



LEGENDA	
SYMBOL	OPIS TECHNICZNY
Osprzęt oświetlenia	
	łącznik pojedynczy (hermetyczny IP44)
	łącznik podwójny (hermetyczny IP44)
	łącznik schodowy (hermetyczny IP44)
	Oprawa kinkiet góra/dół LED 6x1W 6000K IP54 35° szary
	Naświetlacz LED 19100lm/740 155W IP65 optyka asymetryczna szeroka szary
	Oprawa odporna na uderzenie piłką LED DALI 25500lm/840 210W 4000K IP66 100st. szary
	czujnik ruchu i obecności sufitowy
	Oprawa wisząca LED CO1 3000K 9800lm 79W np. Cosmo LED 2537000 prod. ES-SYSTEM
	Oprawa dostropowa LED 3000K 3300lm 31W IP20 np. FLAT LED 5645701N prod. ES-SYSTEM
	Oprawa montowana w suficie LED 15W 1400lm 3000K IP44 MASTER z czujnikiem ruchu i obecności np. BASE BIS LED prod. ESSYSTEM
	Projektor LED 3000K 39W 5558lm IP66 + czujka ruchu np. Guelli 1A/W
	Oprawa awaryjna oświetlenia ewak. nastropowa LED 1h IP44 1W z CNBOP np. AXPO prod. AWEX (strefa otwarta)
	Oprawa awaryjna oświetlenia ewakacyjnego nastropowa LED 1h dwustronna IP44 z CNBOP np. INFINITY B prod. AWEX
	Oprawa awaryjna oświetlenia ewakacyjnego ścienna LED 1h jednostronna IP65 z grzałką (przyst. do niskich temp.) np. HELIOS LED_HTR25 prod. AWEX
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 1h np. LOVATO N typu LVNO prod. AWEX (strefa otwarta)
	Oprawa awaryjna nastropowa LED 1h np. LOVATO N typu LVNC prod. AWEX (strefa komunikacyjna)
	Oprawa awaryjna LED 3,2W 1h IP65 + kratka ochronna

OCHRONA PRZED PORAZENIEM PRADEM ELEKTRYCZNYM PRZY DOTYKU :

BEZPOŚREDNIM: IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH
 POŚREDNIM: SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 OCHRONA UZUPELNIAJĄCA: WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE
 POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

Termoprojekt		<small>Audyty energetyczne Projekty budynków energooszczędnych Projekty termomodernizacji http://www.termoprojekt.eu</small>	
INSTALACJA OŚWIETLENIA			
Obiekt	ROZBUDOWA ZESPÓŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W STOBNIE SIÓDMYM O BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKAMI		
Adres obiektu	Stobno Siódme 26, gm. Godziesze, ul. , dz. nr 238/1, 239, obręb		
Elektryka:	mgr inż. Wojciech Gąsiorek		
Nr uprawnień:	WKP/0392/PWOE/12 spec. ins. elektr.		
Elektryka:	Andrzej Stanecki		
Nr uprawnień:	UAN-8386/23/89 spec. ins. elektr.		
Opracowała:	inż. Sebastian Drajer		
Nr uprawnień:	spec. instalacje elektryczne		
Skala 1:100	Data opracowania 24.10.2018r.	Nr rys. IE-04	Str.