

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Ozn.	Symbol	Typ oprawy , producent
1		OPRAWA NASTROPOWA STRUMIEN 6400Lm, 58W
2		DOWNLIGHT STRUMIEN 2000Lm, 23W
3		LED 4X18 STRUMIEN 4000Lm, 36W
4		N/S STRUMIEN 1800Lm, 25W
5		PANEL LED 600X600 40W 3443 LM
6		PROFI 60 LED LINE M4 3300lm 21W
7		KINKIET LED 1500 Lm - GRAFIT

LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

1		160lm 1H	soczewka korytarzowa szeroka
2		375lm 1H	soczewka symetryczna szeroka
3		350lm 1H	
4		350lm 1H	oprawa kierunkowa jedno/dwu stronna
7			

UWAGI:

1. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego (limin=1h) w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piketowaniami należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).

2. Należy zastosować naklejkę fluorescencyjną (poza zakresem opracowania). Znakami fotoluminescencyjnymi należy również uzupełnić oznakowanie dróg ewakuacji.

3. PRZY KAŻDYM Z WEJŚĆ GŁÓWNYCH DO BUDYNKU NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ WYŁĄCZNIK POŻAROWY PRĄDU PMP.

LEGENDA INST. SSP

Ozn.	Symbol	Opis
1		CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU
2		RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY
3		SYGNALIZATOR OPTYCZNO AKUSTYCZNY
4		OPTYCZNA CZUJKA DYMU Z WSKAŹNIKIEM ZADZIAŁANIA

UWAGA:



MODUŁ KONTROLNO STERUJĄCY

Zgodnie z operatem p.poz. budynek będzie wyposażony w instalację SSP z całkowitą ochrononą. Dobór szczegółowy elementów detekcyjnych (czujek) wraz z podziałem na strefy i linie oraz parametryzacja instalacji (T1/T2) będzie określona w projekcie wykonawczym.

Centrala CSP połączona z PSP zlokalizowana będzie w pomieszczeniu nr 03.

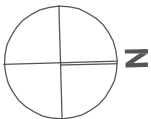
LEGENDA:

- ŁĄCZNIK OŚW. PT., 10A/IP 20
 - ŁĄCZNIK OŚW. PT., 10A/IP 44
 - CZ. RUCHU, [1] TYP. PD4N-1C-C-SM-FC BEG [2] TYP. PD3N-SM BEG
 - WYPUST ZASILAJĄCY 230 V
 - WYPUST ZASILAJĄCY 400 V
 - GŹNIAZDO WTYCZKOWE 2P+Z, PT., 16A, IP 20
 - GŹNIAZDO WTYCZKOWE 2P+Z, PT., 16A, IP44
 - ZEST. GŹNIAZD WTYCZKOWYCH 16A/400V/230V, IP44
 - PEL ZESTAW GŹNIAZD: 230V, R445, MONTAŻ W WSPÓLNEJ RAMCE, IP20
 - KASETA PODŁOGOWA 6xK45 (FKGL 32) - 4xK230V - 2x2xR145 PEL
 - ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA 0,4kV
 - PMP POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU
- Przykład oznaczenia wewnętrznej trasy kablowej:
- K200** – Korytka kablowe wys. 60mm
 - D400** – Drożbina kablowa pionowa
- w klasie korozyjności C2 w pom. wewn. oraz C4 w pom. wilgotnych oraz K200/400/230V/3 prod. BAKS
- No. dochu należy stosować korytka pełne z pokrywą

INSTALACJA ODGROMOWA

Oznaczenia numeryczne elementów instalacji LPS:

- 1** – (gr. warstwy Cu min. 70um)/Fe/Zn 25x4, min. gr. ułożenia – 0,8m od rzędnej terenu przy skrzyżowaniach oraz zbliżeniach układać w rurze osłonowej grubościennej
- 2** – Wypust/trasa pionowa instalacji wyrównawczej bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x3 w budynku LgY 1x25mm
- 3** – Uziom pionowy pomiędzywany kuty 17,2/250cm



Uwaga:

- Wybrać sprawdzić i korygować na budowie.
- Przed zamontowaniem siodłań obieralni i drzewowej dachownicy wyznaczyć w terenie:
- Wszystkie wymiary i rozmieszczenia korygować w powiązaniu z projektem branżowym.
- Materiały i zastosowane technologicznie użyte do budowy muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
- Zmiany oddziaływanie i odstępstwa od projektu wyznaczyć w trakcie budowy - wymagają bezwzględnie zgłoszenia i uzgodnienia z jednostką projektową

Całość prac budowlanych wykonuje zgodnie z:

- Prawem budowlanym
- Warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Warunkami technicznym wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Polskimi Normami
- Instrukcjami, wytycznymi, wytycznymi doposażania i tarasami
- Instrukcjami, wytycznymi i warunkami technicznymi producentów i dostawców materiałów budowlanych i instalacyjnych

INWESTOR:

ENERGA Oświetlenie

ul.Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK BIUROWY

ul. Grottigera 7 w Sopocie
dz. nr. 35 ark. 22, obr. 01 Sopot

FAZA:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



"ATA ARCHITEKCI"

UL. ARMII KRAJOWEJ 43, 81-855 Sopot

AUTORZY PROJEKTU :

MGR INŻ. KRZYSZTOF MARCIN KULESA
nr upr. PZW/005/PROJEKT
URB. BUD. BIO DO PROJ. W SPECJALNOŚCI INST. W ZAKRESIE SIŁC.
INST. I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. KRZYSZTOF MARCIN KULESA
BUD. BIO DO PROJ. W SPECJALNOŚCI INST. W ZAKRESIE SIŁC.
INST. I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

TYTUŁ:

SYMBOL

INST. ELEKTRYCZNE

DATA:	05.2018	SKALA:	NWS
NR RYS./REWIZJA:		NR STRONY:	E.SYM