
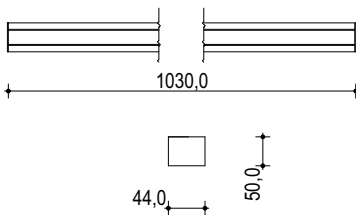

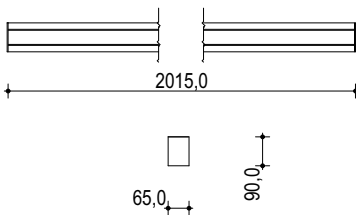

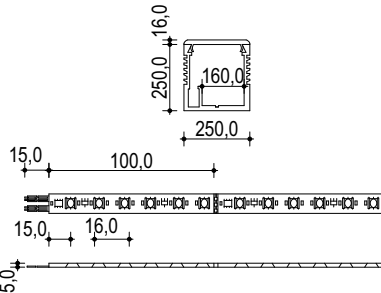


Oprawa oświetleniowa RB1	
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej
 <small>© ES-System</small>	klasa ochrony IP 20
	sposób montażu zwieszana
	obudowa profil aluminiowy
	kolor metaliczny <small>(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)</small>
	źródło światła LED 840
Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)	
	moc 21 W
	strumień świetlny 2000 lm
	barwa białe
	temperatura barwowa 3400°K
	uwagi
dyfuzor mikropryzmatyczny	
ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 48 sztuki	

Oprawa oświetleniowa RB2	
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej
 <small>© ES-System</small>	klasa ochrony IP 20
	sposób montażu zwieszana
	obudowa profil aluminiowy
	kolor metaliczny
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)
Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)	źródło światła LED 830
	moc 83 W
	strumień świetlny 8100 lm
	barwa białe
	temperatura barwowa 3400°K
	uwagi
	układ zasilający ściemniany
ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 24 sztuki	

Oprawa oświetleniowa RZ	
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej
	klasa ochrony IP 66
	sposób montażu liniowe
	obudowa profil aluminiowy
	kolor biały <small>(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)</small>
	źródło światła pas LED Flex 60
Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)	
	moc 14,4 W / m
	strumień świetlny 1040lm / m
	barwa białe
	temperatura barwowa 4000°K
	uwagi
dyfuzor opalowy	
ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 310 metrów	

Uwaga:  
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT BUDOWLANY			
Branża: architektura			
Projektował:	nr upr.	specjaln.	podpis
Projektant:			
mgr inż. arch. Grzegorz Tkacz	16/10/SLOKK	architekt.	
Sprawdzający:			
mgr inż. arch. Tomasz Borkowski	141/SWOKK/2012	architekt.	
Opracował:			
mgr inż. arch. Piotr Łukasik			
mgr inż. arch. Jakub Śmietana			

PROJEKT**PLUS**ARCHITEKCI

s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski

Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze  
tel./fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl  
NIP: 648 265 54 57, REGON 240835434



CAD:	Archicad 11/PPA
	Licencja nr 111215924

**Nazwa inwestycji:**  
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wielooddziałowe przedszkole z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu - ETAP II W ramach inwestycji pn. :  
Przebudowa, remont i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego MSP nr 6 na wielooddziałowe przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie.  
działka ewidencyjna nr 1484/1.  
Obręb Knurów 0001  
CZĘŚĆ. 2

Inwestor:	Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów
Adres inwestycji:	ul. Stefana Batorego 5 44-194 Knurów
Nr działki:	1484/1

Nazwa rysunku:		
Oprawy oświetleniowe wewnętrzne		
Data: grudzień 2018 Format druku: A3	Skala:	Nr Rys.: <b>LW-3</b>
<small>Kopowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r. ) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.</small>		