

## PROJEKT WYKONAWCZY

**TYTUŁ:** Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy istniejącego pasa drogi gminnej (ul. Sportowa)

**LOKALIZACJA:** działki nr: 2885, 7007/16, 2899, 3043, 3060/1, 3062/1, 3067/1, 3068/3, 3073/4, 3073/6, 3079/2, 7007/12, 7007/15, 7007/13, 3119, 3124, obręb Waksmund

**INWESTOR:** Gmina Nowy Targ  
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

**PRACOWNIA PROJEKTOWA:** MANSTEL  
Bednarczyk, Słowik, Wiącek sp.j.  
ul. Pienińska 40, 34-436 Maniowy

**PROJEKTANT:** mgr inż. Bronisław Słowik  
nr uprawnień: GPA-7342-84/98

mgr inż. Bronisław Słowik  
Upoważnienie do wykonywania  
rozważań technicznych w zakresie  
wzrostu, budowy i eksploatacji  
instalacji elektrycznych  
GPA-7342-84, 16 - Jan-7342-84/98

**ASYSTENT PROJEKTANTA:** inż. Marcin Michalec  
ASYSTENT PROJEKTANTA  
Marcin Michalec

**KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ:** Robert Bednarczyk  
KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ  
Robert Bednarczyk

Egz. nr 1

Maniowy, listopad 2012 r.

## ***SPIS TREŚCI***

### ***1. DANE OGÓLNE***

- 1.1. Przedmiot i lokalizacja
- 1.2. Inwestor i zleceniodawca
- 1.3. Zakres rzeczowy
- 1.4. Podstawa opracowania
- 1.5. Uzgodnienia

### ***2. OPIS TECHNICZNY***

- 2.1. Wstęp
- 2.2. Budowa oświetlenia ulicznego

### ***3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM***

### ***4. UWAGI KOŃCOWE***

### ***5. OBLICZENIA TECHNICZNE***

### ***6. PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW***

### ***7. ZAŁĄCZNIKI***

### ***8. RYSUNKI***

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1. PRZEDMIOT I LOKALIZACJA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy istniejącego pasa drogi gminnej.

### 1.2. INWESTOR I ZLECENIODAWCA

Inwestorem określonego w punkcie 1.1. zadania jest Gmina Nowy Targ, ul. Bulwarowa, 34-400 Nowy Targ.

### 1.3. ZAKRES RZECZOWY

- Budowa oświetlenia ulicznego - 330m trasy / 400m kabla
- Słupy stożkowy S-70C - 10 kpl
- Oprawa oświetleniowa NANO 70W - 10 kpl

### 1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ✓ Umowa z inwestorem
- ✓ Warunki techniczne przyłączenia wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Targ nr OKR/R6\_ZS\_2/632243/12/1588 z dnia 09.11.2012r.
- ✓ Normy i przepisy związane z opracowaniem
- ✓ Zgody właścicieli gruntów

### 1.5. HARMONOGRAM ROBÓT :

Przewidywany czas realizacji inwestycji wyniesie około 5 dni.

### 1.6. UZGODNIENIA

Projekt uzgodniono :

- w Powiatowym Zespole Uzgodnień Dokumentacji Projektowych w Nowym Targu

## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlany budowy kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy istniejącego pasa drogi gminnej (ul. Sportowa).

### 2.2. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Projektuje się budowę kablowej linii oświetlenia ulicznego kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> długości trasowej 330m z dziesięcioma słupami oświetleniowymi w pasie drogi gminnej w miejscowości Waksmund. Słupy oświetleniowe stanowią: słup stożkowy S-70C, fundament betonowy F-100/200, wysięgnik jednoramienny długości 1m i oprawa oświetleniowa NANO ze źródłem światła 70W.

Powiązanie projektowanej linii oświetleniowej z istn. kablem oświetlenia wykonać na działce 3079/2 stosując mufę kablową ZRM-2.

Linie oświetlenia ulicznego wykonać zgodnie warunkami przyłączenia TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Nowy Targ nr OKR/R6\_ZS\_2/632243/12/1588 z dnia 09.11.2012r. oraz pismem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni Górnego Dunajca z/s w Nowym Targu znak: NZT-464-157(2)/12/3011 z dnia 17.10.2012r.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie z istniejącej szafki oświetleniowej zabudowanej na stacji transformatorowej „Waksmund 11” S-61107.

Linie kablową oświetleniową układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Na dzień wykopu (przed ułożeniem kabla i wykonaniem podsypki piaskowej) należy ułożyć bednarke uziemiającą FeZn 25x4 i zasypać 10cm warstwą rodzimego gruntu. Kable należy układać w wykopie linią falistą z zapasem, w stosunku do długości wykopu, wystarczającym do skompensowania ewentualnych przesunięć gruntu. Na całej trasie kabla w odstępach co 10m oraz przy słupach oświetleniowych założyć oznaczniki kablowe zawierające: typ, przekrój i relację kabla, wykonawcę robót oraz rok budowy (montażu). Następnie kabel zasypać 10cm warstwą piasku, około 20cm warstwą rodzimego gruntu, ułożyć na całej długości folię kablową koloru niebieskiego a pozostałą część rowu zasypać rodzimym gruntem zagęszczając warstwowo. Nadmiar ziemi wywieźć i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (z późniejszymi zmianami). Przy projektowanych słupach oświetleniowych pozostawić „zapasy kablowe” ułożone w ziemi w postaci pólpełtli. Po wykonaniu nowej linii kablowej należy wykonać pomiary izolacji i próby napięciowe.

Kolizje linii kablowej z istniejącą infrastrukturą techniczną oraz wjazdami do posesji należy wykonać w rurze ochronnej grubościenniej AROT SRS 75. Przejścia linii kablowej pod ulicą Sportową oraz pod działkami nr: 3062/1, 3067/1, 3068/3, 3073/4, 3073/6, 3079/2, 7007/13 należy wykonać metodą przewiertów sterowanych w rurach ochronnych grubościennych AROT SRS-G 75.

### 3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym przyjmuje się :

- szybkie wyłączanie dla istniejącej sieci TAURON Dystrybucja S.A. w układzie TN-C

Oprawa oświetleniowa, NANO, przewód YDY, kabel zasilający YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> oraz złącza słupowe posiadają drugą klasę ochrony i nie wymagają dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

Dodatkowo zaprojektowano uziemienie słupów bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 jako wyrównanie potencjałów między słupem oświetleniowym a ziemią na wypadek pojawienia się napięcia na słupie.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić powykonawczymi pomiarami kontrolnymi na zgodność z obowiązującą normą.

### 4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie prace wykonywać zgodnie z:
  - niniejszym projektem,
  - normami N SEP-E-001 oraz N SEP-E-003
  - normami PKN-CEN/TR 13201-1, PN-EN 13201-2, PN-EN 13201-3, PN-EN 13201-4
  - opinią Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Nowym Targu nr 9-143/2012 z dnia 13.11.2012r.,
  - warunkami przyłączenia wydanymi przez TAURON Dystrybucja S.A. Rejon Dystrybucji Nowy Targ nr OKR/R6\_ZS\_2/632243/12/1588 z dnia 09.11.2012r.
  - pismem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Zarząd Zlewni Górnego Dunajca z/s w Nowym Targu znak: NZT-464-157(2)/12/3011 z dnia 17.10.2012r.
- o terminie rozpoczęcia robót powiadomić odpowiednio wcześniej wszystkie zainteresowane strony.
- w trakcie robót przestrzegać uwag, zaleceń i zastrzeżeń zawartych w pisemnych zgodach właścicieli i zarządców gruntów oraz protokole PZUDP.
- prace ziemne w bezpośredniej bliskości istniejącego uzbrojenia terenu wykonać ręcznie pod nadzorem uprawnionych służb technicznych.
- należy zapewnić warunki ochrony interesów osób trzecich przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności.
- po ułożeniu kablowej linii oświetleniowej, przed zasypaniem rowu kablowego, należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy kabla.
- po wykonaniu robót ziemnych teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

## 5. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 5.1. DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Istniejąca szafka sterowniczo-pomiarowa w stacji transformatorowej

$$P_{\text{istn}} = 1000\text{W} \quad P_{\text{proj}} = 10 \times 70\text{W} = 700\text{W},$$

$$I = \frac{1700}{230 \times 0,93} = 7,95\text{A}$$

$$I_R = 1,6 \times 7,95\text{A} = 12,72\text{A}$$

Zabezpieczyć obwód oświetleniowy wkładką  $I_B = 16\text{A}$ ,

zabezpieczenie przedlicznikowe **20A**

$I_D = 130\text{A}$  - dopuszczalne natężenie prądu długotrwałego dla kabla YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>

$$I_R \leq I_B < I_D$$

**6. PROJEKTOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	NAZWA MATERIAŁU	JEDN. MIARY	ILOŚĆ
1.	Słup stożkowy S-70C	kpl	10
2.	Fundament F-100/200	kpl	10
3.	Wysięgnik jednoramienny 1,0m	kpl	10
4.	Oprawa oświetleniowa NANO	kpl	10
5.	Źródło światła sodowe 70W	szt	10
6.	Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	400
7.	Folia niebieska	m	330
8.	Piasek	m <sup>3</sup>	28
9.	Oznaczniki kablowe	szt	40
10.	Bednarka ocynkowana FeZn 4x25mm	m	380
11.	Mufa kablowa ZRM-2	kpl	1
12.	Przewód YDY 2 x 2,5mm	m	100
13.	Złącze słupowe 1-bezp.	kpl	10
14.	Bezpieczniki topikowe 6A	szt	10
15.	Rura osłonowa typu SRS 75	m	72
16.	Rura osłonowa do przepychów SRS-G 75	m	78
17.	Pianka uszczelniająca	kg	wg potrzeb
18.	Taśma „denzo”	m	wg potrzeb
19.	Wazelina techniczna	kg	wg potrzeb
20.	Śruby różne	kg	wg potrzeb

## **7. ZAŁĄCZNIKI**



BA.6743. 2188. 2012

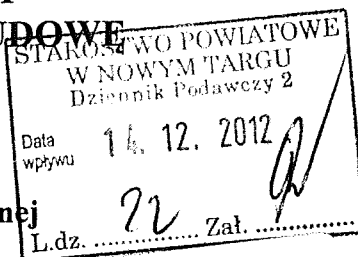
MANIOWY 14.12.2012r.

(miejscowość i data)

(nr rejestru organu administracji architektoniczno- budowlanej)

**ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH  
NIE WYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

**STAROSTA NOWOTARSKI**  
**34-400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35**  
**Wydział Administracji Budowlano - Architektonicznej**  
(nazwa organu właściwego do wydania pozwolenia)



Inwestor: **Gmina Nowy Targ**  
**ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ**  
(imię i nazwisko lub nazwa instytucji oraz adres i telefon)



na podstawie art. 29 i 30, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (jedn. Nr 243 z 2010r. poz. 1623), zgłaszam zamiar wykonania:

**Przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie kablowej  
linii oświetlenia ulicznego w m. Waksmund**  
(określenie rodzaju obiektu lub robót budowlanych)

na działkach nr: 2885, 7007/16, 2899, 3043, 3060/1, 3062/1, 3067/1, 3068/3, 3073/4, 3073/6, 3079/2, 7007/12, 7007/15, 7007/13, 3119, 3124,  
obręb Waksmund, jednostka ewidencyjna 121109\_2 Nowy Targ,

położonych w : **Waksmund**  
(miejscowość, adres)

Zakres i sposób wykonywania robót :

- **Budowa oświetlenia ulicznego** - 330 m trasy

*Roboty zostaną wykonane przez uprawnioną firmę*

Przewidywany termin rozpoczęcia robót ; **21.01.2013r.**  
(nie wcześniej, niż w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia)

Do zgłoszenia dołączam : /dotyczy robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę/

- 1) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 2) szkice lub rysunki w ilości szt. ....,
- 3) pozwolenia, uzgodnienia i opinie, wymagane odrębnymi przepisami szt. ....,

STAROSTWO POWIATOWE

WYDZIAŁ ADMINISTRACJI BUDOWLANO-ARCHITEKTONICZNEJ  
34-400 Nowy Targ, ul. Harcerska 1  
tel./fax(018) 264 94 95

PRZYJĘTO BEZ SPRZECIWU

W ZAKRESIE OBJĘTYM NINIEJSZYM ZGŁOSZENIEM

Nowy Targ, **07.01.2013r.**

PODINSPEKTOR

*[signature]*  
mgr **Dariusz Brzeziński**

.....  
(podpis inwestora lub osoby przez niego upoważnionej)



## STAROSTA NOWOTARSKI

34-400 Nowy Targ ul. Harcerska 1 tel./fax (018)2663174

Nowy Targ dn. 13.11.2012

### OPINIA nr 9-143/2012

Wasz znak: W/PP/0602/11/2012  
Nasz znak: ZUDP.6630.1162.2012.AK

z dnia: 09.11.2012

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i N 120, poz. 1226), Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455) oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.), ustawy z dnia 24 lipca 1998r. o zmianie niektórych ustaw określających kompetencje organów administracji publicznej w związku z reformą ustrojową państwa (Dz. U. Nr 106 poz. 668), zarządzenia Nr 32/2001 Starosty Powiatu Nowotarskiego z dnia 27.09.2001r. Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej:

### UZGADNIA

lokalizację podziemnego kabla energetycznego dla oświetlenia ulicznego

w miejscowości: Waksmund - działka 7007/16 i inne

Inwestor realizowanego obiektu: Gmina Nowy Targ  
34-400 Nowy Targ  
Bulwarowa 9

#### Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem Inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
3. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Wykonawcę prac zobowiązuje się do zabezpieczenia znajdujących się na trasie projektowanej inwestycji punkty osnowy geodezyjnej – punkt betonowy z rurką metalową w środku lub metalową głowicą bądź punkt granitowy z wyrytym krzyżem.
7. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji oraz klauzulą potwierdzającą dokonanie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
8. Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Eksploatacji w Krakowie Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych:
  - a) Skrzyżowania i zbliżenia z uzbrojeniem telekomunikacyjnym zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
  - b) Prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych i naziemnych wykonać ręcznie pod ścisłym nadzorem pracownika TP S.A. z wcześniejszym powiadomieniem.
  - c) Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych przez pracownika TP S.A. zakończony protokołem.
  - d) Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniami będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt inwestora.
  - e) Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczenia terenu w miejscach ułożenia sieci teletechnicznej z powodu możliwości ich uszkodzenia.

9. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Targ:
- a) W pobliżu kabli energetycznych nie wolno wykonywać wykopów sprzętem mechanicznym. Prace te wykonać w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Nowy Targ.
  - b) Skrzyżowanie i zbliżenia projekt. kabla oświetlenia ulicznego z kablami energetycznymi należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - c) Miejsce skrzyżowania i zbliżenia podlega odbiorowi przez pracownika RD Nowy Targ.
10. Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o w Nowym Targu:
- a) Zachować odległość od istniejących urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
  - b) Wszelkie prace w pobliżu rurociągów wykonywać ręcznie (strefa ochronna 1,5 m z każdej strony rurociągu kanalizacji sanitarnej)
  - c) Przed przystąpieniem do prac w pobliżu rurociągów kanalizacji sanitarnej należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia położenia rurociągów kanalizacji sanitarnej, prace te należy uzgodnić wcześniej z PPK Sp. z o.o.
  - d) W miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną wykopy należy wykonywać ręcznie.

Z up. STAROSTY

*Antoni Kolasa*  
Przewodniczący Powiatowego Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
w Nowym Targu

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Targ  
ul. Parkowa 11, 34-400 Nowy Targ  
tel.: 18 264 33 02  
fax: 18 266 77 81  
e-mail: nowytarg.rd@tauron-dystrybucja.pl



Miejscowość, data: **Nowy Targ, 2012-11-09**  
Nr: **OKR/R6\_ZS\_2/632243/12/1588**

**Urząd Gminy Nowy Targ**  
**ul. Bulwarowa 9**  
**34-400 Nowy Targ**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**Wnioskodawca:** **Urząd Gminy Nowy Targ**  
**ul. Bulwarowa 9**  
**34-400 Nowy Targ**  
**obiekt:** **rozbudowa oświetlenia ulicznego**  
**adres przyłączonego obiektu:** **Waxmund, ul. Sportowa.**

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: **2012-11-09**  
Odpowiadając na wniosek z dnia **2012-11-09**, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej **2 kW**, (w tym istniejąca **1kW konto 67518095**) na poniższych warunkach.

### **I. Wymagania techniczne**

1. Miejsce przyłączenia: **WAKSMUND 11 [61107]**.
  2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: *w szafce pomiarowej – zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Odbiorcy*  
b) Miejsce ograniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: *w szafce pomiarowej – zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji Odbiorcy*
  3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
    - a) w zakresie przyłącza: **bez budowy.**
    - b) w zakresie sieci: **nie dotyczy.**
    - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: **wyprowadzi jednofazową linię zasilającą do miejsca poboru mocy, rozbudowa wydzielonego oświetlenia ulicznego.**
  4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0,4 kV**:
    - a) rodzaj układu: **istniejący licznik energii elektrycznej 1-fazowy,**
    - b) miejsce zainstalowania: **w stacji transformatorowej**
  5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
    - a) prąd znamionowy: **20A,**
    - b) rodzaj: **nadmiarowo-prądowy, przystosowany do plombowania,**
    - c) lokalizacja: **w szafce pomiarowej na stacji transformatorowej.**
- II. Do obliczeń przyjąć:
- a) dla doboru aparatury nN (0,4 kV) spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA
- III. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
- IV. Sieć pracuje w układzie:
- a) SN – z izolowanym punktem neutralnym,
  - b) 0,4 kV - **TN-C**
- V. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania:
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
    - dla przerwy planowanej - 16 godzin,
    - przerwy nieplanowanej - 24 godzin.

- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- przerw planowanych - 35 godzin,
  - przerw nieplanowanych - 48 godzin.

VI. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## VII. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego [Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.].
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Nowy Targ.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Nowy Targ z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający prace równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
14. Przyłączenie obiektu powinno być zgodne z wymaganiami ujętymi w formie standaryzacji, które dostępne są na stronie internetowej <http://www.tauron-dystrybucja.pl/pl/partnerzy/standaryzacja>.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował : **Jacek Niedospiał**

Zał.:  
projekt umowy o przyłączenie  
informacje do zawarcia umowy o przyłączenie  
Kopie:  
RD6/ZM

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

.....  
Anna Woźniczyna.....



# REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE

## ZARZĄD ZLEWNI GÓRNEGO DUNAJCA Z/S W NOWYM TARGU

**MANSTEL**  
**Bednarczyk, Słowik, Wiącek Sp.J.**  
**ul. Pienińska 40**  
**34-436 MANIOWY**

Inwestor: **GMINA NOWY TARG**

Wasze pismo z dnia: 2012-09-28	Znak: P/PP/0207/09/2012	Nasz znak: NZT-464-157(2)/12 <sup>3011</sup>	Data: 2012-10-17
-----------------------------------	----------------------------	---	---------------------

Sprawa: Budowa linii oświetlenia ulicznego ul. Sportowej w m. Waksmund

RZGW Kraków – Zarząd Zlewni Górnego Dunajca z siedzibą w Nowym Targu odpowiadając na Państwa pismo z dnia 28.09.2012 r., znak: P/PP/0207/09/2012 oraz nawiązując do naszego pisma NZT-464-157/12 z dnia 26.09.2012 r. uprzejmie informuje, że akceptujemy trasę proj. kablowej linii oświetlenia ulicznego wzdłuż zewnętrznej (patrząc od strony rz. Dunajec) krawędzi ul. Sportowej w m. Waksmund. Odnośnie fragmentu linii oświetlenia ulicznego planowanego pomiędzy drogą a brzegiem rz. Dunajec podtrzymujemy swoje stanowisko, iż linię należy poprowadzić wzdłuż zewnętrznej krawędzi drogi patrząc od strony rzeki.

Jednocześnie ostrzegamy, że nie wyklucza się wystąpienia zagrożenia przedmiotowej linii oświetlenia ulicznego oraz ul. Sportowej w czasie spływu wód powodziowych. RZGW w Krakowie zastrzega, iż nie będzie brał odpowiedzialności za ewentualne straty powstałe w wyniku niszczącego działania rzeki.

Bieżące utrzymanie, konserwacja, remonty oraz naprawy ewentualnych uszkodzeń linii oświetleniowej będą należeć do stałych obowiązków Inwestora.

Termin rozpoczęcia robót w terenie prosimy zgłosić pisemnie w tut. Zarządzie Zlewni z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem. Po zakończeniu robót należy uporządkować teren i również na piśmie poinformować nas o tym fakcie. Ponadto zobowiązuje się Inwestora do wypłaty odszkodowania za ewentualne szkody wyrządzone w trakcie prowadzenia prac objętych niniejszą opinią.

Celem uzyskania zgody na dysponowanie terenem (działka ewid. nr 7007/16) dla realizacji przedmiotowej inwestycji należy uregulować status korzystania z gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie RZGW Kraków t.j. zawrzeć umowę użytkowania zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Wodne z dnia 18.07.2001 r. (t.j. Dz.U. z dnia 09.02.2012 r., poz. 145) dla terenów znajdujących się w linii brzegowej lub zawrzeć umowę dzierżawy dla terenów położonych poza linią brzegową. Szczegółowe informacje dotyczące zawarcia umowy można uzyskać na stronie internetowej RZGW Kraków lub w tut. Zarządzie Zlewni (stanowisko d/s gospodarki nieruchomościami - pok. nr 5, tel. 182665436 wew. 16).

W załączeniu do pisma zwracamy sytuację z przebiegiem linii.

W naszych aktach pozostaje zał. j.w.

Z upoważnienia  
Dyrektora RZGW w Krakowie  
Z-ca Dyrektora  
Wz. *Tadeusz Kois*  
mgr inż. Tadeusz Kois

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZU (e-mail)
3. NZT Gospodarka Nieruchomościami (e-mail)
4. a/a

LAKS MUND

Dokument niniejszy wydano wykonawcy  
prac geodezyjnych i kartograficznych  
zgłoszonych do Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej  
w Nowym Targu  
- KERG

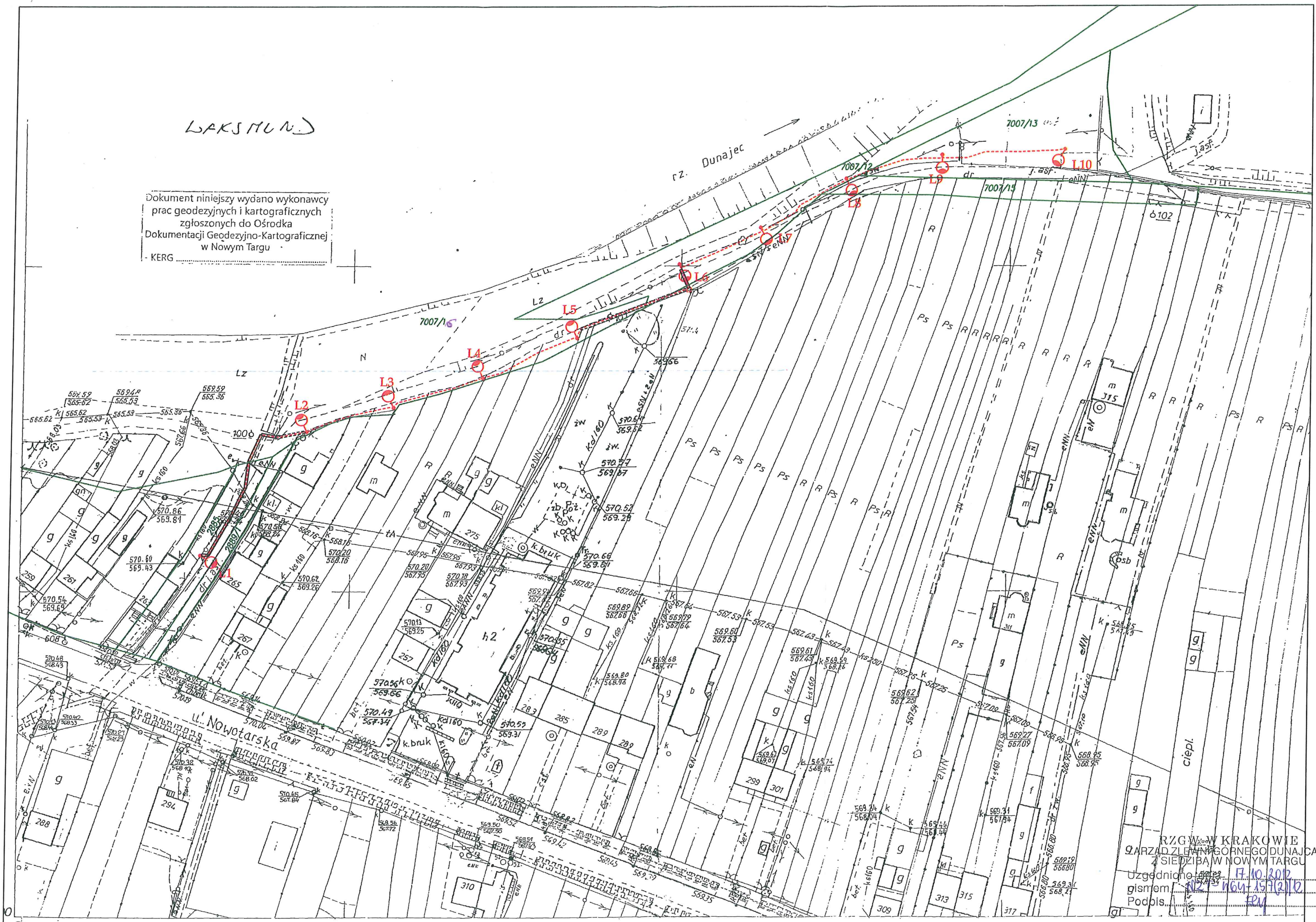
rz. Dunajec

7007/13

7007/12

7007/15

7007/16

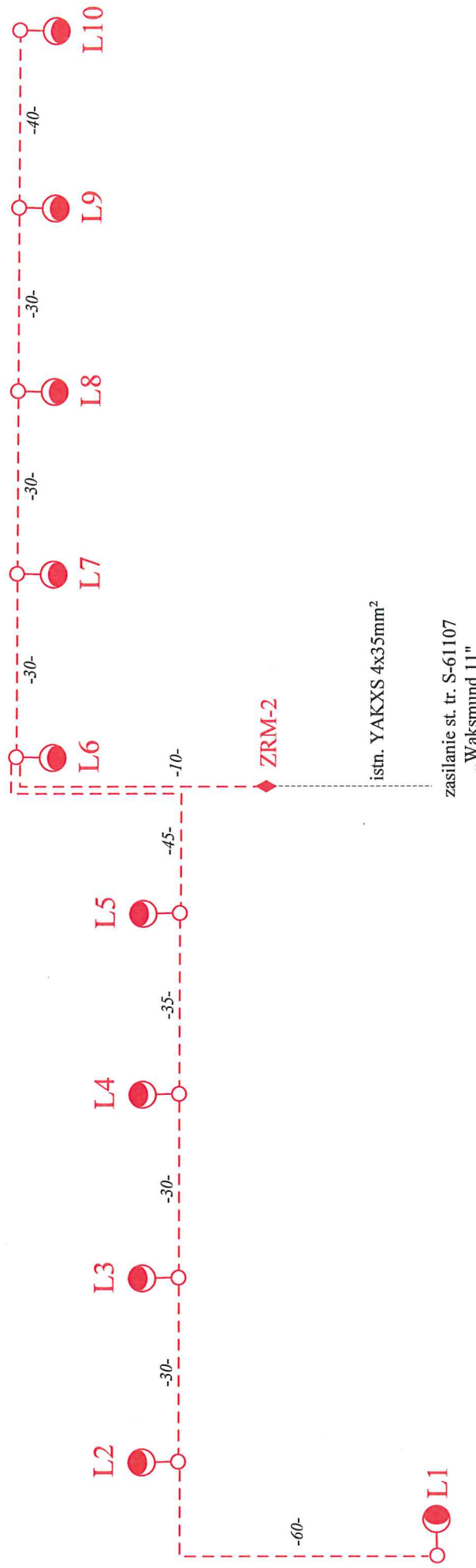


RZG W W KRAKOWIE  
ZARZĄDZLENIA GÓRNEGO DUNAJCA  
SIEDZIBA W NOWYM TARGU  
Uzgodniono: 17.10.2012  
gismem: 122 164-157(2)12  
Podpis: FRM



## **8. RYSUNKI**





--- kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> -330m trasy/ 400m kabla



proj. słup stożkowy S-70C (fundament F-100/200)  
z wysięgnikiem jednoramiennym 1,0m  
i oprawą oświetleniową NANO 70W

<b>ManStel</b> <sup>®</sup>		<b>Obiekt:</b> <b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy istniejącego pasa drogi gminnej</b>	
Bednarczyk, Słowik, Włacek sp. j. 34-436 Maniowy ul. Pienińska 40		Projektował: <b>mgr inż. B. SŁOWIK</b> upr. GPA-7342-84/98	
Temat rysunku: <b>Schemat ideowy</b>		Asystent projektanta: <b>inż. M. Michalec</b>	
		Miejscowość: <b>Waksmund</b>	
		Podpis: 	
		Data: <b>11.2012r.</b>	
		Podpis: 	
		Nr rysunku: <b>2</b>	