



Legenda:	
	czujnik ruchu MF 360°
	łącznik jednobiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy szczelny 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy schodowy 10AX 250V
	łącznik dwubiegunowy schodowy 10AX 250V
	łącznik jednobiegunowy schodowy szczelny 10AX 250V
	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny (kinkiet) – typ oprawy wg wykazu
	punkt świetlny – typ oprawy wg wykazu
	oprawa awaryjna z inwerterem 1h (CNBOP)
	oprawa awaryjna kierunkowa z inwerterem 1h (CNBOP)
	gniazdo ~1f pojedyncze 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~1f podwójne 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~1f pojedyncze szczelne 2P+Z 16A ~250V
	gniazdo ~3f szczelne 4P+Z 32A ~500V
	gniazdo ~3f szczelne z łącznikiem 4P+Z 16A ~500V
	rozdzielnica elektryczna
	przycisk wyłącznika ppoż z sygnalizacją świetlną
	centrala sygnalizacji włamania
	klawiatura systemowa (manipulator)
	sygnalizator akustyczny – optyczny
	czujnik PR+MW
	czujnik dymu i ciepła systemu alarmowego
	GPD / LPD – szafa rack 19"
	gniazdo głośnikowe
	gniazdo RJ 45
	panel wywołania instalacji domofonowej, unifon
	elektrozamiek
	przycisk przywoławczy sznurkowy
	lampka sygnalizacyjna systemu przywoławczego
	reset alarmu systemu przywoławczego
	termostat ogrzewania podłogowego
	kamera zewnętrzna min. 5MPix, 2,7–13,5mm, H.265+ PoE IP67 IRS0
	kamera wewnętrzna min. 5MPix, 2,7–13,5mm H.265+ PoE IP67 IRS0
	monitor CCTV 42"
	kaseta podłogowa
	kanal instalacyjny w posadzce
	głośnik systemu nagłośnienia

- UWAGI:
- Szczegółowego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa – stosownie do postanowień PN-EN 12464-1.
 - Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wykładowych należy ustalić z Inwestorem na etapie wykonawstwa.
 - Oświetlenie awaryjne wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172. Ostatecznego doboru opraw dokona Wykonawca na etapie wykonawstwa.
 - Ostateczny typ piktogramów uzależnić od planu ewakuacji budynku.
 - 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 65.
 - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (RE) wymaganą dla tych elementów. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 ub 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(HB) 60364.

Wykaz zastosowanych opraw oświetleniowych:

- A1 oprawa LED IP20/IP44 MICRO-PRM 840 5059lm 29,0W
A2 oprawa LED IP20/IP44 PLX 840 4137lm 34,2W
A3 oprawa LED IP20/IP44 PLX 840 4130lm 34,0W
B1 oprawa LED IP20/IP44/P165 840 MICRO-PRM 3108lm 18,0W
C1 oprawa LED IP44 840 PLX 1300lm 9,0W
D1 oprawa LED IP66 840 PC 4835lm 25,0W
E1 oprawa LED IP65 840 3720lm 29W,0
AW oprawa awaryjna LED z inwerterem 1h (CNBOP)
EW oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED z inwerterem 1h (CNBOP)
EWZ oprawa awaryjna LED z inwerterem 1h (CNBOP) –15°C

PROJEKTOWANIE · NADZÓR · DORADZTWO S.C.
SŁAWOMIR FOSSA, MONIKA FOSSA
UL. PODWALE 11, 59-500 ŻŁOTORYJA
TEL. 6017993368, 605900218
www.grupapnd.pl - biuro@grupapnd.pl

FOSSA

inwestor	GMINA ŻŁOTORYJA, AL. MŁA 4, 59–500 ŻŁOTORYJA	
obiekt	BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA I PRZEDSZKOLA W WILKOWIE OSIEDLU WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI ZWIĄZANYMI Z OBIEKTEM BUDOWLANYM	data 08.10.2024
adres	Wilków Osiedle, ul. Szkolna, działka nr 37/11, 37/9, 36, obręb ewid. 0016 Wilków-Osiedle, jednostka ewid. 022606_2 Żłotoryja–Gmina	
rysunek	Rzut strychu. Instalacje elektryczne	skala 1:100 rys. E4
stadium	PT– branża elektryczna	nr upr. podpis
projektant	mgr inż. Remigiusz Przystaj	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 115/2005/08
sprawdzający	inż. Zbigniew Świerk	upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, nr ewidencyjny 134/2005/06