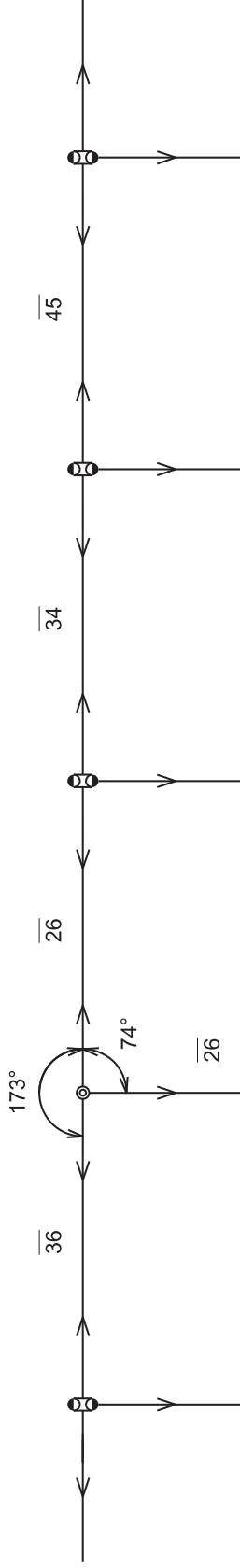




114	ISTN RNKf-10/ŽN	116	PROJ RNK 10/10 E	118	ISTN RNKf-10/ŽN	120	ISTN RNKf-10/ŽN	122	ISTN RNKf-10/ŽN
-----	-----------------	-----	------------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------

100%




U=230/400V

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA

UKŁAD SIECIOWY  
ZASILANIE  
ODBIÓR

TN-C  
TN-S

Biuro Projektów: F.U.H. "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Słoneczna 9 34-100 Nowy Targ tel. 13 224 10 10 biuro@renowainfo.pl	Nazwa Obiektu: <b>POPRAWA WARUNKÓW KOMUNIKACYJNYCH ORAZ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> POPRZEDZ MODERNIZACJĄ DROGI GMINNEJ K363202	
	Adres Obiektu: <b>WOJ. MAŁOPOLSKA, POWIAT NOWOTARSKI, GMINA NOWY TARG,          ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ</b>	
	<b>"PRZEBUDOWA UL. PODHALANSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI LUDZIEC"</b>	
	Agencja Projektowa: <b>Woj. małopolskie, Powiat nowotarski, Gmina Nowy Targ,          ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ          NIP 553012, KRS 000055234, REGON 145552540, 553012, 552340, 552539, 5625 5528,          552011 56035, 5605 56032, 56031, 5602, 5627/2,          Obręb Krauszów: 13801, 5361/27, 5361/61, 1385/1, 1385/2, 1685/2, 1385/6, 1385/7, 1294/1,          1293/2, 1293/1, 1274/1, 5361/24, 1046, 1035, 1030/1, 5335, 999/1, 5361/22, 988/17, 5330,          997/1, 983/2</b>	
Skala:	Investor: <b>Gmina Nowy Targ</b> ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ	
Nr Rys:	<b>E2</b>	
Data:	Projektant: <b>Grzegorz Gwogda</b> Podpis:	
Opracowane:	<b>GRUDZIEŃ 2014</b>	
<b>PROJEKT          BUDOWLANO-          WYKONAWCZY</b>		
Współpraca: <b>inż. Wojciech Wąsik</b> inż. Krzysztof Waniczek		

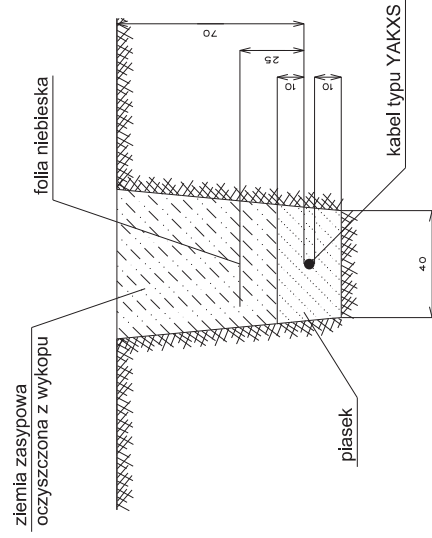




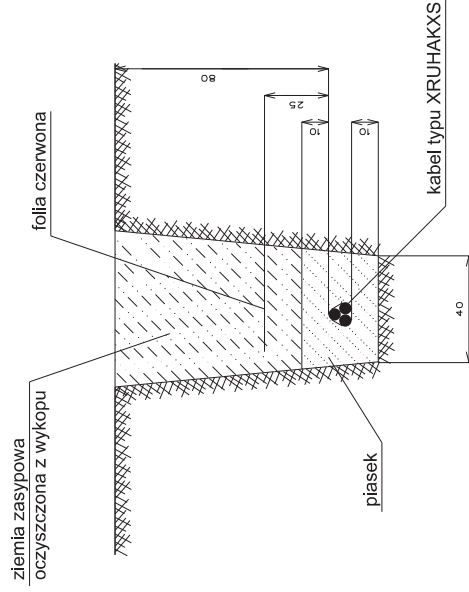




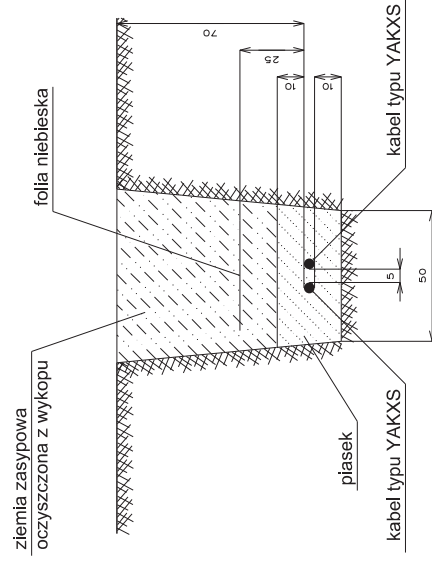
UKŁÓŻENIE LINII KABLOWEJ n.N. 0.4 kV



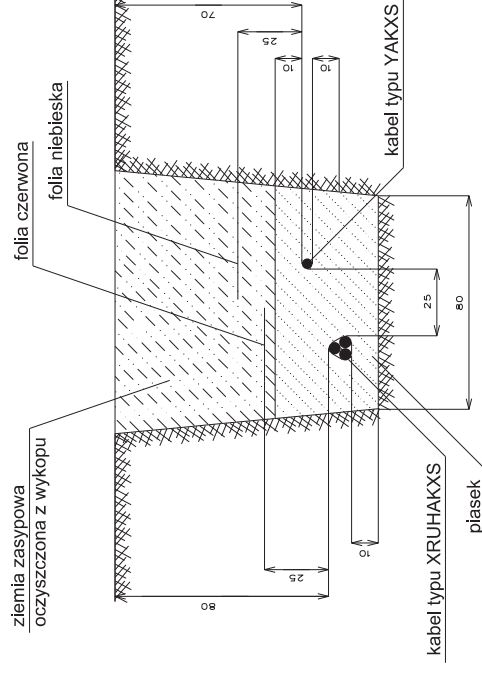
UŁOŻENIE LINII KABLOWEJ SN 15 kV



UŁOŻENIE DWÓCH LINII KABLOWYCH n.N. 0.4 kV



UKŁÓŻENIE LINII KABLOWEJ SN 15 kV i nN 0.4 kV



## OBJAŚNIENIA:

- Linie kablowe SN w miejscu wspólnej trasy układać we wspólnym wykopie zachowując minimalną odległość poziomą 25 cm.
- Linie kablowe nN w miejscu wspólnej trasy układać we wspólnym wykopie zachowując minimalną odległość poziomą 5 cm.
- kabel SN układać na głębokości min. 80 cm.
- kabel nN układać na głębokości min. 70 cm.

[illegible]

# BIOZ

Nazwa obiektu:	Poprawa warunków komunikacyjnych oraz bezpieczeństwa ruchu poprzez modernizację drogi gminnej K363202 „Przebudowa ul. Podhalańskiej w miejscowości Ludźmierz”
Adres obiektu :	Woj. małopolskie, Powiat nowotarski, Gmina Nowy Targ, Obręb Ludźmierz: 5427/1, 5530/3, 5627/1, 5526/3, 5523/35, 5523/3, 5524/15, 5524/14, 5530/2, 5524/4, 5523/33, 5523/34, 5521, 5530/2, 5525/43, 5525/40, 5525/39, 5625, 5528, 5520/1, 5605, 5605, 5603/2, 5603/1, 5602, 5627/2 Obręb Krauszów: 1380/1, 5361/27, 5361/61, 1385/1, 1385/2, 1685/3, 1385/6, 1385/7, 1294/1, 1293/2, 1293/1, 1274/1, 5361/24, 1046, 1035, 1030/1, 5335, 999/1, 5361/22, 988/17, 5330, 997/1, 983/2
Inwestor :	Gmina Nowy Targ ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ
Projektował :	inż. Jan Solarczyk nr ewid. MAP/0358/PWOE/07 nr. ewid. MAP/IE/0135/01
Opracował :	
Jednostka projektowa:	F.U.H. RENOWA KRZYSZTOF WANICZEK UL. SŁONECZNA 9 33-440 KLUSZKOWCE

### **III.1.1. Opis i zakres prac dla całego zamierzenia budowlanego.**

Zakres prac związanych z przebudową sieci rozdzielczej i oświetlenia ulicznego obejmuje:

- prace związane z demontażem linii kablowej średniego napięcia 15 kV,
- prace związane z budową linii kablowej średniego napięcia 15 kV,
- prace związane z demontażem linii napowietrznej średniego napięcia 15 kV,
- prace związane z budową demontażem linii napowietrznej średniego napięcia 15 kV,
- prace związane z demontażem linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV,
- prace związane z budową linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV
- prace związane z montażem rur osłonowych na kablach elektroenergetycznych,
- prace związane z montażem osprzętu na słupach średniego i niskiego napięcia,
- prace ziemne – wykonywanie wykopów, plantowanie terenu,
- prace przy montażu kabli w rozdzielniach średniego napięcia 15 kV.

### **III.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.**

- linia kablowa średniego napięcia 15 kV,
- linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV,
- linia napowietrzna niskiego napięcia 0,4 kV.

### **III.1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- linia kablowa średniego napięcia 15 kV,
- linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV,
- linia napowietrzna niskiego napięcia 0,4 kV,
- droga gminna.

### **III.1.4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Podczas realizacji inwestycji mogą wystąpić zagrożenia spowodowane:

- robotami na wysokości powyżej 5,0 m,
- robotami ziemnymi w wykopach o głębokości powyżej 1,5 m,
- pracami w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 15 kV,
- pracami w pasie drogowym,
- pracami transportowymi i przy użyciu dźwigów.

### **III.1.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Przygotowanie miejsca prowadzenia robót polegać będzie na wykonaniu odpowiednich wygradzeń i oznaczeniu miejsca pracy stosownie do występujących potrzeb. Prace prowadzone w pobliżu dróg i przejść komunikacyjnych należy zabezpieczyć w następujący sposób:

- wykopy pionowe o głębokości powyżej 1,5 m wygradzić taśmą ostrzegawczą w kolorze czerwono - białym i oznakować tabliczkami ostrzegawczymi Uwaga! Głębokie wykopy,
- w miejscach, gdzie będą wykonywane prace na wysokościach należy wyznaczyć strefy niebezpieczne wygradzone taśmą ostrzegawczą w kolorze czerwono – białym i oznakować znakami ostrzegawczymi zgodnie z PN.

**III.1.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić pracowników w zakresie przepisów i zasad BHP niezbędnych do wykonywania prac na określonym stanowisku oraz związanych z tymi stanowiskami obowiązkami i odpowiedzialnością.

Instruktaż powinien zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na stanowisku pracy, sposobem ochrony przed zagrożeniami i zasadami postępowania w przypadku ich wystąpienia, metodami bezpiecznego wykonywania pracy na stanowisku, instrukcją przeciwpożarową.

Prace wykonywać zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

Instruktaż wpisać do zeszytu instruktażów i potwierdzić podpisem pracowników o udzieleniu instruktażu.

**III.1.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.**

Nie dotyczy.

**III.1.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania prac w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.**

Prace prowadzić po uprzednim przekazaniu placu budowy, uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji Nowy Targ czasu i miejsca wykonywania prac, na wyłączonych całkowicie spod napięcia urządzeniach, po przygotowaniu i uziemieniu miejsca pracy po przeprowadzeniu instruktażu pracowników. Łączność z Rejonem Dystrybucji Nowy Targ tel. 18 264 33 51.

Kierujący zespołem z aktualnym zaświadczeniem SEP do prac przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu 30 kV. Dobór pracowników o odpowiednich kwalifikacjach (ważne zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E oraz umiejętności), stosowanie odzieży i sprzętu ochrony osobistej oraz ogrodzeń ochronnych i znaków bezpieczeństwa.

Po zakończeniu prac zlikwidować miejsce pracy i powiadomić koordynującego o zakończeniu prac. Prace w pasie drogowym prowadzić po uprzednim uzgodnieniu z zarządzającym drogą oraz linią kolejową.

Informację BIOZ opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia. 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. NR. 120, poz. 1126.



## **ZAŁĄCZNIKI**

## **UPRAWNIENIA**