
















Oprawy oświetleniowe prod. THORN:

- A1 – AQUAFORCE II 1x58W HF IP65
- A1 ETX – AQUAFORCE II 1x58W HF IP65 ETX 1h
- A2 – AQUAFORCE II 2x58W HF IP65
- A2 ETX – AQUAFORCE II 2x58W HF IP65 ETX 1h
- A3 – AQUAFORCE II 2x36W HF IP65
- A3 ETX – AQUAFORCE II 2x36W HF IP65 ETX 1h
- C1 – CETUS 1x26W HF IP44
- C2 – CETUS 2x26W HF IP44
- C3 – CETUS 2x26W HF + SZYBA DEKORACYJNA
- C4 – CETUS 2x26W HF
- E1 – ARROWSLIM 1x54W HFD
- E2 – ARROWSLIM 2x54W 1xHFD
- E3 – ARROWSLIM 1x35W L830
- G1 – D-CO LED 6x1.2W /35/ 3000 K
- I1 – INDIQUATTRO 2x55W HF MP
- I3 – INDIQUATTRO 2x40W HF MP
- J1 – SLOT 1x26 HF IP65
- K1 – D-CO R LED MINI 1x1,3V WHI 4K CL
- M3 – MENILO SOFT 2x40W HF PRISMTEC
- M4 – MENIOSFT BODY 2x28w 116 HF 300x1200 + MENIOSFT PRISMTEC 1200X300MM
- M5 – MENILO SOFT 2x55W HFD PRISMTEC
- N1 – PIAZZA II L 1X42W TC–TEL HF PR IP65 ETX 1h
- N2 – PIAZZA II S 1X18W TC–TEL HF OP IP65
- N3 – NELLA 70W HID 2,5KV SIL + HSE 70W montaż na słupie 3,5m
- O1 – TRACK SYSTEM DSB 1X54W HFD – montaż wg opisu na rys.
- O2 – TRACK UNO DSB 1x54W T5 HF
- O2 EM – TRACK UNO DSB 1x54W T5 HF EXT 1h
- P1 – D-CO LED WALL ASYM 1,6W 3K 24V montaż w ścianie na wysokości 30 cm nad stopniem
- R1 – EYE HA 1X42W TC–TEL HF OP L
- S1 – SPECILINE 1x36W HF ASY
- S2 – OPTUS IV WHITEBOARD 1X28W HFD GRY RAS – montaż nad tablicami do ściany na wysokościach
- T1 – CORSA II 2X42W HFD
- U1 – MICROPLUG 3000K 0,9W 240V – montaż w słupniu
- W1 – OMEGA BS/SB 4x14w T16 HF DSB
- Y1 – GARBO C 26W TC–TEL HF
- X2– DUOPRF 3X36W T26 HF IP65
- X1– DUOPRF 4X18W T26 HF IP65
- Y2 – GARBO P 24W TC–L HF– oprawa zwieszana do wysokości ok 2,5m
- Z1 – CRUZ 205H 1X18W TC–DEL HF + CRUZ 205 RING GARBO
- Z2 – CRUZ 205H 2X18W TC–DEL HF + CRUZ 205 RING GARBO
- EM1 – VOYAGER LED ROUTEMRE E3TX
- EM2 –VOYAGER LED ROUTE MCE E3TX
- EM3 – VOYAGER LED AREA MRE E3TX
- EM4 – VOYAGER LED AREA MCE E3TX
- V1 – VOYAGER ALU ETX 1h
- V2 – VOYAGER ETB ETX 1h
- V3 – VOYAGER ETI ETX 1h











Uwagi:  
E3TX – system oświetlenia awaryjnego 1h z monitoringiem  
24h – oprawa oświetlenia dyżurnego, załączona całodobowo

✱ Czujnik ruchu załączający oświetlenie, zasięg 12m, kąt detekcji 360° w poziomie/ 180° w pionie, IP54, typu IS 3360 Steinel.

Instalacja siły, gn. 230V, wyrównawcza:

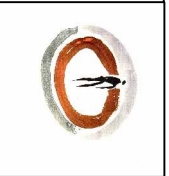
-  Rozdzielnica elektryczna.
-  **wc Proz** Przycisk pożarowego wyłącznika zasilania w obudowie IP44.
-  –C24V Gniazdo 24V.
-  –C Gniazdo 230V.
-  –K Gniazdo 230V IP44.
-  –K Gniazdo 230V zasilania komputerów (czerwone).
-  –f Gniazdo 400V IP44.
-  **ZI** Zestaw instalacyjny: 1x gn. 400V/16A, 2x gn. 230V; IP44
-  –~1 Wypust zasilający 1–fazowy.
-  –~3 Wypust zasilający 3–fazowy.
-  –≡ Szyna wyrównania potencjałów.
-  –AV Łącznik zaaluzjowy.
-  **PP**  **AK**  **A** Elementy systemu przywołania z wc dla niepełnosprawnych: przycisk przywołania, kasownik, wskaźnik optyczny.

Oddymianie:

-  **COO** Centralka oddymiania klatki schodowej.
-  **PO**  Ręczny przycisk oddymiania.
-  **(M)** Słownik klapy oddymniającej.
-  **CO** Detekcja CO:
-  **CO** Detektor tlenku węgla COMAG.1 montowany na wys. ok. 1,8m.
-  **K1** Tablica ostrzegawcza, jednostronna "Nadmiar spalin. Zakaz wjazdu".
-  **K2** Tablica ostrzegawcza, jednostronna "Nadmiar spalin. Opuścić garaż".
-  **K3** Tablica ostrzegawcza, dwustronna "Nadmiar spalin. Opuścić garaż".
-  **K4** Tablica ostrzegawcza, jednostronna "Nadmiar spalin. Zakaz wstępu".

Trasy kablowe:

- [K300](#) Koryto kablowe, perforowane; szerokość wg oznaczenia na planach.
- [D600](#) Drabinka kablowa; szerokość wg oznaczenia na planach.
- [DLP 50x150](#) Kanał kablowy PCV typu Legrand DLP; rozmiar wg oznaczenia na planach.

<div><div>A R P A</div></div>	
Architektoniczna Pracownia Autorska Jerzego Gurawskiego ul. Maciejewskiego 7, 61-606 Poznań, tel./fax: 061 821 78 47, email: arpa@info.com.pl, www.gurawski.com	
Obiekt: Wydział Nauk Społecznych Akademii Im. Jana Długosza w Częstochowie	
Projekt wykonawczy	
Legenda stosowanych oznaczeń	
skala:	umowa nr:
-	IX 2010 K2 - 372/14/09
Gl. proj.: mgr inż. arch. Jerzy Gurawski upr. bud. 77/65	
Projektował: mgr inż. Jacek Młizgajski upr. bud. 528/87/Pw	nr rysunku:
mgr inż. Andrzej Baranowski	E-001