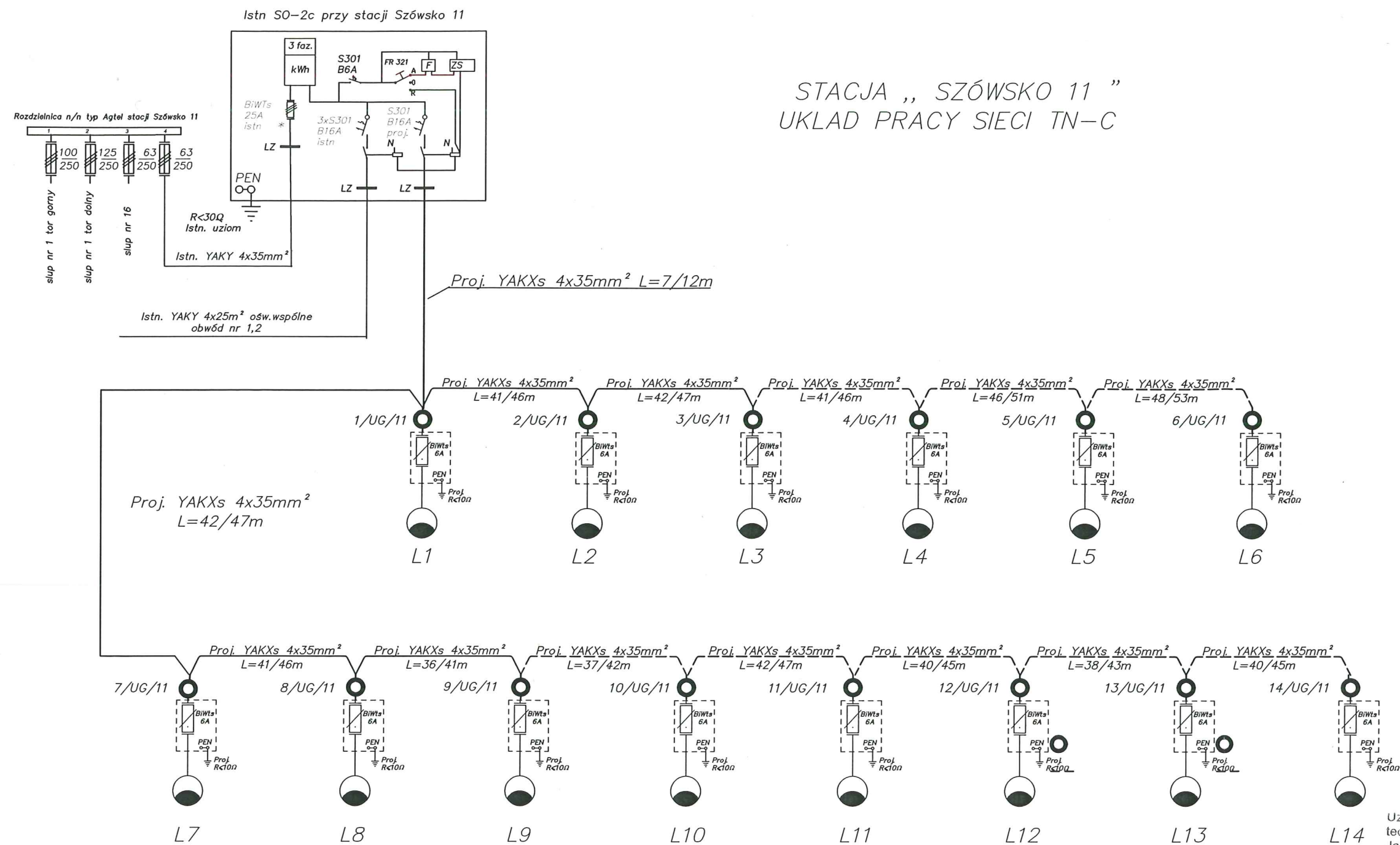
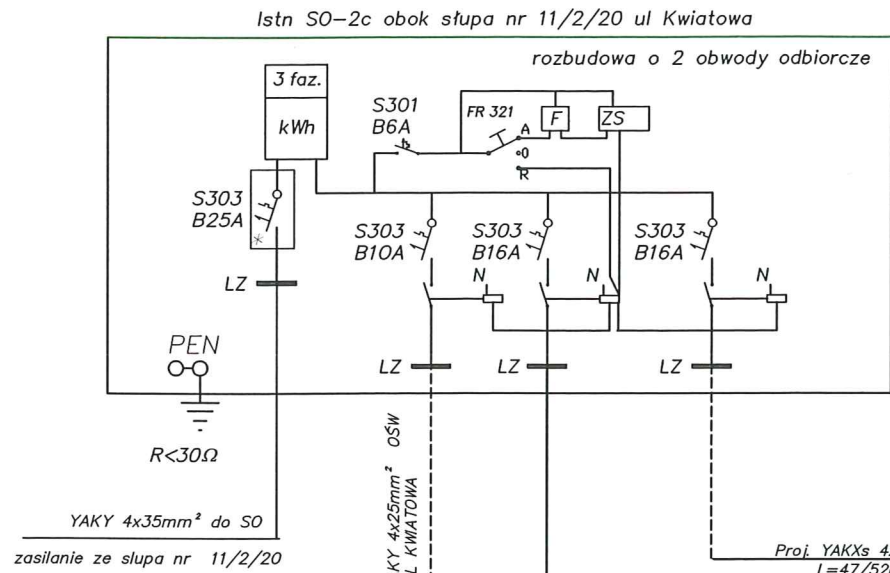




Proj. YAKXs 4x35mm² l=534/599m w całości ułożony w rurze ochronnej DVK 75 , SRS 75 / podwiarty / słupy oświetlenia SM-3W h=5,866m. Oprawy OW-MH-70 z kloszem szyszka biała fi400 mocowane na dwuramiennym wysięgniku typ WTM-20/2

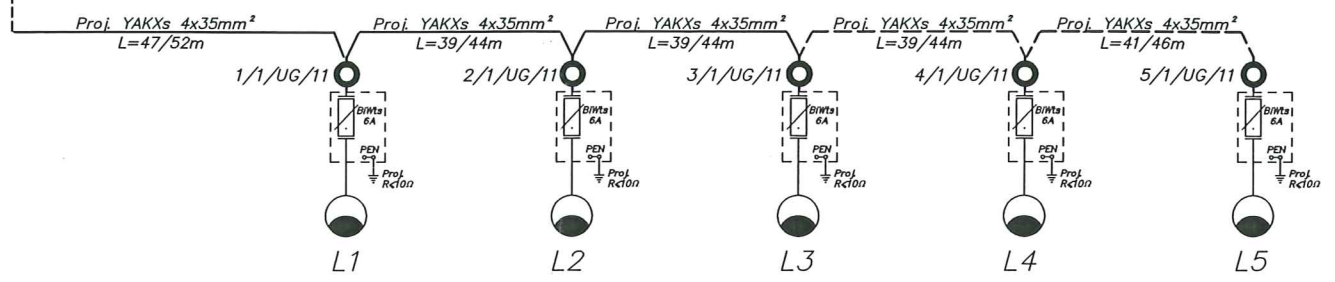
Obiekt :	Oświetlenie w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 865 relacji Jarosław - Belzec w m Szówsko ul Zamojska
Inwestor:	Gmina Wiązownica
Temat :	Schemat zasilania - lewa strona
Projektant :	Janusz Sęk
Sprawdził :	Jerzy Król

mgr inż. Janusz Sęk
bez ograniczeń w zakresie projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych
Nr B-110/02
Jerzy Król
opr. Nr UAN-III/7342/102
do projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław, ul. Mieszka 22

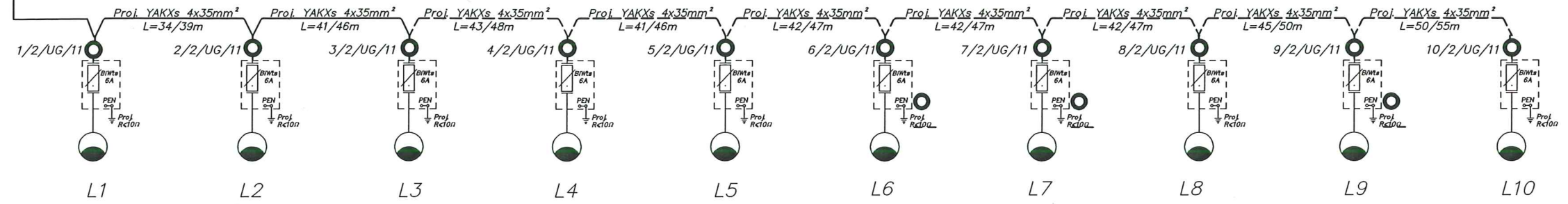


STACJA „ SZÓWSKO 11 ”
UKŁAD PRACY SIECI TN-C

Proj obwód nr 1
YAKXs 4x35mm² L=205/230m



Proj obwód nr 2
YAKXs 4x35mm² L=397/447m



Proj. YAKXs 4x35mm² obwód 1, 2 l=602/677m w całości ułożony w rurze ochronnej DVK 75, SRS 75 / podwarty /
Słupy oświetlenia SM-3W h=5,866m. Oprawy OW-MH-70 z kloszem szyszką białą FI 400 mocowane na dwuramiennym wysięgniku typ WTM-20/2

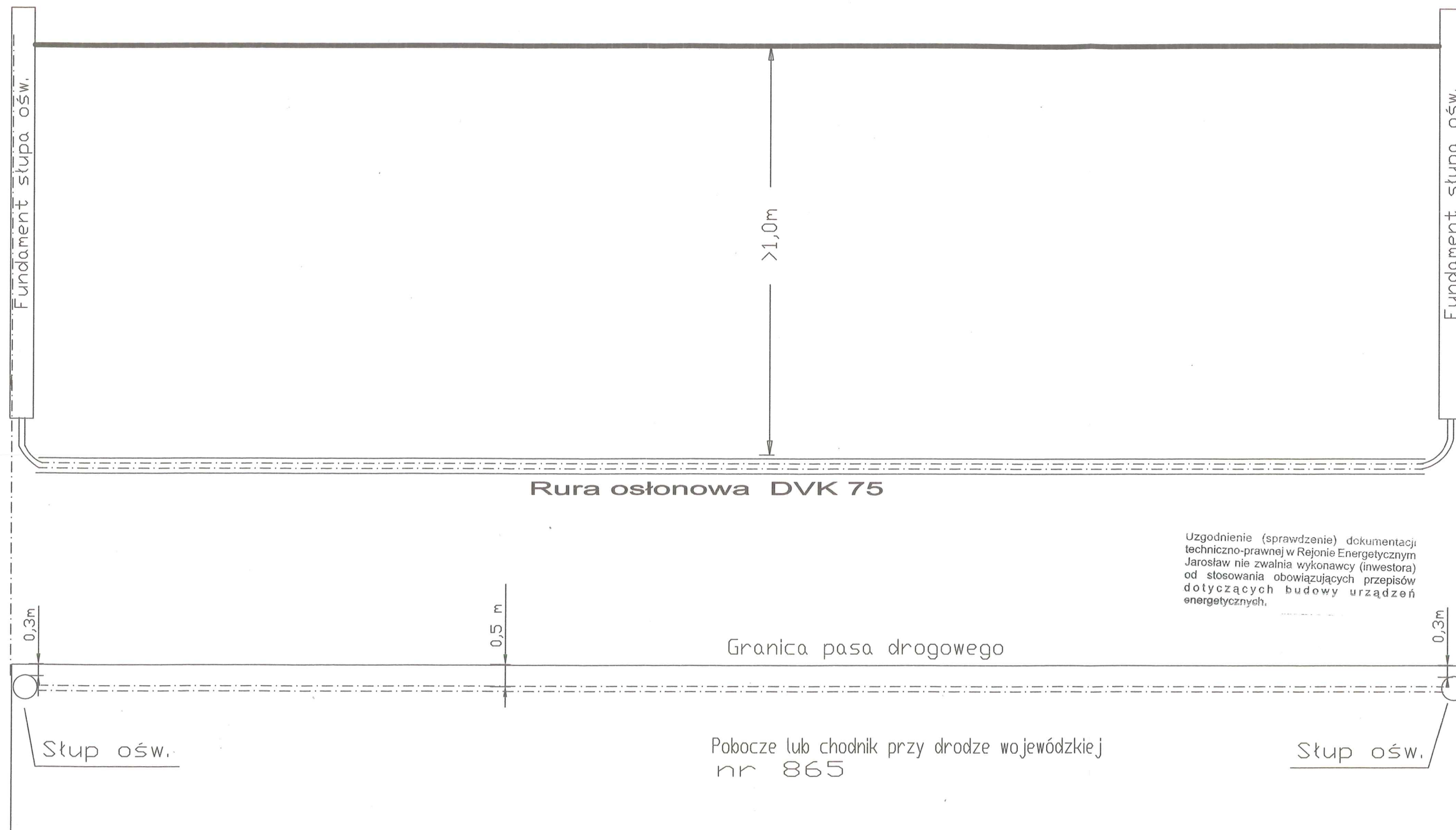
Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.

Obiekt :	Oświetlenie w ciągu Drogi Wojewódzkiej nr 865 relacji Jarosław - Belżec w m Szówsko ul Zamojska		
Inwestor:	Gmina Wiązownica		
Temat :	Schemat zasilania - prawa strona		
Projektant :	Janusz Sęk	Skala:	Rys nr
Sprawdził :	Jerzy Król		3

Jerzy Król
upr. Nr UAN-1173/2014/92
do projektowania i wykonywania instalacji elektrycznych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Janusz Sęk
świadectwo budowlane do projektowania urządzeń w specjalności instalacyjnej

37-500 Jarosław, ul. Mieszkańców 22



Całość linii kablowej w pasie drogi wojewódzkiej ułożyć w rurach osłonowych SRS 75 i DVK 75 w odległości min. 0,5m max. 1,5 m od granicy pasa drogowego

OBIEKT Linia elektroenergetyczna oświetlenia drogi wojewódzkiej nr 865			Oświetlenie zewnętrzne	
ADRES Szówsko ul.Zamojska działka 3028			Temat rys.	
INWESTOR Gmina Wiązownica			Przekrój poprzeczny pasa drogowego	
skala 1:10 1:100	Projektował Janusz Sęk	upr.E-110/02	PODPIS: <i>[Signature]</i>	BRANŻA ELEKTRYCZNA
data 04.2018	Sprawdził Jerzy Król	upr. 4/92	PODPIS: <i>[Signature]</i>	NR. RYS 4

upr. Nr UAN-III/7342/4/92
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław, ul. Mieszka I 22

INFORMACJA BIOZ

Obiekt : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego

Adres : Szewsko ul Zamojska dz nr 3028 , 3042/1, 3019/2

Inwestor : Gmina Wiązownica

Branża : **Elektryczna**

Projektował :

Czerwiec 2018 r.

inż. Janusz Sęk
upr. do budowlane do projektowania
specjalności instalacyjnej
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr E-116/02

Jerzy Król

upr. Nr UAN-III/7342/4/02
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław, ul. Mieszka I 22

Informacja BiOZ

1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

1.1. *Przedmiot inwestycji.*

Przedmiotem inwestycji jest linia kablowa oświetlenia wraz ze słupami oświetlenia i oprawami

1.2. *Lokalizacja inwestycji.*

Inwestycja zlokalizowana jest w m
Szewsko dz nr 3028, 3042/1, 3019/2

1.3. *Oddziaływanie na środowisko.*

Inwestycja nie wnosi negatywnego oddziaływania na środowisko.

1.4. *Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.*

Zagrożeniem dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy inwestycji są:

- a) znajdujące się w pobliżu czynne urządzenia elektryczne pod napięciem,
- b) elektronarzędzia (wiertarka, szlifierka)
- c) narzędzia ręczne

1.5. *Przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót, określenie skali i rodzaju zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.*

W trakcie montażu istnieje zagrożenie:

- a) stłuczeniem,
- b) skaleczeniem,
- c) porażeniem prądem elektrycznym,
- d) upadkiem z podnośnika samochodowego
- e) przygnieceniem przez słupy
- f) potrąceniem przez samochody

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

1.6. *Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem o realizacji robót.*

Pracownicy zatrudnieni przy montażu u powinni:

- a) posiadać aktualne badania lekarskie,
- b) posiada odpowiednie za świadczenia kwalifikacyjne kategorii „E” lub „D” (w zależności od rodzaju wykonywanych prac),
- c) posiadać poświadczenie szkolenia okresowego BHP,

d) zostać przeszkoleni z zakresie BHP na stanowisku pracy.

1.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub ich sąsiedztwie.

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912). oraz z zasadami i przepisami BHP obowiązującymi w PGE Dystrybucja o/Zamość .

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) Poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsce pracy,
- b) Wykonywanie prac pod i w pobliżu linii energetycznych zgodnie z przepisami obowiązującymi przy budowie napowietrznych linii nn
- c) Uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione,
- d) Zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w Polskich normach i dokumentacji producenta.
- e) Sprawdzanie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem,
- f) Oznakowanie miejsca robót taśmami ostrzegawczymi, Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, obowiązujących przepisów i instrukcji eksploatacji
- g) Zastosowanie odpowiedniego sprzętu zmechanizowanego / dźwig, podnośnik /

Janusz Sek
upr. Nr UAN-III/739/14/92
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
11.07.02

Jerzy Król
upr. Nr UAN-III/739/14/92
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarosław, ul. Mieszka I 22