



- UWAGI:**
1. Projektuje się latarnie parkowe o wysokości h=6m.
  2. Słupy muszą być wykonane z aluminium anodowanego w kolorze oliwkowym ze stopą zabezpieczoną elastomerem poliuretanowym.
  3. Oprawy parkowe wykonane 72W LED (24 diody), soczewka z PMMA, wymienny moduł LED, IP 66, II klasa izolacji. Korpusu oprawy oraz obudowa wykonana z ciśnieniowego aluminium. Barwa światła <4000K, wskaźnik oddawania barw Ra>70, strumień świetlny oprawy 9250lm. Oprawa winna posiadać certyfikat ENEC. Układ zasilnia oprawy musi posiadać opcję współpracy z szafkami oświetleniowymi z funkcją redukcji mocy oraz funkcje utrzymania stałego strumienia świetlnego.
  4. Na słupie S1 zamontować kamerę IP FULL H, szybkoobrotową. Kamera musi być zgodna z posiadanym przez miasto systemem Bosh BVMS. Kamerę dostarczyć wraz z licencją.
  5. Kamerę wyposażać w zasilnie PoE oraz obudowę z grzałką, wandaloodporną.
  6. Linie kablowe na całej długości układać w rurze ochronnej DVR75 a przewód FTP kat. 6 żelowany w rurze ochronnej DVR40.
  7. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą zegara astronomicznego typu PSO-3.

modus		ul. Marcjarska 21/34, 31-678 Kraków	
Mikolaj Maciejowski		tel. +48 12 63 11 035 e-mail: biuro@architektura-modus.pl	
TEMAT	BUDOWA BOISKA DO STREETBALU I SKATEPARKU Z URZĄDZENIAMI TERENOWYMI, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY, OŚWIETLENIEM I MONITORINGIEM		
ADRES	DZ. NR 10/12,160/8 OBR. 34 LUBLIN		
INWESTOR	GMINA MIASTA LUBLIN Pl. Króla Władysława Łokietka 1 20-109 Lublin		
TYTUŁ	mgr inż. Zbigniew JOWCZENKO upr. bud. 12022/JOWCENKO		
PLAN OŚWIETLENIA I MONITORINGU			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. BARTOSZ ZBROJA		UPRAWNIENIA MAP/0103/PBE/15
SPRAWDZIŁ	mgr inż. STANISŁAW ZBROJA		UPRAWNIENIA UAN Upr. 333/90
ZESPÓŁ			
BRANŻA	DATA	FAZA	SKALA
Elektryczna	12.2017 r	PB+PW	1 : 500
			NR RYSUNKU
			E-1
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, W RAZIE NIEZGODNOŚCI SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM WSZYSTKIE ZMIANY UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM W RAMACH NAZGROU AUTORSKIEGO			