



	A1 - Oprawa wpuszczana, moc524W, 2 stopniowa regulacja strumienia świetlnego, przesłona pryzmatyczna, UGR<19, luminancja L<3000cd/m, dla kąta emisji powyżej 65°, skuteczność≥120lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary 595x595x29mm - np. 2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840 ET 24W DALI
	A2 - Oprawa wpuszczana, moc531W, 2 stopniowa regulacja strumienia świetlnego, przesłona pryzmatyczna, UGR<19, luminancja L<3000cd/m, dla kąta emisji powyżej 65°, skuteczność≥116lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary 595x595x29mm - np. 2330 G3 M73 PW19 36/29/ML-840 ET 31W DALI
	B1 - Oprawa natynkowa, moc525W, przesłona pryzmatyczna, UGR<19, luminancja L<3000cd/m, dla kąta emisji powyżej 65°, skuteczność≥116lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary 602x602x50mm - np. 2350 G4 D PW19 36/29/ML-8MC ET 33W
	B2 - Oprawa natynkowa, moc533W, przesłona pryzmatyczna, UGR<19, luminancja L<3000cd/m, dla kąta emisji powyżej 65°, skuteczność≥109lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary 605x605x50mm - np. 2350 G4 D PW19 36/29/ML-8MC ET 33W
	C1 - Oprawa natynkowa, IP65, moc519,8W, 3 stopniowa regulacja strumienia świetlnego, skuteczność≥113lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary śr. 300x85mm - np. 2345 G2 WD1 20/14/10/ML-8MC ET IP65 19,8W
	D1 - Oprawa wpuszczana, IP44, moc513W, skuteczność≥107lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor biały, wymiary śr. 170x43mm - np. 2325 G3 C05 OA LED 20/14/08/ML-8MC ET IP44 13W
	E1 - Oprawa natynkowa, IP66, moc548W, skuteczność≥116lm/W, trwałość≥50.000h L70, certyfikat ENEC, kolor szary, wymiary 1533x60,5x60mm - np. 2315 G4 1500 55/38/ML-8MC ET PC 48W DALI
	X1 - Oprawa masztowa, słup h=5m, IP66, moc535W, skuteczność≥120lm/W, optyka asymetryczna szeroka, trwałość≥75.000h L80, kolor antracytowy, wymiary 488x287x103mm - np. 2370 AB21L/1842/75/ML-740 ET 26 35W
	Z1 - Oprawa ścienna IP65, moc573W, skuteczność≥130lm/W, SDCM<5, trwałość≥50.000h L80, rozsył asymetryczny szeroki, kolor antracytowy, wymiary 399x361x59mm, montaż na wys. h=5m - np. Combial 40 G2 AM9L/80-150/3/ML-MC G1 ET 73W
	Z2 - Oprawa nastropowa, IP65, moc513W, skuteczność≥112lm/W, SDCM<3, trwałość≥50.000h L80, kolor czarny, wymiary śr265x75mm- np. SKEO CIRC MULTILC WD1 1G1Y ET 13W
	AW1 - Oprawa awaryjna optyka otwarta, LED, 1,2W, central test, IP65
	AW2 - Oprawa awaryjna optyka korytarzowa, LED, 1,2W, central test, IP65
	EW1 - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem, LED, 1,2W, central test,
	EW2 - Oprawa ewakuacyjna z piktogramem i flagą dwustronną, LED, 1,2W, central test,
	EWz - Oprawa awaryjna zewnętrzna, LED, 1,2W, central test, IP65

Uwaga!  
Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie, a wszelkie niezgodności konsultować z projektantem.

±0,00 = 304,28 m npm

Wykonawca Projektu:  
  
MINOUT Marcin Janiczek  
ul. Janasa 3, 42-612 Tarnowskie Góry  
email: marcin@minout.pl  
tel. 604 301 500

Inwestor:  
  
Powiat Tarnogórski  
ul. Karłuszowiec 5  
42-600 Tarnowskie Góry

Nazwa Inwestycji:  
Budowa budynku warsztatów szkolnych wraz z instalacjami: wodociagową, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną; budowa dwóch bezopłodywanych zbiorników na wody opadowe; parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanitarnej i wodociagowej; rozbiórka schodów terenowych i utwardzonej nawierzchni przy Zespole Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach przy ul. Okrzei 3 na działkach ewidencyjnych numer: 5393/132, 5396/177, 5399/136, w ramach zadania pn. "Budowa laboratorium budownictwa przyszłość".

Adres Inwestycji:  
ul. Okrzei 3  
42-600 Tarnowskie Góry  
działki nr: 5399/136, 5393/132, 5396/177  
obręb: 0004 Tarnowskie Góry,  
jedn. ewid. 241304\_1 Tarnowskie Góry

BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projektant: mgr inż. Wojciech Adach upr. bud. nr nr MAP/0048/PWBE/15	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż. Janusz Szczypka upr. bud. nr nr MAP/0327/PWOE/12	Podpis:
Opracowanie: INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
Faza projektu: PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY	
Nazwa rysunku: RZUT INSTALACJI OŚWIETLENIOWYCH POZIOM +1	
Data wydania: 04.06.2024	Format arkusza: A2
Skala rysunku: 1:100	Numer rysunku: EL-13
Rewizja: 00	Numer projektu:
Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora	