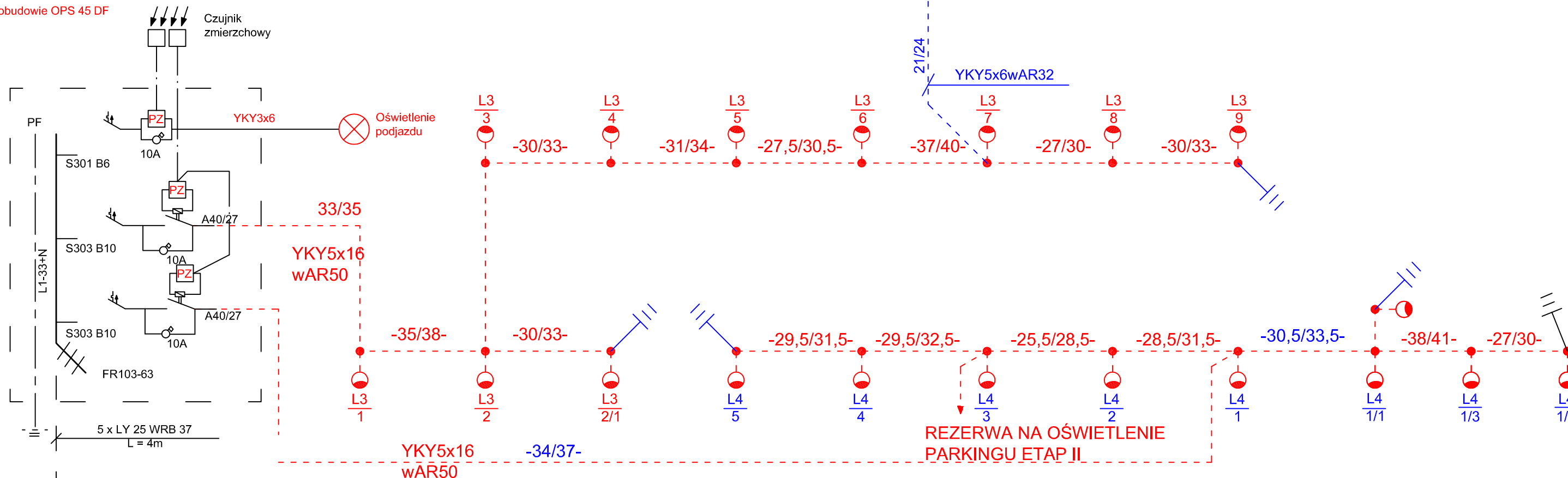


# SO2

w obudowie OPS 45 DF



1.	---	Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 16mm <sup>2</sup> , w rurze ochronnej 50mm z polietylenem wysokiej gęstości, gładkościennej, układać w rowie kablowym na głęb. 0,7m. Przy przejściu kabla przez drogi, kabel chronić rurą 110mm z polietylenem dwuwarstwowym.
2.	---	Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 6mm <sup>2</sup> , w rurze ochronnej 32mm z polietylenem wysokiej gęstości, gładkościennej, układać w rowie kablowym na głęb. 0,5m.
3.	●—●	Slupy oznaczone 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. Wkopywane do ziemi o wysokości nad gruntem 4m i 0,8m pod ziemią (śl. całkowita 4,8m). Slupy 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 niewymierzone w pkt. 3o wysokości 5m (nad gruntem i 0,8m pod ziemią, śl. całkowita 5,8m). Slupy 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	Słupek oświetleniowy- kolumna LED do oświetlenia ścieżek, „montowana na fundamencie. Konstrukcja z rury cylindrycznej zabezpieczonej przez anodowanie powłoka 20 mikronów, kolor naturalny z kloszem w kolorze białym mroźnym 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, Slupy aluminiowe, cylindryczne, stożkowe, anodowane na kolor naturalny (średnica słupa w dolnej części 120mm). Oprawa instalowana na środku ronda o kształcie w formie koła typu LED, montowana bezpośrednio na słupie o mocy całkowitej 88W (strumień świetlny 4900lm) o kolorze naturalnym.
7.		Wizerunek opraw oświetleniowych, słupów i słupków-kolumn przedstawiono w opisie technicznym.
8.	SO1; SO2	Załączenie oświetlenia odbywać się będzie w szafce oświetleniowej SO1 za pomocą programatora astronomicznego, a w szafce SO2 za pomocą wyłącznika zmierzchowego.
9.	—	Końcowe słupy oświetleniowe należy uziemić poprzez pręt typu GALMAR ś 12,8mm dł. 3m a połączenie z uziemem wykonać za pomocą drutu DFe/Zn ś 8mm
10.	⊙ D	Oprawy oświetleniowe istniejące przeznaczone do demontażu, kabel oświetleniowy zasilający te oprawy, pozostawić w ziemi jako nieczynny.

**PARAMETRY ELEKTROENERGETYCZNE**

Pi = 1,06 KW  
Pz = 1,06 KW  
Iz = 1,6 A

<b>PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNA</b> 65-119 Zielona Góra , ul. Sulechowska 8		
Inwestycja: Remont i modernizacja układu kom. w celu umożliwienia dostępu osobom niepełno. do obiektów WOSiR Drżonków 66-004 RACULA ul. Olimpijska 20		
Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY - BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Inwestor: WOSiR Drżonków 66-004 RACULA ul. Olimpijska 20		
Nazwa rysunku:	Data i podpis:	Skala:
SCHEMAT OŚWIETLENIA I SZAFKA SO2	12 2014	
Projektant:	inż. Krzysztof Kowala nr upr. 201/88/ZG	RYS. NR
Projektant:	tech. Teresa Kowala	