

Legenda:	
	łącznik jednobiegunowy szczebelny 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 zwieszakowa 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 szczebelny IP67 z łącznikiem
	grzejnik elektryczny, nagrzewnica gazowa
	punkt przyłączeniowy napędu bramy
	czujka ruchu systemu alarmowego
	czujka optyczna dymu systemu sygnalizacji pożaru
	ręczny ostrzegacz pożarowy
	rozdzielnica elektryczna, zestaw przyłączeniowy
	przycisk wyłącznika ppoż, wyłącznik selektywny

Ochrona przeciwporażeniowa:  
samoczynne wyłączenie zasilania – układ sieciowy TN-C-S

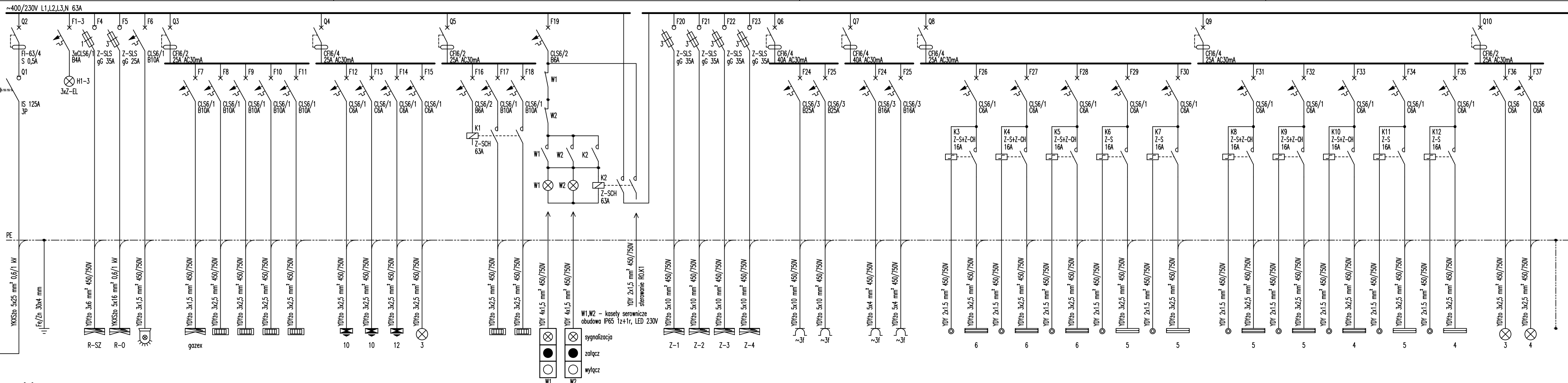
arch. Aleksandra Kulbas-Leśniak  
59-220 Legnica,  
ul. Chyli 8  
tel. 76/ 854 00 17

**A F O R M A**  
PRACOWNIA PROJEKTOWA

obiekt:	ZAPLECZE SOCJALNE W BUDYNKU MAGAZYNOWYM NR 8		
adres inwestycji:	Agencja Rezerw Materiałowych w Lisowicach budynek nr 8, 59-230 Prochowice		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przysław nr uprawnień 115/DOŚ/08		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt wykonawczy
		skala:	1:100
temat rysunku:	Rzut magazynu. Instalacje elektryczne		
data:	20.04.2020	nr rysunku:	E 01
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zezwolenia jest PRAWNIE ZABRONIONE.			

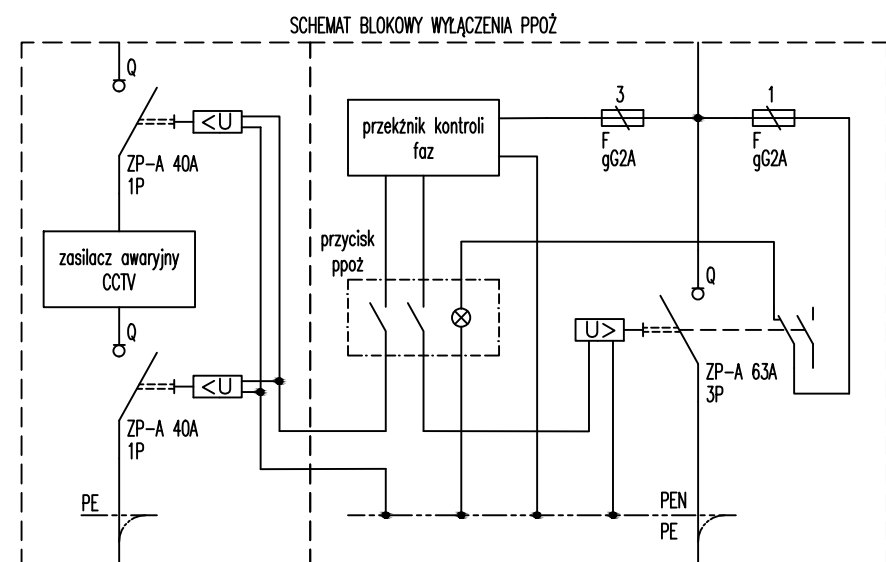
UWAGI:

- Należy stosować osprzęt i oprawy o stopniu ochrony min. IP44–IP65.
- Oprawy awaryjne muszą posiadać certyfikat CNBOP.
- Wskazanie typu urządzenia określa jego wymagania jakościowe. Dopuszcza się 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, SAP, monitoring, ogrzewanie, oprawy awaryjne pozostają zasilne. Cały obiekt wyłączany jest centralnie głównym wyłącznikiem prądu składnicy magazynowej.
- Szczegółową lokalizację urządzeń oraz gniazd wykonywanych 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-(HD)IEC 60364, PN-EN 12464 i PN-EN 1838.



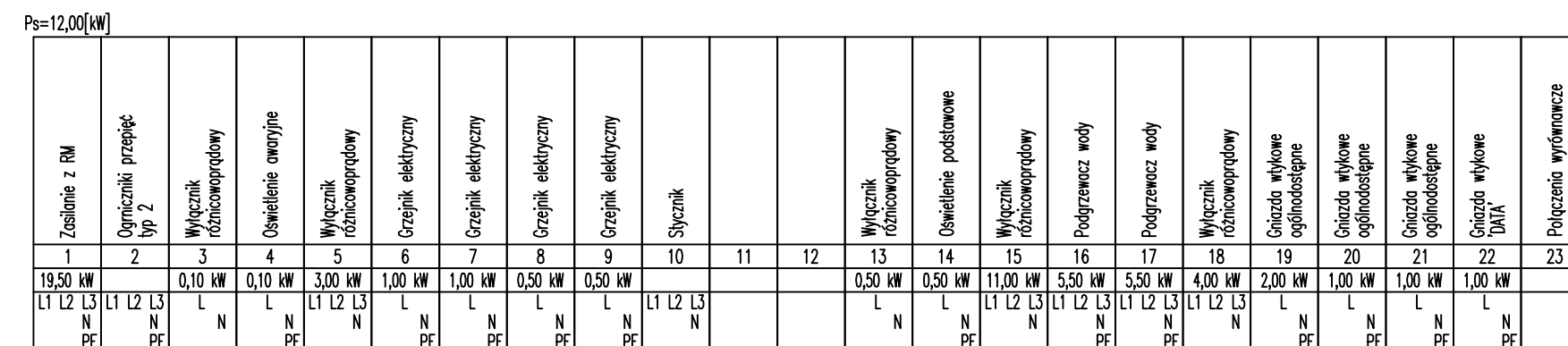
UWAGI:

- dopuszcza się stosowanie rozdzielnic i osprzętu modułowego zamiennego, spełniającego wymogi normatywne i dopuszczonego do stosowania w budownictwie
- w rozdzielnicach należy pozostawić zapas wolnego miejsca - min. 30%

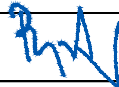


Ochrona przeciwporażeniowa:  
samoczynne wyłączenie zasilania – układ sieciowy TN-C-S

arch. Aleksandra Kulbas-Leśniak 59-220 Legnica, ul. Chyli 8 tel. 76 / 854 00 17		<h1 style="text-align: center; margin: 0;">A F O R M A</h1> <h2 style="text-align: center; margin: 0;">PRACOWNIA PROJEKTOWA</h2>	
obiekt:	ZAPLECZE SOCJALNE W BUDYNKU MAGAZYNOWYM NR 8		
adres inwestycji:	Agencja Rezerw Materiałowych w Lisowicach budynek nr 8, 59-230 Prochowice		
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przysaj nr uprawnień 115/DOŚ/08		
branża:	elektryczna	stadium:	projekt wykonawczy
		skala:	-
temat rysunku:			
Schemat jednobiegunowy rozdzielnic magazynu R-M			
data:	20.04.2020		nr rysunku:
		E 02	
WSKAZKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zezwolenia jest PRAWNIE ZABRONIONE.			



- dopuszcza się stosowanie rozdzielnic i osprzętu modułowego zamiennego, spełniającego wymogi normatywne i dopuszczonego do stosowania w budownictwie
- w rozdzielnicach należy pozostawić zapas wolnego miejsca – min. 30%

arch. Aleksandra Kulbas-Leśniak 59-220 Legnica, ul. Chyły 8 tel. 76/ 854 00 17		
<h1 style="margin: 0;">A F O R M A</h1> <h2 style="margin: 0;">PRACOWNIA PROJEKTOWA</h2>		
obiekt:	ZAPLECZE SOCJALNE W BUDYNKU MAGAZYNOWYM NR 8	
adres inwestycji:	Agencja Rezerw Materiałowych w Lisowicach budynek nr 8, 59-230 Prochowice	
projektant:	mgr inż. Remigiusz Przystaj nr uprawnień 115/DOŚ/08	
branża:	elektryczna	stadium: projekt wykonawczy
		skala: -
temat rysunku: Schemat jednobiegunowy rozdzielnicy zaplecza R-0		
data:	20.04.2020	nr rysunku: E 03