

## BILANS MOCY

Tab. 1. Bilans mocy zainstalowanej w tablicy „TOT” instalacja oświetlenia terenu – boiska i oświetlenie zewnętrzne na budynku

Nr Obw.	Przeznaczenie obwodu	Moc zainstalowana	Zabezpieczenie
TO1	Oświetlenie boiska do piłki nożnej - maszty M1, M2, M3, M4, M5 i M6 12 opraw 400W	4,8 kW	3-f C20A
TO2	Oświetlenie boiska do piłki siatkowej i koszykówki - maszty M4, M5, M7 i M8 - 3 oprawy 400W + 4oprawy 250W	2,4 kW	3-f C16A
ON1	Oświetlenie nocne na budynku zaplecza	max 0,5 kW	1-f C10A
ON2	Oświetlenie nocne terenu na maszcie M8 (1 oprawa 400W)	max 0,4 kW	1-f C10A
ON3	Oświetlenie nocne terenu na maszcie M1 i M3 (2 oprawy 400W)	max 0,8 kW	1-f C16A
S	Zasilanie sterowania oświetleniem	max 0,1 kW	1-f C6A
<b>MOC ZAINSTALOWANA w „TO”</b>		<b>9,0 kW</b>	
<b>WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI</b>		<b>k<sub>j</sub> = 1,0</b>	
<b>MOC OBLICZENIOWA - SZCZYTOWA</b>		<b>9,0 kW</b>	

### UWAGI:

Obwód zasilający zabezpieczony jest w tablicy obiektu TZ wyłącznikiem instalacyjnym C25 i zasilany przewodem miedzianym YDY 5x10mm<sup>2</sup>.

Oprawy oświetlenia nocnego na masztach (obw. ON2 i ON3) pełnią również funkcję opraw oświetlenia boisk.

Tab. 2. Bilans mocy zainstalowanej w tablicy „TZ” obiektu

Nr Obw.	Przeznaczenie obwodu	Moc zainstalowana	Zabezpieczenie
ZOT	Tablica oświetlenia terenu TOT	max.9,0 kW	3-f C25A
O1	Oświetlenie pomieszczeń 6, 7	max 1,0 kW	1-f C10A
O2	Oświetlenie pomieszczeń 5, 8, 15	max 0,5 kW	1-f C10A
O3	Oświetlenie pomieszczeń 11, 12, 13, 14	max 0,8 kW	1-f C10A
O4	Oświetlenie pomieszczeń 1, 2, 3, 4	max 0,6 kW	1-f C10A
O5	Oświetlenie pomieszczeń 16, 17, 18, 23, 24	max 0,9 kW	1-f C10A
O6	Oświetlenie pomieszczeń 19, 20, 21, 22	max 0,6 kW	1-f C10A
G1	Gniazda wtykowe pomieszczeń 6, 7	max 2,0 kW	1-f B16A
G2	Gniazda wtykowe pomieszczeń 5, 8	max 2,0 kW	1-f B16A
G3	Gniazda wtykowe pomieszczeń 11, 12	max 2,0 kW	1-f B16A
G4	Gniazda wtykowe pomieszczeń 1, 2, 3, 4	max 2,0 kW	1-f B16A
G5	Gniazda wtykowe pomieszczeń 13, 14	max 2,0 kW	1-f B16A
G6	Gniazda wtykowe pomieszczeń 21, 22	max 2,0 kW	1-f B16A
G7	Gniazda wtykowe pomieszczeń 23, 24	max 2,0 kW	1-f B16A
G8	Gniazda wtykowe pomieszczeń 19, 20	max 2,0 kW	1-f B16A
G9	Gniazda wtykowe pomieszczeń 15, 16, 17, 18	max 2,0 kW	1-f B16A
S1	Gniazdo wtykowe 3-fazowe pomieszczenia 15	max 3,0 kW	3-f B16A
K1	Zasilanie komputerów w pomieszczeniach 1, 6, 23	max 1,5 kW	1-f C10A
KA	Rezerwa - zasilanie systemu sygnalizacji włamania (centralka alarmowa)	max 0,3 kW	1-f C10A
KM	Rezerwa - zasilanie systemu telewizji dozorowej i ogrzewania kamer zewnętrznych	max 1,0 kW	1-f C10A
<b>MOC ZAINSTALOWANA w „TGR”</b>		<b>37,2 kW</b>	
<b>WSPÓŁCZYNNIK JEDNOCZESNOŚCI</b>		<b><math>k_j = 0,5</math></b>	
<b>MOC OBLICZENIOWA - SZCZYTOWA</b>		<b>18,6 kW</b>	

#### **UWAGI:**

**Obliczeniowa moc szczytowa obiektu jest mniejsza od mocy przyłączonej (19kW), określonej w warunkach przyłączenia nr 62/RE01/2010**

**Zgodnie z warunkami przyłączenia tablicę TZ, należy zabezpieczyć wyłącznikiem instalacyjnym S313C32, zabudowanym w osobnej skrzynce, przystosowanej do plombowania. Zasilanie obiektu do tablicy licznikowej zostanie opracowane w ramach odrębnego opracowania.**