



LEGENDA

1. Oprawa LED 32W, strumień świetlny 4700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 60x60cm,
2. Oprawa LED 24W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 45x45cm,
3. Oprawa LED 30W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 35 cm średnicy,
4. Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 30 cm średnicy,
5. Oprawa LED 18W, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x8cm,
6. Oprawa LED 36W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przestrona mleczna pcv, n/ł, IP54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x15cm,

FILAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO

64-920 Piła, ul. GROTTGERA 7 lok. 1
e-mail: studio@filar.pl

TYTUŁ:	RZUT PIWNICY – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA BOLESZAWIEC 59-700 BOLESZAWIEC, ul. RYNEK 41		
ZADANIE:	Termomodernizacja budynków oświatowych na terenie Miasta Bolesławiec – modernizacja energetyczna budynku Filii Przedszkola Publicznego nr 3 w Bolesławcu, ul. Dolne Młyny 42a		
OBIEKT:	Filia Przedszkola Publicznego nr 3 59-700 Bolesławiec, ul. Dolne Młyny 42a ident. dz. 020101.1.0003.204/3		

Projektował:

mgr inż. Jarosław PAŁASZ

upr. bud. GP-7342/1619/91/92

Szef Pracowni:

inż. Marcin GÓRZNY

STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.T.	1:100	25.09.2024	Elektryczna	E-03