


KOLORY OBWODÓW tablicy TR  
 — obwód 1o;  
 — obwód 2o;

#### Legenda opraw oświetleniowych

- 1 np. ES-SYSTEM 2542004 COSMO LED 1287 LED 830 6700lm OPAL 47W IP65 Szary DRV lub równoważna
- 2 np. ES-SYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200 LED 840 5400lm 42W IP20 RAL9016 DRV lub równoważna
- 3 np. ES-SYSTEM 4844701 MODERNA 2 N 1200 150 LED 840 2700lm 24W IP20 RAL9016 DRV lub równoważna
- 4 np. ESSYSTEM 5361000 BASE LED IP44 302 lub równoważna
- 5AW np. ES-SYSTEM S.A. LUN4A-C161R9016TCO LUMI LUN A 1x1 TC 1 OR WH lub równoważna
- 6AW np. ES-SYSTEM S.A. LUN4A-V361R9016TCO LUMI LUN A 1x3 TC 1 VMD WH lub równoważna
- EWI np. ES-SYSTEM S.A. OPIA 1,2 TA1, AT1 lub równoważna
- AWz np. ES-SYSTEM S.A. OP3LED-HO A1x1TC1MD N IP65 n/t lub równoważna

#### Uwagi

1. Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami YDYzo 3/4x1,5mm<sup>2</sup> 450/750V prowadzonymi:  
 - n/t w brzdach.  
 - p/t w wylucie podłogowej.
2. Należy stosować osprzęt o IP20, natomiast w pom. wyposażonych w urządzenia wody bieżącej osprzęt o IP min. 44.
3. Przy drzwiach wejściowych należy zainstalować oprawę wyposażoną w czujnik ruchu.
4. Cokość prac należy wykonać w sposób niekolidujący z instalacjami innych branż.

|                           |   |                             |         |                      |
|---------------------------|---|-----------------------------|---------|----------------------|
| Jednostka projektowa:     |  <b>USŁUGI PROJEKTOWE EWELINA SOKOŁOWSKA</b><br>49-200 GRODKÓW, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 3/5<br>tel. kom.: 885-477-331, e-mail: es.pracownia@gmail.com<br>www.espracownia.com.pl   |                             |         |                      |
|                           | Nazwa obiektu budowlanego: Budynek mieszkalny<br>Adres obiektu budowlanego: obręb 0048 Gnojna, jedn. ewid. 160103_5 Grodków, dz. nr 227/7<br>Branża: Instalacje elektroenergetyczne<br>Stadium: Projekt techniczny<br>Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Tułowice<br>Adres Inwestora: ul. Parkowa 14/14a, 49-130 Tułowice |                             |         |                      |
| Stanowisko i specjalność: | Imię i nazwisko   | Nr uprawnień                | Podpis: | Nr zlecenia: 58-2021 |
| Projektant inst. elektr.  | Tomasz Soluch   | SLK/1079/POOE/05            |         | Rewizja: -           |
|                           |   |                             |         | Format: A4           |
|                           |   |                             |         | Data: 25.07.2021     |
|                           |   |                             |         | Skala: 1:100         |
|                           |   |                             |         | Ilość rys.: 04       |
|                           |   |                             |         | Nr str.: -           |
| Nazwa rysunku:            |   | PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA |         |                      |