

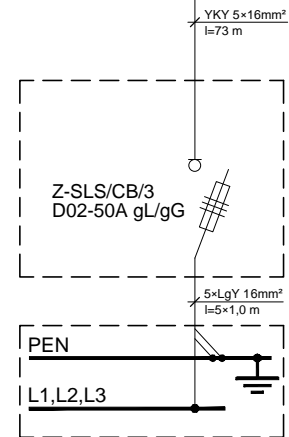
### UWAGI:

- instalacje elektryczne należy wykonać jako n/t. w korytach kablowych i rurach osłonowych
- projekt instalacji elektrycznej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
  - Prawo budowlane
  - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
  - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
  - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
  - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
  - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

R

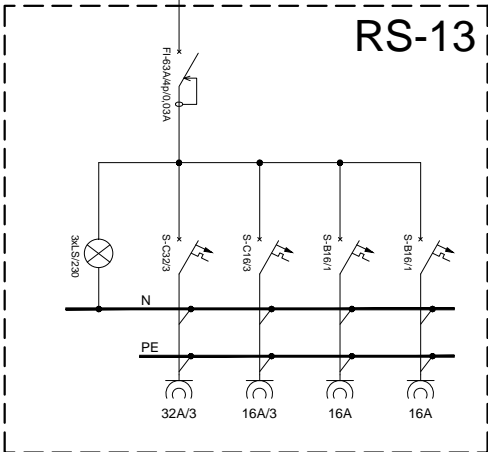
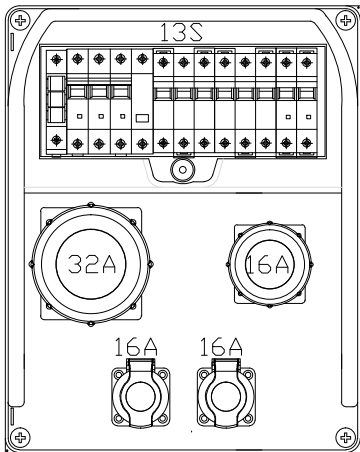
Pi = 14,6 kW  
Pz = 4,3 kW  
Io = 6,5 A  
k = 0,3 A

Nr obwodu:	1	2	3	4	5	6	7	8
Nr pomieszczenia:	-	-	-	1	1	1	1	1
Nazwa obwodu:	Zasilanie z szafki sterowania oświet.	Ograniczniki przepięć typu: 2 z dobezp.	Sygnalizacja obecności napięcia	Zestaw gniazdowy 400/230V	Gn. 230V	Gn. 230V	Oświetlenie wewnętrzne i awaryjne	Oświetlenie zewnętrzne
Moc Pi [kW]:	14,6	-	-	10,0	2,0	2,0	0,48	0,15
Przewód/kabel:	YKY	3xLgY	LgY	YDY	YDY	YDY	3xYDY	2xYDY
Przekrój [mm <sup>2</sup> ]:	5x16	16	1,5	5x10	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x1,5
Nr aparatu w R:	WG	Q-1	F1, F2, F3	F1	F2	F3	F4	F5



Proj. zabezpieczenie w obudowie n/t. S8, IP55.  
Zasilanie z szyn istniejącej rozdzielnicy w bud. warsztatowym.

Istniejąca rozdzielnica żeliwna w bud. warsztatowym.



RS-13

Rozdzielnica siłowa z zestawem gniazd 230V/400V  
RS-13 mod. 2x2P+Z, 3P+N+Z 16A, 3P+N+Z 32A  
Stopień ochrony IP 65, napięcie znamionowe 400V  
NORMA: EN 61439-1, EN 60439-3, EN 62208  
Miejsce na zabezpieczenia: 13 modułów

SYMBOL	OPIS
	Oprawa oświetlenia podstawowego, LED, IP66 LED IP66 1272mm 2x 4000K (8140 lm; 60.0 W; 2xLED 5630)
	Oprawa oświetlenia zewnętrznego, LED, IP66 Naświetlacz symetryczny 150W; 4000K
	Oprawa oświetlenia awaryjnego n/t., LED, IP65 HELIOS LED: HWM; SE; TR; AT; HTR-25
	Oprawa oświetlenia zewnętrznego, LED, IP55 10W, 4000K, czujnik ruchu
	Zestaw gniazdowy 3P+N+PE/32A i 1P+N+PE n/t., IP55 z kompletem zabezpieczeń
	Gniazdo 2x2P+PE n/t., IP55
	Łącznik świecznikowy n/t., IP55
	Łącznik 1-biegunowy n/t., IP55
	Podrozdzielnica obiektowa - szafa wisząca, metalowa, IP 66 3x12mod.
	Koryto kablowe: KK100H42/3

- obudowa ścienna metalowa
- 3x16 mod.
- IP 66

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"			
77-400 ZŁOTÓW, ul. NORWIDA 7			
TEMAT :	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
OBIEKT : ADRES :	BUDYNEK GARAŻOWY UL. ZA DWORCEM 3a 77-400 ZŁOTÓW DZ. NR 172/29, 171/10	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
INWESTOR :	WZDW W POZNANIU UL. WILCZAK 51 61-623 POZNAŃ	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT :	mgr inż. Tomasz Lach uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0174/PWOE/12	SKALA: 1:100	
DATA	GRUDZIEŃ 2017r.	NR RYS.	E-2