

BIURO PROJEKTOWE :

**BPC** | BIURO PROJEKTOWE  
**CHUMIKOWSKI**  
 MARCIN CHUMIKOWSKI  
 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19  
 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56

NR PROJEKTU :

12/2016

**Inwestor :** Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice  
 Rynek 2  
 38-300 Gorlice

**Lokalizacja :** Gmina Gorlice  
 Powiat gorlicki  
 Województwo małopolskie

**Temat :** **Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr K 270293 - ulicy Hallera w Gorlicach w km 0+188.00 ÷ km 0+291.00 wraz z odwodnieniem oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojenia terenu**  
**Przebudowa istniejących linii kablowych NN i SN oraz sieci oświetlenia ulicznego**

na działkach:

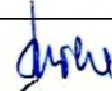
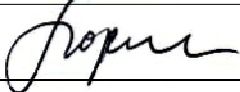
[powiat gorlicki, Miasto Gorlice, obręb Gorlice] nr:

794/10, 795/20, 795/22, 803/1, 803/3, 803/4, 804/3, 804/4, 805/2, 806/2, 810/9, 810/21, 810/30, 810/31, 810/32, 810/35, 810/39, 810/63, 811/4, 836/10, 836/11, 836/12, 2910/16, 2911/1

## PROJEKT WYKONAWCZY

### BRANŻA ELEKTRYCZNA

Gorlice, grudzień 2016 r.

FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIENIŃ : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			EGZEMPLARZ : 1

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

L.p.	Wyszczególnienie	Nr strony	Nr rys.
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
1.1	Zawartość opracowania	2	-
1.2.	Opis techniczny	3-5	
1.3.	Zestawienie podstawowych materiałów	6	
1.4.	Załączniki:		
	- Uzgodnienie PB przebudowy odcinków linii kablowych nN	7-8	
	- Warunki przebudowy	9-11	
	- Wytyczne do zabezpieczenia kabli	12	
	- Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej	13-16	
	- Warunki do przebudowy oświetlenia ulicznego	17	
<b>2.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
2.1.	Sytuacja skala 1:500	18	1.0
2.2.	Schemat ideowy zasilania	19	2.0
2.3.	Profil podłużny przełożonych odcinków kabli nN i SN	20	3.0
2.4.	Schemat zasilania oświetlenia ulicznego	21	4.0

## **I. OPIS TECHNICZNY**

**do projektu budowlanego przebudowy istniejących odcinków linii kablowej SN i nN, oraz oświetlenia ulicznego, kolidujących z projektowaną rozbudową odcinka drogi gminnej - ulicy Hallera w Gorlicach.**

### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 13.07.2016 nr TD/OKR/OME/2016/97/1004619664
- odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie GE.6630.561.2016 z dnia 10.11.2016
- projekt rozbudowy odcinka drogi gminnej K 270293 – ulicy Hallera w Gorlicach (branża droga)
- warunki przebudowy oświetlenia ulicznego GK.7021.7.47/2016 z dnia 22.07.2016
- obowiązujące normy i przepisy

### **2. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje przełożenie oraz zabezpieczenie istniejących kabli SN i nN kolidujących z projektowaną rozbudową odcinka ulicy Hallera w Gorlicach, oraz przebudowę odcinka linii oświetlenia ulicznego.

### **3. Rozwiązania techniczne**

Z uwagi na kolizję istniejących urządzeń elektroenergetycznych, będących na majątku TAURON Dystrybucja SA, oraz linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową odcinka ulicy Hallera należy kolidujące odcinki linii kablowych przebudować w zakresie jak niżej:

#### **3.1. Linie kablowe SN 15kV**

a) linię kablową typu XUAHAKXS 120 mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02” ÷ st. trafo nr 81295 „Gorlice Korczak 01” na odcinku „10 -11” (długości 12 m) oraz na odcinku „12 - 13” (długości 16m) należy przełożyć poza obszar kolizji. Długość kabla po przełożeniu nie ulega zmianie. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi, projektowanym ogrodzeniem oraz istniejącą kanalizacją należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną koloru czerwonego o średnicy 160 mm (np. typu A160PS), o długościach podanych na sytuacji (patrz rys. nr 1.0)

b) linię kablową typu NAHKBA 120 mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02” ÷ st. trafo nr 81380 „Gorlice Korczak 03” na odcinku długości 45 m oznaczonym na sytuacji cyfrą „8” i „9” należy przełożyć poza obszar projektowanego parkingu. Długość kabla po przełożeniu nie ulega zmianie. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi, należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną koloru czerwonego o średnicy 160 mm (typu A160PS), o długości 10m.

c) linię kablową typu XUAHAKXS 120 mm<sup>2</sup>, NAHKBA 120 mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81297 „Gorlice Piekarnia” ÷ st. trafo nr 81380 „Gorlice Korczak 03” na odcinkach: „8 - 9” (długości 45 m), „10 - 11” (długości 12 m) oraz „12 - 13” (długości 16m) należy wynieść poza obszar kolizji. Długość przekładanych odcinków kabla po przełożeniu nie ulega zmianie. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi, projektowanym ogrodzeniem oraz istniejącą kanalizacją należy zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną koloru czerwonego o średnicy 160 mm (A160PS), i długościach podanych na rys. nr 1.0

Kable układać zgodnie z pokazaną na rys. nr 1.0. trasą w ziemi na głębokości zgodnie z profilem podłużnym (patrz rys. nr 3.0). Kabel w rowie kablowym układać na 10 cm podsypce z piasku. Kabel należy zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

#### **3.2. Linie kablowe nN zasilane z stacji trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02”**

a) Kabel typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81296 – ZK nr 1365, należy przełożyć zgodnie z trasą pokazaną na sytuacji (rys. nr 1.0). Długość kabla po przełożeniu ulegnie wydłużeniu o odcinek 4m. Projektowany odcinek kabla należy wykonać kablem tego samego typu co istniejący i połączyć z istniejącym za pomocą muf kablowych przelotowych z rur termokurczliwych dla kabli 4-żyłowych o przekroju żył 240mm<sup>2</sup>. Po obu stronach mufy pozostawić zapas ka-

bla o łącznej długości 1 m. Lokalizację muf pokazano na sytuacji. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi zabezpieczyć rurą ochronną typu A 110PS, długości 8 m.

b) Kabel typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81296 – ZK nr 1363 należy przełożyć poza obszar projektowanych schodów, zgodnie z trasą pokazaną na sytuacji. Długość kabla po przełożeniu ulegnie wydłużeniu o odcinek 8m. Projektowany odcinek kabla należy wykonać kablem tego samego typu co istniejący i połączyć z istniejącym za pomocą muf kablowych przelotowych z rur termokurczliwych dla kabli 4-żyłowych o przekroju żył 240mm<sup>2</sup>. Po obu stronach mufy pozostawić zapas kabla o łącznej długości 1 m. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi oraz istniejącym wodociągiem zabezpieczyć rurą typu A 110PS, o długościach podanych na rys. nr 1.0.

c) Kabel typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji ZK nr 1363 – ZK nr 1364 należy przełożyć poza obszar projektowanych schodów, zgodnie z trasą pokazaną na sytuacji. Długość kabla po przełożeniu nie ulegnie wydłużeniu. Skrzyżowanie kabla z istniejącym wodociągiem zabezpieczyć rurą ochronną typu A 110PS, długości 3 m.

d) Kabel typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji st. trafo nr 81296 – ZK nr 997 na odcinku „1- 2” (długości 30 m) oraz na odcinku „3 – 4” (długości 15m) należy przełożyć poza obszar kolizji. Długość kabla po przełożeniu nie ulega zmianie. Skrzyżowanie kabla z projektowanym poszerzeniem drogi, projektowanym ogrodzeniem oraz istniejącym gazociągiem i kanalizacją należy zabezpieczyć rurą dwudzielną koloru niebieskiego o średnicy 110 mm (A 110PS). Długość rur ochronnych podana została na sytuacji (rys. nr 1.0)

Pozostałe linie kablowe zasilane z stacji trafo „Gorlice Korczak 02” (nr 81296) nie wymagają przełożenia. Skrzyżowanie istniejących kabli z projektowanym poszerzeniem drogi, projektowanym ogrodzeniem należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną typu A 110PS o długościach podanych na rys. nr 1.0. Przekładane oraz projektowane odcinki kabli należy układać zgodnie z pokazaną na rys. nr 1.0. trasą w ziemi na głębokości zgodnie z profilem podłużnym (patrz rys. nr 3.0). Kabel w rowie kablowym układać na 10 cm podsypce z piasku, uprzednio zakładając na kabel w odstępach 10 m opaski kablowe z oznaczeniem linii. Kabel należy zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego jak: gazociąg, ciepłociąg, wodociąg oraz kanalizacja sanitarna prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika poszczególnych użytkowników. Roboty ziemne na istniejących urządzeniach energetycznych należy wykonywać pod nadzorem służb energetycznych TAURON - Dystrybucja SA. Zabezpieczenie kabli podlega odbiorowi przez służby energetyczne Rejonu Dystrybucji w Nowym Sączu.

Dla przekładanych odcinków linii kablowych należy wykonać pomiary pomontażowe, a wyniki z sprawdzenia ciągłości żył oraz pomiaru rezystancji izolacji dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

## **Sieć pracuje w układzie TN-C**

### **4. Przebudowa oświetlenia ulicznego**

Z uwagi na kolizję istniejących słupów oświetleniowych z projektowaną rozbudową ulicy Hallera należy słup nr II/12 wynieść poza krawężnik projektowanego chodnika (od strony istniejącej skarpy), natomiast słup nr II/27 zlokalizować w odległości 0,5 m od projektowanego krawężnika od strony jezdni. Lokalizacja pozostałych słupów znajdujących się w remontowanym chodniku nie ulega zmianie. Kabel oświetleniowy na odcinkach od słupa nr II/26 do słupa nr II/27 i od słupa nr II/11 do słupa nr II/12 (obwód zasilany z rozdzielnicy ROU 26) oraz na odcinku od słupa nr III/02 do słupa nr III/03 (obwód zasilany z rozdzielnicy ROU 25) należy przebudować z wymianą na kabel YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>. Projektowane odcinki kabli układać zgodnie z trasą pokazaną na sytuacji (patrz rys. nr 1.0). Kable prowadzić w rurze osłonowej (giętkiej), karbowanej wewnątrz i zewnętrznie koloru niebieskiego o średnicy zewnętrznej 75 mm oraz średnicy wewnętrznej 63 mm. Rurę z wciągniętym kablem należy zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim.

Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Lokalizację słupów, oraz trasę przekładanych kabli podano na sytuacji, natomiast odległości między przebudowanymi słupami oświetleniowymi podano na schemacie zasilania (patrz rys nr 4.0) Na całej trasie przekładanego kabla oświetleniowego projektuje się ułożyć bednarkę stalową



ocynkowaną FeZn 20x3 mm, którą należy uziemić przełożone słupy oświetleniowe uziemiając przy tym przewód ochronny linii kablowej w słupach. Projektowane odcinki bednarki należy połączyć z istniejącym uziomem w sposób trwały.

Przed zasypaniem odkrywki ziemnej zabezpieczenie kabla zgłosić użytkownikowi tj. Urząd Miasta w Gorlicach. Prace w pobliżu urządzeń elektrycznych prowadzić ręcznie i pod nadzorem pracownika UM.

#### **Uwagi końcowe**

**1. Całość prac wykonać zgodnie z:**

**1.1. „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych Tom V. Instalacje elektryczne”,**

**1.2. Wytycznymi do zabezpieczenia kabli obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie**

**2. Ze względu na charakter inwestycji należy przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać sondy poprzeczne celem dokładnego zlokalizowania przebiegu kabli energetycznych**

**3. Przed przystąpieniem do budowy ogrodzenia na działce nr 805/2 należy wykonać sondy poprzeczne celem dokładnego zlokalizowania przebiegu kabli energetycznych. Jeżeli odległość pozioma istniejących kabli od projektowanego ogrodzenia będzie mniejsza od 0,5 m, należy kable zabezpieczyć na całej długości zbliżenia rurą ochronną typu A 110PS (L = 6 m). Wykonanie zabezpieczenia zostało uwzględnione w przedmiarze robót (pozycje kosztorysu nr 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5) O ile odległość projektowanego ogrodzenia od kabli będzie równa lub większa od 0,5m należy w/w pozycje przedmiaru wykreślić.**

**3. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego jak: kable energetyczne, gazociąg, ciepłociąg, teletechnika, sieć wod-kan prowadzić ręcznie i pod nadzorem służb technicznych poszczególnych użytkowników.**

**4. W celu zabezpieczenia przed zamulaniem, końce rury należy uszczelnić.**

Opracowała:



Irena Kwoka

## II. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PRZEBUDOWY LINII KABLOWYCH

### 1. Linie kablowe NN i SN

- kabel YAKY 4x240 mm <sup>2</sup>	m	12
- mufa kablowa przelotowa z rur termokurczliwych dla kabli wielożyłowych o przekroju żyły 240mm <sup>2</sup>	kpl	4
- rura osłonowa A 110PS	m	122
- rura osłonowa A 160PS	m	56
- folia kalandrowana niebieska	m <sup>2</sup>	75,6
- folia kalandrowana czerwona	m <sup>2</sup>	69,72
- piasek	m <sup>3</sup>	18,84

### 1. Linia kablowa oświetlenia ulicznego

- kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m	152
- rura osłonowa giętka karbowana wewnątrz i zewnątrz o średnicy 75/63 niebieska	m	140
- folia kalandrowana niebieska	m <sup>2</sup>	58,8
- piasek	m <sup>3</sup>	7,4
- bednarka stalowa ocynkowana FeZn 20x3 mm	m	68

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

1006543729



**Adres do korespondencji:**

Wydział Eksploatacji Region SN i nN  
33-300 Nowy Sącz, ul. Barbackiego 7  
tel.: 18 414 58 05; fax: 18 414 57 24  
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl

**BPC Biuro Projektowe  
Marcin Chumikowski**

Nowy Sącz, dn. 15-12-2016 roku  
Sygnatura: TD/OKR/OME/2016/JR/1004597394

*2016-12-18/2*

**38-300 Gorlice  
ul. Partyzantów 19**

**dotyczy: sprawdzenia P.B. „Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr K 270293 – ulicy Hallera w Gorlicach w km 0+188,00 ÷ km 0+291,00 wraz z odwodnieniem oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojemnia terenu”.**

Przedmiotowe opracowanie:

**„Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr K 270293 – ulicy Hallera w Gorlicach w km 0+188,00 ÷ km 0+291,00 wraz z odwodnieniem oraz przebudową i zabezpieczeniem sieci uzbrojemnia terenu”** opracowane przez **BPC Biuro Projektowe Marcin Chumikowski**, projektanci inż. Irena Kwoka i mgr inż. Jan Słopnicki (data opracowania: listopad 2016) **uznajemy za sprawdzone** pod względem zgodności z warunkami usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej, stanowiącej składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A., znak: **TD/OKR/OME/2016/97/1004619664**, z dnia **13-07-2016 r.** – **bez uwag.**

Niniejsze sprawdzenie PB pod względem zgodności z warunkami przebudowy (znak: nr znak: **TD/OKR/OME/2016/97/1004619664**, z dnia **13-07-2016 r.**) udzielone jest jedynie celem uzyskania przez **Gminę Miejską-Urząd Miasta Gorlice** (zwanego dalej **Inwestorem**) wymaganych decyzji administracyjnych i jedynie w celu prowadzenia postępowania w celu ich wydania.

Jednocześnie zawiadamiamy, że niniejsze sprawdzenie PB pod względem zgodności z warunkami przebudowy (znak: **TD/OKR/OME/2016/97/1004619664**, z dnia **13-07-2016 r.**), nie uprawnia do prowadzenia jakichkolwiek prac budowlanych przed zawarciem między TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie (zwanego dalej **TD**) i **Inwestorem**, uzgodnionego przez Strony, Porozumienia regulującego zasady usunięcia kolizji inwestycji **Inwestora** z urządzeniami **TD** w oparciu o Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji z Siecią Elektroenergetyczną, znak: **TD/OKR/OME/2016/97/1004619664**, z dnia **13-07-2016 r.** oraz przed wypełnieniem przez **Inwestora** wszystkich warunków określonych w tym Porozumieniu, do których na jego podstawie **Inwestor** będzie zobowiązany (takich jak np. uzyskanie dla **TD** stosownych służebności przesyłu).

Niniejsze sprawdzenie PB pod względem zgodności z warunkami przebudowy (znak: **TD/OKR/OME/2016/97/1004619664**, z dnia **13-07-2016 r.**) nie rodzi po stronie **Inwestora** uprawnienia do żądania zawarcia Porozumienia, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Jednocześnie **TD** informuje, że Porozumienie będzie mogło być zawarte tylko w przypadku, gdy strony zgodnie ustalą treść tego porozumienia. W przypadku, gdyby **TD** i **Inwestor** nie podpisały Porozumienia, **Inwestorowi** nie

Strona 1 z 2

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

przysługują wobec TD żadne roszczenia, w tym m.in. nie przysługuje roszczenie dotyczące poniesionych przez Inwestora kosztów na przygotowanie dokumentacji projektowej.

Niniejsze sprawdzenie PB pod względem zgodności z warunkami przebudowy (znak: TD/OKR/OME/2016/97/1004619664, z dnia 13-07-2016 r.) jest wydane przed podpisaniem właściwego Porozumienia z Inwestorem, ze względu na konieczność uzyskania decyzji administracyjnych stosownych do przewidywanego zakresu prac i w związku z tym podjęte przez Inwestora na jego podstawie działania będą realizowane na wyłączne ryzyko i koszt Inwestora.

**Ważność sprawdzenia ustala się na okres 1 roku licząc od daty niniejszego pisma, tj. do dnia 15-12-2017 roku.**

Jednocześnie informujemy, że ostatecznego sprawdzenia w/w dokumentacji dokonamy po zawarciu przez Inwestora Porozumienia w sprawie usunięcia kolizji. Odpisy pisma uzgadniającego należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Z dostarczonej dokumentacji 1 egzemplarz zatrzymujemy w aktach TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie, Wydział Eksploatacji.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
Ryszard Jaśkiewicz

**Załączniki:**

1x1 przedmiotowa dokumentacja

k.o.:

1xOME98.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511.925.759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

Strona 2 z 2

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie  
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków  
Infolinia: +48 32 606 0 616  
info@tauron-dystrybucja.pl

**Adres do korespondencji:**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Region SN i nN  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
tel.: 18 414 58 05; 18 414 57 24



Nowy Sącz, dn. 13.07.2016 roku

TD/OKR/OME/2016/97/1004619664

**BPC Biuro Projektowe  
Chumikowski  
ul. Partyzantów 19  
38-300 Gorlice**

## **WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

**Przebudowa odcinka ulicy Hallera w Gorlicach w km 0+188.00 – km 0+291.00 z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej *warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych*, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:**

**1. Przebudowa dotyczy:**

- a) linii kablowej SN 15 kV typu XUHAKXS 120 mm<sup>2</sup>, relacji: st. trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02” – st. trafo nr 81295 „Gorlice Korczak 01”;
- b) linii kablowej SN 15 kV typu NAHKBA 120 mm<sup>2</sup>, relacji: st. trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02” – st. trafo nr 81380 „Gorlice Korczak 03”;
- c) linii kablowej SN 15 kV typu XUHAKXS 120mm<sup>2</sup>, NAHKBA 120mm<sup>2</sup> relacji: st. trafo nr 81297 „Gorlice Piekarnia” – st. trafo nr 81380 „Gorlice Korczak 03”;
- d) linii kablowych nN zasilanych ze st. trafo nr 81296 „Gorlice Korczak 02”:
  - typu YAKY 4x120 relacji st. trafo nr 81296 – ZK nr 996 – ZK nr 995
  - typu YAKY 4x240, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1365 „Pawilon Handl – Usł”;
  - typu YAKY 4x240, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1363 – ZK nr 1364;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1127;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 997;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 986 ;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1110;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1111;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1115;
  - typu YAKY 4x120, relacji: st. trafo nr 81296 – ZK nr 1119;

Strona 1 z 3

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (włacony): 511.925.759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

**Szczegóły przebudowy należy uzgodnić z TD S.A. na etapie projektowania.**

2. **Usunięcie kolizji będzie wymagało:**
  - wyniesienia poza obręb kolizji kabli SN i nN będących w kolizji wzdłużnej z planowaną inwestycją, zachowując odległość min 0,5m od krawężników i obrzeży proj. drogi;
  - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej (istniejące należy dostosować) przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.
3. **Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:**
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
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. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN/nN Nowy Sącz, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.
13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

Strona 2 z 3

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Jasnogórska 11  
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 51 1 925 759,22 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S.A w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Porozumienia i uzgodniony projekt ze stroną TD S.A.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu: **Maciej Dyl**, telefon 18 414 57 24,  
e-mail: [Maciej.Dyl@tauron-dystrybucja.pl](mailto:Maciej.Dyl@tauron-dystrybucja.pl)

Załączniki:  
Załącznik nr 1 - projekt Porozumienia  
k.o. 1x OME98

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Eksploatacji  
Starszy Specjalista ds. Eksploatacji Sieci  
**Ryszard Jaśkiewicz**

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Jednostka Terenowa Gorlice tel. 18/414 5813, 414 5814** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.



STAROSTA GORLICKI  
Gorlice, ul. 11 Listopada 6

Gorlice, dn. 10.11.2016 r.

**ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
W SPRAWIE NR GE.6630.561.2016**

Podstawa prawna: art. 28b ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

Przedmiot narady: Projekt sieci energetycznej i przyłącza kanalizacji deszczowej  
Lokalizacja: Miasto Gorlice  
, Obręb: Gorlice, dz.: 794/10, 795/20, 795/22, 803/1, 803/3, 803/4, 804/3, 804/4, 805/2, 806/2, 810/9, 810/21, 810/30, 810/31, 810/32, 810/35, 810/39, 810/63, 811/4, 836/10, 836/11, 2911/1  
Wnioskodawca: BPC BIURO PROJEKTOWE CHUMIKOWSKI  
38-300 Gorlice  
ul. Partyzantów 19  
Przewodniczący: Joanna Krzyszycha  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 04.11.2016  
Data narady: 10.11.2016

**Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej**

*MPGK - zwk Gorlice  
Jacek Bocuś  
- Wprowadzić się zgodnie z wytycznymi  
wprowadzonymi w sprawie Dk/5/1348/094/2016  
z dn. 05.10.2016 r.*

*MPK - zwk Gorlice  
Małgorzata Siepradowska  
- wyrażam zgodę*

*"SAI - ka" - bez uwag*

*P.5N15 opsanok  
bez uwag*

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
*Bez uwag.*

*Biade wspomniany w TAURON Dystr. S.A. w zakresie  
zgodności z warunkami przebudowy  
Kancel. 9/6  
10.11.16*

**RDB Gorlice**  
*Opinie z uszczerpkami:*

1) Roboty ziemne w strefie kontrolowanej istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG Gorlice

2) skorygowanie projektu kabli EN z istniejącymi poręczkami podlegającymi odbiorowi przez RDB Gorlice na terenie inwestycji

*Joanna Krzyszycha*

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji  
- verte -

1  
1

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Krakowie  
Wydział Dokumentacji

1. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

3. Kategoriecznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

2. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

*A. Nowicki*

*Uzgodnione warunki i TELEKOM w zakresie.*

**STAROSTA GORLIICKI**

**Z up. STAROSTY**

**mgr inż. Joanna Krzyszycha**  
Główny Specjalista w Wydziale  
Geodezji, Kartografii i Katastru.



**Temat:** FW: uzgodnienie gorlice561 - 74918/TODDKKU/P/2016

**Nadawca:** \* EISI\_Paszportyzacja\_Kraków - Hurt <EISI\_Paszportyzacja\_Krakow@orange.com>

**Data:** 2016-11-10 08:21

**Adresat:** Joanna Krzyszycha <j.krzyszzycha@powiatgorlicki.pl>

Witam

Proszę o wpisanie uwag:

1. Skrzyżowania i zblżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. W miejscu skrzyżowania projektowanej infrastruktury z doziemną siecią telekomunikacyjną należy zabezpieczyć sieć telekomunikacyjną rurą ochronną typu A160 PS, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości i sposób zabezpieczeń w zakresie zblżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.
2. Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i nadziemnych wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. tel.18/4440825 z wcześniejszym powiadomieniem.
3. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zblżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika Orange Polska 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 zagęszczania terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości jej uszkodzenia.
6. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor) . Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
ul. Rakowicka 51  
31-510 Kraków  
e-mail: : [DiSU.REWUUiITarn@orange.com](mailto:DiSU.REWUUiITarn@orange.com)

Jerzy Prokop, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dostarczanie i Serwis Usług, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o  
Infrastrukturze 2-Kraków  
Tel.: +48 12 265 12 15, Kom.: +48 519 123 172  
Orange Polska, Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków  
<http://www.orange.pl>

-----Original Message-----

From: Joanna Krzyszycha [<mailto:j.krzyszzycha@powiatgorlicki.pl>]  
Sent: Monday, November 07, 2016 10:24 AM  
To: \* EISI\_Paszportyzacja\_Kraków - Hurt  
Subject: uzgodnienie gorlice561

Witam

Przesyłam do uzgodnienia projekt z obrębu Gorlice na naradę koordynacyjną w dniu 10.11.2016

Z poważaniem

Kraków, 10.11.2016

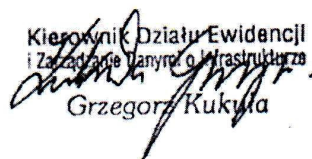
**Starostwo Powiatowe w Gorlicach**  
**ul. Biecka 3**  
**38-300 Gorlice**

W nawiązaniu do zawiadomienia o naradzie koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia projektu:

1. **GE.6630.561.2016** Projekt sieci energetycznej. Obręb: Gorlice

informujemy, że Małopolska Sieć Szerokopasmowa sp. z o.o. **opiniuje bez uwag** przedstawiony projekt.

Z poważaniem,

Kierownik Działu Ewidencji  
i Zarządzania Danyrów o Infrastrukturze  
  
Grzegorz Kukula

**MSS Telekom sp. z o.o.**  
ul. Westerplatte 18, 31-033 Kraków  
NIP 6762511831, REGON 365158190  
KRS 0000632297

Otrzymują:

1. Adresat
2. Małopolska Sieć Światłowodowa Sp. z o.o., ul. Ogłęczyzna 20, 31-589 Kraków
3. a/a



GK.7021.7.43.2016

Gorlice, 2016-07-22

Pan Marcin Chumikowski  
„BPC” Biuro Projektowe Chumikowski  
ul. Partyzantów 19  
38-300 Gorlice

*Szanowny Panie,*

W odpowiedzi na pismo z 5.07.2015 r. znak: BPC-067/2015 Urząd Miejski w Gorlicach podaje warunki do przebudowy oświetlenia ulicznego w związku z projektowaną przebudową chodnika na odcinku ulicy Hallera w Gorlicach:

1. Słupy kolidujące z trasą chodnika oraz usytuowane zbyt blisko projektowanej jezdni należy przestawić, uzyskując wymaganą skrajnię do jezdni.
2. Przy korekcie trasy linii kablowej użyć nowego kabla na długości całego przęsła (między sąsiadującymi latarniami).
3. Kabel na zjazdach oraz w miejscach kolizji z innymi sieciami umieścić w rurze ochronnej.

*2 parsiarzem,*

**Z up. BURMISTRZA**

*L. Mij*  
**Łukasz Bałajewicz**  
Zastępca Burmistrza

Do wiadomości:

1. Wydział Inwestycji i Rozwoju w/m.
2. a/a

Sporządził: Paweł Górski, inspektor w Wydziale Gospodarki Komunalnej, tel. 18 35-51-246

Urząd Miejski w Gorlicach | Rynek 2 | 38-300 Gorlice | tel. +48 18 3536200 | fax +48 18 3551212

www.gorlice.pl | um@um.gorlice.pl



BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC CHUMIKOWSKI</b> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU:  <b>12/2016</b>
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie
<b>ROZBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR K 270293 - ULICY HALLERA W GORLICACH          W KM 0+188.00 ± KM 0+291.00 WRAZ Z ODWODNIENIEM          ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU</b>		
na działkach: [powiat gorlicki, Miasto Gorlice, obręb Gorlice] nr: 794/10, 795/20, 795/22, 803/1, 803/3, 803/4, 804/3, 804/4, 805/2, 806/2, 810/9, 810/21, 810/30, 810/31, 810/32, 810/35, 810/39, 810/63, 811/4, 836/10, 836/11, 836/12, 2910/16, 2911/1		
STADIUM: <b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>	DATA: <b>12.2016</b>
OBIEKT: <b>ULICA HALLERA W GORLICACH</b>		NR RYSUNKU: <b>1.0</b>
TYTUŁ RYSUNKU: <b>Sytuacja</b>		
SKALA: <b>1:500</b>	FUNKCJA: TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.I.B.: PODPIS:	
PROJEKTANT: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Stopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		

### LEGENDA

Ulica Hallera - droga gminna nr K 270293  
 Klasa drogi D (dojazdowa)  
 Kategoria ruchu - KR2  
 Vp=30 km/h  
 Jezdnia 6,00 m (+poszerzenia na lukach)

**Branża elektryczna**

- proj. rura ochronna dwudzielna A110PS na istniejącym kablu energetycznym eN
- proj. trasa kabla energetycznego SN po przełożeniu lub przebudowie
- proj. trasa kabla energetycznego NN po przełożeniu lub przebudowie
- istn. kabel energetyczny do przełożenia lub przebudowy
- istn. lampa oświetlenia ulicznego po przełożeniu
- istn. kabel oświetlenia do przełożenia lub przebudowy
- proj. trasa kabla oświetlenia ulicznego po przebudowie

**Branża drogową**

- zakres opracowania
- proj. pas drogowy
- istn. granice działek
- istn. pas drogowy
- istn. oś ulicy
- proj. krawężnik betonowy
- istn. krawężnik betonowy do pozostawienia
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. obrzeże betonowe
- proj. nawierzchnia jezdni ulicy z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia parkingu z betonu asfaltowego
- istn. nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej do regulacji wysokościowej
- istn. nawierzchnia ulicy z kostki brukowej betonowej do pozostawienia bez zmian
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej
- proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej czerwonej
- proj. nawierzchnia drogi wokół stacji trafo z betonu asfaltowego
- proj. zieleniec
- proj. nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki brukowej betonowej
- istn. chodnik z kostki brukowej
- odcinek remontowy przejściowy
- proj. palisada betonowa
- proj. bariera łańcuchowa
- istn. ogrodzenie do przebudowy

**Kanalizacja deszczowa**

- istn. studzienka ściekowa do likwidacji
- proj. studzienka ściekowa kł z przykanalikiem Ø200x5,9 mm
- proj. kolektor kanalizacji deszczowej

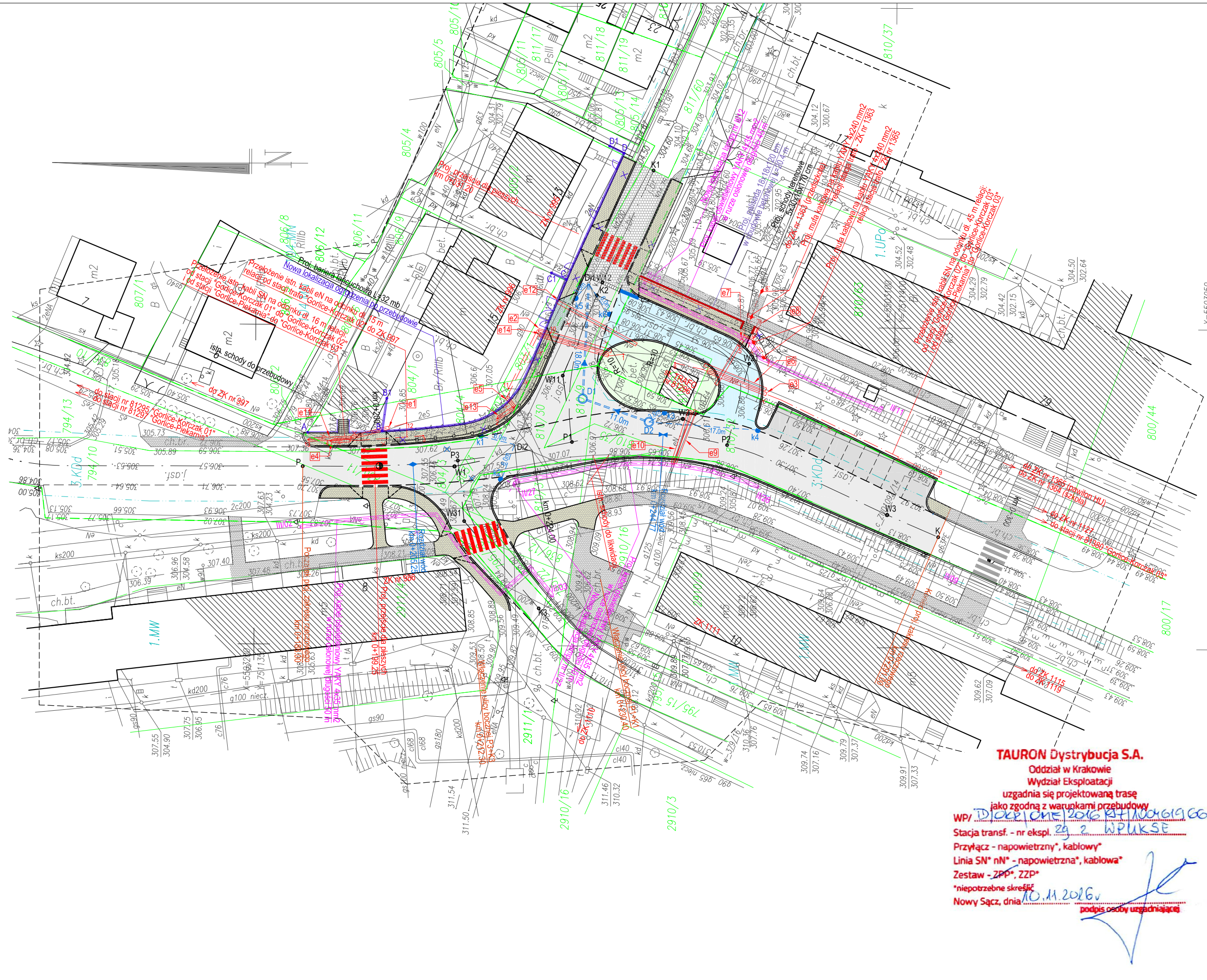
**Zabezpieczenie kabli SN**

e1	A160 PS	6 m	"Gorlice-Korczak 01" → "Gorlice-Korczak 02"
	A160 PS	6 m	"Gorlice-Piekarnia" → "Gorlice-Korczak 03"
e2	A160 PS	12 m	"Gorlice-Korczak 01" → "Gorlice-Korczak 02"
	A160 PS	12 m	"Gorlice-Piekarnia" → "Gorlice-Korczak 03"
e3	A160 PS	10 m	"Gorlice-Korczak 02" → "Gorlice-Korczak 03"
	A160 PS	10 m	"Gorlice-Piekarnia" → "Gorlice-Korczak 03"
e11	A160 PS	7 m	"Gorlice-Korczak 01" → "Gorlice-Korczak 02"
	A160 PS	7 m	"Gorlice-Piekarnia" → "Gorlice-Korczak 03"

**Zabezpieczenie kabli NN**

e4	A110 PS	3 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 997
e5	A110 PS	2 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 997
e6	A110 PS	10 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1127
e7	A110 PS	8 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1363
	A110 PS	8 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1365
e8	A110 PS	3 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1363
	A110 PS	3 m	ZK nr 1363 → ZK nr 1364
e9	A110 PS	9 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1115
	A110 PS	9 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1119
e10	A110 PS	9 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1111
	A110 PS	9 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 1110
	A110 PS	9 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 986
e12	A110 PS	14 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 996
e13	A110 PS	3 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 997
e14	A110 PS	11 m	"Gorlice-Korczak 02" → ZK nr 997

**WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW GŁÓWNYCH:**  
 Ulica Hallera - P - K  
 P X = 7511377.8483 Y = 5503192.5303  
 W1 X = 7511377.9512 Y = 5503168.7712  
 W2 X = 7511385.6016 Y = 5503133.0882  
 W3 X = 7511370.7711 Y = 5503101.0348  
 K X = 7511367.3523 Y = 5503093.0238  
 Ulica Hallera - boczna - P1 - K1  
 P1 X = 7511381.8847 Y = 5503150.4248  
 W11 X = 7511392.2590 Y = 5503151.9274  
 W12 X = 7511406.8750 Y = 5503145.8203  
 K1 X = 7511424.4305 Y = 5503137.9151  
 Droga wokół stacji TRAFO - P2 - K2  
 P2 X = 7511381.5503 Y = 5503126.1458  
 W21 X = 7511394.2892 Y = 5503122.7764  
 K2 X = 7511404.8596 Y = 5503146.6624  
 Ulica Hallera - boczna - P3 - K3  
 P3 X = 7511378.8724 Y = 5503168.2598  
 W31 X = 7511370.0551 Y = 5503167.5956  
 K3 X = 7511355.8350 Y = 5503155.4661



### MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Mapa powstała na podstawie istniejącej mapy zasadniczej i pomiaru bezpośredniego wykonanego w maju 2016

Układ odniesienia poziomy - 2000, wysokościowy - Kransztadt 86  
 Granice działek naniesiono za mapą ewidencyjną

woj. małopolskie  
 Miasto Gorlice [120501.1.0001]  
 działka nr 810/30

Karta mapy zasadniczej 716.22.08.3.3  
 ID Pracy 66.40.1481.2016  
 wykonat.: Tomasz Krzyszycha  
 Gorlice: 2016-05-17

W zakresie opracowania uwzględniono uzgodniony projekt

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń uzbrojenia terenu nie stwierdzonych podczas wykonania i pomiaru w terenie.

W zakresie opracowania nie badano słabości gruntowych.

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 Tomasz Krzyszycha  
 38-300 Gorlice, ul. Słoneczna 14/62  
 NIP 7381026298 REGON 491782373

mgr inż. Tomasz Krzyszycha  
 GEODETA UPRAWNIENY  
 uprawnienia nr 15104  
 ul. Słoneczna 14/62, tel. 603-385-720  
 7-38-339 Gorlice

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zaopiniował techniczny wysłuch do ewidencji, materiałów nadstawowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	<b>STAROSTA GORLIICKI</b> P.1205.2016. 1704 27 MAJ 2016 <b>Z up. STAROSTY</b> Joanna Krzyszycha Geodeta w Wydziale Geodezji i Kartografii i Katastru
---	---

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Gorlicach, ul. 11 Listopada 6 w dniu 10.11.16

za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 10.11.16 - omyje 10.11.16 - Telekom

Znak sprawy: GE.6530. 501 .2016

**Z up. STAROSTY**  
 mgr inż. Joanna Krzyszycha  
 Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru.

imię i nazwisko oraz podpis przewodniczącego narady



BIURO PROJEKTOWE: <b>BPC</b> BIURO PROJEKTOWE CHUMIKOWSKI MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56	NR PROJEKTU: 12/2016
---	-------------------------

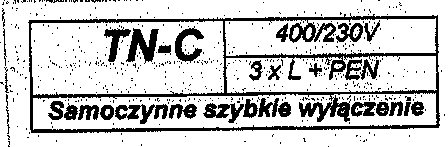
INWESTOR: Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice	ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina: Gorlice Powiat: gorlicki Województwo: małopolskie
--	--

**ROZBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR K 270293 - ULICY HALLERA W GORLICACH W KM 0+188,00 + KM 0+291,00 WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU**

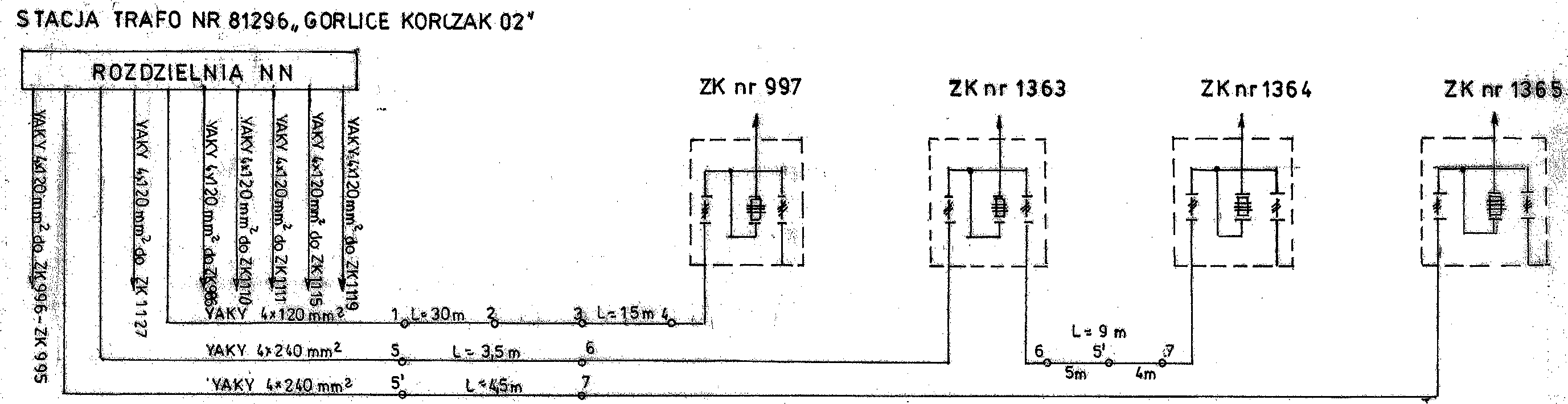
na działkach:  
[powiat gorlicki, Miasto Gorlice, obręb Gorlice] nr:  
794/10, 795/20, 795/22, 803/1, 803/3, 803/4, 804/3, 804/4, 805/2, 806/2, 810/9, 810/21, 810/30, 810/31, 810/32, 810/35, 810/39, 810/63, 811/4, 836/10, 836/11, 836/12, 2910/16, 2911/1

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA: <b>ELEKTRYCZNA</b>	DATA: 12.2016
OBIEKT: ULICA HALLERA W GORLICACH	NR RYSUNKU: 2.0	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy zasilania linii kablowych nN i SN		
SKALA:		
FUNKCJA:	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO:	NR UPRAWNIEN: NR ZAŚW. I.L.B.:
PROJEKTANT: BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03
SPRAWDZAJĄCY: BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Słopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03
Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".		

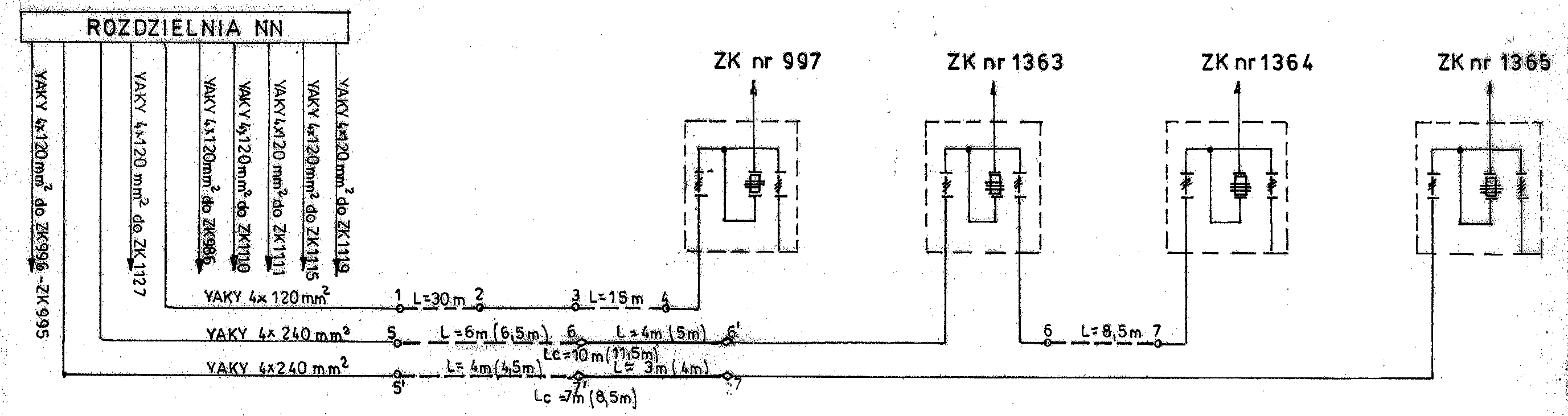
**SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA LINII KABLOWYCH NN**



**STAN ISTNIEJĄCY (PRZED PRZEŁOŻENIEM KABLI)**



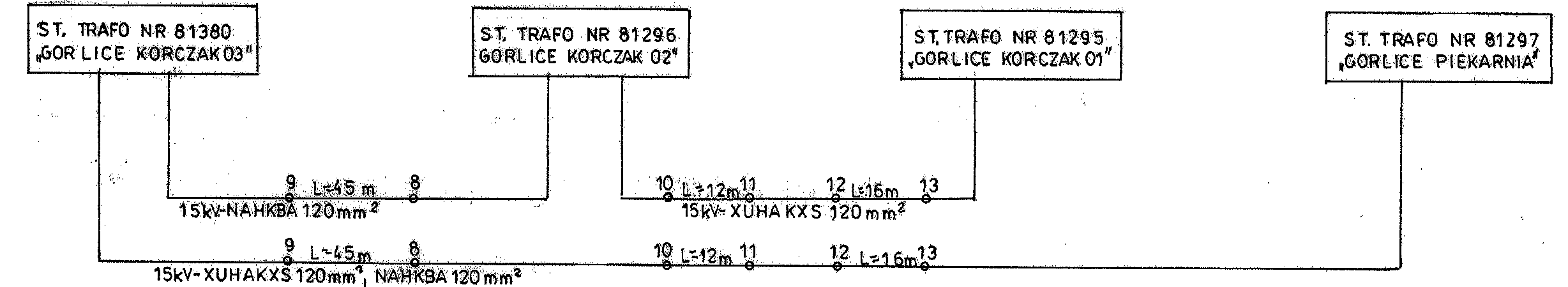
**STAN PROJEKTOWANY (PO PRZEŁOŻENIU KABLI)**



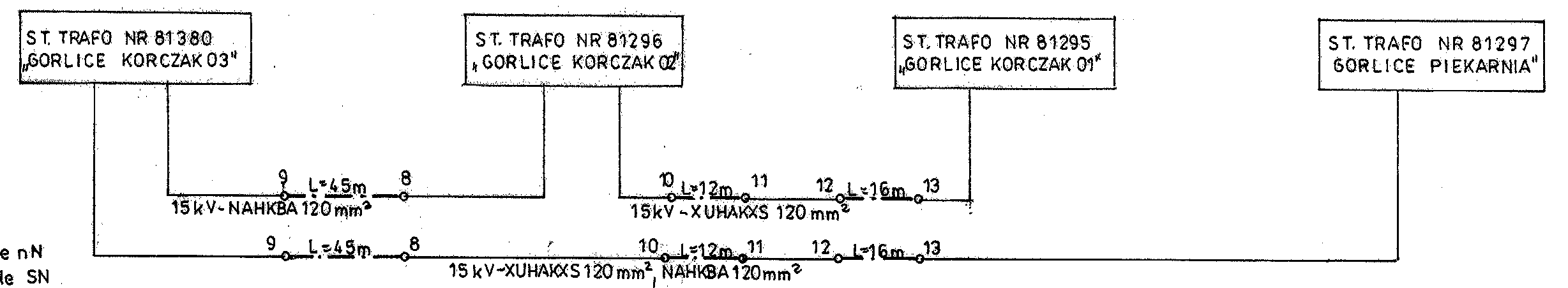
- OZNACZENIA:
- istn. kable nN
  - istn. kable SN
  - proj. przełożenie istniejącego odcinka kabla nN
  - proj. przełożenie istniejącego odcinka kabla SN
  - proj. odcinek kabla nN
  - proj. mufa kablowa z rur termokurczliwych

**SCHEMAT ZASILANIA LINII KABLOWYCH SN**

**STAN ISTNIEJĄCY (PRZED PRZEŁOŻENIEM KABLI)**



**STAN PROJEKTOWANY (PO PRZEŁOŻENIU KABLI)**







BIURO PROJEKTOWE : <b>BPC</b>   BIURO PROJEKTOWE <i>CHUMIKOWSKI</i> MARCIN CHUMIKOWSKI 38-300 Gorlice ul. Partyzantów 19 tel.: 606-718-277 fax: 18 353-70-56		NR PROJEKTU :  12/2016	
INWESTOR : Gmina Miejska - Urząd Miasta Gorlice Rynek 2 38-300 Gorlice		ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO : Gmina : Gorlice Powiat : gorlicki Województwo : małopolskie	
<b>ROZBUDOWA ODCINKA DRUGI GMINNEJ NR K 270293 - ULICY HALLERA W GORLICACH W KM 0+188.00 ÷ KM 0+291.00 WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ PRZEBUDOWĄ I ZABEZPIECZENIEM SIECI UZBROJENIA TERENU</b>			
na działkach: [powiat gorlicki, Miasto Gorlice, obręb Gorlice] nr: 794/10, 795/20, 795/22, 803/1, 803/3, 803/4, 804/3, 804/4, 805/2, 806/2, 810/9, 810/21, 810/30, 810/31, 810/32, 810/35, 810/39, 810/63, 811/4, 836/10, 836/11, 836/12, 2910/16, 2911/1			
STADIUM : PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA : <b>ELEKTRYCZNA</b>	DATA : 12.2016	
OBIEKT : ULICA HALLERA W GORLICACH		NR RYSUNKU : 4.0	
TYTUŁ RYSUNKU : <b>Schemat zasilania odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
SKALA :			
FUNKCJA :	TYTUŁ, IMIĘ, NAZWISKO :	NR UPRAWNIEN : NR ZAŚW. I.I.B. :	PODPIS :
PROJEKTANT : BRANŻA ELEKTRYCZNA	inż. Irena Kwoka	UAN-7342-144/91 MAP/IE/1435/03	<i>Irena Kwoka</i>
SPRAWDZAJĄCY : BRANŻA ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jan Stopnicki	32/75 MAP/IE/1636/03	<i>Jan Stopnicki</i>
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odstąpiony komukolwiek bez pisemnej zgody Biura Projektowego "CHUMIKOWSKI".			

