

$$P_z = 250 \text{ W} \times 24 = 6.000 \text{ W}$$

$$I_z = 9,64 \text{ A}$$

$$\text{obwód nr 1: } 8 \times 250 \text{ W} = 2000 \text{ W}$$

$$I_z = 3,21 \text{ A}$$

$$\text{obwód nr 2: } 8 \times 250 \text{ W} = 2000 \text{ W}$$

$$I_z = 3,21 \text{ A}$$

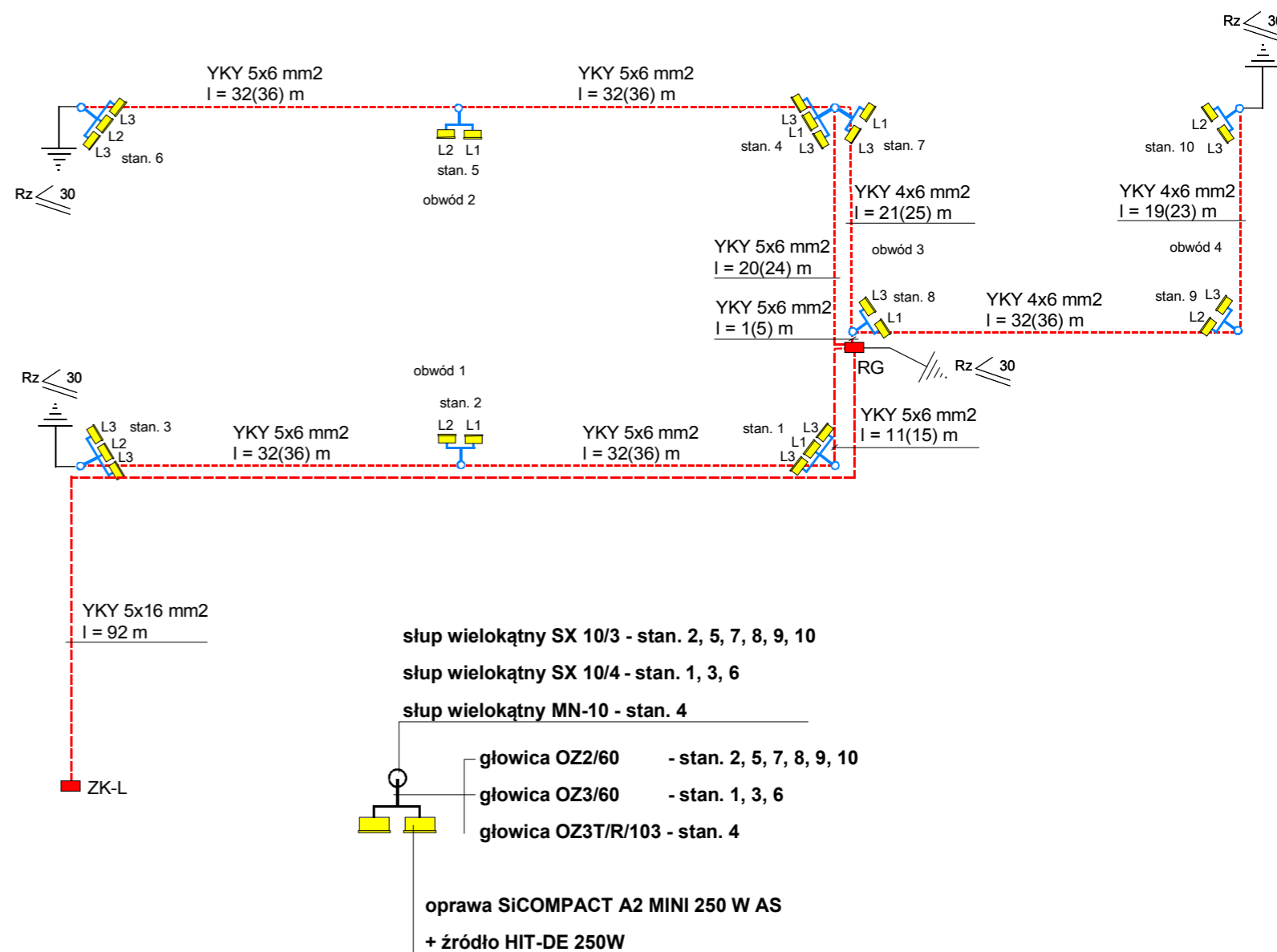
$$\text{obwód nr 3: } 4 \times 250 \text{ W} = 1000 \text{ W}$$

$$I_z = 1,61 \text{ A}$$

$$\text{obwód nr 4: } 4 \times 250 \text{ W} = 1000 \text{ W}$$

$$I_z = 1,61 \text{ A}$$

oprawy zabezpieczyć wkładkami BiWts 6A  
zasilanie opraw wykonać przewodami YDY 3x2,5 mm2



ochrona od porażień:  
samoczynne odłączenie w układzie TN-C-S

Obiekt	Zespół Boisk Sportowych "ORLIK - 2012"		
Adres	Lubanie dz. nr 87/5, 90/1, 91/1		
Inwestor	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A		
Projektant	inż. Jarosław Szczęsny Upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych KUP/IE/2445/01	Podpis	
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania		
Branża	Elektryczna	Skala	Data kwiecień 2012
			Nr rys. 2



nadzór projektowanie  
branża elektryczna  
jarosław szczęsny

ul. Bojańczyka 20/22 m 1 87-800 Włocławek  
nip 888-107-52-31  
tel.: (054) 231-59-82  
604 297 874  
e-mail: el\_jarek@interia.pl  
konto: BPH Nr: 31106000760000326001404406

egz. nr **5**

## **Projekt budowlany**

**Obiekt :** Zespół Boisk Sportowych "ORLIK - 2012"

**Temat :** Oświetlenie boisk

**Branża :** Elektryczna

**Adres :** Lubanie dz. nr 87/5, 90/1, 91/1

**Inwestor :** Gmina Lubanie  
87-732 Lubanie 28A

Projektant:

inż. Jarosław Szczęsny  
upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk  
spec.: instalacyjno-inżynierska  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUP/IE/2445/01

Włocławek kwiecień 2012 r.