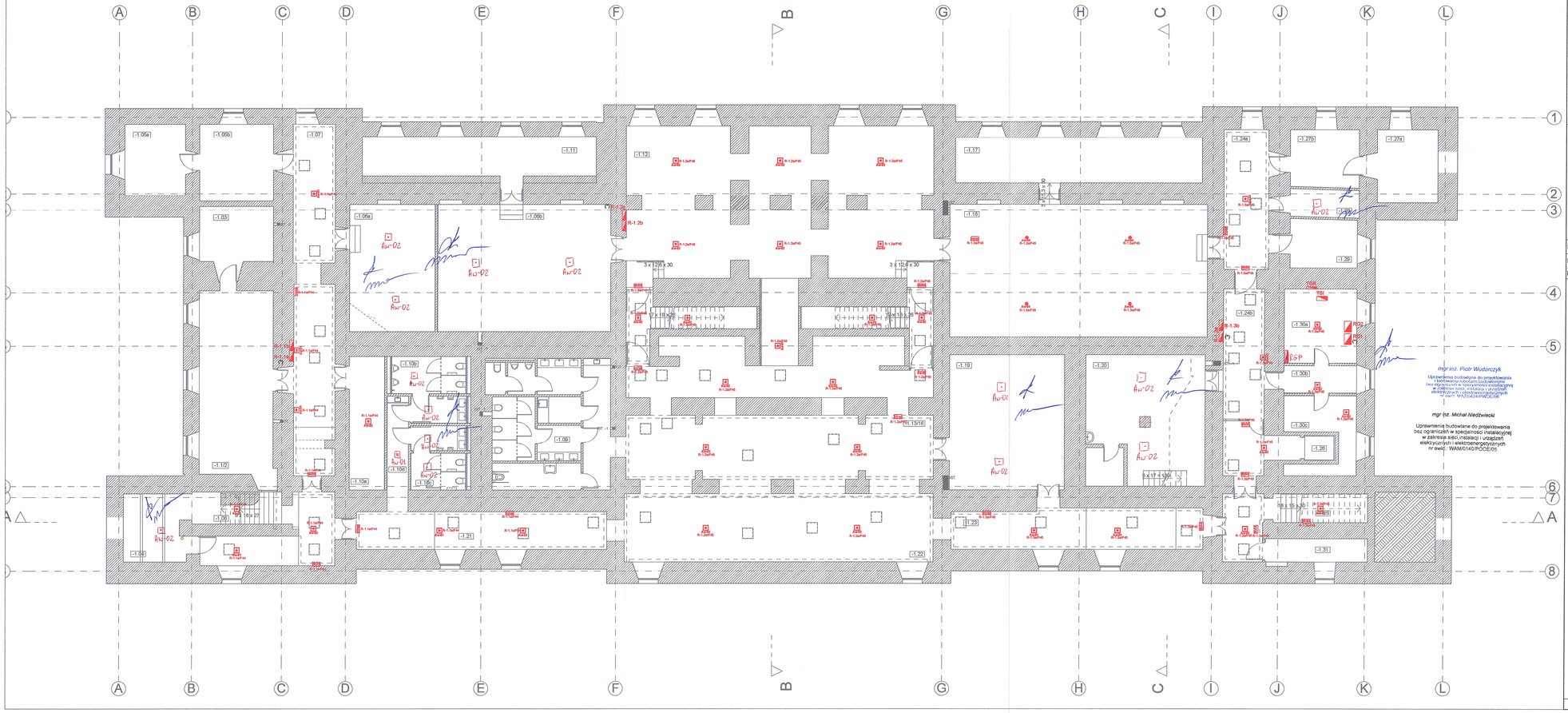

Legenda:

- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik dwubiegunowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik krzyżowy
- Łącznik jednobiegunowy IP44
- Czujka ruchu
- Interfejs DALI
- Procesor oświetleniowy, BACnet
- Moduł regulatora fazowego
- Moduł wyłączy przekaźnikowy
- Rozdzielnica nowoprojektowana
- nastawnik pomieszczeniowy zgodnie z instalacją BMS

UWAGI:

1.Instalacje elektryczną wewnątrz budynku prowadzić kablami bezhalogenowymi NOXH oraz kablami NHXH i HDGs do odbiorów pożarowych.
2. Kable dla rozdzielnic istniejących należy wymienić na nowe, zgodne z punktem numer 1 oraz ułożyć w nowych trasach kablowych.
3. Instalacje w kuchniach i łazienkach wykonać jako IP44.
4. Szczegółowe przekroje przewodów na schematach rozdzielnic.
5. Trasy kablowe prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od pozostałych instalacji.
6. Zejścia i dojścia do gniazd oraz przycisków od głównych tras kablowych wykonać w tynku w rurkach ochronnych gładkościennych.

(*) - zasilanie/element wykonane w podstacji 2.1.1 etapu II.

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 szatą 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	Węzeł cieplny	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	4,06
	-1.27a	Magazyn sali edukacyjnej	14,74
	-1.27b	Magazyn sali edukacyjnej	11,68
	-1.28	Pom. magazynowe	6,54
	-1.29	Magazyn sali edukacyjnej	11,60
	-1.30a	Pom. elektryczne RG	17,47
	-1.30b	Korytarz	6,44
	-1.30c	Wentylatornia	13,33
	-1.31	Magazyn środków czystości	7,56
			1 207,15 m²

LEGENDA OŚWIETLENIE:

- Szyna SUP2 TRACK H 4M WH
- Szyna SUP2 TRACK H 3M WH
- Szyna SUP2 TRACK H 2M WH
- Oprawa linkowa 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 58W 2880lm 3000K DALI
- Oprawa natynkowa LED 30W 1397lm 3000K WH
- Oprawa natynkowa LED 15W 1000lm 3000K WH
- Oprawa wbudowana LED typu lens wallwasher 18W 2300lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu spotlight 18W 1860lm 3000K dim
- Oprawa wbudowana LED typu directional 18W 1860lm 300K dim
- Oprawa sezonlna LED 36W 4300lm 4000K kinet PC DALI
- Oprawa zwieszana góra/dół LED 47W 5802lm 3000K DALI WH 4213304
- Oprawa linlowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka
- Oprawa linlowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka VWB
- Oprawa linlowa nabudowana LED 180W 16520lm 3000K optyka VWB
- Oprawa linlowa nabudowana LED 80W 7600lm 3000K optyka asymetryczna
- Oprawa do wbudowania LED 27,8W 3900lm 3000K
- Oprawado wbudowania w sufitg LED 18,8W 1985lm 3000K
- Oprawa do wbudowania w sufit gk LED 8,7W 1060lm 3000K DALI
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 11W 957lm 3000K
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 19W 2098lm 3000K
- Oprawa zwieszana dekoracyjna LED 24W/273lm 3000K
- Oprawa ścienna LED 36W 3940lm 3000K
- Oprawa zwieszana świecenie bezpośrednio/pośrednie LED 70W 8400lm 3000K DALI
- Oprawa do wbudowania w podłoga LED 8W 480lm 3000K
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 133lm optyka korytarzowa 3h
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 152lm optyka antyparaliczna 3h
- Oprawa awaryjna nabudowana LED 4,5W 148lm optyka spot 3h
- Oprawa awaryjna wbudowana LED 4,5W 152lm optyka antyparaliczna 3h
- Oprawa ewakuacyjna LED 1,1W 45lm 3h

UWAGI :

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

INWESTYCJA:

"PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ PAŁACU KRASIŃSKICH (PAŁAC 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

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY

DATA: 10 - 2019r.

PAS PROJEKT
PAS PROJEKT SPÓŁKA Z O.O.
ul. Piwnowa 5
05-830 Nadarzyn
TEL. (022) 739-80-25,FAX: (022)739-79-06 www.paspro jekt.com

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Wudarczyk	MAZ/0424/PWOE/09	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof Modzelewski		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Michał Niedźwiecki	MAZ/0140/PWOE/05	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PRODUKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NAUKOWYM WIĘZYTEŚĆ ROZBIEŻNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM !

RODZAJ RYSUNKU: RZUT

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA OŚWIETLENIOWA - PIWNICA

SKALA: 1:100

NR.RYSUNKU: **PAS-120-PW-IE-OSW-R-01_E_II_2.3**

REWIZJA: -

mgr inż. Piotr Wudarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WAM/0140/PODE/05

mgr inż. Michał Niedźwiecki
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WAM/0140/PWOE/05