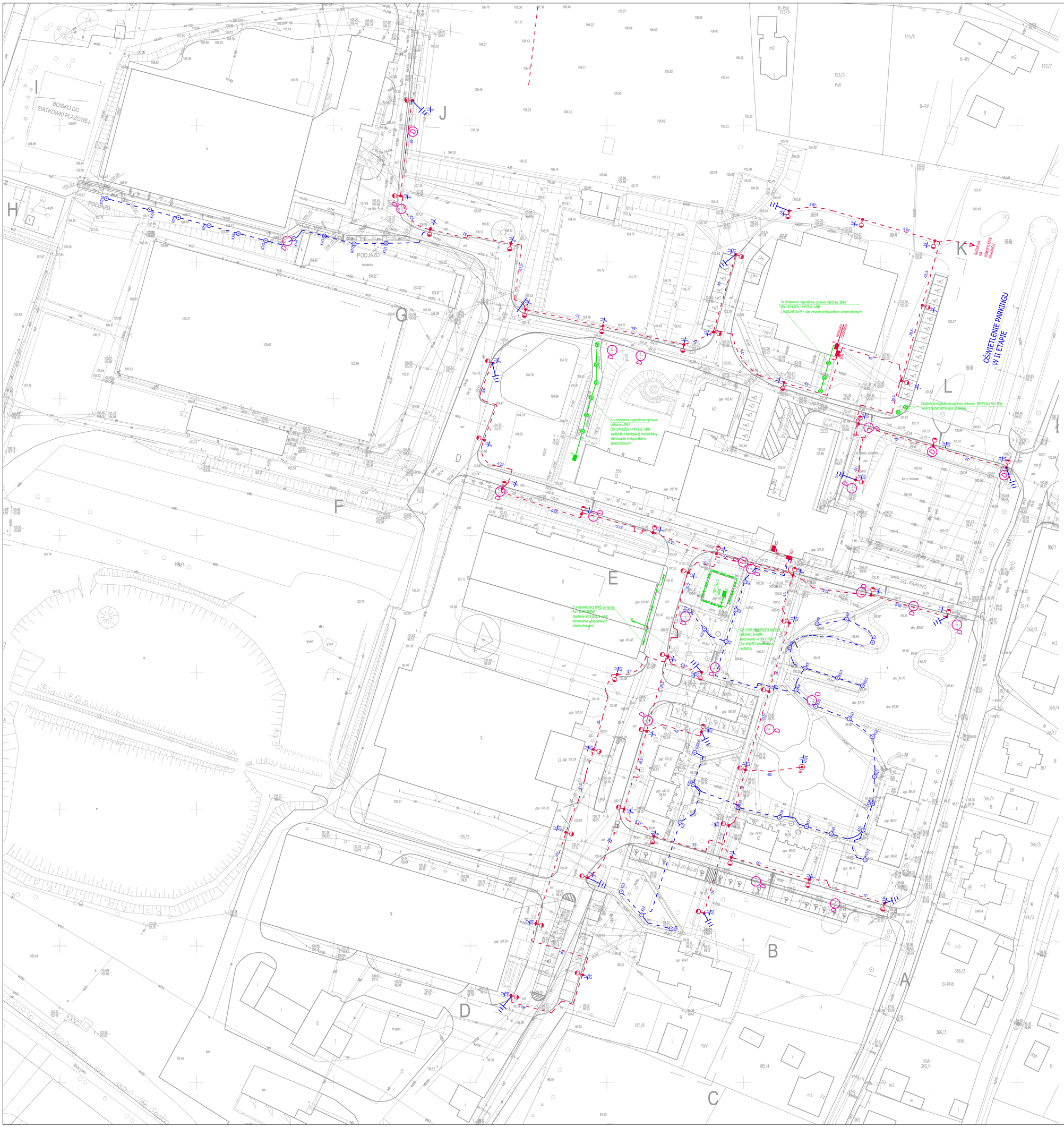
SCHEMAT OSWIETLENIA
1:500



1.		Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 16mm2 , w rurze ochronnej 50mm z polietylenu wysokiej gęstości, gładkościennej, układac w rowie kablowym na głęb. 0,7m. Przy przejściu kabla przez drogi, kabel chronić nura 110mm z polietylenu dwuwarstwowego.
2.		Kabel oświetleniowy typu YKY5 x 6mm2 , w rurze ochronnej 32mm z polietylenu wysokiej gęstości, gładkościennej, układac w rowie kablowym na głęb. 0,5m.
3.	34W	Słupy oznaczone $\frac{L1}{01}, \frac{L1}{02}, \frac{L1}{03}, \frac{L1}{04}, \frac{L1}{05}, \frac{L2}{01}, \frac{L2}{02}$ Wkopywane do ziemi o wysokości nad gruntem 4m i 0,8m pod ziemią (dł. całkowita 4,8m). Słupy aluminiowe cylindryczne stożkowe, anodowane na kolor naturalny (Średnica słupa w dolnej części 120mm). Oprawa oświetleniowa LED, montowana bezpośrednnio na słupie o mocy całkowitej max 34W (strumień świetlny 3879lm) zasilana prądem 500mA.
4.	44W	Pozostałe słupy niewymienione w pkt. 3o wysokości 5m (nad gruntem i 0,8m 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	Słupek oświetleniowy- kolumna LED do oświetlenia ścieżek, ,mmontowana na fundamencie. Konstrukcja z rury cylindrycznej zabezpieczonej przez anodowanie powłoka 20 mikronów, kolor naturalny z kloszem w kolorze białym mrożonym 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 ronda o kształcie w formie koła typu LED, montowana bezpośrednio na słupie o mocyu całkowitej 88W (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 uziemić 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.

PRACOWNIA PROJEKTOWO-KONSTRUKCYJNA
65-119 Zielona Góra , ul. Sulechowska 8

Inwestycja:
Remon i modernizacja układu kom. w celu umożliwienia dostępu osoborn 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:
OŚWIETLENIE TERENU			LISTOPAD 2014 r	1:1000
Projektant:	inż. Krzysztof Kowala	201/88/ZG		Nr rys.
Opracował:	tech. Teresa Kowala			Nr str.