

PROJEKTOWANE  
OŚWIETLENIE  
NA I PIĘTRZE

LEGENDA

PANEL LED 595x595x12mm dane techniczne:

- moc 32-45W, -barwa światła 2500-3000 [K] -napięcie 230V
- strumień świetlny 3200-4000 lm; -typ montażu sufit modułowy/
- podwieszane; -zasilacz w komplecie; -stopień szczelności IP20;
- kolor biał

PANEL LED 293x595x12mm dane techniczne:

- moc 32-45W, -barwa światła 2500-3000 [K] -napięcie 230V
- strumień świetlny 3200-4000 lm; -typ montażu sufit modułowy/
- podwieszane; -zasilacz w komplecie; -stopień szczelności IP20;
- kolor biał

- ⊗ Oprawa oświetleniowa sufitowa typu plafon, średnica ok. 30cm, IP 44,
- koż. meczny. Źródło światła E27 Led 18W .

Oprawa typu downlight w kolorze srebrn. Dane techniczne:  
- Obudowa stal, obdysk aluminiowy; -zasilanie 230V; -montaż w  
suficie rastrowym i podwieszanym; -trzonek 1x E27; -wypożarzone w  
źródło światła 1xLED 15W; -barwa światła 3000-3500[K] -kąt  
rozsyłu światła żarówek LED min 120 st

- Oprawa rastrowa do lub LED 120x295x60 dane techniczne:  
-moc 2x18W, -barwa światła 3000 [K] -napięcie 230V; -zasilanie  
dwustronne -typ montażu w suficie modułowym; -zasilanie  
połączony meczny ; -kolor biał; -materiał klosza

- Oprawa rastrowa do lub LED 595x595x60 dane techniczne:  
-moc 3x8W, -barwa światła 3000 [K] -napięcie 230V; -zasilanie  
dwustronne -typ montażu w suficie modułowym; -zasilanie  
światłokł LED dwustronne; ; -kolor biał; -materiał klosza

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer  
ul. GEN. HALLERA 14  
80-041 ODANÓW  
www.kremergraf.com.pl  
tel/fax: 56-541-84-90

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  
Remont polegający na termomodernizacji  
budynku użyteczności publicznej w Solcu Kujawskim  
przy ul. 23 Stycznia 13

LOKALIZACJA

ul. 23 Stycznia 13  
Solec Kujawski 86-050  
dz. nr 717/3

Tytuł rysunku

PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE  
NA I PIĘTRZE

BRANŻA	STADIUM
ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
FUNKCJA	NR UPRAWNIENI PODPIS
projektował mgr inż. Włodzisław Kostko	
sprawdził mgr inż. Maciej Bełczęcki	4045/Gd/89
NR RYSUNKU	POM/0013/POOE/10

E-3

ARKUSZ:	SKALA:	DATA:
A3	1:100	2016-12

- ⊕ Opis podłączenia oprawy/ łącznika gźle A – oznaczenie oprawy 01  
-numer obrotu
- Szynoprzewód 3f: Zasilanie 3x12V. Wypożarzony w 4 szt reflektorów  
kierunkowych LED 18W do oświetlenia sceny. Zasilacz w kpl.
- ⚡ Oprawa awaryjna LED 3W przeznaczona do powierzchni/ wykorzystano  
otworzył podłogowy/ podłogowa, dane techniczne: -Strumień  
światłny 315lm; -czas zoddzielenia na podtrzymaniu baterijnym 3h;  
-jednoobrotowy; wynioły w rzucie 90x90mm; -napięcie zasilania  
230V; -posiadałpo świadectwo dopuszczenia CNBP
- ⚡ Oprawa emulacyjna kierunkowa z pakietemem nastienno LED 3W  
dane techniczne: -czas zoddzielenia na podtrzymaniu baterijnym 3h;  
-jednoobrotowy; wynioły w rzucie ok.90x210mm; -napięcie zasilania  
230V; -posiadałpo świadectwo dopuszczenia CNBP

