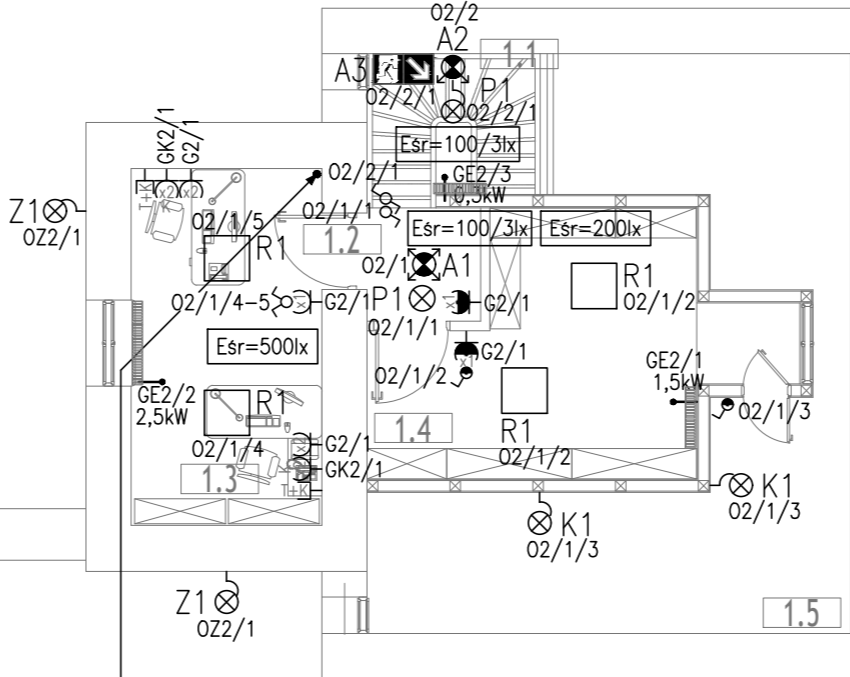


01/1-YnDpzo3x1,5 p/t  
021/1-YnDpzo3x1,5 p/t  
GE1/1-3-YnDzo3x2,5 p/t  
GE1/2-YnDpzo3x2,5 p/t  
G1/1-YnDpzo3x2,5 p/t  
GK1/1-YnDpzo3x2,5 p/t



02/1-YnDpzo3x1,5 p/t  
022/1-YnDpzo3x1,5 p/t  
GE2/1-3-YnDzo3x2,5 p/t  
GE2/2-YnDpzo3x2,5 p/t  
G2/1-YnDpzo3x2,5 p/t  
GK2/1-YnDpzo3x2,5 p/t

## OZNACZENIA

- TRASY INSTALACJI I CIĄGÓW ENERGETYCZNY
- TRASY INSTALACJI STEROWNICZEJ
- TRASY INSTALCJI TELETECHNICZNYCH
- TABLICE ELEKTRYCZNE I SZAFY DYSTRYBUCYJNE
- TZP - TABLICA ZŁĄCZOWO-POMIAROWA
- TG/P/Z - TABLICA GŁÓWNA PAWILONU ZACHODNIEGO
- TG/P/S - TABLICA GŁÓWNA PAWILONU WSCHODNIEGO
- GPD - GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY PUNKT STYKU Z SIECIĄ SZPITALA
- LPD/Z - LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY PAWILON ZACHODNI
- LPD/S - LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY PAWILON WSCHODNI
- PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

W/PPOŻ/...

- OPRAWY OŚWIETLENIOWE STROPOWE WYKONANE W TECHNOLOGII LED
- OPRAWA ŚCIENNA
- OPRAWA ŚCIENNA ZEWNĘTRZNA WZÓR UZGODNIONY Z KONSERWATOREM
- OPRAWY AWARYJNA ROZSYŁ SYMETRYCZNY W TECHNOLOGII LED; "Z" Z GRZĄŁKĄ
- OPRAWY AWARYJNA ROZSYŁ ASYMETRYCZNY W TECHNOLOGII LED; "z" Z GRZĄŁKĄ
- PODSWIETLONE ZNAKI EWAKUACYJNE
- STROPOWE CZUJNIK RUCHU
- STROPOWE CZUJNIK OBECNOŚCI
- ŁĄCZNIKI I PRZELĄCZNIKI OŚWIETLENIA p/t, IP20
- ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIA n/t i p/t; IP44
- GNIAZDA WTYKOWE 16A/230V p/t; IP20
- GNIAZDA WTYKOWE 16A/230V p/t; IP20; DEDYKOWANE ODBIORNIKOM SIECIOWYM
- GNIAZDA WTYKOWE 16A/230V p/t; IP44
- GNIAZDA 3P+N+Z 16A/3x230/400V n/t; IP44
- GNIAZDO TELEINFORMATYCZNE LAN 2xRJ45 kat. 6
- POKAZANO JE NA RZUTACH W CELU UŁATWIENIA
- KOORDYNACJI Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ
- WYPUST ZASILAJĄCE ZAKOŃCZONY ZAPASEM PRZEWODU O DŁUGOŚCI L=...
- WYPUST ZASILAJĄCY ZAKOŃCZONY PUSZKĄ p/t Z ZACISKAMI
- WYPUST ZASILAJĄCY GRZEJNIK ELEKTRYCZNY.

UWAGA: ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE PRZEWIDUJĄ ZAKUP I MONTAŻ GRZEJNIKÓW. DOBÓR GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH W CZĘŚCI SANITARNEJ OD DOKUMENTACJI.

OZNACZENIE	CHARAKTERYSTYKA
B1	OPRAWA SUFITOWA DOWNLIGHT LED np. CARO R200 15W; 3000K; IP44, KL. OCHR. 1.
B2	OPRAWA SUFITOWA DOWNLIGHT LED np. CARO R200 11,5W; 3000K; IP44, KL. OCHR. 1.
K1	OPRAWA "KANAŁOWA" LED np. CETUS P LED; 5W; 4000K; IP65, KL. OCHR. 1.
P1	OPRAWA PLAFONIERA LED np. PHILIPS 16W; 3000K; IP44, KL. OCHR. 1.
R1	OPRAWA SUFITOWA LED np. DAFT 35W; 3000K; 60x60; KŁOSZ OPAL IP44, KL. OCHR. 1.
R2	OPRAWA SUFITOWA LED np. FARAT 34W; 3000K; 60x60; KŁOSZ OPAL IP44, KL. OCHR. 1.
Z1;Z2 Z3	OPRAWY ZEWNĘTRZNE LED WG OPISU NA RYSUNKACH IP min.44-66, KL. OCHR. 1 LUB 2.
A1	OPRAWA AWARYJNA LED, np. ONTEC R M2, 288lm, 2W, CZAS PODTRZYMANIA T=1h, KL. OCHR. I LUB II, INWERTER Z UKŁADEM AUTOTESTU. PRACA "NA CIEMNO". MONTAŻ n/t. OPTYKA UNIWERSALNA, MONTAŻ NASTROPOWY
A2	OPRAWA AWARYJNA, LED, np. ONTEC R W1, 258lm, 2W, CZAS PODTRZYMANIA T=1h, KL. OCHR. I LUB II, INWERTER Z UKŁADEM AUTOTESTU. PRACA "NA CIEMNO". MONTAŻ n/t. OPTYKA ASYMETRYCZNA, MONTAŻ NAŚCIENNY
A3	OPRAWA AWARYJNA LED, np. ONTEC S M1 301, 2,3W, T=1h, (ZNAK EWAKUCYJNY) KL. OCHR. I LUB II, INWERTER Z UKŁADEM AUTOTESTU. PRACA "NA CIEMNO/JASNO". MONTAŻ n/t. OPTYKA UNIWERSALNA, MONTAŻ NASTROPOWY. PIKTOGRAM ZGODNY Z ISO
A4	OPRAWA AWARYJNA LED, np. ONTEC S W1 302 COLD, 204lm, 2W, CZAS PODTRZYMANIA T=1h, KL. OCHR. I LUB II, INWERTER Z UKŁADEM AUTOTESTU. PRACA "NA CIEMNO". MONTAŻ n/t. OPTYKA UNIWERSALNA, MONTAŻ NASTROPOWY. DO ZASTOSOWAN ZEWNĘTRZNYCH Z GRZĄŁKĄ.
A5	OPRAWA AWARYJNA LED, np. AWEX OUTDOOR; 360lm, 3x1W, CZAS PODTRZYMANIA T=1h, KL. OCHR. I LUB II, INWERTER Z UKŁADEM AUTOTESTU. PRACA "NA CIEMNO". MONTAŻ n/t. MONTAŻ NAŚCIENNY. DO ZASTOSOWAN ZEWNĘTRZNYCH Z GRZĄŁKĄ.

OBLICZENIA SPRAWDZAJĄCE PRZEPROWADZONO W OPARCIU O DANE FOTOMETRYCZNE UDOSTĘPNIONE PRZEZ PARTNERA TECHNICZNEGO, DYSTRYBUTORA PRZYKŁADOWYCH OPRAW F-ME SOLAR, Z WYKORZYSTANIEM PROGRAMU DIALUX. ZMIANA TYPU OPRAW WYMAGA POWTÓRZENIA OBLICZEŃ SPRAWDZAJĄCYCH.

BIURO INŻYNIERSKIE - ANTOSIK Ciszewska 3/4 02-443 Warszawa tel. 863 72 83					
Nazwa adres obiektu	ZESPÓŁ BRAMOWY w MCLCHPIG UL. REYMONTA 83-91 05-400 OTWOCK, Działka NR. EWID. nr 1/11 obręb 73 w OTWOCKU				
Tenat projektu	PROJEKT REMONTU PZEBUDOWY ZESPOŁU BRAMOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU WOKÓŁ BUDYNKÓW				
Tytuł rysunku	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - RZUT PODDASZA				
Faza projektu	PROJEKT WYKONAWCZY			Branża INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
Projektował	Włodzimierz Jachoy do sporządzenia projektu instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych	Wa817/91		31.09.2020	Skala 1:100
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Działuch do sporządzenia projektu instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych	Wa214/93			Nr rys. E-02
				Data	