



#### LEGENDA

- Op1** Oprawa LED 4x3W, 60x60cm, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, montaż w suficie modułowym DWA 60x60 cm, IP21, wsp. RA>80.
- Op2** Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, n/t, IP21, wsp. RA>80.
- Op3** Oprawa LED 1x18W, 120x8cm, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, n/t, IP21, wsp. RA>80.
- Op4** Oprawa LED 50W, na wysięgnięciu, naścienna zewnętrzna, n/t, skuteczność świetlna oprawy powyżej 85lm/W, barwa światła 3600-4800K, kat świecenia 120stopni, przestrona mleczna pcv, IP55
- Op5** Oprawa LED 2x18W, 120x15cm, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kat świecenia 120stopni, przestrona mleczna pcv, IP55, IK08, wsp. RA>80
- Op6** Oprawa LED, naścienna zewnętrzna, n/t, 1x15 W, barwa światła powyżej 4000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, n/t, wyposażona w czujnik zmierzchny oraz czujnik ruchu
- Op7** Oprawa LED, naścienna wewnętrzna, n/t, 1x15 W, barwa światła powyżej 4000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, IP55, IK08, wsp. RA>80
- Op8** Oprawa LED 18W, 120x15cm, tablicowa, rooster kierunkowy, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kat świecenia 60 stopni, pcv, n/t, IP21, wsp. RA>80.
- Op9** Oprawa LED 2x9W, 30x60cm, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kat świecenia 120 stopni, przestrona mleczna pcv, montaż w suficie modułowym DWA 60x60 cm, IP21, wsp. RA>80.
- Op10** Oprawa LED, sufitowa, zewnętrzna, n/t, 1x15 W, barwa światła powyżej 4000K, przestrona mleczna pcv, n/t, wyposażona w czujnik zmierzchny oraz czujnik ruchu
- Op11** Oprawa LED, sufitowa, zewnętrzna, n/t, 1x15 W, barwa światła powyżej 4000K, przestrona mleczna pcv, n/t, wyposażona w czujnik zmierzchny oraz czujnik ruchu
- Op12** Oprawa LED, sufitowa, zewnętrzna, n/t, 1x15 W, barwa światła powyżej 4000K, przestrona mleczna pcv, n/t, wyposażona w czujnik zmierzchny oraz czujnik ruchu

## FILAR

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO  
64-520 Pila, ul. Młodości 30/35  
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	RZUT PARTERU - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIENIA PODST.
INWESTOR:	Gmina Września, ul. Ratuszowa 1
OBIEKT:	Termomodernizacja budynku SSP Otoczna ident. działki 303005_5.0331.75/3

Projektował:			
mgr inż. Jarosław PAŁASZ			
upr. bud. GP-7342/1619/91/92		Szef Pracowni:	
		inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA
P.T.	1:150	09.2022	Elektryczna
			NR RYSUNKU
			E-1