

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie drogowego w m-ci Serednica od ist. sł. 2,6 do pro. sł. 5,6		
1	Element	Oświetlenie drogowe		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	22,6
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	93
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	113
1.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	93
1.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm	m	50
1.6	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	16,6
1.7	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy	szt	3
1.8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
1.9	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	7,5
1.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	33
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	3

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora Gmina Ustrzyki Dolne
- techniczne warunki przyłączenia
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych
- uzgodnienia z zarządcą drogi

2. Opis stanu istniejącego

Istniejąca droga wojewódzka w miejscowości Sierednica objęta zakresem opracowania nie posiada oświetlenia ulicznego, brak jest również chodnika. Szczególnie w sezonie turystycznym nasila się ruch zarówno pieszych jak i zmotoryzowanych. Brak oświetlenia drogi stanowi jedyną możliwość przemieszczania się zarówno osób poruszających się pojazdami jak i pieszych stanowi duże zagrożenie w ruchu drogowym. Niniejszy zakres obejmuje :

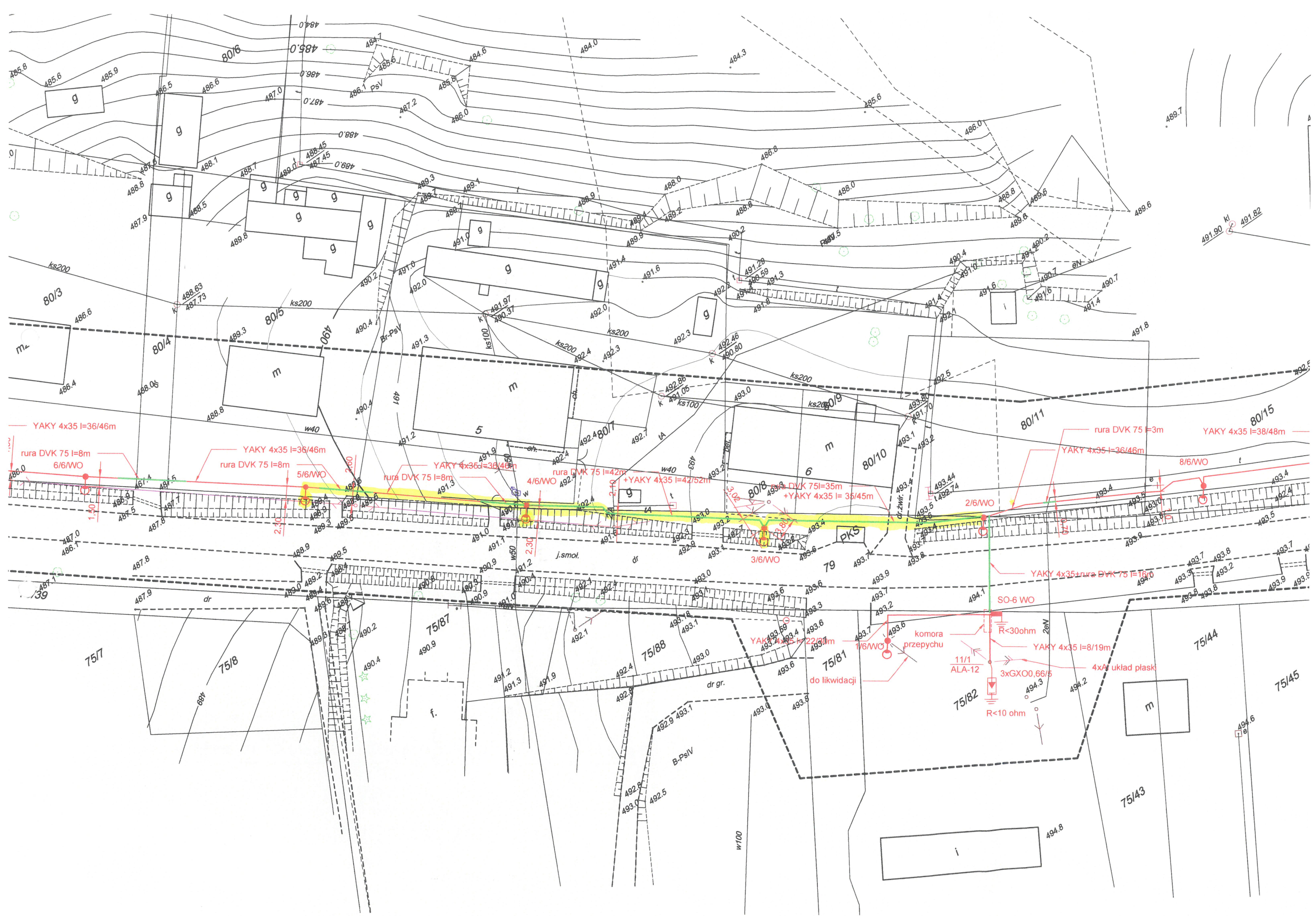
- wykonanie przyłącza elektroenergetycznego ze słupa nr 11/1 do szafki oświetlenia ulicznego SO nr 6/WO
- wykonanie obwodu oświetleniowego wzdłuż drogi powiatowej

3. Przyjęte rozwiązania techniczne.

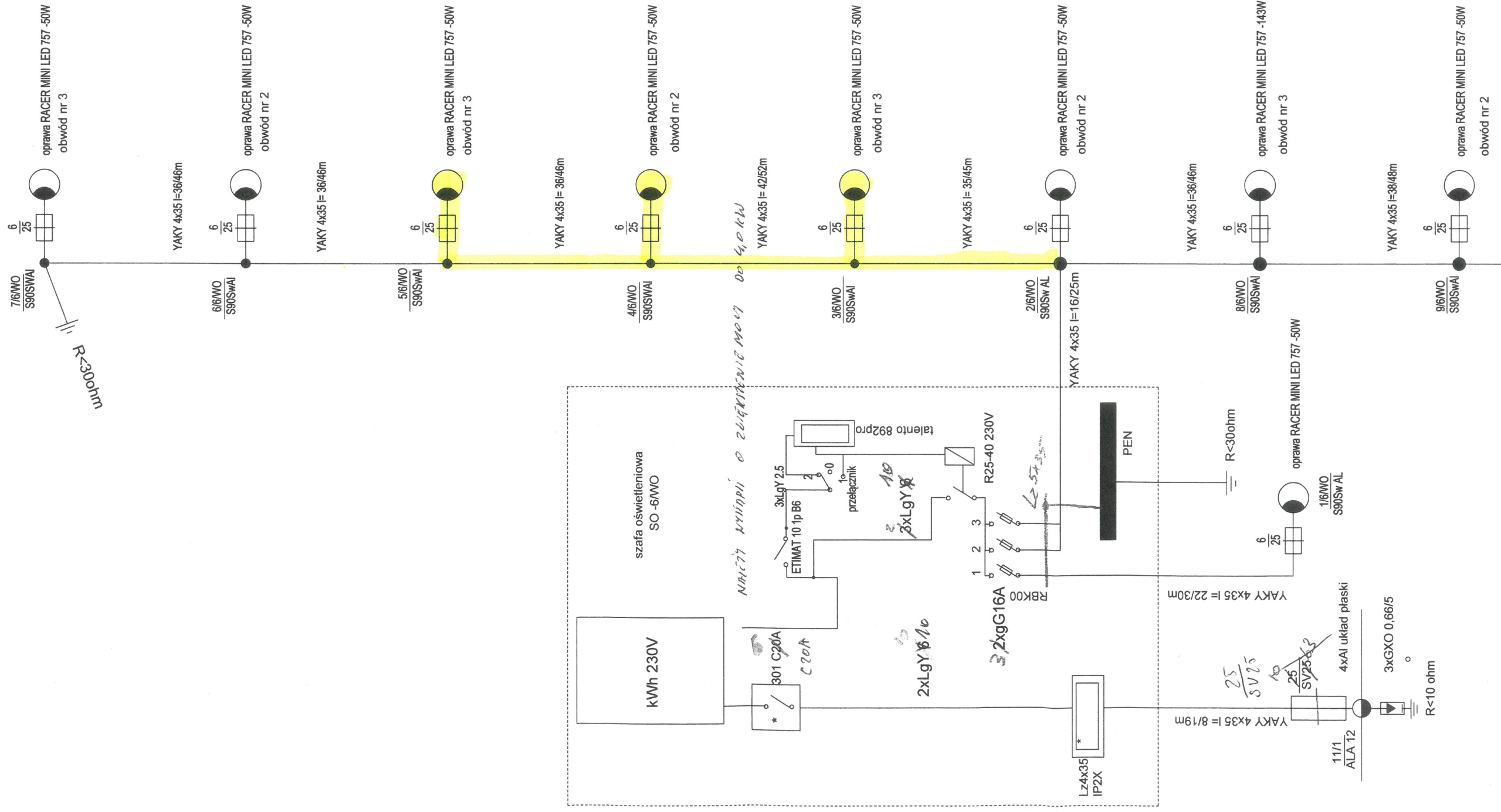
Zasilanie projektowanego oświetlenia wykonać od słupa nr 11/1 poprzez zabezpieczenie o wartości 20A do szafki oświetleniowej SO 6/WO wykonanej zgodnie z załączonym schematem stanowiącą własność odbiorcy. Oświetlenia drogowe wykonać z wykorzystaniem słupów S90 SwAl z wysięgnikiem długości 2m oraz kątem 10 stopni. Oprawy oświetlenia ulicznego Racer Mini 826 z źródłami LED 757 o mocy 50W montować na wysięgnikach długości 2m.

Kabel oświetlenia drogowego YAKY 4x35 w części pasa drogowego układać na całej długości w rurze ochronnej DVK 75. Przekroczenie drogi powiatowej wykonać metodą przepychu lub przewiertu, komorę przepychu wykonać poza pasem drogowym. Na skrzyżowaniu kabla z urządzeniami podziemnymi oraz wjazdami na działki kabel układać w rurze ochronnej.

Na kablach w odległości co 10m umieścić trwałe tabliczki opisowe, w miejscach zmiany kierunku kabla umieścić słupki oznaczeniowe. Na projektowanych słupach umieścić tabliczki informacyjne zawierające numer słupa/ numer szafki oświetleniowej/WO. Tabliczki informacyjne wykonać z blachy aluminiowej z grawerowanymi opisami. Na początku i końcu oświetlenia wykonanego linią kablową wykonać uziemienie słupów o rezystancji $< 30 \Omega$.



oprawy wyposażone w
zasilacz Xitanium 75W
0.1-1,05A Prog sXT



Zestawienie montażowe wydzielonego oświetlenia ulicznego w m-ci Srebnica

Stanowisko	Układ pomiar. rozl. zasil.	Ogranicznik przepięć	Tabliczka informacyjna	Fundament F150/200	IZK-4-01	IZK-4-02	IZK-4-03	Przewód YDY 3x2.5	Oprawa Racer Mini 50W	Wysięgnik Al.- X1r/W2,0/10°/t48	Słup S90SWAl	Oznacznik kabla	Bednarka Fe Zn 25x4	Zacisk kontrolny	Kabel YAKY 4x35	Wkładka Bi-wts 6A	Rura DVK 75	Rura BE 50	wkładka 25A w SV25	uchwyt kała i rury	oznacznik obwodu
11/1	1	3																3	1	1	1
1/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			30						
2/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			25		16				
3/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			45	1	35				
4/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			52	1	42				
5/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			46	1	16				
6/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			46	1	8				
7/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			46	1					
8/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			46	1	3				
9/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			48	1					
10/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			45	1	10				
11/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			47	1	18				
12/6WO			1	1	3		1	11	1	1	1	1			52	1	23				
razem	1	3	12	12	36		12	132	12	12	12	12	30	1	599	12	171	3	1	1	1