

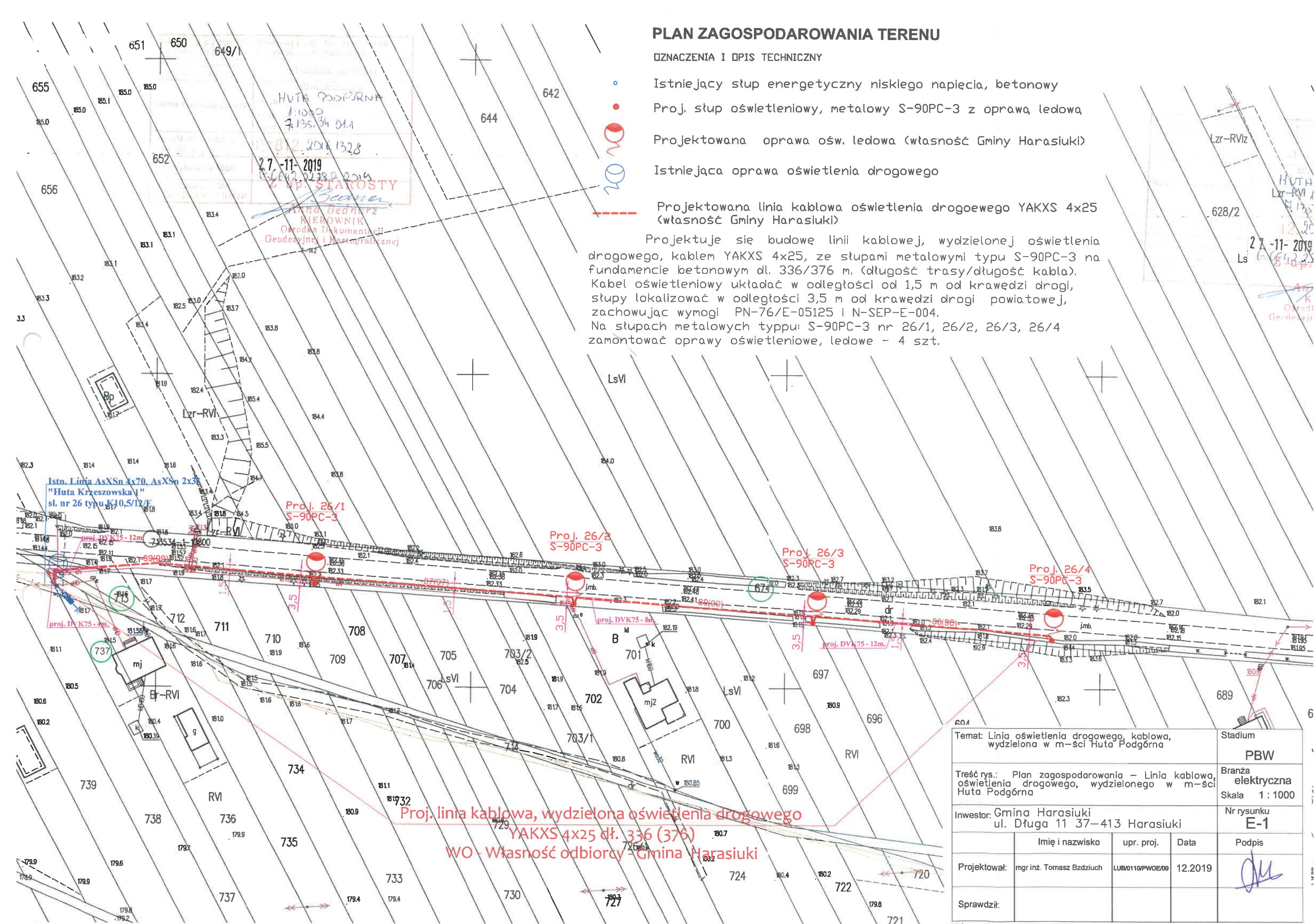


# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## OZNACZENIA I OPIS TECHNICZNY

- Istniejący słup energetyczny niskiego napięcia, betonowy
- Proj. słup oświetleniowy, metalowy S-90PC-3 z oprawą ledową
- Projektowana oprawa ośw. ledowa (własność Gminy Harasiuki)
- Istniejąca oprawa oświetlenia drogowego
- Projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x25 (własność Gminy Harasiuki)

Projektuje się budowę linii kablowej, wydzielonej oświetlenia drogowego, kablem YAKXS 4x25, ze słupami metalowymi typu S-90PC-3 na fundamencie betonowym dł. 336/376 m. (długość trasy/długość kabla). Kabel oświetleniowy układać w odległości od 1,5 m od krawędzi drogi, słupy lokalizować w odległości 3,5 m od krawędzi drogi powiatowej, zachowując wymogi PN-76/E-05125 i N-SEP-E-004. Na słupach metalowych typu: S-90PC-3 nr 26/1, 26/2, 26/3, 26/4 zamontować oprawy oświetleniowe, ledowe - 4 szt.



Temat: Linia oświetlenia drogowego, kablowa, wydzielona w m-ści Huta Podgórna				Stadium
				PBW
Treść rys.: Plan zagospodarowania - Linia kablowa, oświetlenia drogowego, wydzielonego w m-ści Huta Podgórna				Branża elektryczna
				Skala 1 : 1000
Inwestor: Gmina Harasiuki ul. Długa 11 37-413 Harasiuki				Nr rysunku E-1
	Imię i nazwisko	upr. proj.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bzdziuch	LUB/0110/PWOE/09	12.2019	
Sprawdził:				

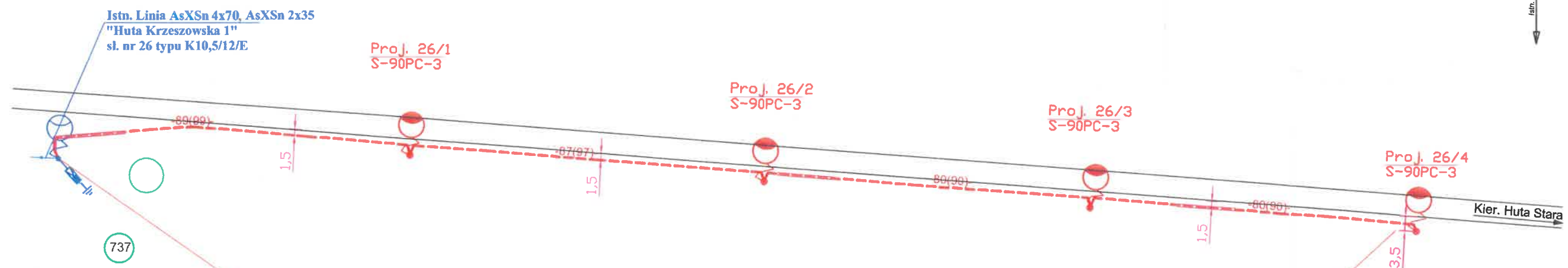
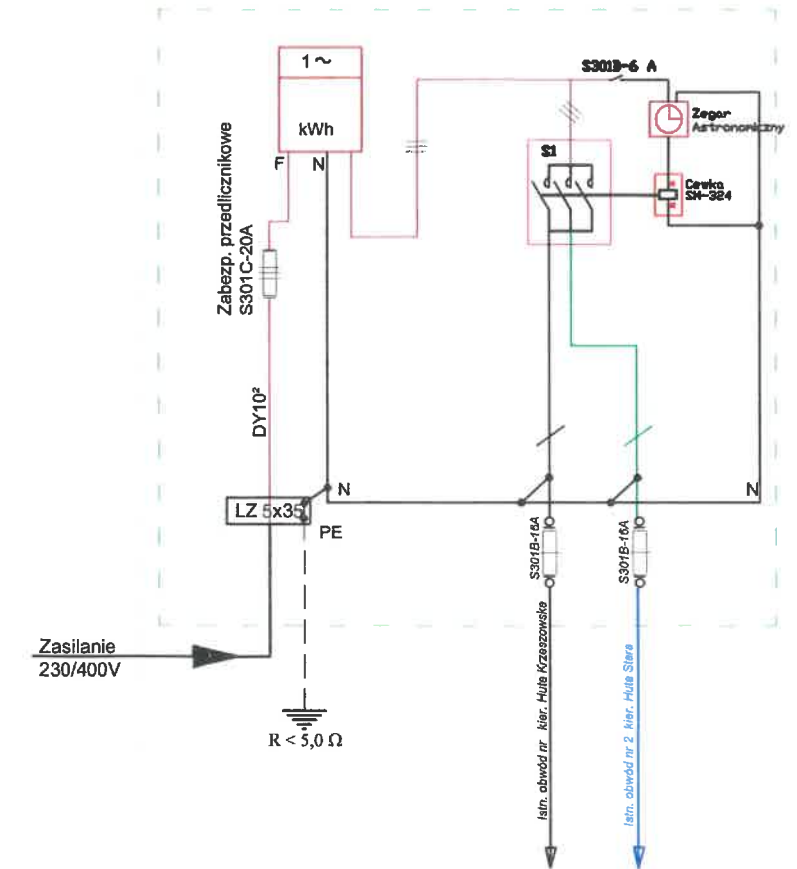


# OZNACZENIA I OPIS TECHNICZNY

- Istniejący słup energetyczny niskiego napięcia, betonowy
- Proj. słup oświetleniowy, metalowy S-90PC-3 z oprawą ledową
- Projektowana oprawa ośw. ledowa (własność Gminy Harasiuki)
- Istniejąca oprawa oświetlenia drogowego
- Projektowana linia kablowa oświetlenia drogowego YAKXS 4x25 (własność Gminy Harasiuki)

Projektuje się budowę linii kablowej, wydzielonej oświetlenia drogowego, kablem YAKXS 4x25, ze słupami metalowymi typu S-90PC-3 na fundamencie betonowym dł. 336/376 m. (długość trasy/długość kabla). Kabel oświetleniowy układać w odległości od 1,5 m od krawędzi drogi, słupy lokalizować w odległości 3,5 m od krawędzi drogi powiatowej, zachowując wymogi PN-76/E-05125 i N-SEP-E-004. Na słupach metalowych typy: S-90PC-3 nr 26/1, 26/2, 26/3, 26/4 zamontować oprawy oświetleniowe, ledowe - 4 szt.

## Istn. panel oświetleniowy w szafce stacyjnej nr SR-4 "Huta Krzeszowska 1"

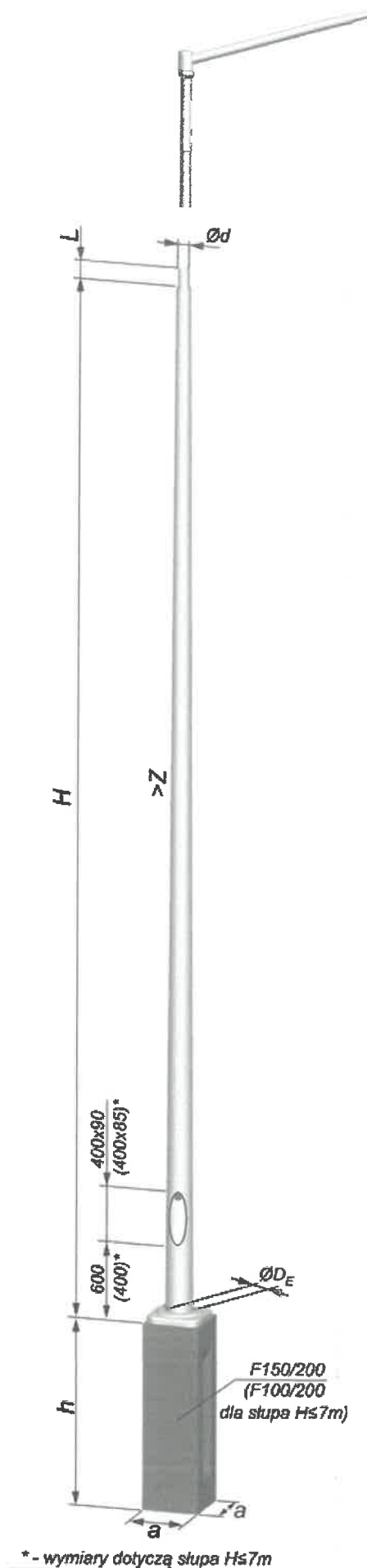


**Moc przyłączeniowa - 4 kW** (zab. przedlicznikowe - 20A)  
zwiększenie mocy z 1.0 na 4,0 kW.

**Ochrona od porażeń:**  
**samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C**

**Proj. linia kablowa, wydzielona oświetlenia drogowego**  
**YAKXS 4x25 dł. 336 (376)**  
**WO - Własność odbiorcy - Gmina Harasiuki**

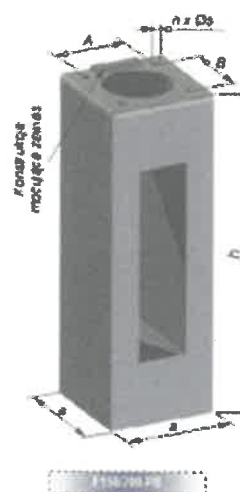
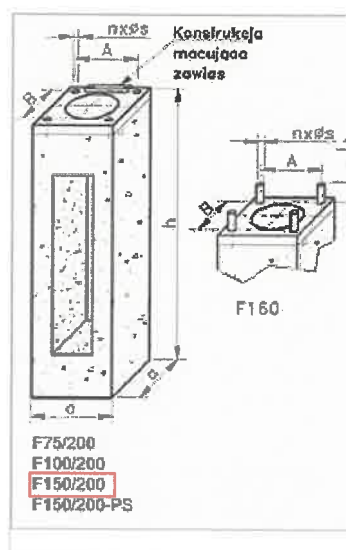
Temat: Linia oświetlenia drogowego, kablowa, wydzielona w m-ści Huta Podgórna				Stadium <b>PBW</b>
Treść rys.: Schemat ideowy zasilania i sterowania oświetleniem drogowym				Branża elektryczna
Inwestor: Gmina Harasiuki ul. Długa 11 37-413 Harasiuki				Nr rysunku <b>E-2</b>
	Imię i nazwisko	upr. proj.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Tomasz Bzdziuch	LUB/0110/PWOE/09	12.2019	
Sprawdził:				



Dane Techniczne						
TYP	H	Ød/DE	Z	L	m	a x a x h TYP
	m	mm	mm/m	mm	kg	m
S-90PC-3	9,0	48; 60/173,5	12,5	100	81	0,3 x 0,3 x 1,5F150/200

Słupy oświetleniowe, ocynkowane, cylindryczne typu S-90PC, z wysięgnikiem typu St-1,0 - 4 szt. Są to słupy metalowe, cylindryczne, wysięgnikowe jednoramienne lub dwuramienne, typu S-90PC-3 z wysięgnikiem typu St długości 1,0 mb na prefabrykowanym fundamencie betonowym F-150/200, Średnica końcówki mocującej oprawę fi 60 mm.

Wysięgnik typu St na słup stalowy, jednoramienny, wysięg ramienia W=1,0 m, kąt nachylenia oprawy 10 st., końcówka mocująca oprawę fi 60 (przykład zamówienia: St/1r/W1,0/10/fi60).



Fundament F150/200, prefabrykowany, betonowy, wykonany z betonu zbrojonego klasy B20 stanowiący jednolity blok, w którym osadzone są śruby M24 do mocowania stopy słupa. Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne oraz konstrukcja mocująca z zawiasem - ocynkowane. Fundament zabezpieczyć przed działaniem czynników atmosferycznych - abizolem

Dane Techniczne fundamentu F150/200						
TYP	h	a	AxB	nxØs	m	Mg
F150/200-PS	m	m	mm	mm	kg	kNm
	1,5	0,3	200x200	4xM20	225	31,5



#### Złącze słupowe TB-1

Złącza czterotorowe do kabli zasilających o przekroju: od 4x10 mm<sup>2</sup> do 4x35 mm<sup>2</sup> (max. 3 kable): TB-1 - do zastosowania jednej wkładki topikowej.

PROJEKT BUDOWLANY -WYKONAWCZY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Obiekt:	Linia oświetlenia drogowego, kablowa, wydzielona w m-ści Huta Podgórna		
	Inwestor:	Gmina Harasiuki ul. Długa 11, 37-413 Harasiuki		
Nazwa rysunku: Słup oświetleniowy, fundament, złącze bezp - widok oraz dane techniczne				Skala:
PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data	Nr rys. <b>E3</b>
Projektant: mgr inż. Tomasz Bździuch	LUB/0110/ PWOE/09		grudzień 2019	