



- A** oprawa oświetleniowa stołowa:  
SHILO G1FU 5882;  
4 x Płytki LED CLE QUADRAT LENS G1;  
kolor - biała
- B** oprawa oświetleniowa wisząca:  
GREGGO LAMPKA WISZĄCA FOSCARINI;  
1x205W E27 / 230V;  
kolor - biała
- C** oprawa oświetleniowa narynkowa na szynoprzewodzie:  
SHILO FUSSA 6602;  
1x halogen QPAR16 50W 230V GU10, kolor czarny
- D** oprawa oświetleniowa wpuszczana, IP 44:  
SHILO MACHIDA 8017;  
1x Ledigo Żarówka LED 8W 230V GX53;  
kolor - biała
- E** oprawa oświetleniowa IP 44:  
SHILO NOMI 8021  
2x Dulux L 18W 2G11 230V;  
kolor - biała
- F** oprawa oświetleniowa:  
SHILO NIMI 1121  
1x LED 75 EL-111 15W 230V GU10, kolor - biała
- G** oprawa oświetleniowa:  
SHILO NOMI 1149  
3xDulux L (1x24W + 2x18W) 2G11 230V  
1x TS 40W 2G13 230V  
kolor - czarna
- H** oprawa oświetleniowa:  
SHILO NIMI 1121  
1x LED 75 EL-111 15W 230V GU10, kolor - biała
- 1** oprawa oświetleniowa:  
SHILO AGI 4422  
1x LEDPIN 25 3,5W 230V G9  
kolor czarny
- 2** oprawa oświetleniowa:  
SHILO DAISEN 4481;  
1x żarówka energooszczędna GLOB D120 15W 230V E27;  
kolor czarny
- 3** oprawa oświetleniowa:  
SHILO IBARA 8047 IP44  
1x świetłówka LUMILUX T5 HO 24W 230V  
G5
- AW** oprawa oświetleniowa:  
ES-SYSTEM VERSO LED-HO VDN IP40  
VDN-AAX1TC1H-AWARYJNA  
! zasilanie z najbliższego obwodu oświetleniowego

	Łącznik 1-biegunowy 16 A krzyżowy o IP20
	Łącznik 1-biegunowy 16 A o IP20
	Łącznik 1-biegunowy 16 A schodowy o IP20
	Łącznik 1-biegunowy 16 A świecznikowy o IP20

GRANICA OPRACOWANIA ADAPTACJI

± 0,00 = bez zmian - stan istniejący

**M&R** Biuro Projektów Mieloch Sp. z o.o.  
ul. Macieja Rataja 106A, 61-695 Poznań tel. +48 61 8269249

temat  
**ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ZESPOŁU SZKÓŁ  
W CZERNIKOWIE NA PRZEDSZKOLE**

inwestor  
**GMINA CZERNIKOWO  
ul. SŁOWACKIEGO 12  
87-640 CZERNIKOWO**

autorzy		nr uprawnień	podpis
projektant	mgr inż. Tomasz Stojczyk	WKP/0397/PWOWE/13	
sprawdzający	mgr inż. Włodzimierz Dąbrowski	16/77/IPW	
	mgr inż. Tomasz Stojczyk		
	mgr inż. Włodzimierz Dąbrowski		

rysunek  
**RZUT PARTERU - INSTALACJA OŚWIETLENIA**

faza	branża	data	skala	nr rysunku
PB	ELEKTRYCZNA	04.2017	1:100	E.01