



Legenda:

	łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
TABULKA OŚWIŁTLENIA	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABULKA OŚWIŁTLENIA	punkt świetlny (kinkiety) – typ oprawy wg wykazu
TABULKA OŚWIŁTLENIA	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
TABULKA OŚWIŁTLENIA	gniazdo ~1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
TABULKA OŚWIŁTLENIA	gniazdo ~1f podwójne 2*2P+Z 16A ~250V
TABULKA OŚWIŁTLENIA	gniazdo ~1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V
TABULKA OŚWIŁTLENIA	gniazdo ~3f szczelne 4P+Z 16A ~500V
TABULKA OŚWIŁTLENIA	gniazdo ~3f szczelne z łącznikiem 4P+Z 16A ~500V
	rozdzielnica elektryczna
	wyłącznik przeciwpożarowy z sygnalizacją świetlną
CSW	centrala sygnalizacji włamania
	klawiatura systemowa (manipulator)
	czujnik PR+MW
	sygnalizator akustyczny – optyczny
	przełącznik przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
TABULKA OŚWIŁTLENIA	pojemnościowy podgrzewacz wody
TABULKA OŚWIŁTLENIA	grzejnik elektryczny, kurlina powietrzna, klimatyzacja

PROJEKTOWANIE - NADZÓR - DORADZTWO S.C.

SLAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA

UL. PODWALE 11, 59-500 ZŁOTORYJA

TEL. 601799368, 605900218

www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

FOS

A

inwestor	Gmina Chojnów ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
obiekt	Budowa świetlicy wiejskiej w Konradówce
adres	Konradówka, obręb 0010, działka nr 344, Gmina Chojnów
rysunek	Rzut pomieszczeń. Instalacje elektryczne
stadium	PROJEKT BUDOWALANY
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj
data	09.02.2018
skala	1:100
rys.	rys.
spec. instalacyjna	115/POŚ/08
E3	

UWAGI:

- Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa – stosownie do postanowień PN-EN 12464-1.
- Wszystkie oprawy montować natynkowo.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wykładowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
- Oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Ostatecznego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa.
- Ostateczny typ piktogramów uzależnić od planu ewakuacji budynku. Oświetlenie awaryjne kierunkowe uzupełnić znakami kierunkowymi fotoluminescencyjnymi.
- Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP.
- W pomieszczeniach wilgotnych, technicznych i na zewnątrz pomieszczeń należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP 44 – IP 66.
- Przepustki instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (REI) wymaganej dla tych elementów. Przepustki instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
- Koryta kablowe oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
 - 20% dla spodziewanego obciążenia,
 - 15% dla spodziewanego wypełnienia.
- Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC(HD) 60364.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 – oprawa natynkowa TORINO IP54 LED 45W 4000K prod. PXF lub równoważna
- A2 – oprawa natynkowa BARI ECO LED DUN IP44 16W 4000K prod. PXF lub równoważna
- C1 – oprawa natynkowa PN 210T IP65 12W 3000K prod. PXF lub równoważna
- D1 – oprawa natynkowa Finestra LED IP20 10W 4000K MPRM prod. PXF lub równoważna
- D2 – oprawa natynkowa Baiti 80 6,5W IP66 prod. PXF lub równoważna
- D3 – oprawa natynkowa VP Kinkiety IP44 LED 17W 3000K prod. PXF lub równoważna
- D4 – oprawa natynkowa Stream IP66 LED 52 W 4000K AS prod. PXF lub równoważna
- E1 – oprawa natynkowa Finestra LED IP20 39W OPAL prod. PXF lub równoważna
- E2 – oprawa natynkowa UNI LED MPRM 38W 4000K prod. PXF lub równoważna

- AW 1 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC R M2 260lm 6,5W z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna
- AW 2 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC R M2 243lm 1,7W z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna
- AW 3 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC R S2 477lm 7,0W z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna
- AW 4 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC R C1 223lm 6,5W z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna
- AW 5 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC W1 COULD NM IP65 z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna
- EW 1 – oprawa awaryjna natynkowa ONITEC E E1B 101 A1 z inwerterem 1h prod. TM Technologie lub równoważna