



	A1 - Oprawa wpuszczana, moc524W, 2 stopniowa regulacja strumienia świetlengo, 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 świetlengo, 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 świetlengo, 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/18/42/75/ML-740 ET 26 35W
	Z1 - Oprawa ścienna IP65, moc573W, skuteczność≥130m/W, SDCM≤5, trwałość≥50.000h L80, rozsył asymetryczny szeroki, kolor antracytowy, wymiary 399x361x59mm, montaż na wys. h=5m - np. Combial 40 G2 AMOL/80-150/3/ML-8MC 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 nrm

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: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczną, teletechniczną; budowa dwóch bezodpływowych zbiorników na wody opadowe, parkingu, muru oporowego, dwóch wiat rowerowych, elementów małej architektury, schodów terenowych, przebudowa przyłącza elektroenergetycznego, rozbiórka instalacji: teletechnicznej, kanalizacji sanitarnej i wodociągowej; 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 przyszłości".

Adres Inwestycji: ul. Okrzei 3
42-600 Tarnowskie Góry
działki nr: 5399/136, 5393/132, 5396/177
obręb: 0004 Tarnowskie Góry,
jedd. 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
OŚWIELENIOWYCH POZIOM -1

Data wydania: 04.06.2024	Format arkusza: A2
Skala rysunku: 1:100	Numer rysunku: EL-11
Rewizja: 00	Numer projektu:

Projekt chroniony prawem autorskim. Zmiany tylko za zgodą autora