



#### LEGENDA (oprawy istniejące):

- żyrandol wielopromienny (w środku określona ilość opraw)
- oprawa oświetleniowa ozdobna kuta
- oprawa oświetleniowa ścienna ozdobna
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik dwubiegunowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik jednobiegunowy IP44
- Czujka ruchu
- Czujka ruchu DALI
- Interfejs DALI
- Procesor oświetleniowy
- Moduł regulatora fazowego
- Moduł wysięciowy przekształtnikowy
- Rozdzielnica nowoprojektowana
- nastawnik pomieszczeniowy zgodnie z instalacją BMS

#### UWAGI:

- Instalacje elektryczne wewnątrz budynku prowadzić kablami bezhalogenowymi N2XH oraz kablami N1XH i HDGs do odbiorów pożarowych.
- Kable dla rozdzielnic istniejących należy wymienić na nowe, zgodnie z punktem numer 1 oraz ukłóć w nowych trasach kablowych.
- Instalacje w kuchniach i łazienkach wykonać jako IP44.
- Szczegółowe przekroje przewodów na schematach rozdzielnic.
- Trasy kablowe prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych instalacji.
- Zębelki i dołączki do gniazd oraz przycisków od głównych tras kablowych wykonać w tynku w rurkach ochronnych gładkościennych.
- Oprawy w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym należy na czas braku sufitu zamontować jako zwieszane na linkach.
- W oprawach żyrandolowych istniejących i pozostałych należy wymienić źródła światła na źródła LED z funkcją regulacji natężenia oświetlenia współpracujące z systemem sterowania oświetleniem.

#### Pomieszczenia - Projektowane piętro+1

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Obliczona powierzchnia
POZIOM 1 - PIĘTRO+1			
1.1/3	Wystawa stała	50,36	
1.04	Wystawa stała	13,73	
1.05a	Wystawa stała	17,82	
1.05b	Wystawa stała	13,17	
1.06	WC damskie	8,80	
1.07	Komunikacja	63,23	
1.08	Klatka schodowa A	34,17	
1.09	Wystawa stała	112,20	
1.10	Wystawa stała	55,56	
1.11	Wystawa stała	55,51	
1.12	Loggia	44,98	
1.13	Loggia	40,69	
1.14	Klatka schodowa C	90,02	
1.15	Sala Wilanowska / Sala Kolumnowa	162,33	
1.16	Sala Kariatyd	156,26	
1.17	Wystawa czasowa / Sala wielofunkcyjna	110,66	
1.18/19	Biblioteka Wilanowska	106,52	
1.20	Korytarz	25,04	
1.21a	Wystawa stała	14,89	
1.21b	Wentylatornia	9,18	
1.22	Loggia	44,65	
1.23	Loggia	40,65	
1.24	Komunikacja	43,48	
1.25	Klatka schodowa B	33,27	
1.26	Winda	3,94	
1.27a	Gabinet Dyrektora	15,73	
1.27b	Sekretariat	13,48	
1.28	WC NP	7,11	
1.29	Zaplecze - catering	13,48	
1.30	Wystawa stała	14,43	
			1 415,34 m <sup>2</sup>

#### LEGENDA OŚWIEŚLENIE:

- Szyba SUP2 TRACK H 4M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 3M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 2M WH
- Oprawa liniowa do szczytu LED 11W 750lm 3000K DALI WH
- Oprawa projektowa do szczytu LED 22.3W 1250lm 3000K flood DALI WH
- Oprawa typu wall washer LED 33.6W 2822lm 3000K DALI
- Oprawa typu wall washer LED 58W 2886lm 3000K DALI
- Oprawa nabudowana LED 30W 1597lm 3000K WH
- Oprawa nabudowana LED 16W 1000lm 3000K WH
- Oprawa wbudowana LED typu lens wallwasher 16W 2200lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu spotlight 18W 1800lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu directional 18W 1800lm 300K dim
- Oprawa szczelna LED 36W 4330lm 4000K kłoz PC DALI
- Oprawa zwieszana góra/dół LED 47W 5600lm 3000K DALI WH 4218304
- Oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7800lm 3000K optyka
- Oprawa liniowa nabudowana LED 60W 7600lm 3000K optyka VWB
- Oprawa liniowa nabudowana LED 160W 15200lm 3000K optyka VWB
- Oprawa liniowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka asymetryczna
- Oprawa do wbudowania LED 27,6W 3600lm 3000K
- Oprawo do wbudowania w ściągę LED 16,9W 1965lm 3000K
- Oprawa do wbudowania w sufit gk LED 8,7W 1060lm 3000K DALI
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 11W 567lm 3000K
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 16W 709lm 3000K
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 24W 213lm 3000K
- Oprawa ścienna LED 36W 2940lm 3000K
- Oprawa zwieszana oświetlenie bezpośrednie/pośrednie LED 8,7W 9450lm 3000K DALI
- Oprawa do wbudowania w podłogę LED 8W 480lm 3000K
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 133lm optyka korytarzowa 3h
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 152lm 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 WYKONAWCĄ PRZED WYBUDOWANIEM 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 ZAMIANNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTEM

#### INWESTYCJA:

**"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNETRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PAŁACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"**

#### ADRES INWEST.:

Pałac Krasińskich 3/5, 00-207 Warszawa

#### INWESTOR:

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

#### BRANZA:

ELEKTRYCZNA

#### FAZA:

PROJEKT WYKONAWCZY

#### DATA:

10 - 2019r.

#### INWESTOR:

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Pileńska 5,  
05-830 Nadarzyn  
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-06  
www.pasprojekt.com

#### ZESPÓŁ AUTORÓW:

mgr inż. Piotr Wudarczyk

#### PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Krzysztof Modzelewski

#### OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał Niedzwiecki

#### SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Michał Niedzwiecki

#### UWAGA:

PROJEKT CHRONI PRZECIWOZŁOŻENIEM AUTOREKTA. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM WSZYSTKIE ROZBIENIŚCIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !

#### RODZAJ RYSUNKU:

RZUT

#### TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIEŚLENIA - I PIĘTRO

#### NR. RYSUNKU:

PAS-120-PW-E-OSW-R-03\_E\_II\_2.1.1

#### REWIZJA:

-

#### SKALA:

1:100