

ZAKRES OPRACOWANIA

ETAP II



UWAGI:

- OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO W WERSJI DO WSPÓLPRACY Z SYSTEMEM MONITORINGU /PRACA AWARYJNA-NA CIEMNO/
 - OPRAWY OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO W WERSJI DO WSPÓLPRACY Z SYSTEMEM MONITORINGU /PRACA AWARYJNA-NA JASNO/
- OZNACZENIA DLA OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO/EWAKUACYJNEGO:
- Aw/Ew — OZNACZENIE OPRAWY Z MODUŁEM AWARYJNYM,
1h — CZAS PRACY OPRAWYJNEJ MINIMUM 1 GODZINY,
1.57 — PROJEKTOWANY NUMER OPRAWY AWARYJNEJ
NR..... — FABRYCZNY NUMER OPRAWY AWARYJNEJ
WYKONAWCA NANOSI NUMER OPRAWY, NA PLANIE I SCHEMACIE MONITORINGU OPRAW AWARYJNYCH, Z PLANU I SCHEMATEM MONITORINGU OPRAW AWARYJNYCH

OZNACZENIA:

- — PRZYCIŚK
- — WYPUST OŚWIETLENIOWY KINKIET
- × — WYPUST OŚWIETLENIOWY SUFIT
- — WYPUST ZASILANIA
- — ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A 250V
- — ŁĄCZNIK DWUBIEGUNOWY 16A 250V
- — ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY IP44 16A 250V
- — ŁĄCZNIK SCHODOWY 16A 250V
- — ŁĄCZNIK SCHODOWY IP44 16A 250V
- — ŁĄCZNIK KRZYŻOWY 16A 250V
- — ŁĄCZNIK KRZYŻOWY IP44 16A 250V
- — ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A 250V
- — ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP44 16A 250V
- — ŁĄCZNIK DWUOBWODOWY SCHODOWY 16A 250V
- — CZUJKA RUCHU 360 st.
- — CZUJKA OBECNOŚCI 360 st.
- — CZUJKA RUCHU KIERUNKOWA

OPIS TABLIC ROZDZIELCZYCH:

- RGRx — ROZDZIELNIA GŁÓWNA REZERWOWANA
RGW — ROZDZIELNIA GŁÓWNA WENTYLACJI
RUPS — ROZDZIELNIA GŁÓWNA UPS-A
TOZx — TABLICA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
TPW — TABLICA POTRZEB WARSZTATU
TPH — TABLICA POTRZEB HALI
TZPx — TABLICA ZASILANIA PODSTAWOWEGO
TPPH — TABLICA POTRZEB POKOI HOTELOWYCH
TDx — TABLICA DŹWIGU OSOBOWEGO
TSO — TABLICA SERWEROWNI GŁÓWNEJ
TPLx — TABLICA POTRZEB LABORATORIUM
TPNK — TABLICA POTRZEB NAJEMCY KUCHNI
TH.POŻ — TABLICA HYDROFORU POŻAROWEGO
TH — TABLICA HYDROFORU BYTOWEGO
SA_NWx — SZAFKA AUTOMATYKI CENTRALI WENTYLACYJNEJ
SA_SUW — SZAFKA AUTOMATYKI SUWNICY
SA_KG — SZAFKA AUTOMATYKI KOTŁOWNI GAZOWEJ
ACHx — SZAFKA AUTOMATYKI AGREGATU CHŁODU

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE:

	BL1.1 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 30W; 4000K; Ra>80; IP65; 4650mm; hermetyczna, przesłona OPAL; skuteczność 122 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1180x85mm; h=67mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 70000h; SDCM 3
	BL1.2 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 56W; 4000K; Ra>80; IP65; 6838mm; hermetyczna, przesłona OPAL; skuteczność 122 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1180x85mm; h=67mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 70000h; SDCM 3
	BL1.3 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 74W; 4000K; Ra>80; IP65; 8388mm; hermetyczna, przesłona OPAL; skuteczność 122 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1180x85mm; h=67mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 70000h; SDCM 3
	BL2 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 28W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 3150mm; przesłona PLX; skuteczność 113 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <300x85mm; zasilacz el. ON/OFF; L70 B10 70000h; SDCM 3
	BL3 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 20W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 2286mm; przesłona PLX; skuteczność 103 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <235x85mm; zasilacz el. ON/OFF; L70 B10 50000h; SDCM 2
	BL3.1 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 27W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 3011mm; przesłona PLX; skuteczność 111 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <165x100mm; zasilacz el. ON/OFF; L70 B10 50000h; SDCM 2
	BL4 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED ISO 45W; 4000K; Ra>80; IP65; 5100mm; przesłona PLX; skuteczność 113 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1185x295x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 150000h; SDCM 3
	BL4.1 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED ISO 45W; 4000K; Ra>80; IP65; 5100mm; przesłona PLX; skuteczność 113 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 595x595x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 150000h; SDCM 3
	BL5.1 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 40W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 4600mm; przesłona MPN; skuteczność 100 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1195x295x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L70 B50 50000h; SDCM 3
	BL5.2 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 42W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 5440mm; przesłona MPN; skuteczność 134 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1195x295x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 150000h; SDCM 3
	BL6 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 40W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 4000mm; przesłona MPN; skuteczność 100 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 595x595x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 50000h; SDCM 3
	BL7 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 37W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 4874mm; przesłona PLX; skuteczność 134 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: 1695x408x80mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B50 85000h; SDCM 2
	BL8 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 20W; 4000K; Ra>80; IP20/44; 2286mm; przesłona PLX; skuteczność 103 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <120x140mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 85000h; SDCM 2
	BL10 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 150W; 4000K; Ra>80; IP65; 22972mm; soczewki 90 st; skuteczność 154 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <286x163mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 85000h; SDCM 3
	BL11.1 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 35W; 4000K; Ra>80; IP54; 5300mm; przesłona PLX; skuteczność 94 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <650x80/90mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 60000h; SDCM 3
	BL11.2 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 35W; 4000K; Ra>80; IP54; 5300mm; przesłona PLX; skuteczność 92 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <900x80/90mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 60000h; SDCM 3; przesłona wykonana z jednego elementu; idealnie homogeniczne światło
	BL11.3 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 35W; 4000K; Ra>80; IP54; 5300mm; przesłona PLX; skuteczność 92 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <1200x80/90mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 60000h; SDCM 3; przesłona wykonana z jednego elementu; idealnie homogeniczne światło
	BL11.4 — Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła na podłożu ceramicznym LED 172W; 4000K; Ra>80; IP54; 16200mm; przesłona PLX; skuteczność 92 lm/W; oprawa nabeudowana; wymiar: <2000x80/90mm; zasilacz el. ON/OFF; L80 B10 60000h; SDCM 3; przesłona wykonana z jednego elementu; idealnie homogeniczne światło

OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE:

	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła LED; min. 150lm; rozsył symetryczny/asymetryczny; IP20/85 wg lokalizacji (sala konferencyjna, biura, .../ sanitariaty, ...); współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. POINT LED lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła LED; min. 305lm; rozsył symetryczny; IP20; współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. VERSO LED 4x1W HO lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła LED; min. 305lm; rozsył symetryczny; IP65; współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. MONITOR IP65 HO LED lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła LED; min. 430lm; rozsył asymetryczny; IP65; do niskich temperatur (montaż na zewnątrz); współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. MONITOR IP65 HO LED lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; ewakuacyjna kierunkowa; jednostronna; montaż ścienny (pleciami); IP20; współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. MONITOR IP40 1,2W LED lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; ewakuacyjna kierunkowa; jednostronna; montaż ścienny (pleciami); IP65; współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. MONITOR IP65 LED 1,2W lub równoważna
	Oprawa oświetleniowa awaryjna zgodna z projektem architektonicznym; ewakuacyjna kierunkowa; jednostronna; montaż ścienny (pleciami); IP65; współpracuje z systemem kontroli opaw awaryjnych SK0A; np. MONITOR IP65 LED 1,2W lub równoważna

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE:

	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 94,2W; Ra>80; IP68 wykonana w il klosie ochronności 15860mm; rozsył asymetryczny; dyfuzor z przedroczystego bezpiecznego szkła; reflektor z czystego anodowanego aluminium; elektroniczny układ zasilający; trwałość eksploatacyjna 50000h; montaż na stożkowym słupie oświetleniowym o przekroju kołowym; wysokość 9,0m; śr. góna 76mm; gr. ścianki 4mm
	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 13,1W; Ra>80; IP65; 954mm; rozsył osłowo symetryczny o szerokim kącie; dyfuzor z przedroczystego bezpiecznego szkła; reflektor z czystego anodowanego aluminium; elektroniczny układ zasilający; trwałość eksploatacyjna 50000h; montaż na słupie
	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 24,3W; Ra>80; IP65; 936mm; rozsył osłowo symetryczny; elektroniczny układ zasilający; słup oświetleniowy o wysokości 1,0m
	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 32W; IP65; 2420mm; elektroniczny układ zasilający; trwałość eksploatacyjna 50000h; montaż naścienny; tuba z przezroczystego PMMA; możliwość łączenia przelotowego
	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 25,3W; Ra>80; IP65; 2028mm; rozsył asymetryczny; dyfuzor z bezpiecznego szkła; reflektor z czystego anodowanego aluminium; elektroniczny układ zasilający; montaż ścienny - oprawa na wysięgniku z regulacją dółu -60°/+120°
	Oprawa oświetleniowa zgodna z projektem architektonicznym; źródło światła moduł LED 19,6W; IP65; 2352mm; rozsył asymetryczny; dyfuzor z przedroczystego bezpiecznego szkła; reflektor z czystego anodowanego aluminium; elektroniczny układ zasilający; trwałość eksploatacyjna 50000h; montaż ścienny

UWAGI :

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

INWESTYCJA:	NR PROJEKTU:
BUDOWA BUDYNKU LABORATORYJNO - BIUROWO - WARSZTATOWEGO I OBIEKTÓW TOWARZYSZĄCYCH	116

ADRES INWEST.:

ul. Roberta de Plelo, działka nr ew. 41 ob. 073, jednostka ewidencyjna Gdańsk

INWESTOR:

UNIwersytet Morski w Gdyni
ul. Morska 81-87 Gdynia 81-255

BRANZA:	ARCHITEKTURA
FAZA:	PW ODDYMIANIA
DATA:	05 - 2022 r.

	PAS PROJEKT ARCHI STUDIO ul. Plantowa 5; 05-830 Nadarzyn TEL. (022) 739-90-25,FAX (022)739-79-06 www.pasprojekt.com
--	--

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIE I NAZWISKO	NR UPRL:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Adamski	POM/0155/PWOE/07	
OPRACOWAŁ:			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Grzegorz Rybak	POM/0186/POOE/08	

UWAGA: PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYMI WSZYSTKIE ROZBIĘDNOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM GENERALNYM PRZED WYBUDOWANIEM I

RODZAJ RYSUNKU:
PLAN - ROZBODOWA INSTALACJI
- ŁĄCZNIK

TREŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA OŚWIETLENIOWA
- POZIOM 1 - CZĘŚĆ 2

NR.RYSUNKU:	REWIZJA:	ARKUSZ:
PAS-116-PW-IE-LAC-OSW-R02 (PAS - 116 - PW - IE - EnN - OSW4 - R02)	0 (1)	1 z 1 ETAP II