



Legenda:	
	łącznik jednofazowy szczebel IP65 10AX 250V
	zestaw sterowania oświetleniem
	A – oprawa LED IP66 1572mm 74W 10180lm 4000K np. typu Fibra prod. PXF montowana n/t
	B – oprawa LED IP66 1272mm 31W 4120lm 4000K np. typu Fibra prod. PXF montowana na wysokości h=3,5m na wysięgniku l=0,5m
	C – oprawa zwieszkowa owadobójcza wysokość zawieszenia h=4m
	D – oprawa LED IP66 AS 64W 7400lm 4000K np. typu Skyline prod. PXF montowana na wysięgniku naściennym WS/St-Y wysokość montażu h=4m
	E – oprawa LED IP65 1196mm 43W 3910lm 4000K np. typu Torino Opal prod. PXF
	G – oprawa LED IP54 330mm 19W 1900lm 4000K np. typu Latte prod. PXF
	H – oprawa LED IP66 400mm 25W 3010lm 4000K np. typu Modena prod. PXF
	EW1 – oprawa awaryjna kierunkowa LED IP65 –15°C z modulem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP montowana nad drzwiami
	EW2 – oprawa awaryjna kierunkowa dwustronna LED IP65 –15°C z modulem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP montowana w linii opraw oświetlenia podstawowego
	AW1 – oprawa awaryjna LED IP65 4,4W 351lm –15°C z modulem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP np. ONTEC S W2 prod. TM Technologie
	AW2 – oprawa awaryjna LED IP65 1,6W 218lm –15°C z modulem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP np. ONTEC S M2 prod. TM Technologie
	AW3 – oprawa awaryjna LED IP65 2,5W 261lm –15°C z modulem awaryjnym 1h i certyfikatem CNBOP np. ONTEC C,D M1M prod. TM Technologie
	gniazdo ~3f+2x1f szczebel IP67 z łącznikiem
	grzejnik elektryczny, nagrzewnica gazowa
	punkt przyłączeniowy napędu bramy
	rozdzielnica elektryczna, zestaw przyłączeniowy
	przycisk wyłącznika ppoż, wyłącznik selektywny

- UWAGI:
- Należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP44–IP65.
  - Oprawy awaryjne muszą posiadać certyfikat CNBOP.
  - Wskazanie typu urządzenia określa jego wymagania jakościowe. Dopuszczalne są stosowanie urządzeń, aparatów równoważnych innych producentów posiadających odpowiednie certyfikaty, atesty, itp. dopuszczonych do stosowania w budownictwie.
  - Na etapie wykonawstwa należy dobrać sposób zasilania i podłączenia urządzeń zgodnie z DTR oraz z wytycznymi producenta.
  - W obiekcie należy wykonać lokalne połączenia wyrównawcze.
  - Należy stosować oprawy oraz źródła światła przystosowane do montażu na zewnątrz pomieszczeń oraz przy niskich temperaturach.
  - Wyłączniki selektywne W1, W2 sterują zasilaniem wybranych obwodów magazynu. System alarmowy, ogrzewanie, oprawy owadobójcze, oprawy awaryjne pozostają zasilane. Cały obiekt wyłączany jest centralnie głównym wyłącznikiem prądu składowy magazynowej.
  - Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wyłokowych należy ustalić z inwestorem na etapie wykonawstwa.
  - Należy stosować korytka perforowane z blachy ocynkowanej – dwudzielne, dla jednoczesnego prowadzenia instalacji niskoprądowych.
  - Korytka oraz system ich mocowań należy dobrać z zapasem:
    - 20% dla spodziewanego obciążenia,
    - 15% dla spodziewanego wypełnienia.
  - Ostatecznego doboru typu opraw oświetleniowych dokona Wykonawca po uzyskaniu akceptacji Inwestora na etapie wykonawstwa, na podstawie postanowień zawartych w normie PN-EN 12464-1 "Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsca pracy".
  - Oświetlenie awaryjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1838. Do oświetlenia awaryjnego należy stosować oprawy wyposażone w moduł awaryjny 1h oraz posiadające świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. Na zewnątrz i w pomieszczeniach nieogrzewanych należy stosować oprawy i źródła światła przystosowane do pracy w niskich temperaturach.
  - Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-(H)IEC 60364, PN-EN 12464 i PN-EN 1838.

Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania – układ sieciowy TN–C–S	
obiekt:	MODERNIZACJA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO nr 10
adres inwestycji:	Składowa Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Lisowicach, budynek nr 10, 59-230 Prochowice
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj nr uprawnień 115/DOŚ/08
branża:	elektryczna
stadium:	projekt wykonawczy
skala:	1:100
temat rysunku: Rzut magazynu. Instalacje elektryczne	
data:	10.05.2021
nr rysunku:	EW 01
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zezwolenia jest PRAWNIE ZABRONIONE.	