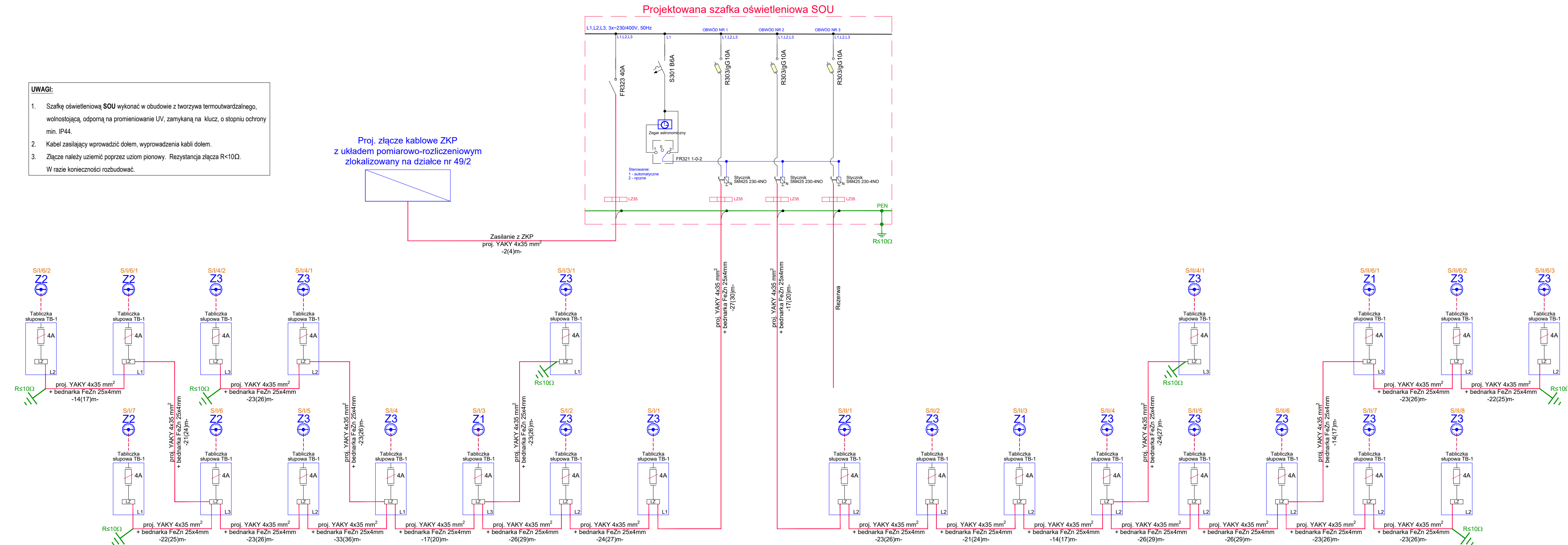


- UWAGI:**
- Szafkę oświetleniową **SOU** wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wolnostojącą, odporną na promieniowanie UV, zamykaną na klucz, o stopniu ochrony min. IP44.
  - Kabel zasilający wprowadzić dołem, wyprowadzenia kabli dołem.
  - Złącze należy uziemić poprzez uziom pionowy. Rezystancja złącza  $R \leq 10\Omega$ .
- W razie konieczności rozbudować.

Proj. złącze kablowe ZKP  
z układem pomiarowo-rozliczeniowym  
zlokalizowany na działce nr 49/2



**LEGENDA:**

- Proj. złącze kablowe ZKP z układem pomiarowo-rozliczeniowym zlokalizowany w granicy działki nr 49/2
- Projektowana szafka oświetleniowa SOU

**Z1**  
Projektowana oprawa oświetleniowa LED prod. **SITECO** typu **DL20** montowana na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 4m w kolorze oprawy, barwa 4000K, moc oprawy 27W, strumień świetlny 3030lm, rozsył światła PL1.2s lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych uzgodniona z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lesznie

**Z2**  
Projektowana oprawa oświetleniowa LED prod. **SITECO** typu **DL20** montowana na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 4m w kolorze oprawy, barwa 4000K, moc oprawy 27W, strumień świetlny 3010lm, rozsył światła ST1.2a lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych uzgodniona z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lesznie

**Z3**  
Projektowana oprawa oświetleniowa LED prod. **SITECO** typu **DL20** montowana na słupie stalowym ocynkowanym o wysokości 4m w kolorze oprawy, barwa 4000K, moc oprawy 27W, strumień świetlny 3050lm, rozsył światła P1.0a lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych uzgodniona z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lesznie

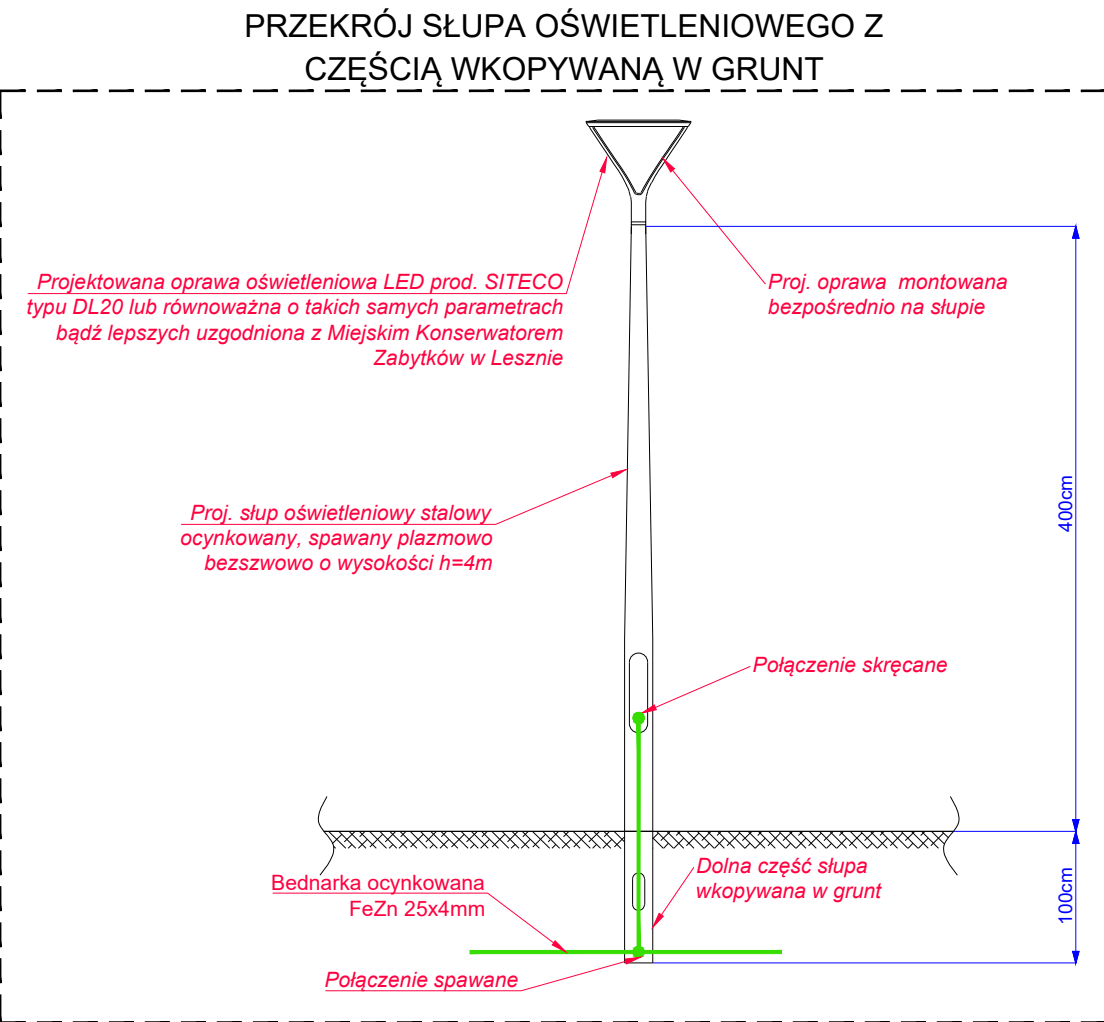
Projektowana linia kablowa niskiego napięcia typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup>

Projektowana linia kablowa niskiego napięcia prowadzona w słupie oświetleniowym typu YKY 3x1,5mm<sup>2</sup>

Projektowany uziom pionowy typu Galmar  $R \leq 10\Omega$

Odległość linii kablowej oświetlenia parku  
 $x$  = odległość rzeczywista na mapie,  
 $y$  = odległość rzeczywista na mapie + zapas (3m)

- NUMEROWANIE SŁUPÓW:**
- S/II/1/x - słup oświetleniowy/numer obwodu/numer słupa/x
- OBLICZENIA:**
- Spadek napięcia dla obwodu od projektowanej szafki kablowo-oświetleniowej SOU do najdalej oddalonego słupa oświetleniowego nr S/II/8 wynosi: 0,03%
  - Spadek napięcia dla obwodu od projektowanej szafki kablowo-oświetleniowej SOU do najdalej oddalonego słupa oświetleniowego nr S/II/7 wynosi: 0,03%



- Uwagi i zalecenia :
- Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
- Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiadały normom bezpieczeństwa p/poż. i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).
  - Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
  - Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
  - Ze względu na charakter wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego.
  - Projekt jest chroniony prawem autorskim (Dz.U.94.24.83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie stanowią własność intelektualną autorów projektu i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukcować bez pisemnej zgody autorów.

**POPRAWA**

SPPoprawa Sp. z o.o.  
ul. Gen. Stefana Grot-Roweckiego 5  
64-115 Świeciechowa  
kom. 605 049 192  
NIP 697-231-93-53, REGON 363110517  
KRS: 0000588857

Budowa oświetlenia parku w ramach realizacji zadania: "Przebudowa terenu parku im. Jana Jonstona w Lesznie"					
adres obiektu :	Leszno, ul. Por. Leona Włodarczyka/ Aleja Jana Pawła II dz. ewid. nr : 2/2, 15/11, 15/13, 49/2, Obręb: 0002 Leszno, Jednostka ewidencyjna: 306301_1 Miasto Leszno	inwestor :	Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno		
rysunek :	Schemat ideowy sterowania oświetleniem SOU		branża:	ELEKTRYCZNA	nr rys.: IE-101
stadium :	PROJEKT BUDOWLANY	Rewizja:	0	data:	06.2019
projektant :	mgr inż. Szymon Szulc	elektryczna	WKP/0214/POOE/18 W spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	podpis	
sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Poprawa	elektryczna	WKP/0363/POOE/10 W spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.		
Asystent projektanta:	Szymon Puśledzki	elektryczna	---		