
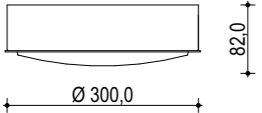

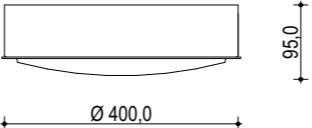

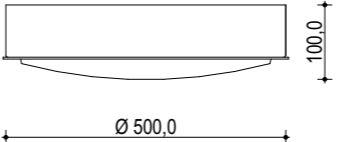

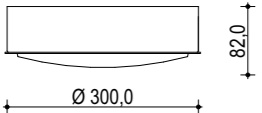

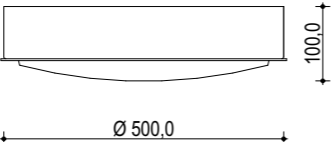


Oprawa oświetleniowa RA1		
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	zwieszana
	obudowa	blacha stalowa lakierowana
	kolor	biały
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	
Wymiary oprawy oświetelniowej (mm)	źródło światła	LED 840
	moc	23 W
	strumień świetlny	2200 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000°K
	uwagi	
	układ świetlny opalizowany	

Oprawa oświetleniowa RA2		
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	zwieszana
	obudowa	blacha stalowa lakierowana
	kolor	biały
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	
Wymiary oprawy oświetelniowej (mm)	źródło światła	LED 840
	moc	36 W
	strumień świetlny	3400 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000°K
	uwagi	
	układ świetlny opalizowany	

Oprawa oświetleniowa RA3		
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	zwieszana
	obudowa	blacha stalowa lakierowana
	kolor	biały
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	
Wymiary oprawy oświetelniowej (mm)	źródło światła	LED 840
	moc	45 W
	strumień świetlny	4600 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000°K
	uwagi	
	układ świetlny opalizowany	

Oprawa oświetleniowa RA4		
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	nasufitowa
	obudowa	blacha stalowa lakierowana
	kolor	biały
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	
Wymiary oprawy oświetelniowej (mm)	źródło światła	LED 840
	moc	23 W
	strumień świetlny	2200 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000°K
	uwagi	
	układ świetlny opalizowany	

Oprawa oświetleniowa RA5		
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	nasufitowa
	obudowa	blacha stalowa lakierowana
	kolor	biały
	(zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	
Wymiary oprawy oświetelniowej (mm)	źródło światła	LED 840
	moc	45 W
	strumień świetlny	4600 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000°K
	uwagi	
	układ świetlny opalizowany	

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			
<div><div>PROJEKTPLUSARCHITEKCI s.c. Grzegorz Tkacz, Tomasz Borkowski</div><div></div><div>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</div></div>			

CAD:	Archicad 11/PPA Licencja nr 111215924
------	--

Nazwa inwestycji: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wieloodziałowe 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 wieloodziałowe 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:	Nr działki:
ul. Stefana Batorego 5 44-194 Knurów	1484/1
Nazwa rysunku: Oprawy oświetleniowe wewnętrzne	
Data: grudzień 2018 Format druku: A3	Skala:
Nr Rys.: LW-1	
Kopiowanie, 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.	