenny	14,94
2.06	WC męskie	8,72
2.07	Komunikacja	63,49
2.08a	Klatka schodowa A	5,54
2.08b	Klatka schodowa A	9,35
2.09	Przedśionek	3,66
2.10	Magazyn pomocniczy	16,03
2.11a	Pom. administracyjno-socjalne	42,68
2.11b	Magazyn	13,68
2.11c	Szatkarnia SO	37,51
2.11d	Serwerownia	18,34
2.12/13	Pom. administracyjno-socjalne	81,82
2.14/15	Pom. administracyjno-socjalne	78,64
2.16/17	Wystawa stała / Biura organizacji wystaw	116,04
2.18/19	Wystawa stała	80,97
2.20/22	Wystawa stała	81,26
2.23	Korytarz	24,58
2.24	Komunikacja	40,01
2.25a	Klatka schodowa B	5,12
2.25b	Klatka schodowa B	9,42
2.26	Winda	8,05
2.27a	Biuro organizacji wystaw	16,70
2.27b	Biuro organizacji wystaw	12,19
2.28	WC damskie	7,93
2.29	Pom. administracyjno-socjalne	14,82
2.30	Pom. administracyjno-socjalne	15,75
2.31	Pom. administracyjno-socjalne	15,43
2.32	Wentylatornia	7,38
2.33	Przedśionek	5,28
2.34	Magazyn wystaw pomocniczy	12,98
		950,24 m <sup>2</sup>

**LEGENDA OŚWIETLENIE:**

- Szyba SUP2 TRACK H 4M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 3M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 2M WH
- Oprawa liniowa do szyny LED 11W 750lm 3000K DALI WH
- Oprawa projektorowa do szyny LED 22,3W 1250lm 3000K flood DALI WH
- Oprawa typu wall washer LED 33,6W 2822lm 3000K DALI
- Oprawa typu wall washer LED 55W 2856lm 3000K DALI
- Oprawa nabudowana LED 30W 1567lm 3000K WH
- Oprawa nabudowana LED 15W 1000lm 3000K WH
- Oprawa wbudowana LED typu lens wallwasher 16W 2200lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu spotlight 16W 1890lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu directional 16W 1890lm 300K dim
- Oprawa zewnętrzna LED 36W 4330lm 4000K klosz PC DALI
- Oprawa zewnętrzna LED 47W 5600lm 3000K DALI WH 4218304
- Oprawa zewnętrzna dekoracyjna LED 80W 7600lm 3000K optyka
- Oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka
- Oprawa liniowa nabudowana LED 160W 15200lm 3000K optyka VWB
- Oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka asymetryczna
- Oprawa do budowania LED 27,6W 3600lm 3000K
- Oprawo wbudowana w ścianę LED 16,9W 1965lm 3000K
- Oprawa do budowania w sufit gk LED 9,7W 1060lm 3000K DALI
- Oprawa zewnętrzna dekoracyjna LED 11W 567lm 3000K
- Oprawa zewnętrzna dekoracyjna LED 16W 708lm 3000K
- Oprawa zewnętrzna dekoracyjna LED 24W 1273lm 3000K
- Oprawa ścienna LED 36W 2940lm 3000K
- Oprawa zewnętrzna świecenie bezpośrednio/pośrednio LED 7W 8430lm 3000K DALI
- Oprawa do budowania w podłogę LED 8W 460lm 3000K
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 133lm optyka korytarzowa 3h
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 162lm optyka antypaniczna 3h
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 148lm optyka spot 3h
- Oprawa awaryjna wbudowana LED 4,5W 152lm optyka antypaniczna 3h
- Oprawa ewakuacyjna LED 1,1W 45lm 3h

**UWAGI:**

WSZYSTKIE NAZWY UŻYTE W PROJEKCIE STANOWIĄ INFORMACJĘ O PARAMETRACH URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW. WYKONAWCA PRZED WYKONANIEM PRZEDSTAWI KARTY MATERIAŁOWE Z ZAŁĄCZENIEM WSZELKICH DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH ICH PARAMETRY TECHNICZNE I HIGIENICZNE. MATERIAŁY I URZĄDZENIA INNE NIŻ UŻYTE W PROJEKCIE PODLEGAJĄ AKCEPTACJI GŁÓWNEGO PROJEKTANTA ORAZ WYMAGAJĄ SPORZĄDZENIA DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTEM

**INWESTYCJA:**

**NR PROJEKTU:**

**120**

**ADRES INWEST.:**

Plac Krasieński 3/5, 00-207 Warszawa

**INWESTOR:**

Biblioteka Narodowa w Warszawie  
al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa

**BRANZA:** ELEKTRYCZNA

**FAZA:** PROJEKT WYKONAWCZY

**DATA:** 10 - 2019r.

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Piłsudskiego 5,  
05-530 Nadarzyn  
TEL. (022) 736-90-25 FAX (022) 736-79-06 www.pasprojekt.com

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Piotr Wudarczyk

**OPRACOWAŁ:** mgr inż. Krzysztof Modzelewski

**SPRAWOWAŁ:** mgr inż. Michał Niedźwiecki

**UWAGA:** PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADZIEJANYM WSZYSTKIE ROZBIENNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM PRZED WYKONANIEM I

**RODZAJ RYSUNKU:** RZUT

**TREŚĆ RYSUNKU:** INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - II PIĘTRO

**NR RYSUNKU:** PAS-120-PW-IE-OSW-R-04\_E\_II\_2.1.1

**REWIZJA:** 1:100

**SKALA:** 1:100