



ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
RZUT PARTERU

- PANEL LED 595X595x12mm dane techniczne:
–moc 32–45W; –barwa światła 2500–3000 [K]; –napięcie 230V
–strumień świetlny 3200–4000 lm; –typ montażu natynkowy/
podwieszana: –zasilacz w komplecie; –stopień szczelności IP20;
–kolor biały
- PANEL LED 295X595x12mm dane techniczne:
–moc 32–45W; –barwa światła 2500–3000 [K]; –napięcie 230V
–strumień świetlny 3200–4000 lm; –typ montażu natynkowy/
podwieszana: –zasilacz w komplecie; –stopień szczelności IP20;
–kolor biały
- ⊗ Oprawa oświetleniowa sufitowa typu plafon, średnica ok 30cm, IP 44,
PRZECIŁASK PRZECIŁOŻYKOWY WŁĄCZNIKA PRĄDU
klosz mleczny, źródło światła E27 Led 18W .
- Oprawa typu downlight w kolorze szarym. Dane techniczne:
– Obudowa stal, odbłyśnik aluminiowy; –zasilanie 230V; –montaż w
suficie rastrowym i podwieszanym; –trzonek 1x E27; –wyposażone w
źródła światła 1xLED 15W; –barwa światła 3000–3500[K]; –kąt
rozsyłu światła zarówno LED min 120 st
- ▮ Oprawa rastrowa do tub LED 1270x295x60 dane techniczne:
–moc 2x18W; –barwa światła 3000 [K]; –napięcie 230V; –zasilanie
dwustronne –typ montażu natynkowy; –zasilanie świetlówek LED
dwustronne; ; –kolor biały; –materiał klosza poliwęglan mleczny
- ▮ Oprawa rastrowa do tub LED 595x595x60 dane techniczne:
–moc 4x18W; –barwa światła 3000 [K]; –napięcie 230V; –zasilanie
dwustronne –typ montażu w natynkowy; –zasilanie świetlówek LED
dwustronne; ; –kolor biały; –materiał klosza poliwęglan mleczny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
KREMER GRAF		
mgr inż. Sebastian Kremer AL. GEN. HALLERA 14 80-401 GDAŃSK email kremer@biznespoczta.pl tel/fax 58-341-49-80		
INWESTOR		
GMINA SOLEC KUJAWSKI ul. 23 STYCZNIA 7 86-050 SOLEC KUJAWSKI		
OBIEKT		
Budynek Szkoły w Solcu Kujawskim ul. 23 Stycznia 13 86-050 Solec Kujawski		
NAZWA INWESTYCJI		
Przebudowa budynku po Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych na potrzeby szkoły muzycznej I stopnia w Solcu Kujawskim		
LOKALIZACJA		
ul. 23 Stycznia 13 Solec Kujawski 86-050 dz. nr 717/3		
TYTUŁ RYSUNKU		
ROZMIESZCZENIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH RZUT PARTERU		
BRANŻA	STADIUM	
ELEKTRYKA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
FUNKCJA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
opracował		
projektował mgr inż. Włodzimierz Kostro	4045/G4/89	
sprawił mgr inż. Maciej Bętczącki	POM/0013/POOE/10	
NR RYSUNKU		
E11		
ARKUSZ:	SKALA:	DATA:
A3	1:50	2017-03