



**Legenda:**

- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik dwubiegunowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik jednobiegunowy IP44
- Czujka ruchu
- Czujka ruchu DALI
- Interfejs DALI
- Procesor oświetleniowy, BACnet
- Moduł regulatora fazowego
- Moduł wykrywczy przekazywności
- 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 obłożyć w nowych trasach kablami.
- Instalacje w kuchniach i łazienkach wykonać jako IP44.
- Szczegółowe przekroje przewodów na schematach rozdzielnic.
- Trasy kablowe prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych instalacji.
- Zejąć i dołożyć do gniazd oraz przyłączy od głównych tras kablami wykonanymi w tylniku w rurkach ochronnych gładkościennej.
- Opłaty w pomieszczeniach z sufitem podwieszanym należy na czas braku sufitu zamontować jako zwieszane na linkach.

**Pomieszczenia - Projektowane piwnica**

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Obliczona powierzchnia
POZIOM -1 - PIWNICA	-1.1/2	Magazyn	40,71
	-1.03	Magazyn	13,24
	-1.04	Pomieszczenie wodomierza	12,65
	-1.05a	Magazyn	14,00
	-1.05b	Magazyn	18,36
	-1.06a	Wentylatornia	32,75
	-1.06b	Magazyn wystaw	71,15
	-1.07	Korytarz	47,18
	-1.08	Klatka schodowa A	8,08
	-1.09	Toaleta ogólnodostępna	47,81
	-1.10a	Pom. techniczne	14,96
	-1.10b	Toaleta ogólnodostępna męska	15,26
	-1.10c	Toaleta ogólnodostępna damska	12,09
	-1.10d	Komunikacja z szafą porządkową	6,34
	-1.11	Magazyn wystaw	29,34
	-1.12	Szatnia	128,09
	-1.13/16	Foyer	135,99
	-1.17	Centrala na potrzeby gastronomiczne	35,37
	-1.18	Sala edukacyjna	109,68
	-1.19	Wentylatornia	49,80
	-1.20	Wzwał ciepły	49,76
	-1.21	Korytarz	49,48
	-1.22	Komunikacja	71,85
	-1.23	Komunikacja	41,72
	-1.24a	Komunikacja	21,80
	-1.24b	Komunikacja	26,87
	-1.25	Klatka schodowa B	9,38
	-1.26	Winda	4,08
	-1.27a	Magazyn sali edukacyjnej	14,74
	-1.27b	Magazyn sali edukacyjnej	11,68
	-1.28	Pom. magazynowe	6,54
	-1.29	Pom. elektrycznej RG	11,80
	-1.30a	Korytarz	17,47
	-1.30b	Korytarz	6,44
	-1.30c	Wentylatornia	13,33
	-1.31	Magazyn środków czystości	7,56

**Legenda OŚWIETLENIE:**

- Szyba SUP2 TRACK H 4M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 3M WH
- Szyba SUP2 TRACK H 2M WH
- Opława liniowa do szyny LED 11W 750m 3000K DALI WH
- Opława projektorowa do szyny LED 22.3W 1250m 3000K flood DALI WH
- Opława typu wall washer LED 33.6W 2822m 3000K DALI
- Opława typu wall washer LED 58W 2888m 3000K DALI
- Opława nabudowana LED 30W 1597m 3000K WH
- Opława nabudowana LED 19W 1000m 3000K WH
- Opława wbudowana LED typu lens wallwasher 16W 2200m 3000K dim
- Opława wbudowana LED typu spotlight 16W 1850m 3000K dim
- Opława wbudowana LED typu directional 18W 1850m 300K dim
- Opława szczelna LED 36W 4330m 4000K klosz PC DALI
- Opława zwieszana górna/dół LED 47W 5800m 3000K DALI WH 4218304
- Opława liniowa nabudowana LED 60W 7800m 3000K opłoka
- Opława liniowa nabudowana LED 60W 7800m 3000K opłoka
- Opława liniowa nabudowana LED 160W 15200m 3000K opłoka VMB
- Opława liniowa nabudowana LED 80W 7800m 3000K opłoka asymetryczna
- Opława do wbudowania LED 27.6W 3600m 3000K
- Opława do wbudowania w ścianę LED 16.9W 1865m 3000K
- Opława do wbudowania w sufit gk LED 9.7W 1080m 3000K DALI
- Opława zwieszana dekoracyjna LED 11W 567m 3000K
- Opława zwieszana dekoracyjna LED 16W 708m 3000K
- Opława zwieszana dekoracyjna LED 24W1273m 3000K
- Opława ścienna LED 36W 2940m 3000K
- Opława zwieszana oświetlenie bezpośrednie/półśrednie LED 9.430m 3000K DALI
- Opława do wbudowania w podłogę LED 8W 480m 3000K
- Opława awaryjna nabudowana LED 4.5W 152m opłoka antypaniczna 3h
- Opława awaryjna nabudowana LED 4.5W 152m opłoka antypaniczna 3h
- Opława awaryjna wbudowana LED 4.5W 148m opłoka antypaniczna 3h
- Opława ewakuacyjna LED 1.1W 45m 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 ZAMENNEJ KTÓRA PODLEGA UZGODNIENIU Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM

INWESTYCJA:

**"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PALACU KRASIŃSKICH (PALAC RZECZYPOSPOLITEJ) PRZY PLACU KRASIŃSKICH 3/5 W WARSZAWIE"**

NR PROJEKTU:

**120**

ADRES INWEST.:

Plac 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.

**PAS PROJEKT**  
PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.  
ul. Plantowa 5,  
02-830 Warszawa  
TEL. (022) 739-90-25, FAX (022) 739-79-05  
www.pasprojekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:

mgr inż. Piotr Wudarczyk	mgr inż. Michał Niedzwiecki
--------------------------	-----------------------------

OPRACOWANIE:

mgr inż. Krzysztof Modzelewski	
--------------------------------	--

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Michał Niedzwiecki	
-----------------------------	--

UWAGA:

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY. BSB PROJEKTEM NADZIEJANYM WSZYSTKIE ROZBIENIENIA Z PROJEKTEM BRANŻOWYM SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM PRZED WYKONANIEM I

RODZAJ RYSUNKU:

RZUT

TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - PIWNICA

NR RYSUNKU:

**PAS-120-PW-IE-OSW-R-01\_E\_I\_2.1.1**

REWIZJA:

-

SKALA:

**1:100**

**1 207,15 m<sup>2</sup>**