

- KOLORY OBWODÓW
- obwód 1o;
  - obwód 2o;
  - obwód 3o;
  - obwód 4o;
  - obwód 5o;

TR.5o  
Punkt zasilania dla paska ledowego.

TR.5o  
Punkt zasilania dla neonu zewnętrznego,  
napis o treści  
"ORLIK  
Sportowo na Bielanych".  
Sterowanie czujnikiem zmierzchowym z możliwością  
wyłączenia w trybie nocnym.  
Wyłączenie łącznikiem oświetleniowym w pom. ochrony.

TR.2o punkt zasilania  
wentylator kanałowy

TR.2o punkt zasilania  
wentylator kanałowy

Proj. tablica rozdzielcza

Proj. wypust uziemienia  
Głównej Szyny Uziemiającej.  
Płaskownik FeZn 40x4 należy potłoczyć  
z uziomem fundamentowym.

#### LEGENDA

- łącznik jednobiegunowy oświetlenia IP44
- łącznik jednobiegunowy oświetlenia IP20
- łącznik jednobiegunowy schodowy IP44
- łącznik jednobiegunowy schodowy IP20
- proj. mikrofalowa czujka ruchu/obecności
- proj. tablica TR

#### Uwagi:

- Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami/kablami o przekrojach 3x1,5mm<sup>2</sup>; zgodnie z rozporządzeniem CPR dla ZL III obiektów użyteczności publicznej:
  - w klasie B2ca-slb, d1, a1 na drogach ewakuacji
  - w klasie Dca-s2, d1, a3 w budynku poza drogami ewakuacji.Przewody należy prowadzić:
  - p/t w bruzdach,
  - n/t w korytach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego,
- W oprawach oświetleniowych oznaczonych jako awaryjne oraz w oprawach kierunkowych z piktogramem zastosować należy moduły awaryjne o czasie podtrzymania 1h.
- Łączniki umieszczone blisko siebie montować należy w ramach wielokrotnych. Łączniki oświetlenie należy montować na wysokości 0,8–1,1m,
- Jako oprawę oświetlenia awaryjnego na zewnątrz zastosować należy oprawę z modułem odpornym na ujemne temperatury.
- Należy stosować osprzęt o IP20, natomiast w pom. wyposażonych w urządzenia wody bieżącej o IP min. 44.
- Instalacje oświetleniowe należy wykonać w sposób niekolidujący z instalacjami innych branż.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC),

#### LEGENDA:

- A1 np. oprawa SIRIUS 280 LED 840 2250lm OPAL 24W IP54 lub równoważna
- A2 np. oprawa SIRIUS 330 LED 840 3300lm OPAL 29W IP54 lub równoważna
- B1 np. oprawa REGLUX-S540 3200 840 OP 3200lm 20W IP44 lub równoważna
- Z1 np. oprawa COSMO APEX 1060 LED 840 4000lm STPR 27W IP66 lub równoważna
- Z2 np. oprawa MIMIK 20 FLAT M 1024lm 14W IP65lub równoważna
- AW1 np. oprawa LUMI LUN 1x3 1h WVD IP65 lub równoważna
- AWZ np. oprawa LUMI LUN 1x2 1h N WVD IP65 lub równoważna
- EM1 np. oprawa MONITOR1 OP2 IP65 + piktogram jednostronny lub równoważna

**G3D**

ARCHITEKTURA

INWESTOR:

PRZEDMIOT

INWESTYCJI:

LOKALIZACJA

INWESTYCJI:

NAMIA RYSUNKU:

FAZA:

BRANŻA ELEKTRYCZNA I TELEKOMUNIKACYJNA

PROJEKTANT:

BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

PROJEKTANT:

BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

GRZYBUD Paweł Grzybek

ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko

ul. Aleja Wyzwolenia 9/31, 42-224 Częstochowa

tel. 508 521 423, biuro@gbda.pl, www.gbda.pl, NIP: 7722256818

Miasto Stołeczne Warszawa,

ul. Pi. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa w ramach

którego działa Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta

ul. Senatorska 29/31, 00-999 Warszawa

Budowa zaplecza szatniowo- sanitarnego do obsługi

obiektów sportowo- rekreacyjnych na terenie

m.st. Warszawy

ul. Rudzka 6, dz. nr ew. 2, obr. 7-04-04

jedn. ew. 146504\_8 Bielany

Nr rysunku:

3

08.2023

Plan instalacji oświetlenia

PROJEKT WYKONAWCZY

mgr inż. Tomasz Soluch

SLK/1079/POOE/05

mgr inż. Adam Panicz

SLK/0622/PWOE/05

inż. Janusz Jasiona

1081/98/U