


UKŁAD SIECI TN-S  
 OCHRONA OD PORAŻEN:  
 SAMOCZYNNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
 DODATKOWO: WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY RÓŻNICOWOPRAĐOWY

**ENERGOSYST**  44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25  
 RYBNIK tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60  
 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl

**TYTUŁ RYSUNKU:** **Piwnice oświetlenie ogólne i awaryjne**

**TYTUŁ OPRAWOWANIA:** **Wewnętrzna instalacja elektryczna**

**NAZWA I ADRES OBIEKTU:** **Budynek Szkoły Podstawowej przy ul. Powstańców Śląskich w Łaziskach**

**INWESTOR:** **Urząd Gminy Godów**

| FUNKCJA     | IMIĘ I NAZWISKO    | NR UPR. | PODPIS | DATA:               |
|-------------|--------------------|---------|--------|---------------------|
| OPRAWOWAŁ   | mgr inż. J. Boczek |         |        | 04.2009             |
| PROJEKTOWAŁ | inż. Fr. Dukowski  | 494/83  |        | SKALA: <b>1:150</b> |
| PROJEKTOWAŁ |                    |         |        | NR RYS.: <b>3.3</b> |
| SPRAWDZIŁ   |                    |         |        |                     |

**Oświetlenie**

EW - oprawa ewakuacyjna OA 8/11, 11W, z piktogramem, czas świecenia awaryjnego 2 godziny  
 N - oprawa Farel OPK236 2x36W hermetyczna IP54 zawieszana 3,2m, w pomieszczeniach niższych nadstropowo  
 N bezpr 2h- oprawa jw. z modułem awaryjnym 2 godz.

**Uwagi:**

- oświetlenie wykonane przewodem YDY 3(4)x1,5 układanym p.t. w gotowych brzdach
- łączniki instalacyjne mocować na wysokości 1,2m nad posadzką
- osprzet p.t. I0A IP20 w pomieszczeniach suchych, w wilgotnych IP44 (łazienki, piwnice)