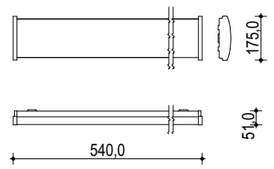
Oprawa oświetleniowa RC1

Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 44
	sposób montażu	nasufitowa
	obudowa	blacha stalowa lakierowana tworzywo sztuczne
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	biały
	źródło światła	LED 840
	moc	30 W
	strumień świetlny	3200 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor z PMMA, ryflowany	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)

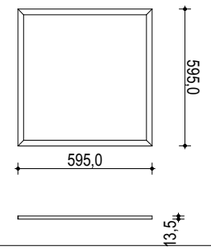


ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 24 sztuki

Oprawa oświetleniowa RD1

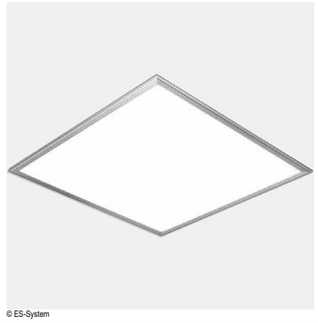
Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	dostropowa
	obudowa	profil aluminiowy lakierowany
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	biały
	źródło światła	LED 840
	moc	40 W
	strumień świetlny	4100 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor mikropryzmatyczny	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)

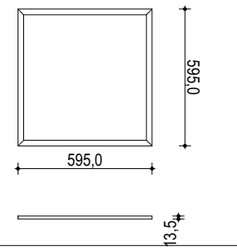


ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 43 sztuki

Oprawa oświetleniowa RD2

Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	dostropowa
	obudowa	profil aluminiowy anodowany
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	metaliczny
	źródło światła	LED 840
	moc	40 W
	strumień świetlny	3100 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor opalowy	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)

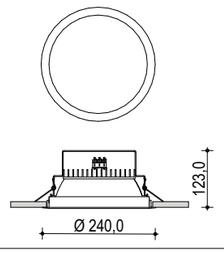


ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 6 sztuk

Oprawa oświetleniowa RE1

Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 44
	sposób montażu	dostropowa
	obudowa	tworzywo sztuczne
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	biały
	źródło światła	LED 840
	moc	22 W
	strumień świetlny	2500 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)

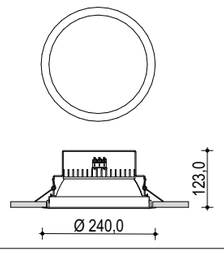


ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 47 sztuk

Oprawa oświetleniowa RE2

Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 44
	sposób montażu	dostropowa
	obudowa	tworzywo sztuczne
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	biały
	źródło światła	LED 840
	moc	15 W
	strumień świetlny	1600 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor opalowy, odbłyśnik aluminiowy	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)

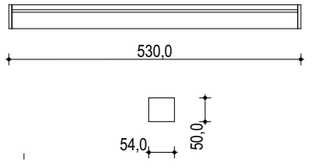


ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 36 sztuk

Oprawa oświetleniowa RF1

Poglądowy wygląd oprawy oświetleniowej	Opis oprawy oświetleniowej	
	klasa ochrony	IP 20
	sposób montażu	na ścianie
	obudowa	profil aluminiowy anodowany
	kolor (zgodnie z dostępnym w ofercie producenta zbliżony do proponowanych)	metaliczny
	źródło światła	LED 840
	moc	11 W
	strumień świetlny	1100 lm
	barwa	białe
	temperatura barwowa	4000˚K
	uwagi	
	dyfuzor opalowy	

Wymiary oprawy oświetleniowej (mm)



ilość opraw wykorzystanych w projekcie - 37 sztuk

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: **architektura**

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

PROJEKTPLUSARCHITEKCI
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:	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-2**

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora zabronione. (Ustwa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.) Udostępnianie tylko jako wydruk w kolorze.