



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
INDEKS	SYMBOL	TYP OPRAWY
A.1		LED PANEL SD 36W OPTICOM IP40, UGR<19, NASTROPOWY LUB RÓWNOŻNY
A.2		LED PANEL SD 36W OPTICOM IP40, UGR<19, NASTROPOWY LUB RÓWNOŻNY
A.3		LED PANEL SD 36W OPTICOM, IP40, UGR<19, NASTROPOWY, STEROWANIE FM LUB RÓWNOŻNY
B.1		DOWNLIGHT COMPACT LED 30W IP42 NASTROPOWY LUB RÓWNOŻNY
B.2		DOWNLIGHT COMPACT LED 25W IP42 NASTROPOWY LUB RÓWNOŻNY
C.1		P258 LED 47W SD OPTICOM LUB RÓWNOŻNY
C.2		P236 LED 36W SD OPTICOM LUB RÓWNOŻNY
D.1		GEMMA LED ASYM. 56W NASTROPOWA IP20 LUB RÓWNOŻNY
E.1		BS100 LED 23W SD OPTICOM IP65 LUB RÓWNOŻNY
E.2		BS100 LED 20W ED IP65 LUB RÓWNOŻNY
E.3		BS100 LED 32W SD OPTICOM IP65 LUB RÓWNOŻNY
F.1		H250LED 119W SD OPTICOM + SIATKA IP66 IK09 ATEST PZH LUB RÓWNOŻNY
G.1		H418LED 36W SD OPTICOM NASTROPOWY LUB RÓWNOŻNY
H.1		ZOOM LED 3-fazowy 52W IP40, T=4000K, STEROWANIE FM LUB RÓWNOŻNY
I.1		GED LED 20W WHITE IP65 LUB RÓWNOŻNY
AW1		F65LED AT OPTICOM 800LM AT, SE, ILTD, IP65 LUB RÓWNOŻNY
AW2		F65LED AT OPTICOM IP65 LUB RÓWNOŻNY
AW3		F65LED AT OPTICOM 800LM AT, SE, ILTD, IP65, SIATKA OCHRONNA
EW1		F65LED AT OPTICOM IP65, PIKTOGRAM LUB RÓWNOŻNY
EW2		F65LED AT OPTICOM 800LM IP65, SIGN LUB RÓWNOŻNY
EW3		F65LED AT OPTICOM IP65, PIKTOGRAM, SIATKA OCHRONNA LUB RÓWNOŻNY

LEGENDA

- łącznik jednobiegunowy oświetlenia IP44
- łącznik jednobiegunowy oświetlenia IP20
- łącznik jednobiegunowy schodowy IP44
- łącznik jednobiegunowy schodowy IP20
- łącznik świecznikowy IP20
- łącznik świecznikowy IP44
- łącznik krzyżowy IP20
- łącznik krzyżowy IP44
- proj. tablice rozdzielcze
- proj. wypust uziemienia fundamentowego
- nasufitowa czujka ruchu

Uwagi

- Istn. instalacje oświetleniowe należy unieczynnić a łączniki i oprawy zdemontować i przekazać Inwestorowi,
- Proj. instalacje oświetleniowe należy wykonać przewodami YDYžo 3/4x1,5mm² prowadzonymi p/t w brudach,
- Należy stosować osprzęt p/t o IP20 natomiast w pom. wyposażonych w urządzenia wody bieżącej osprzęt o IP min. 44. Na korytarzach należy stosować łączniki podświetlane,
- Wszystkie przejścia przez strefy wydzielenia pożarowego należy uszczelnić do wartości EI przegrody.
- Podane typy opraw, zostały przyjęte do przeprowadzenia symulacji komputerowych. Dopuszcza się zastosowanie produktów równoważnych.
- Oprawy oświetlenia kierunkowego winny pracować w trybie ciemnym.



Dąbrówka 13 A, 42-110 Popów
NIP 574-167-89-56
IDS 240318331

TEMAT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POWIATU BRZESKIEGO Z WYKORZYSTANIEM OZE		
ADRES INWESTYCJI	ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANYCH W BRZEGU BRZEG, UL. KAMIENNA 3 (DZ. NR 237, 227/3 OBR. CENTRUM, JEDN. EWID. BRZEG)		
INWESTOR	POWIAT BRZESKI UL. ROBOTNICZA 20, 49-300 BRZEG		
TREŚĆ RYS.	Plan instalacji oświetlenia - strych.		
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Soluch	SLK/1079/POOE/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Panicz	SLK/0622/PWOE/05	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Marcin Szczepańczyk		
ETAP/BRANŻA PB / E	DATA 09.2019	SKALA 1:100	NR RYS. 8