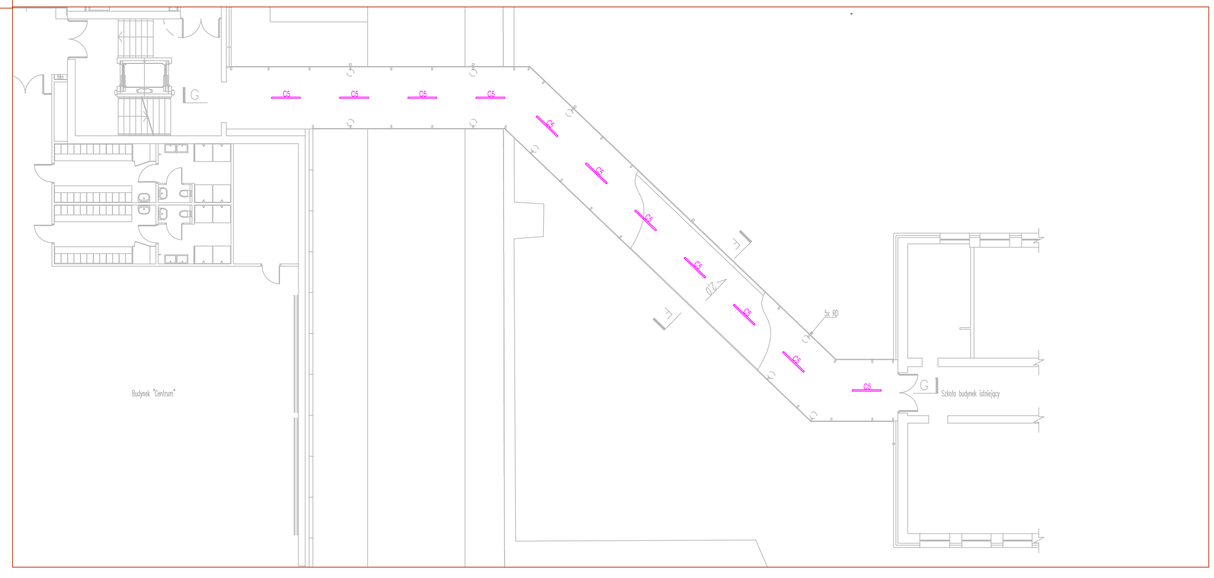


AMATECH -- OPRAWY KIERUNKOWE i EWAKUACYJNE Praca: CENTRALNA BATERIA CPS

DLW1 Oprawa awaryjna okrągła, 1 x 1W LED, z optyką do korytarzy
Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: wpuszczana w sufit.
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET LD W 1LED IP20 AMATECH)

D3W Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED
Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: wpuszczana w sufit.
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET 3 W 3LED IP20 AMATECH)

D4W Oprawa awaryjna okrągła, 4 x 1W LED
Średnica oprawy 80 mm, wymiary modułu 162 mm x 41 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: wpuszczana w sufit.
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET 4 W 4LED IP20 AMATECH)

D3N Oprawa awaryjna okrągła, 3 x 1W LED
Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: wpuszczana w sufit.
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET 3 N 3LED IP20 AMATECH)

D4N Oprawa awaryjna okrągła, 4 x 1W LED
Średnica oprawy 120 mm, wysokość 50 mm
Do pracy z centralną baterią
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET 4 N 4LED IP20 AMATECH)

D4N HB Oprawa awaryjna okrągła, 4 x 1W LED, z soczewkami (dla hal sportowych)
Średnica oprawy 120 mm, wysokość 71 mm
Do pracy z centralną baterią
Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo
(np. DISCRET 4 N HB 4LED IP20 AMATECH)

A3-L Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym, klosz ryflowany
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3-L-T Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym, klosz ryflowany
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3-LD Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65, z optyką do korytarzy
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym, klosz ryflowany
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3K-L Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65, asymetryczna (45°)
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym, klosz ryflowany
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3K-L-T Oprawa awaryjna 4 x 1W LED, IP65, asymetryczna (45°)
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65 mm
Przeznaczona do pracy w niskich temperaturach
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym, klosz ryflowany
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3J-L Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP 65, 16 x 0.1W LED
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 65,5 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym
(np. ALFA3 LED IP65 AMATECH)

A3D-L Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP 65, 16 x 0.1W LED
Wymiary: dł. 360 mm, szer. 147 mm, wys. 214 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: poliwęglan w kolorze biało-szarym (klosz: poliwęglan opalowy)
(np. ALFA3 DS LED IP65 AMATECH)

EA-L Oprawa ewakuacyjna jedno lub dwustronna, IP 20, 16 x 0.1W LED
Wymiary: dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: aluminium anodyzowane koloru srebrnego (klosz: poliwęglan)
(np. EMAX ALU LED AMATECH)

EAJ-L Oprawa ewakuacyjna jednostronna, IP 20, 16 x 0.1W LED
Wymiary: dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: aluminium anodyzowane koloru srebrnego (klosz: poliwęglan)
(np. EMAX ALU LED AMATECH)

EAD-L Oprawa ewakuacyjna dwustronna, IP 20, 16 x 0.1W LED
Wymiary: dł. 324 mm, szer. 44 mm, wys. 249 mm
Do pracy z centralną baterią. Montaż: natynkowy.
Wykonanie: aluminium anodyzowane koloru srebrnego (klosz: poliwęglan)
(np. EMAX ALU LED AMATECH)

Legenda oświetlenia LIRA:

A1 – LIRA – Alfa OP LED 8800lm 68W, IP20 – nastropowa
B1 – LIRA – Beta OP LED 8800lm 68W, IP20 – wpuszczana
C1 – LIRA – Crack System OP LED 3250lm 25W, IP20 – zwieszana
C1a – LIRA – Crack System Track (profil Crack z szynoprzewodem), IP20 – zwieszana
C2 – LIRA – Crack System OP LED 4400lm 36W, IP20 – nastropowa
C3 – LIRA – Crack Ready OP LED 5500lm 45W, IP20 – nastropowa
C4 – LIRA – Crack Ready OP LED 3300lm 27W, IP20 – nastropowa
C5 – LIRA – Crack Ready OP LED 5500lm 45W, IP20 – wpuszczana
C6 – LIRA – Crack Ready OP LED 3300lm 27W, IP20 – wpuszczana
C7 – LIRA – Cassetta OP LED 6600lm 55W, IP20 – wpuszczana
C8 – LIRA – Crack System OP LED 3250lm 25W, IP20 – wpuszczana
C9 – LIRA – Cassetta OP LED 6600lm 55W, IP20 – zwieszana
C10 – LIRA – Crack System OP LED 4400lm 36W, IP20 – zwieszana
CA – ARTEMIDE – Copernico Sospensione LED 38W, IP20 – zwieszana
D1 – LIRA – Donut LED 750 7700lm 65W, IP20 – zwieszana (h=8m)
D2 – LIRA – Donut LED 750 7700lm 65W, IP20 – wpuszczana
DL1 – LIRA – DLN 3709 1200lm 12W, IP20 – zwieszana
DL2 – LIRA – DLN 3809 2000lm 18W, IP20 – nastropowa
DL3 – LIRA – DL 360 800lm 13W z szyby, IP44 – wpuszczana
DL4 – LIRA – DLN 3509 800lm 13W z szyby, IP44 – nastropowa
DL5 – LIRA – DL 321 2000lm 18W, IP20 – wpuszczana
DL6 – LIRA – DL 321 2000lm 18W z szyby, IP44 – wpuszczana
DL7 – LIRA – DL 321 1200lm 12W, IP20 – wpuszczana
DL8 – LIRA – DL 321 3000lm 26W z szyby, IP44 – wpuszczana
DL9 – LIRA – DLN 3809 2000lm 18W, IP20 – zwieszana
F1 – LIRA – Fama LED 7500lm 41W, IP65 – nastropowa
F2 – LIRA – Falco LED 18000lm 144W, IP44 – nastropowa
G1 – LIRA – Golf LED 3000lm 35W, IP20 – montowana na szynoprzewód
KIT – LIRA – Crack OP KIT LED 26400lm 210W, IP20 – wpuszczana
L1 – LIRA – Lupo Track 1000lm 15W, IP20 – montowana na szynoprzewód
L2 – LIRA – Lupo 1000lm 15W, IP20 – nascienna
O1 – LIRA – Oraggani 1xAR111 10W, IP20 – zwieszana
M1 – LIRA – Media System OP LED 2600lm 20W, IP20 – zwieszana
M2 – LIRA – Mist LED 8W, IP65 – nastropowa
M3 – LIRA – Media System OP LED 4400lm 36W, IP20 – zwieszana
P1 – LIRA – Pure OP LED 3250lm 25W, IP20 – nascienna
P2 – LIRA – Pure OP LED 2600lm 20W, IP20 – nascienna
P3 – LIRA – Pure OP LED 1950lm 15W, IP20 – nascienna
SZ – LIRA – Szynoprzewód 3-fazowy, zwieszany

INSTALACJA GNIAZD WTYK. 230V I SIŁOWA 400V

- Gniazdo 230V (L+N+PE–ramka pojedyncza) p/t systemu OPTIMA f–my POLO
- Gniazdo 230V x2 Tablica częściowo wpuszczana w tynki. Zamykana na kluczyk.p/t systemu OPTIMA f–my POLO
- Gniazdo 230V (L+N+PE–ramka pojedyncza) p/t hermetyczne systemu OPTIMA f–my POLO
- Gniazdo 230V x2 (L+N+PE–ramka podwójna) p/t hermetyczne systemu OPTIMA f–my POLO
- 2 Gniazdo 230V DATA x2 (L+N+PE–ramka podwójna) p/t systemu OPTIMA f–my POLO
- 2 Podwójne gniazdo RJ45 kat.VI (ramka pojedyncza) p/t systemu OPTIMA f–my POLO
- Gniazdo wtyk. hermetyczne 230V p/t + łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f–my POLO (ramka podwójna). Montaż na wys. +1,4m.
- Wypust 230V lub 400V

PEL Punkt elektryczno–logiczny
- 2 Potrójne gniazdo komputerowe DATA 230V (L+N+PE) p/t systemu OPTIMA f–my POLO
- 2 Potrójne gniazdo RJ45 p/t systemu OPTIMA f–my POLO
Montaż we wspólnym zestawie PEL (punkt elektryczno–logiczny)
dedykowanej sieci komputerowej (ramka 4–otworowa)
Wydzielone, podwójne gniazdo 230V (L+N+PE) p/t systemu OPTIMA f–my POLO (ramka 2–otworowa)
- S Gniazdo 230V do prac porządkowych
- IP44 Gniazdo 230V (L+N+PE) p/t hermetyczne systemu Polam Nakło nr kat. 2629–420 o klasie ochrony IP44

– Instalacja gniazd wtykowych 230V YDYżo (YDYżo) 3x2,5mm2
układanym p/t , na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/t w RL20
(korytarze i pomieszczenia wys. montażu gniazd 0,3m)
(pomieszczenia "mokre" wys. montażu gniazd nad ujęciami wody)
– Instalacja siłowa 400V YDYżo (YDYżo) lub YKYżo (pięciożyłowe)
układanym p/t , na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/t w RL

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

- – łącznik p/t jednobiegunowy systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t świecznikowy systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t schodowy systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t krzyżowy systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t jednobiegunowy hermetyczny systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t świecznikowy hermetyczny systemu OPTIMA f–my POLO
- – łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f–my POLO
- – gniazdo wtyk. hermetyczne 230V p/t + łącznik p/t schodowy hermetyczny systemu OPTIMA f–my POLO (ramka podwójna). Montaż na wys. +1,4m.

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

– Całość instalacji wykonać przewodem YDYżo (YDYżo) 2,3,4,5x1,5mm2
układanym p/t , na korytkach nad sufitem podwieszonym, n/t w RL20
– Łączniki instalować na wysokości 1,4m

SIEĆ NN I INSTALACJE W BUDYNKU W UKŁADZIE TN

PAWEŁ TIEPŁOW – PRACOWNIA PROJEKTOWA
04–302 Warszawa,ul.Osowska 27 m.5
kom. pracownia: 662–114–245
www.tieplow.com
tieplow@wp.pl

Inwest–Bau
Biuro Projektowo–Budowlane
39–200 Dębica ul. Kawęczyńska 142 A
tel. 0–14 68 16 350
fax. 0–14 68 16 349

PROJEKTANT BRANŻOWY: inż. Jarosław Sokołowski ; email: j_sokolowski@tlen.pl ; mobile: 501 320 969

INWESTOR:
GMINA GRODZISK MAZOWIECKI
ul. Kościuszki 32a, 05–825 Grodzisk Mazowiecki

TEMAT:
Budowa Centrum Aktywizacji i Integracji Społecznej z ukształtowaniem i zagospodarowaniem na cele kulturalno–edukacyjne oraz sportowo–rekreacyjne przestrzeni publicznej terenów poprzemysłowych przy ul. Sportowej w Grodzisku Mazowieckim

PROJEKTANT:	PODPIS:
inż. elektryk Jarosław Sokołowski upr. projektowe KL–279/91	
SPRAWDZIŁ:	PODPIS:
mgr inż. elektryk Tomasz Szwajca upr. projektowe KL–600/94	
BRANŻA: ELEKTRYCZNA	DATA: 04.2016r.
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1 : 200
NAZWA RYSUNKU: INSTALACJE ELEKTRYCZNE ŁĄCZNIK	NR RYSUNKU: E4