


Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Nazwa obiektu budowlanego lub zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem do szerokości 6m, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami indywidualnymi i zjazdami na drogi gminne boczne na odcinku od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki		
Branża:	ELEKTRYCZNA: Rozbiórka i budowa (przebudowa): - linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON Dystrybucja S.A. - linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE Zabezpieczenie kabli ziemnych nn rurami ochronnymi		
Adres obiektu budowlanego:	województwo małopolskie powiat gorlicki m. Gorlice		
Nr ewidencyjne działek:	Zgodnie z Projektem Budowlanym TOM I		
Inwestor:	Miasto Gorlice ul. Rynek 2 38-300 Gorlice		
Nr projektu:	1124	Nr i data umowy:	IZ.272.3.12.2011 z dn. 10.06.2011
Rewizja:	1.0	Data opracowania:	12.2012
Jednostka projektowa:	Firma Projektowa PROJEKT s.c. S. Kawalerczyk, T. Kawalerczyk Nagawczyna 439, 39-200 Dębica		
Decyzja na budowę, uzgodnienia:	<p>Dokumentację sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami technicznymi przyłączenia ^{przebudowy} wraz z układem pomiarowym włączenie w myśl Rozporząd. MG z dnia 21.10.1998 r. (Dz. U. Nr 135/98 poz. 881.)</p> <p>OKR/R08/TO/DT/012/13 Pismo Nr z dnia 06.02.13r.</p> <p style="text-align: center;">z zastrzeżeniami bez zastrzeżeń</p> <p>Ważność sprawżenia ustala się do 05.02.2015r.</p> <p>Powyższe nie zwalnia inwestora od obowiązku zawierzenia dokumentacji w trybie właściwych przepisów oraz od odpowiedzialności w zakresie przestrzegania przepisów budowy i bezpieczeństwa.</p> <p style="text-align: right;">Rejon Dystrybucji Nowy Sącz</p> <p style="text-align: right;">Nowy Sącz dnia 07.02.13r. Dyrektor Rejonu</p>		
Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data
Opracował:	inż. Tomasz Passoń		12.2012

Opracował:	inż. Tomasz Kawalerczyk	<i>T. Kawalerczyk</i>	12.2012
Projektant: (branża teletechniczna)	Władysław JAREK UPRAW. BUD.: GT III-63-115 / 76	Władysław Jarek Uprawnienia Budowlane GT III-63-115/76 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elektrycznej.	12.2012
Opracował: (branża teletechniczna)	Dominik Bek	<i>Dominik Bek</i>	12.2012
Sprawdzający: (branża teletechniczna)	Janusz BELCZYK UPRAW. BUD.: UAN-7342-69/92	mgr inż. JANUSZ BELCZYK Uprawnienia budowlane: do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elektrycznej <i>Janusz Belczyk</i> Upr. nr UAN-7342-69/92	12.2012

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

TAB. 1

Lp.	ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	Strona	Tabela
1.	OPIS TECHNICZNY	4-11	
2.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO ZABUDOWY:		
A	Montażowe na linii napowietrznej nn.	12	2
B	Zbiorcze na linii napowietrznej nn.	13	3
C	Na linii kablowej oświetlenia ulicznego.	14	4
D	Na zabezpieczeniach przewodów.	14	5
3.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO DEMONTAŻU:		
A	Montażowe i zbiorcze na linii napowietrznej nn.	15	6
4.	STRONA PRAWNA - ZAŁĄCZNIKI:		
A	Warunki przebudowy linii napowietrznej nn wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.		
B	Porozumienie na okoliczność przebudowy urządzeń energetycznych między Inwestorem a T-D S.A.		
C	Wystąpienie i uzgodnienie PBW w TAURON Dystrybucja S.A. RD Nowy Sącz		
D	Uzgodnienia branżowe. Protokół uzgodnienia ZUD.		
E	Oświadczenie o kompletności PBW.		
5.	RYSUNKI I PLANY:		
A	Mapa orientacyjna położenia inwestycji w skali 1 : 10000.	RYS. 1	
B	Plan zagospodarowania terenu w skali 1: 500.	RYS.2	
C	Plan wykonawczy projektowanych urządzeń energetycznych w skali 1: 500.	RYS.3	
D	Schemat układu zasilania przebudowywanych urządzeń.	RYS. 4.1 RYS. 4.2	

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. ZAKRES OPRACOWANIA

1.1.1. W ramach przebudowy linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON Dystrybucja S.A.

- A. Dla linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej **GORLICE MLECZARNIA [81325]** (rozbiórka i budowa):
- Wyniesienie poza obręb chodnika słupów nr **10 i 14** - **2 szt.**
 - Słup nr 10 wymienić na wirowany.
- B. Dla linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej **GORLICE ŁOKIETKA [81349]** (rozbiórka i budowa):
- Wyniesienie poza obręb chodnika słupów nr **147, 145, 144, 143, 142, 140, 108, 7** - **8 szt.**
 - Słupy rozkraczne wymienić na wirowane.

1.1.2. W ramach przebudowy linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE

- A. Przesłanie istniejącego słupa oświetleniowego (nr 2 przy ul. Łokietka za łącznikiem) poza obręb projektowanego chodnika - **1 szt.**
- B. Wykonanie przy słupie uziemienia przewodu PEN, słupa stalowego i oprawy oświetleniowej - **1 szt.**
- C. Przedłużenie istniejących kabli zasilających słupa **YAKY 4x35 mm²** o:
- długości trasy - **2 m.**
 - długości kabla - **5 m.**

1.1.3. W ramach zabezpieczenia istniejących kabli ziemnych nn rurami ochronnymi:

- A. Dla istniejącej linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] wykonanej kablem **YAKY 4x120mm²** relacji złącze kablowe **ZK-1487** - stanowisko **10/ RK-10** - przez założenie rury ochronnej AROT typu **PS 110** o długości **L = 11 m** w miejscu skrzyżowania z wjazdem na ul. Łokietka Boczna.
- B. Dla istniejącej linii kablowej nn UM Gorlice, oświetlenia ulicznego (sterowanie Mleczarnia) wykonanej kablem **YAKY 4x35mm²** relacji słup nr 2 Łokietka - stanowisko **10/ RK-10** - przez założenie rury ochronnej AROT typu **PS 110** o długości **L= 11 m** w miejscu skrzyżowania z wjazdem jak w A.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

- 1.2.1. Warunki przebudowy wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Nowy Sącz pismem znak RD8_WP/887879/12.
- 1.2.2. Mapa do celów projektowych.
- 1.2.3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 1.2.4. Strona prawna – procedura ZRID.
- 1.2.5. Ustalenia szczegółowe z inwestorem dotyczące zakresu inwestycji.
- 1.2.6. Uzgodnienia branżowe z administratorami uzbrojenia terenu.
- 1.2.7. Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.
- 1.2.8. Komentarz SEP: K SEP-E-0002 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. (Komentarz do normy PN-E-05100-1).
- 1.2.9. Norma SEP: N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi, oraz z przewodami niepełnoizolowanymi.
- 1.2.10. Norma SEP: N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

1.3. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ NN WŁAŚNOŚĆ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

1.3.1. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

Linia napowietrzna niskiego napięcia przy ul. Łokietka zasilana w dolnej części ze stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] wykonana jest przewodami AsXSn 4x70mm² + AsXSn 2x35mm². W górnej części ulicy zasilana ze stacji GORLICE ŁOKIETKA [81349] wykonana jest przewodami 4x50+25mm² AL. Została wybudowana w 1974 r. na słupach PA i ŻN. Z uwagi na swój wiek i wykonanie sieć znajduje się w złym stanie technicznym. Szczególnie w złym stanie znajdują się słupy typu PA na odcinku pierwszym z przewodami izolowanymi.

1.3.2. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ

Projekt budowlano – wykonawczy opracowany został na podstawie wydanych przez Rejon Dystrybucji Nowy Sącz, warunków przebudowy nr RD8_WP/887879/12 z dnia 2012-10-29. Zgodnie z nimi dla linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] należy wynieść poza obręb chodnika dwa stanowiska nr 10 i 14. Dla linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej GORLICE ŁOKIETKA [81349] należy wynieść poza obręb chodnika osiem stanowisk: 147, 145, 144, 143, 142, 140, 108, 7. Przy przebudowie należy stosować wyłącznie żerdzie wirowane, podwiesić ponownie istniejące przewody teletechniczne oraz lampy oświetlenia ulicznego.

Dodatkowo projektuje się wymianę przewodów gołych na izolowane w czterech przęsłach sieci oraz wymianę siedmiu przyłączy napowietrznych.

Szczegółowy zakres prac w ramach przebudowy:

A. Obwód 8 kierunek Łokietka stacja trafo Gorlice Mleczarnia [81325]

Słup nr 10

- Zabudowa K-10/12.
- Demontaż istniejącego RK-10/ŻN.
- Ponownie wprowadzić istniejące linie kablowe na stanowisko – 3 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie stanowiska o $R_u < 5 \Omega$
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. – 5 szt.

Słup nr 14

- Istniejące stanowisko N-10,5/10 przestawić za ogrodzenie.
- Istniejący przyłącz AsXSn 4x16mm² bez zmian.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

B. Obwód nr 5 kierunek Łokietka stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

Słup nr 147

- Zabudowa N-10/12.
- Demontaż istniejącego N-10/PA.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=18 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 145

- Zabudowa P-10/10.
- Demontaż istniejącego PP-10/PA.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=22 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 144

- Zabudowa N-10/12.
- Demontaż istniejącego RN-10/PA.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 143

- Zabudowa PK-10/12.
- Demontaż istniejącego BL-10/ŻN.
- Wymiana przewodów w pręcie 143 – 143/1 na AsXSn 4x35mm², L=28 m.
- Wykonać uziemienie stanowiska o Ru<5 Ω.
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. - 4 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 142

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego RN-10/ŻN.
- Ponownie wprowadzić istniejący przyłącz kablowy na stanowisko – 1 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 140

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego RN-12/ŻN.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=28 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

C. Obwód nr 3 kierunek Gorlice stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

Słup nr 108

- Zabudowa R-12/12.
- Demontaż istniejącego OR-10/ŻN.
- Wymiana 2 szt. przyłączy na AsXSn 4x16mm², L=14+10 m.
- Wymiana przewodów w dwóch przęsłach 109-108 oraz 108-110 na AsXSn 4x35mm², L=71 m.
- Pozostałe przewody podwiesić ponownie.
- Wykonać uziemienie stanowiska o Ru<5 Ω
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. – 4 szt.

D. Obwód nr 1 kierunek Poczeska + obwód 2 kierunek Siary stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

Słup nr 7

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego ON-12/ŻN.

- Wymiana 2 szt. przyłączy na AsXSn 4x16mm², L=19+21 m.
- Pozostałe przewody podwiesić ponownie.

Trasę linii napowietrznej, nową lokalizację słupów uwidoczniło na podkładzie geodezyjnym w skali 1: 500, mapę do celów projektowych przygotowało Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne - plan zagospodarowania Rys.2. Przy budowie korzystać wyłącznie z rysunku wykonawczego RYS.3, na którym naniesiono opisy stanowisk, przewodów i inne szczegóły wykonawcze.

Z uwagi na wymianę słupów na słupy o tej samej wysokości lub wyższe, oraz wymianę przewodów sieci i przyłączy wyłącznie na przewody izolowane wysokości podwieszenia tych przewodów nad jezdnią zachowają właściwe parametry i nie zachodzi konieczność wykonywania profili skrzyżowań.

Przed odbiorem technicznym wybudowanej linii napowietrznej należy wykonać następujące pomiary: ciągłości żył roboczych, rezystancji izolacji przewodów.

Całkowity zakres robót przy budowie linii napowietrznej wykonać zgodnie z wymogami normy linii napowietrznych PN-E-05100-1998, oraz Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych.

MATERIAŁY I WYKONANIE WINNO BYĆ ZGODNE Z ALBUMEM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA TOM I ELPROJEKTU POZNAŃ.

1.3.3. OCHRONA ODGROMOWA

Ochronę odgromową od przepięć atmosferycznych projektuje się wykonać za pomocą ograniczników przepięć typu BOP/R-0,5/5. Odgromniki należy zabudować na przewodach fazowych i zerowym na stanowiskach: **10** – 5 szt., **143** – 4 szt., **108** – 4 szt.. Przewód ochronno – neutralny na tym stanowisku połączyć z uziemieniem roboczym odgromnika przez ochronnik. Wartość rezystancji uziemienia ograniczników przepięć nie powinna przekraczać 10 Ω.

W celu osiągnięcia tej wartości należy wykonać uziemienie poziomo-pionowe: płaskownik Fe/Zn 30x4 mm + pręty uziemiające długości nie mniejszej niż 3 m. Miejsce instalowania ograniczników przepięć uwidoczniło na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1 : 500, rysunek wykonawczy - Rys.3.

1.3.4. DEMONTAŻ MATERIAŁÓW

W związku z projektowaną przebudową linii napowietrznej nn należy zdemontować istniejące przewody i stanowiska linii zgodnie z zestawieniem materiałów podanym w Tab. 6.

Zdemontowane materiały zgodnie z załączonymi do projektu zestawieniami materiałów do demontażu należy przekazać na magazyn Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz.

1.3.5. PONOWNY MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

W obwodzie oświetlenia projektuje się zabudowę tych samych opraw na nowych wysięgnikach.

Do zabezpieczenia opraw oświetleniowych stosować zacisk z bezpiecznikiem SV 19.25 z wkładkami topikowymi Bi-Wts 2A.

Oprawy oświetleniowe podłączyć do zasilania przewodem YDyd 3x1,5mm².

1.4. PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO WŁAŚNOŚĆ MIASTO GORLICE

Przebudowa ta polegać będzie na przestawieniu istniejącego słupa oświetleniowego, stalowego typu Rzeszów, nr 2 przy ul. Łokietka licząc od łącznika. Słupa należy usunąć poza obręb projektowanego chodnika, zbliżając go maksymalnie do ogrodzenia.

Celem ponownego zasilania słupa należy przedłużyć istniejące kable zasilające kablem tego samego typu YAKY 4x35 mm² na długości trasy 2 m (długości kabla - 5 m).

Po przestawieniu słupa należy wykonać przy nim uziemienie konstrukcji słupa stalowego i oprawy oświetleniowej o odpowiedniej wartości spełniającej wymogi ochrony przeciwporażeniowej.

Uwagi dotyczące przebudowy linii kablowej:

- ⇒ Przed przystąpieniem do realizacji robót należy zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie.
- ⇒ W trakcie układania linii kablowych należy wykonać namiary geodezyjne linii kablowych oraz etapowo odbiory robót krytych przez właścicieli.
- ⇒ Po ułożeniu kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej ich inwentaryzację.
- ⇒ Przed odbiorem technicznym wybudowanych linii kablowych należy wykonać następujące pomiary:
 - ciągłości żył roboczych.
 - rezystancji izolacji kabli indukcyjnym.
- ⇒ Całkowity zakres robót kablowych związanych z budową linii kablowych nn wykonać zgodnie z Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych, Normą SEP: N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

1.5. ZABEZPIECZENIA ISTNIEJĄCYCH KABLI ZIEMNYCH NN RURAMI OCHRONNYMI

W związku z rozbudowa ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy i nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami na odcinku od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki w Gorlicach stwierdzono konieczności zabezpieczania kabli ziemnych na skrzyżowaniu ul Łokietka z wjazdem na ul. Łokietka Boczna.

Istniejącą linię kablową nn zasilaną ze stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] wykonaną kablem YAKY 4x120mm² relacji złącze kablowe ZK-1487 - stanowisko nr 10 – chronić na skrzyżowaniu z wjazdem na ul. Łokietka Boczna przez założenie rury ochronnej AROT typu PS 110 o długości L = 11 m.

Istniejącą linię kablową oświetlenia ulicznego Urzędu Miasta Gorlice (sterowanie Mleczarnia) wykonaną kablem YAKY 4x35mm² relacji słup nr 2 Łokietka – stanowisko nr 10 – chronić przez założenie rury ochronnej AROT typu PS 110 o długości L= 11 m w miejscu skrzyżowania jak wyżej.

Po obydwu końcach wyloty rur zabezpieczać przed zamulaniem uszczelniając je gąbką poliuretanową. Miejsca lokalizacji i długość poszczególnych odcinków rur wynikających z istniejącego uzbrojenia terenu uwidocznił na RYS. 3. - zawierającym PROJEKT WYKONAWCZY rozbiórki i budowy urządzeń elektroenergetycznych w skali 1:500.

1.6. SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ

Sieć konsumencka nn zasilana ze stacji transformatorowych GORLICE MLECZARNIA [81325] i GORLICE ŁOKIETKA [81349] pracuje w układzie TT.

Podobnie obwód oświetlenia ulicznego Urzędu Miasta Gorlice pod sieć stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] pracuje w tym układzie sieciowym.

Ochronę przeciwporażeniową przed dotykiem pośrednim w zrealizowano przez zastosowanie samoczynnego szybkiego wyłączenia zasilania za pomocą urządzeń nadmiarowo prądowych tj. bezpieczników topikowych.

Całość prac przy budowie oświetlenia ulicznego należy wykonać zgodnie z wymogami ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach do 1 kV zawartymi w normie PN-92/E-05009. Do odbioru technicznego należy przedłożyć protokoły pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, ciągłości przewodów, oporności izolacji, oraz oporności wykonanych uzemień.

Przy każdym wymienianym słupie z oprawą należy wykonać uzziemienie konstrukcji słupa, oprawy oświetleniowej i wysięgnika. Wykonać zwód z bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 mm łącząc go z uzziemieniem pionowo poziomym wykonanym - z bednarki jak wyżej oraz z prętów pomiedziowanych galwanicznie. W części kosztorysowej przyjęto, że dla wykonania uzemień należy stosować 3 pręty długości po 3 m.

Uwaga! Ilość i średnicę prętów do wykonania konkretnego uzziemienia należy dostosować do lokalnych warunków rezystywności gruntu.

Skuteczność ochrony sprawdzać pomiarami i próbami bezpośrednio w trakcie budowy.

1.7. WYCINKA DRZEW

Na terenie objętym zakresem niniejszego opracowania nie zachodzi potrzeba wycięcia drzew wymagających wydania decyzji na wycinkę.

1.8. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Elektroenergetyczne linie napowietrzne i kablowe nn zaliczono według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r nr 0, poz. 463) do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów.

Opracował:

Władysław Jarek
Uprawnienia budowlane nr
GT III-63-115/7

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO ZABUDOWY

A. Montażowe na linii napowietrznej nn.

TAB. 2

STACJA TRANSFORMATOROWA: >>		GORLICE MLECZARNIA [81325]		GORLICE ŁOKIETKA [81349]										
OBWÓD NR: >>		8		5						3			1 + 4	
OBWÓD KIERUNEK: >>>		ul.ŁOKIETKA		ul.ŁOKIETKA						CENTRUM			POCIESZKA + SIARY	
Lp.	Materiał	10 K-10/12	14 N-10/10	140 N-12/12	142 N-12/12	143 PK-10/12	143/1 K-10/10	144 N-10/12	145 P-10/10	147 N-10/12	108 R-12/12	109 OK-10	110 OK-10	7 N-12/12
1.	żerdź E 10,5/10 - 1000 daN - dług.10,5 m	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2.	żerdź E 10,5/12 - 1200 daN - dług.10,5 m	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
3.	żerdź E 12/12 - 1200 daN - dług.12 m	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
4.	ustój UB2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1
5.	izolator S80/2	0	0	5	5	5	0	5	5	5	4	0	0	0
6.	konstrukcja Kz-2 zawiesz. przewodów gołych na słupie E .	0	0	6	6	6	0	6	6	6	4	0	0	0
7.	przewód AsXSn 4 x 35 mm2	0	0	0	0	28	0	0	0	0	71	0	0	0
8.	przewód AsXSn 4x16 mm2	0	0	28	0	0	0	0	22	18	24	0	0	40
9.	przewód na obostrzenie AL50 lub 35 mm2	0	0	7,5	7,5	7,5	0	7,5	7,5	7,5	6	0	0	0
10.	wiązałka AL φ 3mmx1m	0	0	5	5	5	0	5	5	5	4	0	0	0
11.	taśma AL. 10x1x100	0	0	5	5	5	0	5	5	5	4	0	0	0
12.	uchwyt przelotowo-narożny SO 130 [(2-4)x(25-120)]	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
13.	uchwyt przelotowo-narożny SO 136 [(2-4)x(25-120)]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14.	uchwyt odciążowy SO 118.1201 [4x(50-120)]	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	uchwyt odciążowy SO 274S [4x(25-50)]	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0
16.	uchwyt odciążowy przyłącza SO 80 [4x(16-25)]	0	1	2	2	0	0	0	2	2	4	0	0	4
17.	haki wieszakowe BELOS M20x250 67067	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
18.	haki nakrętkowe PD 3.2 do M20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19.	śruba dwustronna M20/360 z 2xN+P	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.	haki dystansowe PD 3.2 do M20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.	taśmy do zamocowania haków COT 37 (0,7x20) w [m]	3,5	0	4	4	3,5	0	0	2	2	7,5	3,5	3,5	8
22.	klamerka do taśmy COT 36 w [szt.]	2	0	4	4	2	0	0	2	2	6	2	2	8
23.	haki do słupów okrągłych SOT 29 (M16)	0	0	2	2	0	0	0	1	1	2	0	0	4
24.	haki do słupów okrągłych SOT 39 (M20)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
25.	hak do konstrukcji lub stojaka przyłączeniowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
26.	zaciski odgałęźne przebij. izolację SL 11.1189 (10-95)	12	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	16
27.	zaciski odgał. jednost. przebij. izol. SL 21.12 [lg(16-70) +lo(1,5-35)]	4	0	12	12	4	4	0	4	4	12	0	4	0
28.	zaciski pętlicowe	0	0	10	10	10	0	10	10	10	8	0	0	0
29.	ograniczniki przepięc BOP/R 0,5/5 z osprzętem (b.z) firmy BEZPOL	5	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0
30.	bednarka ocynkow.FeZn30x4mm [m]	10	10	10	10	10	0	10	10	10	10	0	0	0
31.	pręty uziemiające - 3 m dł.	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	0	0	0
32.	rura SV 75 produkcji AROT, długości 2,5 m	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33.	uchwyty słupowe SF 75	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34.	uchwyt kompletny do mocowania kabli SO 79.6	10	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.	osłonka końca przewodu 4x(70-120) - PK 99.95	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36.	osłonka końca przewodu 4x(35-50) - PK 99.50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37.	rożki uziemiające ST 208 ENSTO - kpl.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.	oprawa oświetleniowa OUSB-150 z demontażu	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
39.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego WP1-4/4	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
40.	konstrukcja wysięgnika oprawy K-O/1	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0
41.	objemka OB-34	2	0	2	2	2	0	2	2	2	0	0	0	0
42.	zacisk z bezpiecznikiem SV 19.25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
43.	wkładka bezpiecznikowa 2A	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0
44.	przewód izolowany Dyd 2,5 mm2	3	3	3	3	3	0	3	3	3	0	0	0	0

B. Zbiornice na linii napowietrznej nn.

TAB. 3

Lp.	Materiał	RAZEM
1.	żerdź E 10,5/10 - 1000 daN - dług.10,5 m	1
2.	żerdź E 10,5/12 - 1200 daN - dług.10,5 m	4
3.	żerdź E 12/12 - 1200 daN - dług.12 m	4
4.	ustój UB2	10
5.	izolator S80/2	34
6.	konstrukcja Kz-2 zawiesz. przewodów gołych na słupie E .	40
7.	przewód AsXSn 4 x 35 mm ²	99
8.	przewód AsXSn 4x16 mm ²	132
9.	przewód na obostrzenie AL50 lub 35 mm ²	51
10.	wiązałka AL ϕ 3mmx1m	34
11.	taśma AL. 10x1x100 [mm]	34
12.	uchwyt przelotowo-narożny SO 130 [(2-4)x(25-120)]	3
13.	uchwyt przelotowo-narożny SO 136 [(2-4)x(25-120)]	1
14.	uchwyt odciągowy SO 118.1201 [4x(50-120)]	1
15.	uchwyt odciągowy SO 274S [4x(25-50)]	6
16.	uchwyt odciągowy przyłącza SO 80 [4x(16-25)]	17
17.	haki wieszakowe BELOS M20x250 67067	4
18.	haki nakrętkowe PD 3.2 do M20	2
19.	śruba dwustronna M20/360 z 2xN+P	3
20.	haki dystansowe PD 3.2 do M20	3
21.	taśmy do zamocowania haków COT 37 (0,7x20) w [m]	41,5
22.	klamerka do taśmy COT 36 w [szt.]	34
23.	haki do słupów okrągłych SOT 29 (M16)	12
24.	haki do słupów okrągłych SOT 39 (M20)	5
25.	hak do konstrukcji lub stojaka przyłączeniowego	2
26.	zaciski odgałęźne przebij. izolację SL 11.1189 (10-95)	40
27.	zaciski odgał. jednost. przebij. izol. SL 21.12 [lg(16-70) +lo(1,5-35)]	60
28.	zaciski pętlicowe	68
29.	ograniczniki przepięc BOP/R 0,5/5 z osprzętem (b.z) firmy BEZPOL	13
30.	bednarka ocynkow.FeZn30x4mm [m]	90
31.	pręty uziemiające - 3 m dł.	27
32.	rura SV 75 produkcji AROT, długości 2,5 m	4
33.	uchwyty słupowe SF 75	8
34.	uchwyt kompletny do mocowania kabli SO 79.6	13
35.	osłonka końca przewodu 4x(70-120) - PK 99.95	4
36.	osłonka końca przewodu 4x(35-50) - PK 99.50	2
37.	rożki uziemiające ST 208 ENSTO - kpl.	1
38.	oprawa oświetleniowa OUSb-150 z demontażu	7
39.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego WP1-4/4	7
40.	konstrukcja wysięgnika oprawy K-O/1	14
41.	objemka OB-34	14
42.	zacisk z bezpiecznikiem SV 19.25	8
43.	wkładka bezpiecznikowa 2A	8
44.	przewód izolowany Dyd 2,5 mm ²	24

C. Na linii kablowej oświetlenia ulicznego.

TAB. 4

Lp.	Materiał	RAZEM
1.	słup oświetlenia ulicznego, stalowy, typu Rzeszów , H=10 m z oprawą demontażu	1
2.	kabel YAKY 4x35 mm ² długości [m]	5
3.	zestaw do łączenia kabli – mufa termokurczliwa ZMR1 [szt.]	2
4.	złączki kablowe AL. 35 [szt.]	8
5.	bednarka ocynkow.FeZn30x4mm [m]	5
6.	pręty uziemiające - 3 m dł.	3

D. Na zabezpieczeniach przewodów.

TAB. 5

Lp.	Materiał	RAZEM
1.	rura ochronna dzielona AROT typu PS 110	22

3.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO DEMONTAŻU

A. Montażowe i zbiorcze na linii napowietrznej nn.

TAB. 6

Lp.	Materiał	ŻN	E	ŻN	PA	ŻN	PA	PA	PA	ŻN	ŻN	ŻN	ŻN	Razem
		10 RK-10	14 N-10/10	140 RN-12	142 RN-10	143 BL-10	144 RN-10	145 PP-10	147 N-10	108 OR-10	109 OK.-10	110 OK.-10	7 ON-12	
1.	żerdź ŻN-10 - 200 daN - dług.10 m	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	5
2.	żerdź ŻN-10 - 200 daN - dług.12 m	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
3.	żerdź wirowana E-10,5/10 - 1000 daN - dług. 10,5 m	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.	żerdź PA - długości 10 m	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	0	0	7
5.	klin wierzchołkowy KS15	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	6
6.	śruba M 20 x 180	4	0	4	4	0	4	0	4	0	0	0	4	24
9.	odciąg - komplet - do złomowania	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
10.	izolator S80/2	0	0	5	5	0	0	0	5	0	4	0	0	19
11.	izolator NS80	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	4	0	19
12.	ramka szekła	0	0	5	5	0	0	0	5	0	4	0	0	19
13.	trzon hakowy TH na słupa	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	4	0	19
14.	konstrukcja przyłącza PP-żet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.	przewód AL 35 mm2 w [m]	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	0	284
18.	przewód AsXSn4x35mm2 [m]	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	28
19.	przewód AL 16mm2 w [m]	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	0	0	96
20.	przewód AsXSn4x16mm2 [m]	0	0	28	0	0	0	22	18	0	0	0	40	108
24.	haki wieszakowe BELOS M20, M16	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	7
25.	zaciski pętlicowe	0	0	0	0	10	0	0	10	10	4	4	0	38
26.	zaciski odgałęźne	0	0	0	2	2	2	0	1	8	4	4	0	23
27.	zaciski odgałęźne przebij. izolację SL 11.1189 (10-95)	8	4	4	0	0	0	0	4	0	0	0	16	36
28.	zaciski odgał. jednost. przebij. izol. SL 21.12 [lg(16-70) +lo(1,5-35)]	10	0	4	8	4	4	0	8	0	0	0	0	38
29.	ograniczniki przepięć - różne	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
30.	wyprowadzenie kabla na słup - rura FE złom, długości 2,5 m	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
31.	oprawa oświetleniowa OUSb-150 z demontażu	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8
32.	bezpieczniki słupowe Bnu-25 i inne	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8
33.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego WP1-4/4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel.: 18 414 57 00
fax: 18 414 57 02
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Gorlice 2012-10-29
R8_WN/887879/12

Firma Projektowa PROJEKT s.c.
Nagawczyna 439
39-200 Dębica

**Wnioskodawca: Miasto Gorlice
Rynek 2
38-300 Gorlice**

dotyczy: przebudowy fragmentu sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną inwestycją.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2012-10-15 informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę fragmentu sieci elektroenergetycznej, z którym koliduje projektowana inwestycja:

Rozbudowa ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach.

Realizacja przebudowy uzależniona jest od podpisania Porozumienia, którego projekt dołączony został do niniejszego pisma. W Porozumieniu zamieszczone zostały szczegółowe warunki realizacji przebudowy.

Porozumienie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych – w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej - na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. **Dokumenty identyfikujące odbiorcę jako stronę umowy**
 - a) Inwestorzy indywidualni:
 - dowód osobisty odbiorcy lub
 - dowód osobisty pełnomocnika + pełnomocnictwo
 - b) Inwestorzy komercyjni:
 - dowód osobisty właściciela firmy lub dowód osobisty pełnomocnika firmy + pełnomocnictwo,
 - zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego,
 - umowę spółki (dotyczy spółki cywilnej),
 - decyzję o nadaniu NIP i REGON,
 - numer konta bankowego firmy.
2. **Tytuł prawny upoważniający do dysponowania obiektem.**

Inwestor zobowiązany jest do pozostawienia w TAURON Dystrybucja S.A. oryginałów lub kserokopii ww. dokumentów. W przypadku załączania kserokopii, należy przedłożyć oryginały dokumentów do wglądu.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Rejon Dystrybucji Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 Nowy Sącz

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na przebudowę sieci elektroenergetycznej oraz warunki przebudowy tej sieci są ważne przez okres jednego roku od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 2013-10-29). TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdy podane przez użytkownika sieci informacje lub udostępnione dokumenty okazałyby się niezgodne z prawdą albo ulegną modyfikacji, a ponadto w przypadku zmian stanu faktycznego lub prawnego, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Załącznik:
Załącznik nr 1 – projekt Porozumienia
k.o.

Z poważaniem **KIEROWNIK POSTERUNKU
ENERGETYCZNEGO GORLICE**

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków
tel.: 12 261 21 11
fax: 12 241 27 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Zawila 65 L, 30-390 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 2301793126
Kapitał zakładowy (wpłacony): 167 535 780,75 zł

www.tauron-dystrybucja.pl

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Nr. R8_WP/887879/12

**Wnioskodawca: Miasto Gorlice
Rynek 2
38-300 Gorlice**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Rozbudowa ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach.

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki przebudowy istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa istniejącej linii napowietrzno-kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej GORLICE MLECZARNIA [81325] wymaga: wyniesienia słupów nr10 i 14 poza obręb projektowanego chodnika, przy czym słup nr10 wymienić na wirowany oraz sprawdzenia i dostosowania zabezpieczeń kabli w miejscach skrzyżowań z drogą do nowych parametrów jezdni.
2. Przebudowa istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej GORLICE ŁOKIETKA [81349] wymaga: wyniesienia słupów nr 147, 145, 144, 143, 142, 140, 108, 7 poza obręb projektowanego chodnika oraz projektowanego wodociągu, przy czym słupy rozkracznne wymienić na wirowane.
3. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną oraz uzyskać wymagane prawem decyzje administracyjne.
4. Wszelkie dane dotyczące istniejącego uzbrojenia elektroenergetycznego projektant uzyska w RD Nowy Sącz. Szczegóły związane z przebudową należy uzgodnić na etapie projektowania.
5. Projekt przebudowy winien być wykonany na aktualnym podkładzie geodezyjnym i uzgodniony przez ZUDP, jeżeli jest to wymagane. W przypadku konieczności prowadzenia sieci elektroenergetycznych przez grunty osób trzecich, Inwestor winien uzyskać odpowiednio zezwolenia lub zgody właścicieli gruntów na usytuowanie i użytkowanie przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych, na drukach obowiązujących w TAURON Dystrybucja S.A.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych RD - Rejon Dystrybucji Nowy Sącz na czas wykonywania niezbędnych prac.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych RD - Rejon Dystrybucji Nowy Sącz, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczną i prawną zgodną z obowiązującymi wymogami w tym zakresie.

Przygotował: Anna Bełczyk

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz

Wojciech Gałda

Porozumienie

w sprawie likwidacji kolizji pomiędzy siecią elektroenergetyczną stanowiącą składnik majątku
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie a

Projektowaną rozbudową ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach

(nazwa inwestycji)

zawarte w dniu 07-01-2013 roku w Nowym Sączu pomiędzy:

Miasto Gorlice

(nazwa firmy)

zwanym dalej **Inwestorem**, reprezentowanym przez pełnomocnika:

1) Pan : Tomasz Passoń

który stosownie do przepisów oświadcza co następuje:

a) **Miasto Gorlice**

(nazwa firmy)

b) 38-300 Gorlice Rynek 2
(adres firmy*/siedziba* - telefon)

c) jw
(adres korespondencyjny)

d)
(sąd rejestrowy, w którym podmiot jest zarejestrowany - numer rejestrowy / organ ewidencyjny i dane dotyczące wpisu:*)

e) NIP 738-21-25-507 , REGON 491893204.....
(numer NIP i REGON)

a

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna, ul. Zawila 65 L, 30-390 Kraków, **Oddział w Krakowie**,
ul. Dajwór 27, 30-960 Kraków, /**Rejon Dystrybucji Nowy Sącz**, ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy
Sącz, reprezentowaną przez pełnomocnika:

1) mgr inż. Wojciecha Gałdę - Dyrektora RD Nowy Sącz

który oświadcza, że Spółka:

- a) wpisana jest do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-
Śródmieścia w Krakowie Wydz. XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod
numerem **KRS 0000073321;;**
- b) kapitałem zakładowym - **256.067.008,83 zł;**
- c) kapitałem wpłaconym - **256.067.008,83 zł;**
- d) jest podatnikiem VAT- **NIP 611-020-28-60;**
- e) posiada **REGON 230179216,**

zwanym wspólnie Stronami.

§ 1

W związku z wystąpieniem kolizji

Projektowanej rozbudowy ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach

(nazwa inwestycji)

z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybcja, szczegółowo opisanymi w załączniku nr 1 do niniejszego Porozumienia, Inwestor zobowiązuje się do:

1. Wykonania przebudowy kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej na warunkach podanych w załączniku nr 1 do niniejszego porozumienia oraz na podstawie opracowanej staraniem Inwestora i uzgodnionej z TAURON Dystrybcja i właściwymi organami dokumentacji techniczno – prawnej (zgody właścicieli nieruchomości na usytuowanie i użytkowanie przebudowanych elementów sieci elektroenergetycznej i decyzje administracyjne), jako likwidacja kolizji z

Projektowaną rozbudową ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach

(nazwa inwestycji)

Zgody właścicieli nieruchomości nie mogą powodować jakichkolwiek zobowiązań TAURON Dystrybcja wobec tego właściciela. W przypadku wystąpienia przez właściciela nieruchomości z roszczeniami wobec TAURON Dystrybcja z tytułu usytuowania i użytkowania przebudowanych elementów sieci elektroenergetycznej na nieruchomości stanowiącej jego własność, Inwestor zobowiązuje się do ich całkowitego pokrycia przed dniem zgłoszenia przebudowanych elementów sieci do odbioru.

Ponadto inwestor zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów poniesionych przez TAURON Dystrybcja (związanych bezpośrednio lub pośrednio z przebudową) wobec kaźdoczesnych właścicieli nieruchomości, na których zostaną usytuowane przebudowane elementy sieci elektroenergetycznej.

2. Dokonania niezbędnych uzgodnień z TAURON Dystrybcja na etapie realizacji punktu 1 niniejszego paragrafu.
3. Pokrycia uzasadnionych kosztów własnych TAURON Dystrybcja związanych z czynnościami dopuszczeń i nadzorów.

§ 2

1. Strony Porozumienia ustalają, że wszystkie koszty związane z przebudową kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybcja obciążają wyłącznie Inwestora i zostaną pokryte w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą

Rozbudowa ulicy Łokietka od łącznika ul. Pod Lodownią do Brzezinki w Gorlicach

(nazwa inwestycji)

nie powodując jego roszczeń wobec TAURON Dystrybcja.

2. Przebudowane elementy sieci elektroenergetycznej, z chwilą zatwierdzenia (zgodnie z §5 ust. 1) protokołu odbioru, stają się składnikiem majątku i pozostają w eksploatacji TAURON Dystrybcja.

3. Inwestor zobowiązuje się zdemontować pozostałe po przebudowie elementy sieci nie później niż w terminie do dnia protokolarnego odbioru wykonanej przebudowy. Z chwilą demontażu pozostałych po przebudowie elementów sieci lub z chwilą protokolarnego odbioru przebudowanych elementów sieci (jeśli nastąpi później niż demontaż), na Inwestora przechodzi własność wszystkich pozostałych po przebudowie elementów sieci i z tą chwilą staje się on wyłącznie odpowiedzialny za ich utylizację.
4. Inwestor zobowiązuje się przekazać do TAURON Dystrybucja dokumentację techniczno – prawną związaną z likwidacją kolizji.

§ 3

1. Inwestor zobowiązuje się wykonać przebudowę kolidujących elementów sieci siłami własnymi lub przy pomocy obcych Wykonawców, za których działania lub brak działań ponosi pełną odpowiedzialność, lub zlecając przebudowę TAURON Dystrybucja.
2. Na żądanie TAURON Dystrybucja Inwestor zobowiązuje się udzielić wszelkich informacji dotyczących Wykonawcy.
3. Plac budowy zostanie przekazany protokolarnie Inwestorowi przez TAURON Dystrybucja, przy współudziale wskazanego Wykonawcy.
4. Inwestor zobowiązuje się do uporządkowania placu budowy po wykonanych robotach.
5. W przypadku konieczności wykonania badania odcinka kabla metodą OWTS, Inwestor będzie obciążony jego kosztami zgodnie z cennikiem usług obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie

§ 4

1. Inwestor zapewnia, że przebudowane elementy sieci energetycznej będą w należyтым stanie technicznym i spełnią wymogi obowiązujących przepisów.
2. W celu utrzymania zasilania dla klientów TAURON Dystrybucja wymaga się, aby dla wszystkich prac, dla których jest to technologicznie możliwe, prowadzić prace bez wyłączania urządzeń (np. w technologii prac pod napięciem).

§ 5

1. Podpisany przez komisję odbioru bez zastrzeżeń i zatwierdzony przez umocowanych przedstawicieli Stron Porozumienia protokół odbioru oraz dokonanie demontażu przebudowywanych elementów sieci stanowić będzie zakończenie przebudowy kolidujących elementów sieci opisanej w §1.
2. Inwestor zobowiązuje się uzyskać od Wykonawców 36-miesięczny okres gwarancji na wykonane roboty oraz przebudowane urządzenia.
3. Inwestor prześle TAURON Dystrybucja uprawnienia z tytułu rękojmi i gwarancji przebudowanych elementów sieci elektroenergetycznej wobec Wykonawców przebudowy.
4. Strony ustalają, iż w przypadku braku rozpoczęcia w terminie do dnia 07-01-2014. roku przebudowy kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej przez Inwestora, niniejsze Porozumienie traci moc.
5. Inwestor zobowiązuje się do zakończenia przebudowy kolidujących elementów sieci elektroenergetycznej w terminie do dnia 07-01 -2014 roku.
6. W przypadku rozpoczęcia i nie zakończenia przebudowy przez Inwestora w terminie wskazanym w pkt 5, TAURON Dystrybucja przysługuje prawo do dokończenia przebudowy lub przywrócenia stanu pierwotnego siłami własnymi lub przy pomocy obcych Wykonawców. W takim przypadku, Inwestor zostanie obciążony całością kosztów poniesionych przez TAURON Dystrybucja, związanych z dokończeniem przebudowy lub przywróceniem stanu pierwotnego, na podstawie wystawionej faktury VAT. W celu dokończenia przebudowy lub przywrócenia stanu pierwotnego, Inwestor zobowiązany jest, na każde żądanie TAURON Dystrybucja, protokolarnie przekazać TAURON Dystrybucja lub wskazanemu przez TAURON Dystrybucja Wykonawcy plac budowy. Przekazanie placu budowy nastąpi w terminie wskazanym przez TAURON Dystrybucja. W przypadku nie przekazania placu budowy w terminie lub stwarzania przez Inwestora trudności w przeprowadzeniu prac przez TAURON Dystrybucja lub Wykonawcę, Inwestor zapłaci na rzecz TAURON Dystrybucja karę umowną w wysokości 0,1 %

szacunkowej wartości przebudowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu placu budowy lub za każdy dzień stwarzania trudności w przeprowadzeniu prac.

7. W przypadku, gdy prace przebudowy zostaną wykonane w sposób nieprawidłowy (wadliwy) lub z niewłaściwych (wadliwych) materiałów Inwestor zobowiązany jest udzielić TAURON Dystrybucja wszelkiej pomocy w celu realizacji praw z rękojmi lub gwarancji lub samodzielnie podjąć wszelkie niezbędne działania zmierzające do realizacji praw z rękojmi lub gwarancji wystawionej przez Wykonawców na wykonane roboty i przebudowane urządzenia. Jeżeli realizacja praw z rękojmi lub gwarancji okaże się niemożliwa lub Wykonawcy odmówią dobrowolnej realizacji zobowiązań z rękojmi lub gwarancji, Inwestor w terminie wyznaczonym przez TAURON Dystrybucja przeprowadzi prace zmierzające do przywrócenia stanu zgodnego z prawem siłami własnymi lub przy pomocy obcych Wykonawców. W przypadku przekroczenia terminu wskazanego w zdaniu poprzednim TAURON Dystrybucja może wg własnego wyboru przywrócić stan istniejący przed przebudową (stan pierwotny) lub usunąć nieprawidłowości. Do uprawnień TAURON Dystrybucja, o których mowa wyżej, stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 niniejszego paragrafu.

§ 6

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszego Porozumienia mogą być dokonywane jedynie za pisemną zgodą Stron w formie Aneksu do Porozumienia pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieregulowanych w niniejszego Porozumienia mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 7

Spory wynikające z Porozumienia będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie

§ 8

Porozumienie sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze Stron.

Porozumienie przygotowała: Małgorzata Wójs

TAURON Dystrybucja

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie

Dyrektor Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz

Wojciech Gałda

Inwestor



Załącznik:

Załącznik nr 1 - warunki przebudowy

Data: 2013-01-09
Znak: FPP-2013-04-U-TP
Dotyczy: Uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego

17 STY 2013
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie RP Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Nr KRS: 0000073321
tel. +48 18 414 57 00, fax +48 18 414 57 02

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7
33-300 Nowy Sącz

Zwracamy się z prośbą o uzgodnienie projektu budowlano wykonawczego „Rozbudowy ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem do szerokości 6m, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami indywidualnymi i zjazdami na drogi gminne boczne na odcinku od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki w Gorlicach.

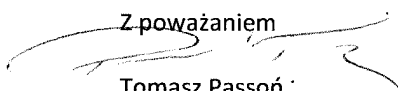
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozbiórka i budowa (przebudowa):

- linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON Dystrybucja S.A.
- linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE

Zabezpieczenie kabli ziemnych nn rurami ochronnymi

Z poważaniem


Tomasz Passoń

Załączniki:

1. Projekt techniczny – 2 egz.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel.: 18 414 57 00
fax: 18 414 57 02
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Data uzgodnienia: **06-02-2013 r.**

Firma Projektowa „Projekt” s.c.
S. Kawalerczyk, T. Kawalerczyk
Nagawczyna 439
39-200 Dębica

OKR/TO/DT/012/13

Nr. dziennika: **800**

Na podstawie Warunków przebudowy **R8_WP/887879/12**

Dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy linii napowietrzno-kablowej nN w m. Gorlice, ul. Łokietka na odc. od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki.

Upzejmie informujemy, że przedmiotowe opracowanie sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przebudowy i uzgodniono z następującymi uwagami:

Do dokumentacji dołączyć operat geodezyjny powykonawczy potwierdzający uzyskanie wymaganych odległości pionowych między przewodami i jezdnią.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat licząc od daty niniejszego pisma. Pismo to stanowi równocześnie prolongatę ważności warunków przebudowy z dn. 07.01.2013 r., znak jw. do dnia ważności sprawdzenia przedmiotowej dokumentacji.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie RD Nowy Sącz
Kierownik Wydziału Zarządzania Siecią

Grzegorz Gawłowski

Załącznik 1 egz. PBW

K/o
1xZM

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

OPINIA

Wasz znak: - z dnia: 15.10.2012
Nasz znak GE.6630.964.2012 z dnia 16.10.2012

Firma Projektowa PROJEKT s.c.	
Wpłynęło dn.	2012-10-22
L. dz.	450

Na podstawie art. 7d pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 240 , poz. 2027 z 2005 r), oraz § 20 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołu uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) oraz zarządzenia Starosty Gorlickiego Nr 23/2001 z dnia 14 listopada 2001 roku w sprawie powołania Zespołu Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej i zakresu jego działania.

UZGADNIA

Projekt rozbudowy ulicy Łokietka w zakresie sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak w załączonym protokole

Dla:

FIRMA PROJEKTOWA "PROJEKT" S.C. S.KAWALERCZYK, T.KAWALERCZYK NIP: 872-229-15-02
Nagawczyna 439, 39-200 Dębica

Inwestor realizowanego obiektu: j.w.

URZĄD MIEJSKI GORLICE
38-300 Gorlice Rynek 2
Miasto Gorlice
Obręb: Gorlice

Lokalizacja obiektu:

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
9. Zobowiązuje się Wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punkty osnowy geodezyjnej – ptk. betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (art. 15 ust. 1 i art. 48 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" Dz.U.Nr 240 poz. 2027 z 2005 roku)

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006r. o opacie skarbowej (Dz. U. Nr 225.1635)

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

Z up. STAROSTA
mgr inż. Joanna Krzyszy
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

STAROSTA GORLICKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Gorlicach ul. 11 Listopada 6

PROTOKÓŁ Nr GE.6630.964.2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu

Projekt rozbudowy ulicy Łokietka w zakresie sieci uzbrojenia terenu
Miasto Gorlice
Obręb: Gorlice

Firma Projektowa PROJEKT s.c.	
Wpłynęło dn.	2012-10-22
L. dz.	451

dla:

FIRMA PROJEKTOWA "PROJEKT" S.C. S.KAWALERCZYK, T.KAWALERCZYK NIP: 872-229-15-02
Nagawczyzna 439, 39-200 Dębica

Na podstawie zlecenia nr: - z dnia 15.10.2012

Data wpływu: 16.10.2012

Na posiedzeniu w dniu 17.10.2012 (nie) dokonano uzgodnienia lokalizacji wyżej wymienionego obiektu.

Uwagi i zalecenia:

1. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 poz. 163 z dnia 17.05.1989).
2. Po zakończeniu budowy obiektu (w przypadku urządzeń podziemnych – przez ich zasypaniem) inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych (Prawo geodezyjne Dz. U. Nr 30 z dnia 17.05.1989).
3. Zobowiązuję się wykonawcę prac instalacyjnych, aby zabezpieczył znajdujące się na trasie projektowanej sieci punktu osnowy geodezyjnej – pkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą (Dz. U. Nr 30 z dnia 17 maja 1989 r. poz. 163 – "Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 15.1, art. 48).

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ Spółka z o.o. w Gorlicach ZAKŁAD CIEPŁOWNICZY, tel. 353-86-50 w.19 Uzgadnia się bez uwag Gorlice, dn. 17.10.2012 Podpis: [Signature]
--

AB - uzgodniono

MAGIC - 2101c Gorlice

W celu uzyskania uzgodnień przedstawiciele projekt
w 2101c Gorlice

PRD - nie dotyczy

FIPB - uzgodniono
- [Signature]

„SAT - KOL” - BEZ UWAG [Signature]

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Kraków
UZGODNIONO

z niżej podanymi uwagami:

1. Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i naziemnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika TP S.A. z wcześniejszym powiadomieniem.
3. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika TP S.A. zakończony protokołem.
4. Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt Inwestora.
5. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczenia terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości ich uszkodzenia.

Ustalenia dodatkowe:

przebudowa i wykonanie zgodnie z projektem
Nr uzgodnienia
Nadzór z Zarzębia TP S.A. uzgodnić pod
nr tel. 18/3540 800
Data 17.06.2012 podpis

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie
Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
Posterunek Energetyczny Gorlice
ul. 11 Listopada 45, 38-300 Gorlice

Wszelkie prace wykonywane pod i w pobliżu istniejących linii energetycznych powinny być prowadzone przez wykonawcę robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, bez użycia narzędzi i sprzętu mogących spowodować zbliżenie do linii oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. Dz.U. nr 47 poz. 401 rozdz. 6 § 55.

Skrzyżowanie "zbliżenie" z Istn. kablem
..... O.Y.U.
wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004
przed zasypaniem skrzyżowania zgłosić
TP S.A. KE Gorlice
celem dokonania odbioru technicznego

uwagi na istn. kable O.Y.U.
roboty ziemne wykonywać ręcznie
pod nadzorem przedstawiciela

RDG - roboty ziemne w strefie odstępnej istniejącej sieci parowej prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Gorlice. Uwaga technologiczna, profilować i zabezpieczyć istn. linie parowej uzgodnić w OZG jako.

STAROSTA GORLIICKI
Zespół Usług
Dokumentacji Projektowej
Gorlice
ul. 11 Listopada 45, 38-300 Gorlice

ZUP STAROSTY
mgr inż. Joanna Krzyszyńska
Przewodniczący Zespołu Usług
Dokumentacji Projektowej

Gorlice 2012-12-28

OŚWIADCZENIE

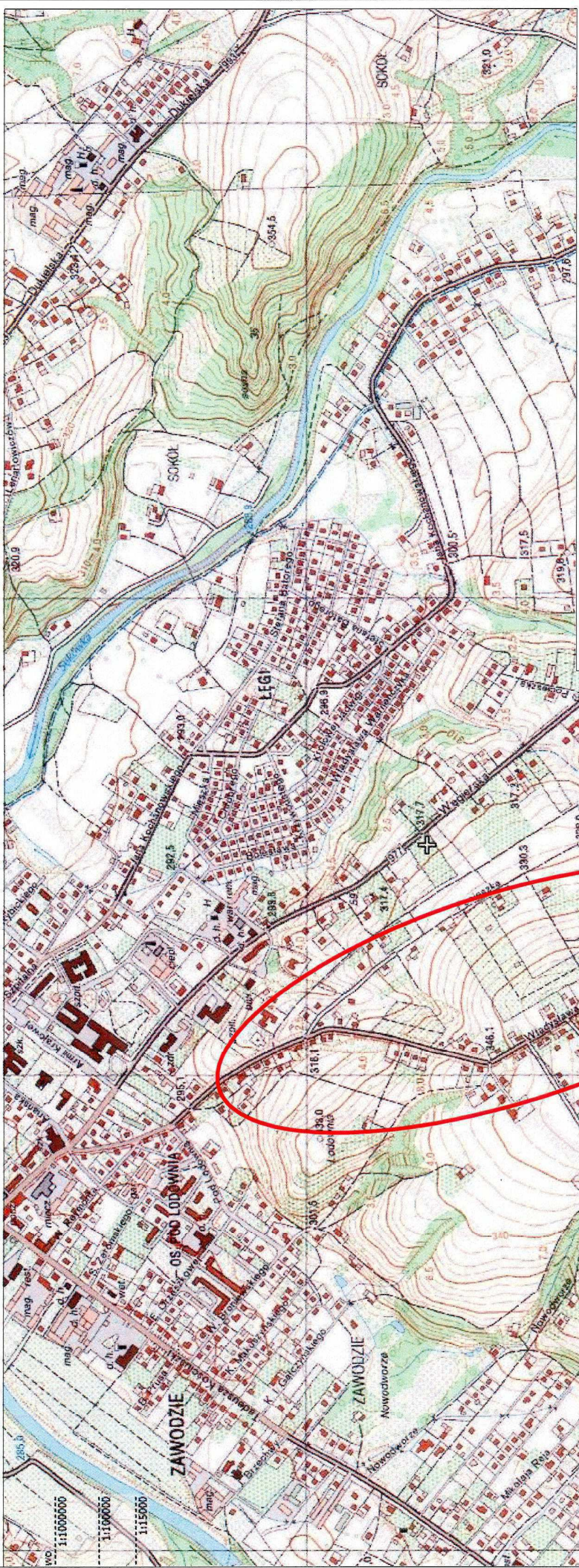
Stosownie do art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:





PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWA ULICY ŁOKIETKA W ZAKRESIE KOMPLEKSOWEJ PRZEBUDOWY PODBUDOWY NAWIERZCHNI JEZDNI WRAZ Z JEJ POSZERZENIEM DO SZEROKOŚCI 6M, BUDOWY PRAWOSTRONNEGO CHODNIKA WRAZ ZE ZJAZDAMI INDYWIDUALNYMI I ZJAZDAMI NA DROGI GMINNE BOCZNE NA ODCINKU OD ŁĄCZNIKA UL. POD LODOWNIĄ DO TZW. BRZEZINKI W MIEJSCOWOŚCI GORLICE	
ELEKTRYCZNA:	Rozbiórka i budowa (przebudowa): - linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON Dystrybucja S.A. - linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE Zabezpieczenie kabli ziemnych nn rurami ochronnymi
INWESTOR:	MIASTO GORLICE ul. Rynek 2 38-300 GORLICE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

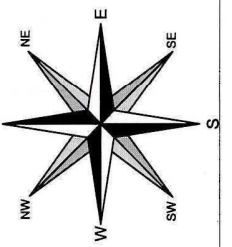
Władysław Jarek
Uprawnienia Budowlane GT III-63-115/76
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elektrycznej.

mgr inż. JANUSZ BELCZYK
Uprawnienia Budowlane:
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
Upr. nr UA.1-1342-69/92



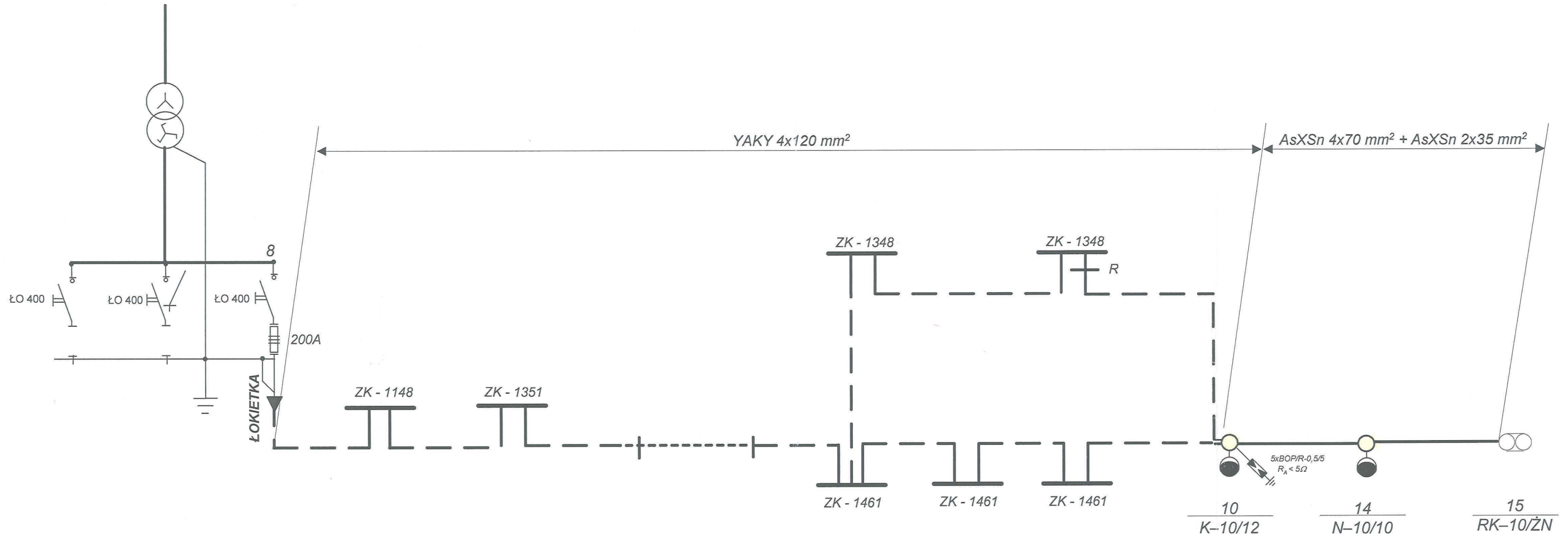
Pracownia projektowa:  FIRM PROJEKTOWA PROJEKT s.c. Nagawczyzna 439, 39-200 Dębica		Inwestor: MIASTO GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Rozbudowa ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem do szerokości 6m, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami indywidualnymi i zjazdami na drogi gminne boczne na odcinku od foczni ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki	
Tytuł rysunku: MAPA ORIENTACYJNA POŁOŻENIA INWESTYCJI		Rozbiórka i budowa (przebudowa): - linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON - Dystrybucja S.A. - linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE Zabezpieczenie kabli ziemnych nn rurami ochronnymi	
Projektował: Władysław Jarek upraw. bud. GT III - 63 - 115/76		Podpis: 	
Opracował: Dominik Bek		Podpis: 	
Sprawił: Janusz Belczyk upraw. bud. UAN - 7342 - 69/92		Podpis: 	
Prawa autorskie zastrzeżone. © FP PROJEKT s.c.		Skala: 1:10000	Nr rys.: 1
Data: 12.2012		Revizja: 1.0	Nr ark.: 1

ORIENTACJA
 SKALA 1:10 000



654736.5
 218440.17

[81325] GORLICE MLECZARNIA



Szczegółowy zakres prac w ramach przebudowy:

A. Obwód 8 kierunek Łokietka stacja trafo Gorlice Mleczarnia [81325]

Stup nr 10

- Zabudowa K-10/12.
- Demontaż istniejącego RK-10/ŻN.
- Ponownie wprowadzić istniejące linie kablowe na stanowisko - 3 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie stanowiska o $R_u < 5 \text{ ohm}$.
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. - 5 szt.

Stup nr 14

- Istniejące stanowisko N-10/10 przestawić za ogrodzenie.
- Istniejący przyłącz AsXSn 4x16mm² bez zmian.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

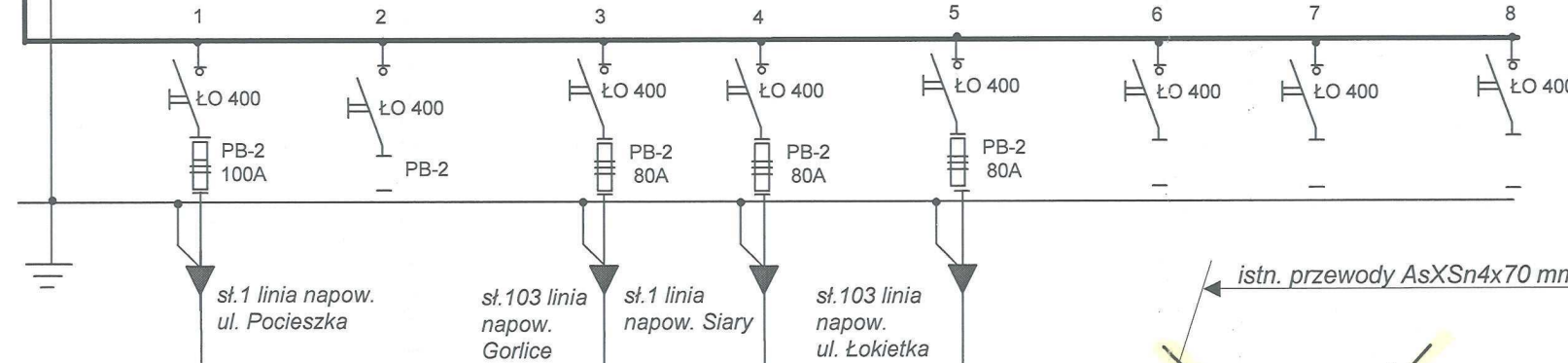
○ - wymiana stanowisk

Pracownia projektowa: FIRMA PROJEKTOWA PROJEKT s.c. Nagawczyna 439, 39-200 Dębica		Inwestor: MIASTO GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Rozbudowa ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem do szerokości 6m, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami indywidualnymi i zjazdami na drogi gminne boczne na odcinku od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki	
Tytuł rysunku: SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA		Branża elektryczna (przebudowa): - linii napowietrzno-kablowej nn własność TAURON Dystrybucja S.A. - linii kablowej oświetlenia ulicznego własność MIASTO GORLICE Zabezpieczenie kabli ziemnych nn rurami ochronnymi	
Projektował: Włodysław Jarek upraw. bud. GT III - 63 - 115/76		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Opracował: Dominik Bek		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Sprawdził: Janusz Belczyk upraw. bud. UAN - 7342 - 69/92		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Prawa autorskie zastrzeżone. © FP PROJEKT s.c.		Data: 12.2012	Skala: - : -
		Revizja: 1.0	Nr rys.: 4
			Nr ark.: 1
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.			



[81349] GORLICE ŁOKIETKA

○ - wymiana stanowisk



Szczegółowy zakres prac w ramach przebudowy:

B. Obwód nr 5 kierunek Łokietka stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

Słup nr 147

- Zabudowa N-10/12.
- Demontaż istniejącego N-10/PA.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=18 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 145

- Zabudowa P-10/10.
- Demontaż istniejącego PP-10/PA.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=22 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 144

- Zabudowa N-10/12.
- Demontaż istniejącego RN-10/PA.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 143

- Zabudowa PK-10/12.
- Demontaż istniejącego BL-10/ŻN.
- Wymiana przewodów w przejściu 143 - 143/1 na AsXSn 4x35mm², L=28 m.
- Wykonać uziemienie stanowiska o Ru<5 ohm.
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. - 4 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 142

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego RN-10/ŻN.
- Ponownie wprowadzić istniejący przyłącz kablowy na stanowisko - 1 szt.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

Słup nr 140

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego RN-12/ŻN.
- Wymiana 1 szt. przyłącza na AsXSn 4x16mm², L=28 m.
- Podwiesić ponownie oprawę oświetlenia ulicznego.
- Wykonać uziemienie konstrukcji słupa, wysięgnika i oprawy.

C. Obwód nr 3 kierunek Gorlice stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

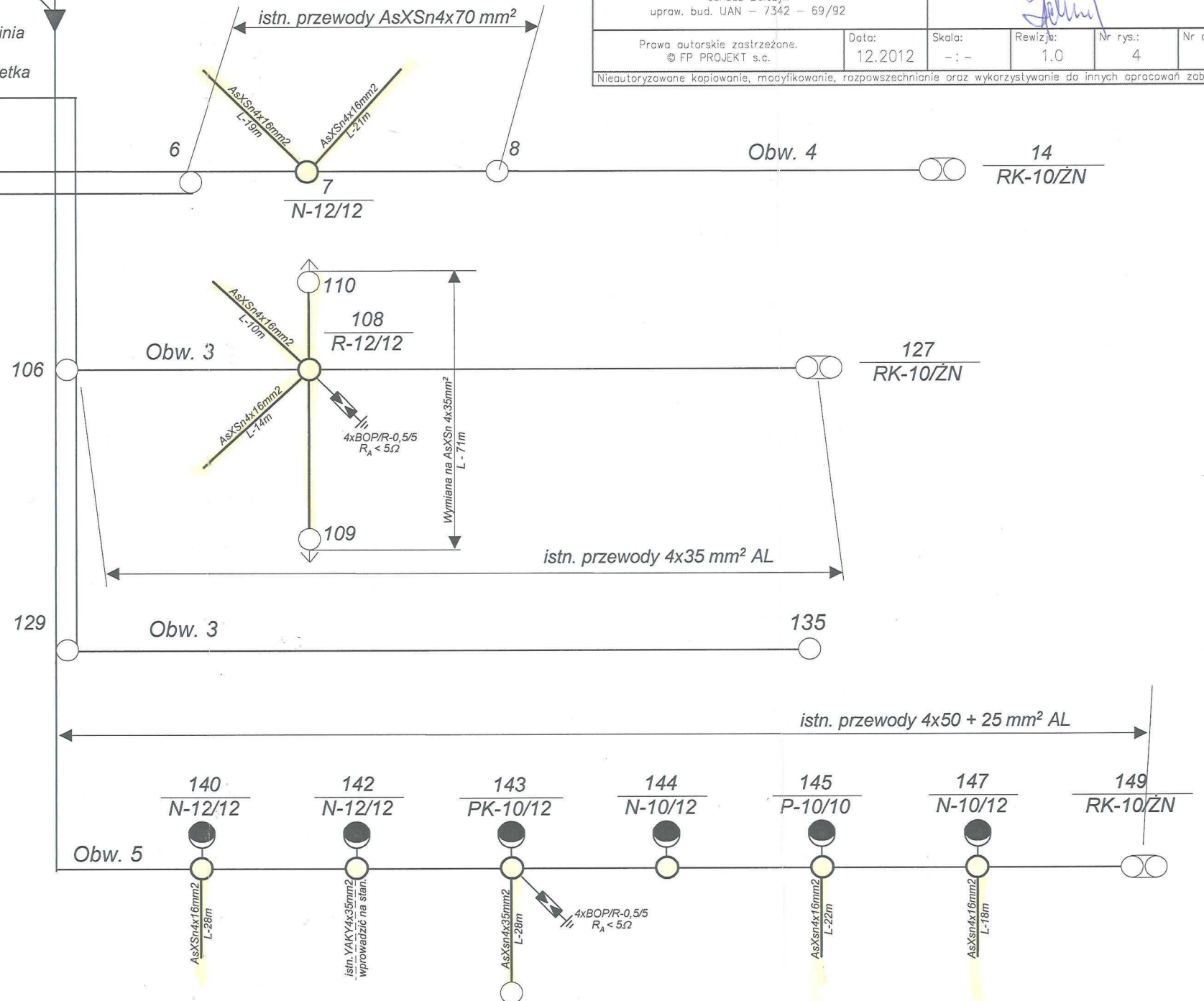
Słup nr 108

- Zabudowa R-12/12.
- Demontaż istniejącego OR-10/ŻN.
- Wymiana 2 szt. przyłączy na AsXSn 4x16mm², L=14+10 m.
- Wymiana przewodów w dwóch przejściach 109-108 oraz 108-110 na AsXSn 4x35mm², L=71 m.
- Pozostałe przewody podwiesić ponownie.
- Wykonać uziemienie stanowiska o Ru<5 ohm.
- Zastosować ograniczniki przepięć BOP/R 0,5/5. - 4 szt.

D. Obwód nr 1 kierunek Pocieszka + obwód 2 kierunek Siary stacja trafo Gorlice Łokietka [81349]

Słup nr 7

- Zabudowa N-12/12.
- Demontaż istniejącego ON-12/ŻN.
- Wymiana 2 szt. przyłączy na AsXSn 4x16mm², L=19+21 m.
- Pozostałe przewody podwiesić ponownie.



Pracownia projektowa: FIRMA PROJEKTOWA PROJEKT s.c. Nagawczyna 439, 39-200 Dębica		Inwestor: MIASTO GORLICE ul. Rynek 2 38-300 Gorlice	
Rodzaj projektu: PROJEKT WYKONAWCZY		Temat: Rozbudowa ulicy Łokietka w zakresie kompleksowej przebudowy podbudowy nawierzchni jezdni wraz z jej poszerzeniem do szerokości 6m, budowy prawostronnego chodnika wraz ze zjazdami indywidualnymi i zjazdami na drogi gminne boczne na odcinku od łącznika ul. Pod Lodownią do tzw. Brzezinki	
Tytuł rysunku: SCHEMAT UKŁADU ZASILANIA		Branża ELEKTRYCZNA	
Projektował: Władysław Jarek upraw. bud. GT III - 63 - 115/76		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Opracował: Dominik Bek		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Sprawdził: Janusz Belczyk upraw. bud. UAN - 7342 - 69/92		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Prawa autorskie zastrzeżone. © FP PROJEKT s.c.		Data: 12.2012	Skala: - : -
		Rewizja: 1.0	Nr rys.: 4
			Nr ark.: 2
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.			