

PROJEKT WYKONAWCZY			
SPEC – ELEKTRO Projektowanie, Wykonawstwo i Pomiary Elektryczne Korytniki 9/7 37-741 Krasieczyn Tel. 668 113 433			
OBIEKT		Oświetlenie drogowe w miejscowości Wola Krzywiecka	
ADRES		Dz. ew. nr 250, 251, 252, 253/2, 253/3, 254. 260/1, 260/2, 255, 265, 267, 268, 269, 272/1, 273, 280, 281, 282/2, 283/2, 284, 285, 286, 287, 288, 290, 308, 309, 310, 316/2, 317, 318, 327/1, 355, 452, 461, 462, 507, 518, 519, 520, 525, 526, 529/1, 529/2, 529/3, 530, 531, 543, 552, 553, 554, 556, 557, 560/9, 560/10, 578, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 616, 687, 688, 689, 690, 691, 700, 702, 731, 732, 733, 747, 755, 756, 763, 764/2 w m. Wola Krzywiecka gm. Krzywcz	
INWESTOR		Gmina Krzywcz Krzywcz 36, 37-755 Krzywcz	
ZAWARTOŚĆ 1. Spis treści 2. Dokumentacja 3. Dane ogólne 4. Część projektowa 5. Zestawienie montażowe 6. Przedmiar robót i zestawienie materiałów			
AUTORZY OPRACOWANIA		DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Bogusław Majchrowicz upr. bud. Nr PDK/0100/PWE/06 do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych	07.2010	
ASYSTENT	mgr inż. Marcin Wieczorek	07.2010	

SPIS TREŚCI

Dokumentacja

• Oświadczenie projektanta	str. 1
• Decyzja o pozwoleniu na budowę	str. 2-3
• Pismo dot. sprawdzenia dokumentacji technicznej	str. 4
• Techniczne Warunki Przyłączenia nr 00162/RE03/2010	str. 5-6
• Opinia ZUDP	str. 7-8
• Wypisy skrócone z ewidencji gruntów	str. 9-19
• Mapy ewidencji gruntów i budynków	str. 20-21
• Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	str. 22
• Kserokopia decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	str. 23
• Kserokopia decyzji o wpisie do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane	str. 24

1. Dane ogólne

1.1 Zakres opracowania	str. 25
1.2 Podstawa opracowania	str. 25
1.3 Opracowania typowe	str. 25

2. Część projektowa

2.1 Zasilanie	str. 26
2.2 Kable	str. 26
2.3 Sterowanie i pomiar energii	str. 27
2.4 Słupy i oprawy oświetleniowe	str. 27
2.5 Ochrona przeciwporażeniowa i uziemienia	str. 27
2.6 Uwagi dodatkowe	str. 28

3. Obliczenia techniczne

3.1 Dobór zabezpieczeń dla poszczególnych obwodów	str. 29-32
3.2 Procentowy spadek napięcia	str. 32-33

4. Zestawienie montażowe

Tab. 4.1 Zestawienie montażowe dla słupów oświetleniowych	str. 34
Tab. 4.2 Zestawienie montażowe dla linii kablowej oświetlenia	str. 35

5. Rysunki

Rys. nr 1 Plan oświetlenia drogowego - część 1/3	str. 36
Rys. nr 2 Plan oświetlenia drogowego – część 2/3	str. 37
Rys. nr 3 Plan oświetlenia drogowego – część 3/3	str. 38
Rys. nr 4 Schemat oświetlenia drogowego	str. 39
Rys. nr 5 Profil skrzyżowania kabla nn z drogą	str. 40
Rys. nr 6 Profil skrzyżowania kabla nn z rurociągami	str. 41
Rys. nr 7 Profil skrzyżowania kabla nn z innymi kablami	str. 42
Rys. nr 8 Profil przejścia kablem YAKY 4x35mm ² pod dnem potoku Dopływ w Średniej w km. 0+028	str. 43
Rys. nr 9 Profil przejścia kablem YAKY 4x35mm ² pod dnem potoku Kamionka w km. 5+050	str. 44
Rys. nr 10 Profil przejścia kablem YAKY 4x35mm ² pod dnem potoku Kamionka w km. 4+550	str. 45

6. Przedmiar robót i zestawienie materiałów

6.1 Przedmiar robót	str. 46-48
6.2 Zestawienie materiałów	str. 49

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Tab. 4.1 Zestawienie montażowe dla słupów oświetleniowych

	Słup S-95	Wysięgnik St/6k/1r/W1,5/10°	Wysięgnik St/6k/1r/W1,5/5°	Wysięgnik St/6k/1r/W1,5/0°	Wysięgnik St/6k/1r/W1,0/0°	Oprawa SGS203 SON-T Plus 150W	IZK-4-01	IZK-4-02	IZK-4-03	Fundament F150/200	Przewód YDY 2x2,5 mm ²	Bednarka Ocynkowana 25x4mm	Pręty stalowe ocynkowane Ø18 6A	Wkładka topikowa BiWts 6A
	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	m	szt.
Obwód nr 1														
1/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
2/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
3/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
4/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
5/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
6/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
7/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
8/UG	1		1			1	1	1	1	1	12	23	20	1
9/UG	1	1				1	1	1	1	1	12	23	20	1
10/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
11/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
12/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
13/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
14/UG	1	1				1	1	1	1	1	12	23	20	1
15/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
16/UG	1			1		1	1	1	1	1	12	23	20	1
17/UG	1			1		1	1	1	1	1	12			1
18/UG	1				1	1	1	1	1	1	12			1
19/UG	1			1		1	1	1	1	1	12			1
20/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
21/UG	1	1				1	1	1	1	1	12	23	20	1
Obwód nr 2														
22/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
23/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
24/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
25/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
26/UG	1	1				1	1	1	1	1	12	23	20	1
27/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
28/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
29/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
30/UG	1	1				1	1	1	1	1	12			1
31/UG	1		1			1	1	1	1	1	12			1
32/UG	1				1	1	1	1	1	1	12	23	20	1

Tab. 4.2 Zestawienie montażowe dla linii kablowej oświetlenia

MATERIAŁ	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
Obwód nr 1		
Kabel energetyczny YAKY 4x35mm ²	m	2034
Końcówka kablowa 2kA 35mm ²	szt.	4
Rura osłonowa DVK 75	m	182
Rura osłonowa SRS 75	m	25
Rura osłonowa BE 75	m	2
Rura osłonowa VA 75	m	12,5
Folia kalandrowana z PVC niebieska	m ²	654,5
Piasek naturalny	m ³	174,5
Słupek betonowy oznaczeniowy	szt.	8
Obwód nr 2		
Kabel energetyczny YAKY 4x35mm ²	m	995
Końcówka kablowa 2kA 35mm ²	szt.	4
Rura osłonowa DVK 75	m	228,5
Rura osłonowa SRS 75	m	26,5
Rura osłonowa BE 75	m	2
Rura osłonowa VA 75	m	45,5
Folia kalandrowana z PVC niebieska	m ²	263,5
Piasek naturalny	m ³	70,5
Słupek betonowy oznaczeniowy	szt.	10