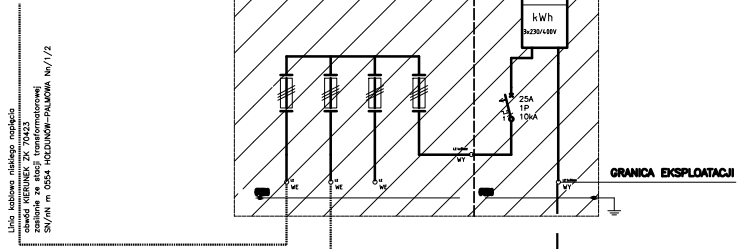
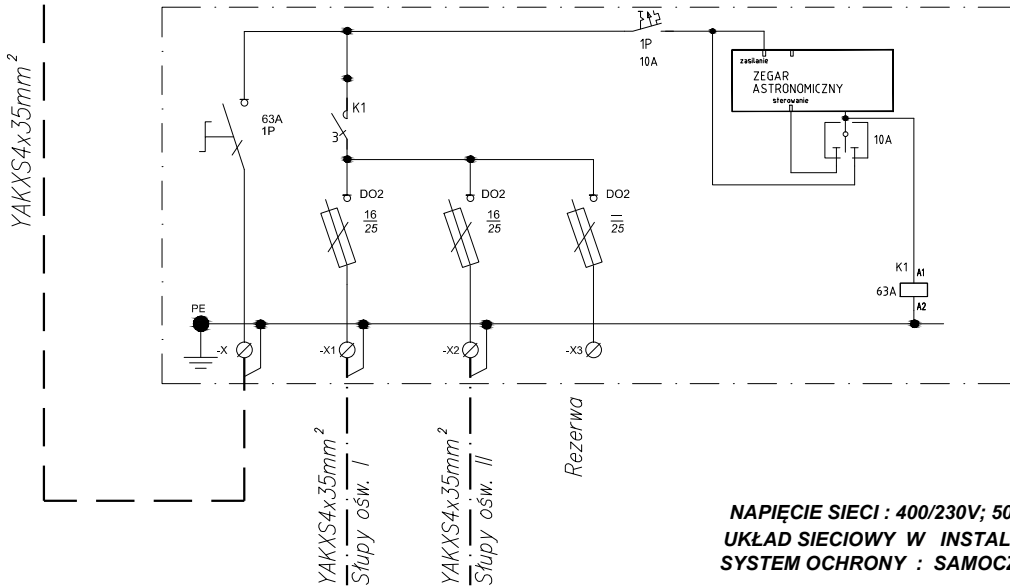


**PROJEKTOWANE ZŁĄCZE  
KABLOWO-POMIAROWE  
/nie wchodzi w zakres opracowania/  
ZK3a-1P**



**Projektowana szafka ośw. zewn. "SO"**



**NAPIĘCIE SIECI : 400/230V; 50Hz  
UKŁAD SIECIOWY W INSTALACJI : TN-S  
SYSTEM OCHRONY : SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE**



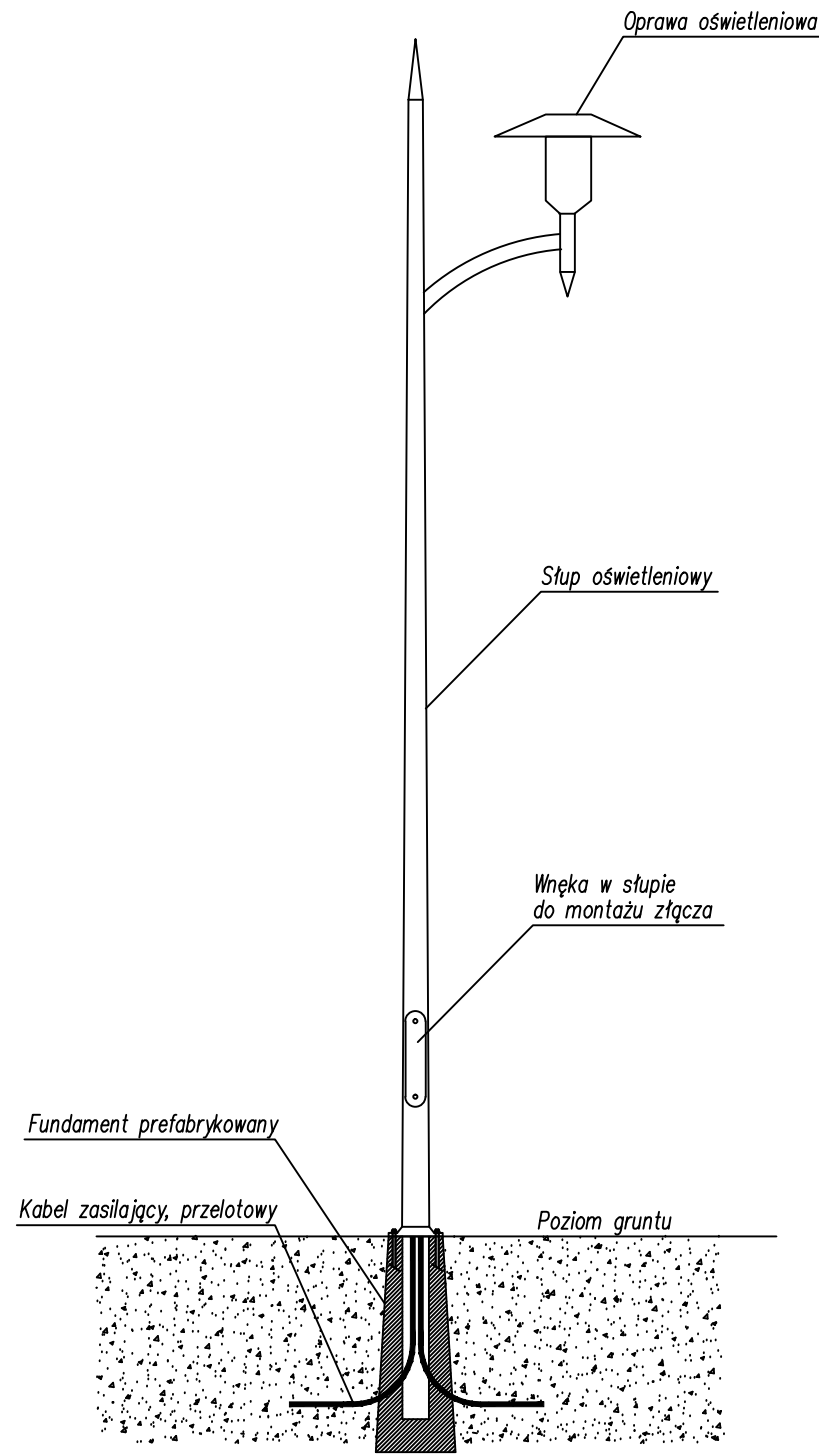
mgr inż. MIROSLAW SZYNDLAR  
kom. 889 443 120 biuro@fsprojekt.pl  
biuro: ul. Holdunowska 57 43-143 Łędziny tel./ fax. 664 227 123

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Projekt budowlano-wykonawczy modernizacji dróg publicznych gminnych ul. Sosnowa i ul. Kwiatowa wraz z budową oświetlenia ulicznego

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: <b>SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO "SO"</b>	SKALA: -	NR PROJEKTU: 24N /2016	NR RYSUNKU: E-3
	DATA: 12.2016		
GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. Szymon Paruch nr upr. SLK/4930/POOE/13	PODPIS:		
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:		

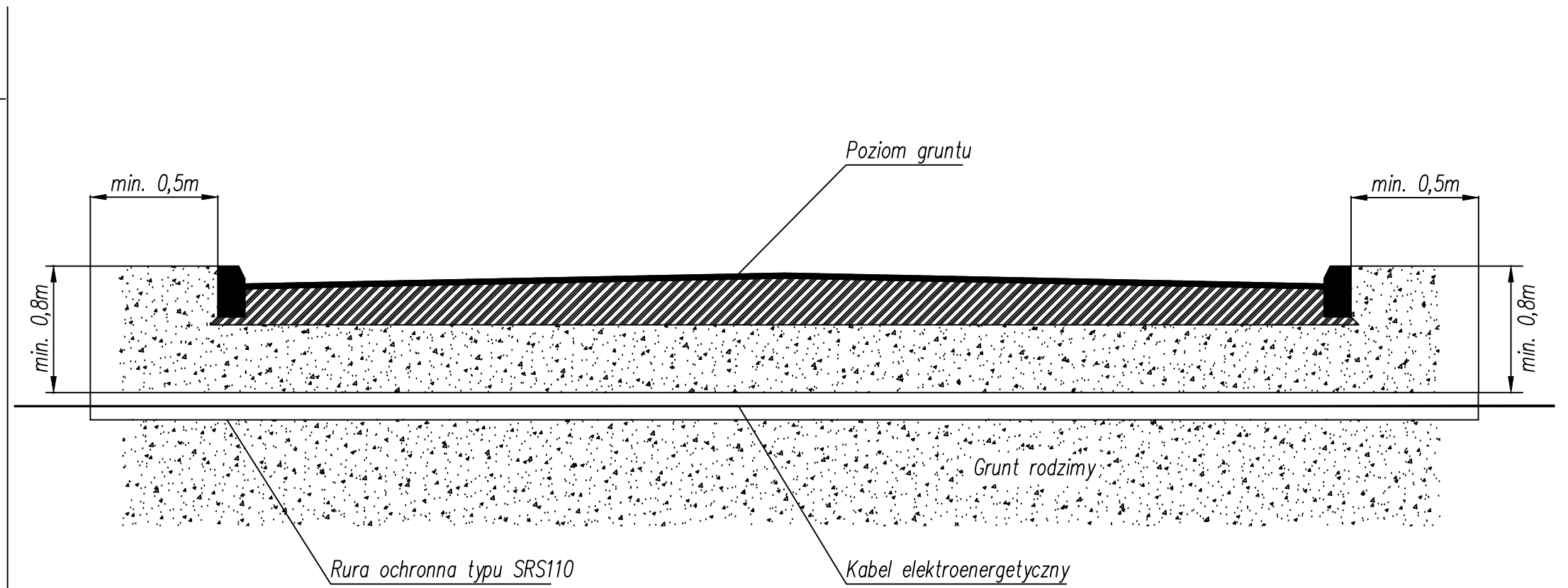
Montaż opraw parkowych



Uwagi:

1. W złączu słupowym zainstalować bezpiecznik topikowy typu 6 A gG;
2. Od złącza do oprawy oświetleniowej prowadzić przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm<sup>2</sup>;
3. Słup oświetleniowy należy podłączyć do przewodu ochronnego PE instalacji elektrycznej.

Szczegół 1  
Montaż słupa oświetleniowego



Uwagi:

1. Wejścia kabli elektroenergetycznych należy uszczelnić pianką poliuretanową;

Szczegół 2  
Przepust pod drogą

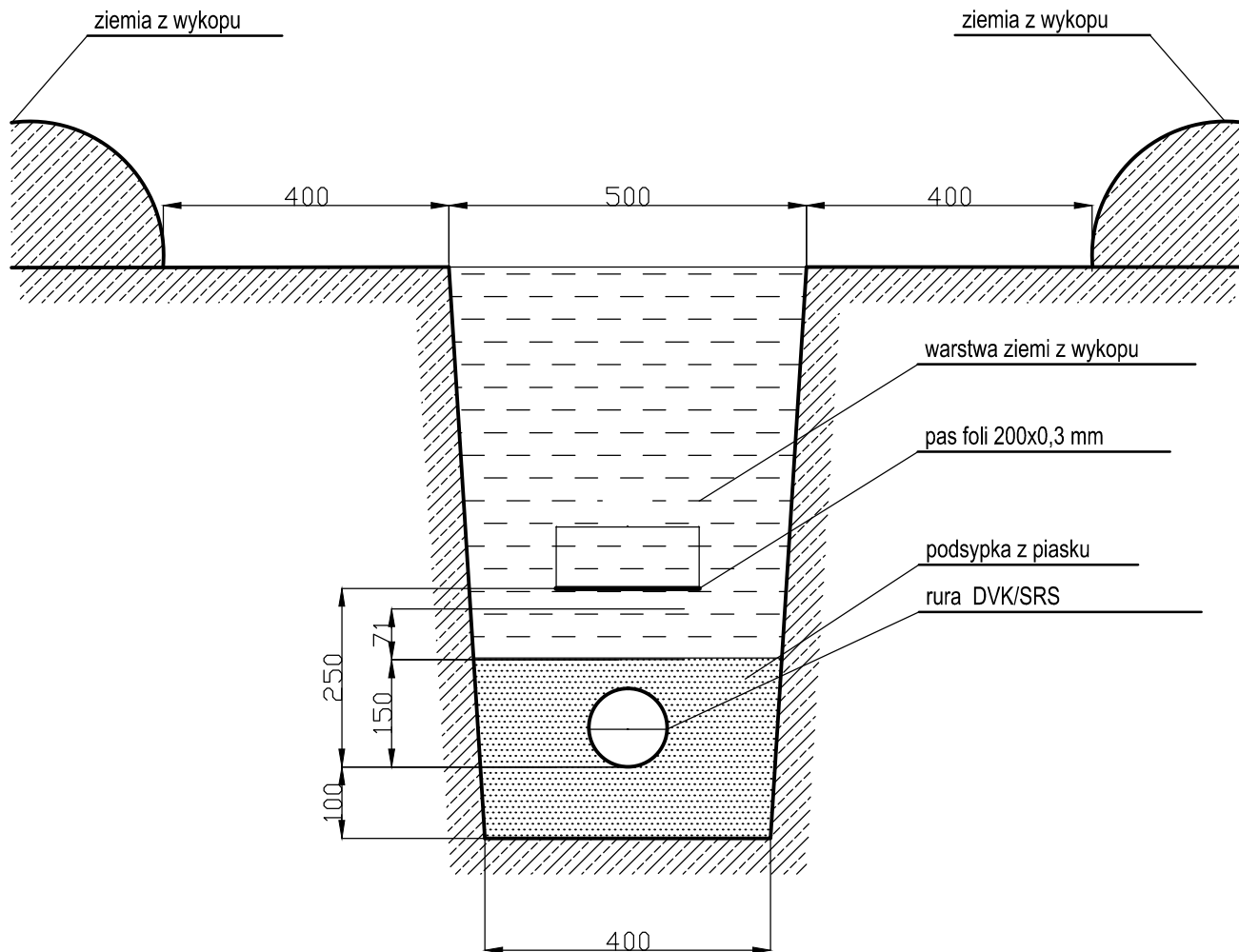
**FS PROJEKT**

mgr inż. MIROSLAW SZYNDLAR  
kom. 889 443 120 biuro@fsprojekt.pl  
biuro: ul. Holdunowska 57 43-143 Lędziny tel./ fax. 664 227 123

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Projekt budowlano-wykonawczy modernizacji dróg publicznych gminnych ul. Sosnowa i ul. Kwiatowa wraz z budową oświetlenia ulicznego

TYTUŁ (NAZWA) RYSUNKU: <b>SŁUP OŚWIETLENIOWY. PRZEPUST POD DROGĄ</b>	SKALA: -	NR PROJEKTU: 24N /2016	NR RYSUNKU: E-4
	DATA: 12.2016		
GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. Szymon Paruch nr upr. SLK/4930/POOE/13	PODPIS:		
SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:		



### Uwagi:

1. Kabel należy układać na dnie rowu kablowego o głębokości nie mniejszej niż 500 mm,
2. Głębokość wykopu musi być większa o co najmniej 10 cm w stosunku do wymaganej głębokości rowu kablowego,
3. Na całej długości kabla należy ułożyć folię z tworzywa sztucznego koloru żółtego.
4. W przypadku układania kabli pod jezdniami należy zachować 800mm głębokość ułożenia kabla,

**FS PROJEKT**

mgr inż. MIROSLAW SZYNDLAR  
 kom. 889 443 120 biuro@fsprojekt.pl  
 biuro: ul. Hołdunowska 57 43-143 Łędziny tel./ fax. 664 227 123

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Projekt budowlano-wykonawczy modernizacji dróg publicznych gminnych  
 ul. Sosnowa i ul. Kwiatowa wraz z budową oświetlenia ulicznego

TYTUŁ I NAZWA RYSUNKU: <b>RÓW KABLOWY - PRZEKRÓJ POPRZECZNY</b>		SKALA: -	NR PROJEKTU: 24N /2016	NR RYSUNKU: E-5
GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. Szymon Paruch nr upr. SLK/4930/POOE/13		DATA: 12.2016		
SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS:		