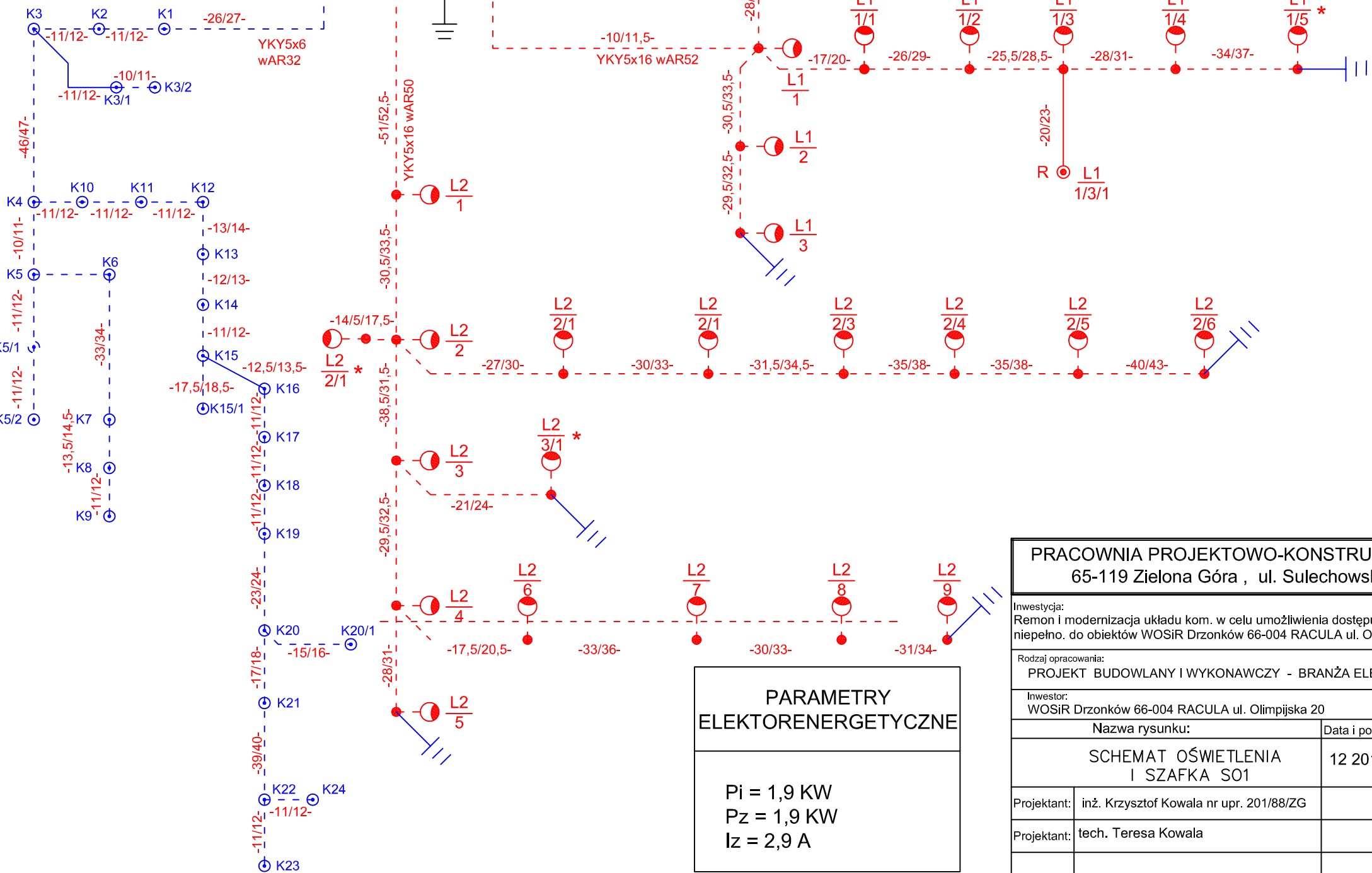
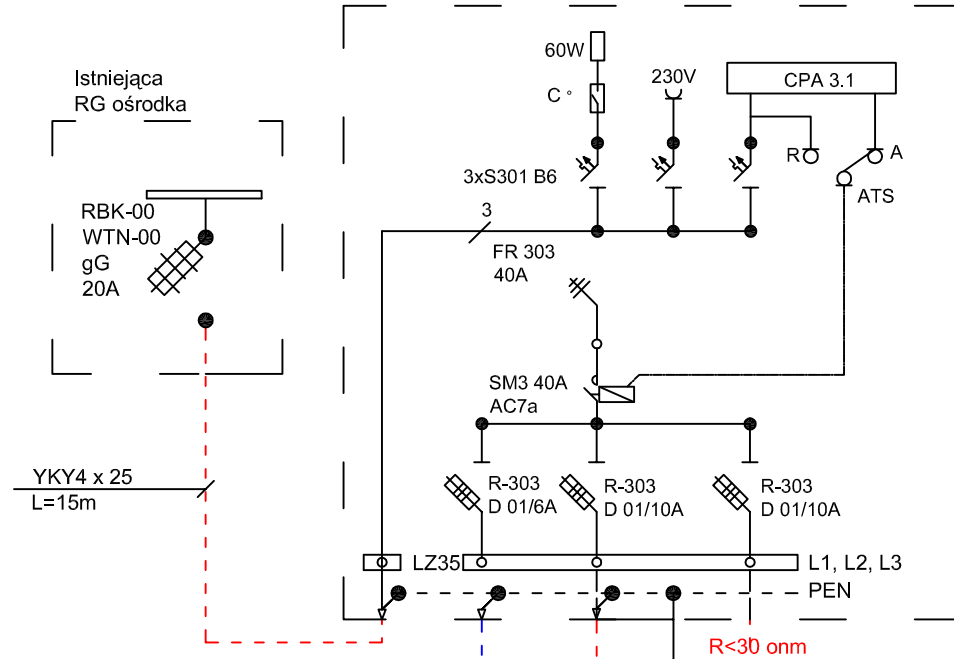


# Obudowa OPS 58.2DF TYPOWA SZAFKA OŚWIETL. -SO1-



1.	---	Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 16mm <sup>2</sup> , w rurze ochronnej 50mm z polietylenu wysokiej gęstości, gładkościenniej, układac w rowie kablowym na głęb. 0,7m. Przy przejściu kabla przez drogi, kabel chronić nurą 110mm z polietylenu dwuwarstwowego.
2.	- - - - -	Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 6mm <sup>2</sup> , w rurze ochronnej 32mm z polietylenu wysokiej gęstości, gładkościenniej, układac w rowie kablowym na głęb. 0,5m.
3.	●	Stopy oznaczone K1-K12. Wkopywane do ziemi o wysokości nad gruntem 4m i 0,8m pod ziemią (śl. całkowita 4,8m). Słupy aluminiowe cylindryczne stożkowe, anodowane na kolor naturalny (średnica słupa w dolnej części 120mm). Oprawa oświetleniowa LED, montowana bezpośrednio na słupie o mocy całkowitej max 34W (strumień świetlny 3875lm) zasilana prądem 50mA.
4.	●	Pozostałe słupy niewymienione w pkt. 3o wysokości 5m (nad gruntem 10,8m pod ziemią, dł. całkowita 5,8m). Słupy aluminiowe, cylindryczne, stożkowe, anodowane na kolor naturalny (średnica słupa w dolnej części 120mm). Oprawy oświetleniowe na słupach 5m typu LED montowana bezpośrednio na słupie o mocy całkowitej 44W (strumień świetlny 5037lm) zasilana prądem 650 mA
5.	⊙ K	Słupki oświetleniowe- kolumna LED do oświetlenia ścieżek, montowana na fundamencie. Konstrukcja z rury cylindrycznej zabezpieczonej przez anodowanie powłoka 20 mikronów, kolor naturalny z klejem w kolorze białym mroczonym z tworzywa PMMA. Wysokość kolumny 0,9m, wyposażona w 9 diod, moc całkowita 22W, strumień świetlny 1050lm.
6.	⊙ R	Oprawa na słupie o wys. 5m. Słupy aluminiowe, cylindryczne, stożkowe, anodowane na kolor naturalny (średnica słupa w dolnej części 120mm). Oprawa instalowana na środku rondo o kształcie w formie koła typu LED, montowana bezpośrednio na słupie o mocy całkowitej 68W (strumień świetlny 4900lm) o kolorze naturalnym.
7.		Wizerunek opraw oświetleniowych, słupów i słupków-kolumn przedstawiono w opisie technicznym.
8.	SO1; SO2	Załączanie oświetlenie odbywać się będzie w szafce oświetleniowej SO1 za pomocą programatora astronomicznego, a w szafce SO2 za pomocą wyłącznika zmierzchowego.
9.	—	Końcowe słupy oświetleniowe należy uzemić poprzez pręt typu GALMAR fi 12,8mm dł. 3m a połączenie z uziomem wykonać za pomocą drutu DFe/Zn fi 8mm
10.	○ D	Oprawy oświetleniowe istniejące przeznaczone do demontażu, kabel oświetleniowy zasilający te oprawy, pozostawić w ziemi jako nieczynny.

PARAMETRY ELEKTROENERGETYCZNE	
Pi = 1,9 KW	Pz = 1,9 KW
Iz = 2,9 A	

PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNA 65-119 Zielona Góra , ul. Sulechowska 8		
Inwestycja: Remont i modernizacja układu kom. w celu umożliwienia dostępu osobom niepełno. do obiektów WOSiR Drzonków 66-004 RACULA ul. Olimpijska 20		
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Inwestor: WOSiR Drzonków 66-004 RACULA ul. Olimpijska 20		
Nazwa rysunku:	Data i podpis:	Skala:
SCHEMAT OŚWIETLENIA I SZAFKA SO1		12 2014
Projektant:	inż. Krzysztof Kowala nr upr. 201/88/ZG	RYS. NR
Projektant:	tech. Teresa Kowala	