

## BILANS MOCY

Tab. 1. Bilans mocy zainstalowanej w tablicy „TOT” instalacja oświetlenia terenu i boisk

| Nr Obw.                             | Przeznaczenie obwodu   | Moc zainstalowana             | Zabezpieczenie |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| T01                                 | Oświetlenie boiska dużego - maszty 1M1, 1M2 i 1M3 (6 opraw 250W)       | max.1,9 kW                    | 3-f C10A       |
| T02                                 | Oświetlenie boiska dużego - maszty 1M4, 1M5 i 1M6 (6 opraw 250W)       | max.1,9 kW                    | 3-f C10A       |
| T03                                 | Oświetlenie boiska małego - maszty 2M1, 2M2, 2M3 i 2M4 (8 oprawy 250W) | max.2,5 kW                    | 3-f C10A       |
| OZ1                                 | Oświetlenie nocne terenu - maszty słupy S1, S2, S3, S4 (4 oprawy 100W) | 0,6 kW                        | 1-f C10A       |
| FS                                  | Zasilanie sterowania oświetleniem                                      | 0,1 kW                        | 1-f C6A        |
| <b>MOC ZAINSTALOWANA W „TOT”</b>    |  | <b>14,5 kW</b>                |                |
| <b>WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI</b>  |  | <b><math>k_j = 0,7</math></b> |                |
| <b>MOC OBLICZENIOWA - SZCZYTOWA</b> |  | <b>10,15 kW</b>               |                |

### UWAGI:

Zasilanie obiektu należy wykonać z istniejącej rozdzielni szkoły. W istniejącej rozdzielni zabudować zabezpieczenie max. 25A. Z dobudowanego zabezpieczenia wyprowadzić linię WLZ w postaci przewodu, typu YDY5x6mm<sup>2</sup> do tablicy TOT oświetlenia boisk i terenu. Z uwagi na czas szczytu poboru mocy przez szkołę (w dzień) oświetlenie boiska i terenu nie spowoduje zwiększenia poboru mocy szkoły ponad posiadany przydział mocy przyłączeniowej.