



|  |   |
|--|---|
|  | Oprawa awaryjna oświetlenia ewakacyjnego<br>nastropowa LED 1h dwustronna IP44 z CNBOP   |
|  | Oprawa awaryjna oświetlenia ewakacyjnego naścienna<br>LED 1h jednostronna IP65 z CNBOP z grzałką( przyst.<br>do niskich tem.) |

| LEGENDA             |  |
|---------------------|--|
| SYMBOL              | OPIS TECHNICZNY  |
| Osprzęt oświetlenia |  |
|                     | łącznik pojedynczy (hermetyczny IP44)  |
|                     | łącznik podwójny (hermetyczny IP44)  |
|                     | Oprawa naścienna LED 32W, 3100lm, dł: 1535mm<br>Obudowa: profil aluminiowy montowana nad lustrem |
|                     | Oprawa naścienna LED 12W, 1050lm, dł: 530mm<br>Obudowa: profil aluminiowy montowana nad lustrem  |
|                     | Oprawa odporna na uderzenie piłką LED DALI<br>25500lm/840 210W 4000K IP66 100st. szary           |
|                     | Oprawa dostropowa LED 3000K 3300lm 31W IP20  |
|                     | Oprawa montowana w suficie LED 15W 1400lm<br>3000K IP44 MASTER z czujnikiem ruchu i obecności    |
|                     | Oprawa zewnętrzna nastropowa LED 28W 1750lm<br>3000K IP54 czujnikiem ruchu                       |
|                     | Oprawa awaryjna nastropowa lub dostropowa LED 1h<br>(strefa otwarta)                             |
|                     | Oprawa awaryjna nastropowa lub dostropowa LED 1h<br>(strefa komunikacyjna)                       |
|                     | Oprawa awaryjna LED 3,2W 1h IP65<br>+ kratka ochronna  |
|                     | Oprawa awaryjna oświetlenia ewak. nastropowa LED<br>1h IP44 1W z CNBOP (strefa otwarta)          |

**UWAGA:**  
-wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem robót  
-rysunek rozpatrywać łącznie z poszczególnymi branżami  
- każda zmiana w stosunku do dokumentacji wymaga akceptacji projektanta na etapie realizacji

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO INŻYNIERSTWA I. PRZEM.  
62-800 KALISZ, UL. LIPOWA 33

INWESTOR:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
ul. Białostocka 3  
11-500 Giżycko

NAZWA ZADANIA:

Budowa sali gimnastycznej z zapleczem rehabilitacyjnym przy  
Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Giżycku, ul.  
Białostocka 3, 11-500 Giżycko

ADRES:

Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
ul. Białostocka 3  
11-500 Giżycko  
działka nr ewid.: 770/25, 770/11, 777/3, 777/4  
obręb ewidencyjny: 2

|               |  |                             |                                  |         |
|---------------|--|-----------------------------|----------------------------------|---------|
| Projektant:   | Imię i nazwisko:<br>mgr inż.<br>WOJCIECH<br>GĄSIÓREK | Specjalność:<br>ELEKTRYCZNA | Nr uprawnień:<br>WKP/032/PWOE/12 | Podpis: |
| Opracowanie:  | inż.<br>GRZEGORZ<br>WOŹNIAK                          |                             |                                  |         |
| Sprawdzający: | mgr inż.<br>KRZYSZTOF<br>KAZIMIERZ<br>JUST           | ELEKTRYCZNA                 | WKP/0175/PWOE/09                 |         |

NAZWA RYSUNKU:

Instalacja oświetlenia - parter

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

FAZA:

PB

SKALA:

1:100

DATA:

07.2019

NR RYS.

IE-04