



| ZESTAWIENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH LUXIONA, TROLL |  |
|--|--|
| A1   | LUXIONA, Troll, BACKPANEL LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840    |
| A2   | LUXIONA, Troll, BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840    |
| B  | LUXIONA, Troll, BERYL SURFACE NEV LED 0-2 2800 PLX E IP44 34 840 |
| C1   | LUXIONA, Troll, X-LINE LED COMPACT 4000 PLX E 24 840 / L-1132PM  |
| C2   | LUXIONA, Troll, X-LINE LED COMPACT 6000 PLX E 24 840 / L-1412PM  |
| AW1  | LUXIONA, Troll, ORBIT SU LED 0000-AR-3V-AT-1h-NH-CV-9003         |
| AW2  | LUXIONA, Troll, ORBIT SU LED 0000-RP-3V-AT-1h-NH-CV-9003         |
| EW1  | LUXIONA, Troll, PRIMOS SGN LED 0000-SS-1V-AT-1h-M-TS-9016-S      |
| EW2  | LUXIONA, Troll, PRIMOS SGN LED 0021-DS-1V-AT-1h-M-TS-9016-S      |
| AWZ  | LUXIONA, Troll, PRIMOS CLA LED 0000-CL-5V-AT-1h-SH-TE-CV-9016    |

Legenda oświetlenia:

- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik grupowy
- Łącznik jednobiegunowy IP44
- Czujka ruchu

Uwagi:

- Roboty prowadzić zgodnie z warunkami pozwolenia na budowę, warunkami technicznymi przyłączenia, dokumentacją projektową, obowiązującymi przepisami i polskimi normami, przestrzegając instrukcji producentów i dostawców;
- Instalacje elektryczne w budynku wykonać w układzie TN-S;
- W rozdz. stosować wyłączniki różnicowoprądowe o czułości 30mA;
- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym poprzez samoczynne wyłączenie zasilania wg. PN-IEC 60364;
- Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie wyroby budowlane posiadające dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu na rynku polskim albo do jednostkowego zastosowania w obiekcie. należy stosować materiały i wyroby posiadające aktualne aprobaty techniczne, atesty higieniczno- sanitarne i certyfikaty bezpieczeństwa;
- Wymiary należy zweryfikować na budowie, o wszelkich nieścisłościach należy poinformować projektanta;
- Niniejszy rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i częścią opisową oraz projektami branżowymi;
- Przy przystąpieniu do wykonywania prac oraz dokonywaniem zamówienia materiałów należy:
  - dokładnie zapoznać się z dokumentacją wszystkich branż;
  - skoordynować technologię wykonywania robót wszystkich branż;
  - dokonać wszystkich czynności, których konieczność wynika ze sztuki budowlanej, obowiązujących przepisów i należytej staranności;
- Skutki bezpośrednie i pośrednie niestosowania się do powyższych zaleceń obciążają wyłącznie generalnego wykonawcę;
- Dopuszcza się możliwość zmiany typu projektowanych przewodów zasilających po uwzględnieniu współczynników korekcyjnych oraz dopuszczalnej obciążalności prądowej długotrwałej wynikające z normy 60364-5-52. po uzyskaniu zgody inwestora;
- W rozdzielnicach pozostawić minimum 30% rezerwy;
- Należy stosować osprzet elektroinstalacyjny renomowanych firm;
- Dobór zabezpieczeń i kabli należy zweryfikować na etapie wykonawstwa przy uwzględnieniu docelowych urządzeń na podstawie DTR producenta;
- Połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami inst. sanitarnych, należy wykonać zgodnie z DTR producenta. Instalacje te nie są objęte zakresem poniższego opracowania;
- Instalacje wykonać jako wtynkową pod min. 5mm warstwą zaprawy;
- Wykonać MSW (miejscowa szynę wyrównawczą) do której należy podłączyć wszystkie instalacje sanitarne wykonane z materiałów przewodzących. Szynę należy połączyć z zaciskiem PE rozdzielnic TM przewodem min. LgY6mm;
- W miarę możliwości nie stosować puszek rozgałęźnych, a połączenia wykonywać w puszkach z osprzętem;
- Zasilanie elementów branży sanitarnej należy skoordynować na etapie wykonawstwa z producentami poszczególnych systemów;
- Projekt instalacji należy rozpatrywać łącznie z opisem i dołączonymi do niego załącznikami;
- Instalacje na elewacji i w drogach komunikacyjnych wykonać zgodnie z projektem wnętrz na etapie wykonawstwa;

# BIELENIS ARCHITEKTURA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIELENIS ARCHITEKTURA Sp. z o.o.  
al. Wojska Polskiego 32/4, 70-475 Szczecin  
tel. 691 761 616, pracownia@bielenis.pl, www.bielenis.pl

NAZWA: Przebudowa pomieszczeń budynku biurowego przy ul. Tartacznej 9  
INWETSYCJI: w Szczecinie

ADRES INWETSYCJI: ul. Tartaczna 9, 70-893 Szczecin, dz. nr 208/71 obręb 4196

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

| BRANŻA: ELEKTRYCZNA                       | nr upr.          | data    | podpisy |
|---|------------------|---------|---------|
| Projektował: mgr inż. Ernest Ignatowicz   | ZAP/0240/PWBE/19 | 09/2022 |         |
| Sprawdził: mgr inż. Maciej Polak          | ZAP/0096/PWBE/21 |         |         |
| Temat rysunku: RZUT 2 PIĘTRA - INST. OŚW. | Skala: 1:100     | Nr: IE7 |         |