



| OZNACZENIA |  |
|------------|--|
|            | Oprawa Beghelli MF736 400LED z siłką odorną                      |
|            | Oprawa Beghelli LOGICA ATCT BSE3P z pilotem WE oraz siłką odorną |
|            | Oprawa Beghelli LOGICA ATCT 24SE3P z siłką odorną                |

|                        |   |                  |                      |
|------------------------|---|------------------|----------------------|
| <b>projektant:</b>     | Janusz Białkowski - Architekt   | <b>inżynier:</b> | inż. Marcin Stelmach |
| <b>adres:</b>          | 50-046 Wrocław, ul. Sądowa 5/17   |                  | <b>upr. nr:</b>      |
| <b>zamawiający:</b>    | REMONT POMIESZCZEN ZAPLECZA SZKOLNEGO WRAZ Z WYMIAŁĄ OŚWIETLENIA HALLI I PŁYTY SIĘTU PODWIEŚCZONEGO Bzzeg, ul. Olawska 2a | <b>inwestor:</b> | MOSiR Bzzeg          |
| <b>tytuł projektu:</b> | Instalacja oświetleniowa dużej hali   | <b>skala:</b>    | 1:100                |
| <b>data:</b>           | Wrocław, luty 2015  | <b>nr rys.:</b>  | <b>E5</b>            |

**Uwagi:**

1. W zakresie niniejszego opracowania znajduje się instalacja oświetleniowa wyłączone na obecną chwilę sali gimnastycznej obiektu.
2. Typy przewodów i prowadzenie instalacji wykonane zgodnie ze schematami ideowymi i opisem technicznym oraz normą SEP-E-002 T-2
3. Oświetlenie sterowane bezdźwięcznie z poziomu elewacji tablicy T-2
4. Zlokalizowanie i w pomieszczeniu gospodarczym.
5. Wszystkie przejścia kablowe pomiędzy strzałkami podziemnymi powinny być uszczelnione pianką PROMAT o odporności ogniowej przegrod.
6. Ochrona przedporażeniem: samoczynne wyłączenie zasilania.
7. Długość oznaczenia kierunków ewakuacji projektuje się zainstalowanie opraw oświetleniowych z pilotami wzdłużnymi drogą ewakuacji. Dodatkowo na drogach ewakuacyjnych należy zainstalować znaki ewakuacyjne wykonane na materiale folioluminescencyjnym.
8. Oprawy MF736 umieszczone w suficie rastrowym oraz przyspocować do konstrukcji dachu.
9. Oprawy ACCIAIO umieszczone poniżej sufitu rastrowego na szpiłkach montowanych do konstrukcji dachu.
10. Oprawy EW3 zamontować w suficie rastrowym oraz przyspocować do konstrukcji dachu za pomocą akustycznych uchwyty.
11. Oprawy EW1 zamontować na wyścianach z sal z pomocą akustycznych uchwyty.
12. W pobliżu sprzętu przeciwpożarowego (między innymi gaśnicy, hydrantu, przyrządu pożarowego) oraz sprzętu medycznego (np. apteczki) średnie nałężenie oświetlenia awaryjnego musi wynosić 5lx. W pobliżu tego typu urządzeń należy zainstalować dodatkowe oprawy awaryjne.
13. Określone w projekcie typy urządzeń i materiały podano przykładowo dla wyznaczonego standardu technicznego. Wykonawcy roboty przysługujące prawo ich zastąpienia przez materiały i urządzenia nie gorszej jakości o równoważnych parametrach technicznych. Decyzję o zamierzeniu materiału zamierzonego podjęć może inwestor. Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamierzonego podlegający jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania pod każdym względem.