



| Oprawy oświetleniowe | |
|----------------------|--|
| 11 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, parkowa na słupie IP 65 LED 5500 lm 51 W, 5 szt. |
| 12 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, naścienna IP 65 LED 554 lm 8 W, 19 szt. |
| 2+4 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, naścienna IP 65 LED 554 lm 8 W, z oświetleniem awaryjnym 1,5 W, 10 szt. |
| 13 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, nasułtowa IP 64 LED 3416 lm 58,5 W, 1 szt. |
| 13.2 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, nasułtowa IP 64 LED 2304 lm 40 W, 2 szt. |
| 13.3 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, nasułtowa IP 64 LED 1751 lm 23 W, 2 szt. |
| 13.4 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, nasułtowa IP 64 LED 3416 lm 58,5 W, z oświetleniem awaryjnym, 6 szt. |
| 14 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, naścienna IP 65 LED 4168lm 57W, 4 szt. |
| 15 | oprawa oświetleniowa zewnętrzna, na słupie zalewowa IP 65 LED 1907lm 21,5W, 5 szt. |
| 16 | Oprawa oświetleniowa wewnętrzna, liniowa IP66 LED 4000 lm 27W - 2 szt. |
| 17 | Oprawa oświetleniowa wewnętrzna, liniowa IP65 LED RGB 40 W - 12,5 mb (10 szt.) |

Linia cieniowa

- UWAGI:
- Zasilenie wykonać zgodnie z częścią opisową Projektu.
 - Kable zasilające prowadzić w ziemi zgodnie z PN.
 - Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do urządzeń pozdziemnych kable prowadzić zgodnie z normą N SEP-E-004.
 - Wszystkie oprawy muszą być atestowane.
 - Całość prac montażowych wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, stosując się do zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm i przepisów, DTR producentów.
 - Całość prac powinna być wykonana przez osobę lub firmę elektryczną uprawnioną do wykonywania prac związanych z montażem instalacji elektrycznych.
 - Wszystkie opisy aparatów, urządzeń podano jako przykładowe dla określenia podstawowych parametrów i dopuszcza się ich zamianę na równoważne.
 - Wszystkie wątpliwości konsultować z Inwestorem.
 - Trasy kabli ułożonych w ziemi należy zinventaryzować geodezyjnie.

Uwaga:
Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na placu budowy

| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
|---------------------------|---------------|------------------------|--------|
| Branża: telekomunikacyjna | | | |
| Projektował: | nr upr. | specjaln. | podpis |
| mgr inż. Jerzy Pająk | 198/2001 | Instalacje elektryczne | |
| Sprawdzający: | | | |
| mgr inż. Paweł Pająk | SLK3745PW0E11 | Instalacje elektryczne | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|--|
| PROJEKTPLUSARCHITEKI s.c. Grzegorz Tracz, Tomasz Borkowski Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze tel/fax +48 32 235 22 99, 271 24 32, projektplus.pl NIP: 638 265 54 57, REGON 240835434 | |
|---|--|

| | |
|------|-----------------|
| CAD: | Archicad 21/PPA |
|------|-----------------|

Nazwa inwestycji:
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wielodziałowe 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 wielodziałowe przedszkole wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. St. Batorego 5 w Knurowie.
działka ewidencyjna nr 1484/1.
Czynsz Knurow 0001
CZĘŚĆ 2

| | |
|-------------------|--|
| Inwestor: | Miejska Szkoła Podstawowa nr 6 im. Królowej Jadwigi w Knurowie ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurow |
| Adres inwestycji: | ul. Stefana Batorego 5 44-194 Knurow |
| Nr działki: | 1484/1 |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Nazwa rysunku: | Zagospodarowanie terenu |
|----------------|-------------------------|

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Data: grudzień 2018 Format druku: A3 | Skala: 1:200 | Nr Rys.: E-1 |
|---|--------------|--------------|