



Układ pracy instalacji:  
TN-S 400/230V 50Hz  
Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa:  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

TEMAT OPRACOWANIA:  
Opracowanie inżynierskie dotyczące fontanny, oświetlenia zewnętrznego, systemem nadzoru wizyjnego jako uszczegółowienie PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA ZIELEŃCA DZIEDZINCA WEWNĘTRZNEGO KATOWICKIEGO CENTRUM ONKOLOGII (dawniej SZPITALA im. ST. LESZCZYŃSKIEGO) W KATOWICACH autorstwa Renova sp. z o.o., 00-672 Warszawa, ul. Wilcza 42/14"

INWESTOR:  
Katowickie Centrum Onkologii  
ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice

JEDNOSTKA AUTORSKA:  
SAR Sp. z o.o.  
40-009 Katowice, ul. Warszawska 17/5  
e-mail: sar@sar-katowice.eu

PROJEKTANT:  
inż. Mariusz Strojny  
upr. bud. SLK/0956/PWOE/05

WSPÓŁPRACA:  
mgr inż. Zbigniew Stawecki

BRANŻA:  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

TYTUŁ RYSUNKU:  
SCHEMAT ZASILANIA

FAZA:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
DT	IX 2017	-	E-2

#### UWAGI:

- Schemat rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym, zestawieniem materiałów i dokumentacją pozostałych branż.
- Wszystkie odcinki kabli prowadzone w gruncie ułożyć w rurach osłonowych wg planu zagospodarowania terenu.

#### LEGENDA:

LZ1 – oprawa zewnętrzna drogowa LED 230V, oświetlenie pośrednie, minimalny strumień źródła 3000 lm, sprawność układu optycznego nie mniejsza niż 59%, temp. barwowa 2900–3000K, utrzymanie strumienia świetlnego po 100000h – 90%, moc pobierana maksymalna 30W, odlew aluminiowy malowany na kolor RAL 7024, klosz PC, stopień ochrony: komora optyczna IP66, komora elektryczna IP66, montaż na słupie Ø60, zintegrowana ochrona p.przepięciowa Up=10kV, klasa ochrony II

LZ2 – oprawa gruntowa LED 12W 230V IP67, minimalny strumień źródła 750 lm, temp. barwowa 3000K, klasa ochrony II, odlew aluminiowy, pokrywa szkło hartowane, puszk instalacyjna. W przypadku zastosowania opraw gruntowych w wersji do okablowania nieprzelotowego zastosować skrzynki rozgałęźne IP68 z 3 dławnikami kablowymi, listwą zaciskową rozgałęźną 3x (3x4mm<sup>2</sup>).

LZ3 – naswietlacz LED moc pobierana maksymalna 51W, minimalny strumień źródła 6300 lm, 230V IP66, IK08, temp. barwowa 4000K, optyka dla klasy ośw. M3, instalacja na słupie Ø60, klasa ochrony II, zintegrowana ochrona p.przepięciowa Up=10kV, utrzymanie strumienia świetlnego po 100000h – 90%, odlew aluminiowy malowany na kolor RAL 7024, klosz szkło hartowane

S... – słup oświetleniowy aluminiowy parkowy okrągły walcowany h=4m, malowany na kolor RAL 7024, fundament, osprzęt do mocowania opraw, tabliczka z listwą rozgałęźną 5x16mm<sup>2</sup> (3L,N,PE) do przyłączenia 4 kabli, 2szt. rozłączników bezpiecznikowych 1–bieg. z wkładkami wg schematu.