

Starostwo Powiatowe  
ul. 31 Stycznia 56  
89-600 Chojnice  
woj. pomorskie

**Załącznik do decyzji**  
Znak: AB.1351-710.10X  
z dnia 13.03.2008 r.

1

**PROJEKT BUDOWLANY**

**OBIEKT: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA  
GMINA CZERSK  
DZIAŁKI NR 140/3; 407**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR: GMINA MIEJSKA CZERSK**

**ADRES INWESTORA: 89-650 CZERSK  
UL. KOŚCIUSZKI 27**

Zgodnie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 207, poz. 2015 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**NAZWA JEDNOSTKI  
PROJEKTOWANIA:**

USŁUGI PROJEKTOWE  
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ  
Alojzy Znajdek  
99-600 Chojnice, ul. Wysoka 7  
NIP 555 159 07 711

Starostwo Powiatowe  
Chojnice

PROJEKTANT:  
Alojzy Znajdek  
nr. bud. BWA-III/447/33189 725/75 Bg  
AUB-4/216/7790  
specjalność: instalacje i sieci elektryczne  
zakresie instalacji i sieci elektrycznych

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ

MARK ZNAJDEK  
ul. Bud. UMN 720/36/85  
AUB-4/216/7790

CHOJNICE, 30 KWIECIEŃ 2008 R.

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

<b>I. OPIS TECHNICZNY</b>	str. 2-4
<b>II. OBLICZENIA TECHNICZNE</b>	str. 5
<b>III. RYSUNKI:</b>	
Nr 1 Schemat ideowy zasilania	str. 6
Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu	str. 7
<b>IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE, UZGODNIENIA</b>	
- Warunki techniczne zasilania	str. 8
- Wypisy z rejestru gruntów	str. 9-10
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów i zainteresowanymi instytucjami	str. 11-13
- Zaświadczenia POIIB	str. 14
- Opinia ZUDP	str. 15
- Uzgodnienie dokumentacji z RE 13	str. 16

## I. OPIS TECHNICZNY

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie sieci oświetlenia ulicznego o długości 400m w miejscowości Łag Kolonia.

### 2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Rejon Energetyczny w Chojnicach PRZ-RE3-0299-2008 z dnia 2008.03.12.
- wizji lokalnej
- planu geodezyjnego w skali 1 : 500
- branzowych uzgodnień z zainteresowanymi instytucjami i właścicielami gruntów
- obowiązujących przepisów i norm.

### 3. Lokalizacja, opis terenu i stan istniejący działek

Działki nr 140/3; 407 na których projektuje się linię kablową oświetlenia ulicznego położone są w miejscowości Łag Kolonia

Działka stanowią własność:

407 - Gmina Czersk, 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27

140/3 - Janusz Orlikowski, Przyjaźnia, 89-651 Gotelip

W obrębie projektowanej trasy linii kablowej oświetlenia ulicznego znajduje się droga. Teren jest uzbrojony w napowietrzną linię elektroenergetyczną oraz sieć wod.-kan. W sąsiedztwie

działki są częściowo zabudowane. Działki leżą na terenie płaskim. Przewidywane prace i przyszła eksploatacja projektowanego oświetlenia ulicznego nie będą miały wpływu na środowisko. Lokalizację obiektu zawiera projekt zagospodarowania terenu będący integralną częścią niniejszego opracowania.

### 4. Zakres opracowania

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem :

- Linię kablową
- Słupy i oprawy oświetleniowe
- Sterowanie oświetlenia
- Ochrona od porażań

#### 4.1. LINIA KABLOWA

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Chojnicach projektowana linia kablowa będzie zasilana z istniejącej stacji transformatorowej Łag Kolonia nr 33495. Zaprojektowano kabel ziemny YAKY 4x25mm, który należy ułożyć wzdłuż pobocza drogi zgodnie z załączonym rysunkiem. Kabel ułożyć linią falistą na głębokości 70 cm na podsypce z piasku i taką samą warstwą piasku należy go przysypać. Następnie rów kablowy porownie przysypać 15 cm warstwą ziemi rodzimej i ułożyć folię ochronną koloru niebieskiego. Z kolei rów kablowy całkowicie wypełnić pozostałą ziemią. Wszelkie kolizje kabla z urządzeniami podziemnymi oraz skrzyżowanie z drogą wykonać w rurze ochronnej typu "AROT". Na całej długości kabel zaopatrzyć w oznaczniki OKI z informacją dotyczącą jego trasy (od-do), typem, przekrojem, rokiem budowy i określeniem właściciela. Na oznacznikach kablowych dopisać "oświetlenie uliczne". Przy każdym słupie pozostawić 1 m zapas kabla. Wytyczenie i zinentaryzowanie trasy kabla zlecić geodezji. Badanie kontrolne izolacji kabla wykonać przed zasypaniem i ponownie przed załączeniem napięcia.

#### 4.2. SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Zastosować słupy oświetleniowe typu SSO 60/90/3P posadowione na prefabrykatkach betonowych FB-150. Oprawy sodowe typu OUS4150 zainstalować na wysięgnikach rurowych. Dla zabezpieczenia opraw przed skutkami zwarć zainstalować tabliczki bezpiecznikowe typu TZK -1 z bezpiecznikami S-161B 6A. Na słupach umieścić numery zgodnie z oznaczeniem na rysunku.

#### 4.3. STEROWANIE OŚWIETLENIA

Sterowanie oświetlenia ulicznego odbywać się będzie z szafki typu SOU 1/S/2, którą należy zbudować przy istniejącej stacji transformatorowej, zgodnie z rysunkiem. W szafce zbudować licznik energii czynnej 1-fazowy 230V 10/40A. Wykonać uziemienie ochronne o wartości nie przekraczającej 10 omów.

#### 4.4. OCHRONA OD PORAŻENI

Jako system ochronny od porażen w sieci oświetlenia ulicznego zastosować szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Na końcu obwodu linii oświetlenia ulicznego wykonać uziemienie o wartości mniejszej lub równej 10 omów. Każdy słup, wysięgnik i oprawę oświetleniową połączyć z przewodem PEN. Przed oddaniem do użytku oświetlenia ulicznego należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażen.

#### 5. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót zapoznać się z treścią uzgodnień gestorów uzbrojenia podziemnego i zastosować się do ich zaleceń (wymogów). Wszystkie prace ziemne wykonać ręcznie. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

#### 6. Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Rodzaj inwestycji : Linia kablowa oświetlenia ulicznego  
Adres inwestycji : Łąg Kolonia

Adres inwestora: 89-650 Czersk ul. Kościuski

Projektant: Alojzy Znajdek

upr. bud. BUA-III/1447/63/Bg 725/75Bg

AUB-KZ-721077/90

Sporządzający opracowanie: Alojzy Znajdek

Data sporządzenia 30.04.2008r.

1) Przewidziany zakres robót dla linii kablowej oświetlenia ulicznego:

- roboty ziemne
- prace montażowe

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- na działkach objętych inwestycją znajduje się linia napowietrzna niskiego napięcia: stacja transformatorowa 15/0,4/0,23 kV

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- działka jest uzbrojona w napowietrzną linię elektroenergetyczną i stację transformatorową, 15/0,4/0,23 kV, które należy wziąć pod uwagę przy wykonywaniu prac ziemnych i prac montażowych

4) Przy wykonywaniu robót budowlanych na tej budowie występuje ryzyko wypadku między innymi od następujących zagrożeń:

- porażenie prądem elektrycznym
- poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowych)
- przysypanie człowieka ziemią w wykopie
- uszkodzenie ciała od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów oraz od uderzenia

5) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP:

- wstępne, ogólne
- podstawowe lub okresowe
- stanowiskowe
- pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia wydane przez Urząd Dozoru Technicznego
- przed robotami należy sprawdzić sprawność sprzętu, pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy na określonych stanowiskach, powierzyć obsługę sprzętu wykwalifikowanym pracownikom

- 6) Przed rozpoczęciem robót należy odpowiednio zagospodarować i przygotować teren budowy  
wykonać należy:  
- odpowiednie ogrodzenie (zabezpieczenie wykopów)  
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych  
- zapewnienie łączności telefonicznej

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. bud. I AM-KZ-20/36/89  
ALB-KZ-7210/75/90  
specjalność: instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Projektant:

**ALUJZY ZNAJDEK**  
pr. bud. BUA-III/44/63/Bg 7257<sup>99</sup>  
ALB-KZ-7210/77/9  
specjalność: instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Wartość na obliczenia obrotowych wynosi:

$$P = 3 \times 0,155 = 0,465 \text{ kW}$$

$$I_n = \frac{P}{U \cdot \cos \phi} = \frac{0,465}{230 \times 0,85} = 2,31 \text{ A}$$

Wzrost na obliczenia obrotowych zabrać w obliczeniach i wynosi: 1,2

## II. OBLICZENIA TECHNICZNE

### III. RYSUNKI

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE,  
UZGODNIENIA

Numer PRZ-RE3-0299-2008

GMINA CZERSK  
ul. Kościuszki 27  
89-650 Czersk

Warunki przyłączenia  
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: oświetlenie uliczne,  
**89652 LAG, LAG KOLONIA,**  
warunki dotyczą obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową **5 kW** na napięciu **230 V**  
zakwalifikowanego do **V** grupy przyłączeniowej.

#### I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Rozdzielnia nn w stacji transformatorowej ze stacji **ŁĄG KOLONIA 2** typ - SNAR nr **33495** z transformatorem **30 kVA**,

#### II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego
  - Urządzenia w stacji dostosować do zwiększonego poboru mocy - zabudowa RSA na stacji
2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy
  - Przy stacji transformatorowej zabudować szafkę pomiarowo - oświetleniową. Pomiedzy stacją a szafką ułożyć kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>. Z przedmiotowej szafki wybudować linię kablową oświetleniową YAKY lub YKY o przekroju wg potrzeb,

#### III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Miejszem dostarczania energii elektrycznej będą zaciski prądowe w rozdzielni nn-**0,4kV na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w kierunku instalacji odbiorcy**, stanowiące jednocześnie granicę eksploatacji pomiędzy siecią ENEA Operator Sp. z o.o. a odbiorcą.

#### IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

w części pomiarowej szafki

#### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej przystosowany do rozliczeń w grupie taryfowej C12 składać się będzie z:

- licznika 1 - fazowego jednostrzefowego

#### VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie główne przedlicznikowe o wielkości **25 A** z charakterystyką zwłoczną usytuowane będzie w szafce oświetleniowej przy stacji

#### VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

tg  $\phi$  naturalny

#### VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

- nie dotyczy

#### IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Sieć elektroenergetyczna ENEA Operator Sp. z o.o. pracuje w układzie TN-C

**X. PROJEKTOWANY KOSZT WYKONANIA PRZYŁĄCZA**

Nakłady do poniesienia przez przedsiębiorstwo energetyczne 1320 zł.  
Opłata za przyłączenie określona jest w umowie o przyłączenie do sieci.

**XI. UWAGI DODATKOWE**

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie sprzedaży energii elektrycznej oraz świadczenia usług przesyłowych standardów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerw jednorazowej zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
4. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i prawem budowlanym

*Stanisław Osowski*  
Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystryktu Chojnice  
Dział Zarządzania Dystrybucją  
Kierownik  
(podpis osoby upoważnionej)  
Stanisław Osowski

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 3.0. Kwi. 2008. r.

Alojzy Zajączek  
JDR. bud. BUA-III/447/B9/B9 725/75 Bg  
4UB-KK-7210/1790

STAROSTWO POWIATOWE

GN. 7430-2-659/08

Województwo: pomorskie

w Chojnicach

Powiat: chojnicki

Wydział Geodezji i Nieruchomości

Jedn. ewidencyjna: Czersk - G

ul. Czuchowska 38, tel. (052) 89-600 CHOJNICE

ul. Czuchowska 38, tel. (052) 89-600 CHOJNICE

fax (052) 3965563

fax (052) 3965563

fax (052) 3965563

**WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 14.02.2008 13:28:36

Obręb	Art.	Nr działki	JR	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
				Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma włączenia i udział							
Osoba i adres							
Łąg Kolonia [Nr-0012]	3	407	270	0,61	dr	KW 25869 (SR w Chojnicach)	
1/1	GMINA CZERSK						
właściciel	siedziba: 89-650 Czersk ul. Kosciuszki 27						

Ilość działek na wypisie: 1

Suma powierzchni działek: 0,61 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW  
INFORMACYJNYCH

Z up. Starosby

mgr *Krzysztof Zieliński*  
Podinspektor  
Wydział Geodezji i Nieruchomości

14.02.08

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
30 K.M. 2008  
dnia .....*Alojzy Zieliński*

JNr. dud. BUA/IV/47/63/Bg 725/75 Bg

AIB-KZ/210/77/90

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 09.11.2007 13:02:21

N 7430-2-463007

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		

Forma władania i uzaj.								
Osoba i adres								
Kamienna Góra [Nr 0005]	1	137/1	55	4.20	RVA RVB N	2.19 1.46 0.55	KW 14496 (SR w Chojnicach)	
1/1 właściciel Brzeziński Bartosz (Jerzy Edyta) Lag Kolonia 3, 89-652 Lag								

Kamienna Góra [Nr 0005]	1	138	78	3.30	R111b RVA RVB RV	0.49 2.05 0.51 0.24	KW 4139 (SR w Chojnicach)	
1/1 właściciel Kulesza Zofia Krystyna (Bernard Zofia) Przyjaźń								

Kamienna Góra [Nr 0005]	1	140/3	82	8.0409	RVA RVB RV RVI RVIZ S-RVI P-RVI B-RVI N	0.1900 1.8700 3.8842 1.0476 0.4500 0.1271 0.3463 0.0657 0.0600	KW 37858 (SR w Chojnicach)	
1/1 właściciel Orlikowski Janusz Antoni (Ailons Genowefa) Przyjaźń 1								

Ilość działek na wypisie: 3  
Suma powierzchni działek: 15.5409 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW  
INFORMACYJNYCH

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 3.0. K.W. 2008..

Alojzy Angidek

JDR. DUD. BUA-III/447/83/Bg 725/75 Bp  
41B-KZ-721/07/7/90

*[Signature]*  
Krzysztof Zaleski  
Województwo pomorskie  
Powiat chojnicki

# ZGODA

.....  
*Beata Kowalska Jawn*

oświadczamy, że jesteśmy właścicielami, użytkownikami wieczystymi działki

nr ..... *110/3* *kw. 34 P58* .....

położonej w miejscowości ..... *Milowice Górki* .....

i wyrażamy zgodę na wejście na teren w/w działki i wybudowanie:

..... *basen rekreacyjny - kąpieliska* .....

*Przejazd*  
(miejscowość) .....

*16.11.2007*  
(data)

*Beata Kowalska*  
(podpis)

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... *30. Kw. 2008*

*Alojzy Zajac*  
JNr. oud. BUA-III/44/193/B0 725/75 B0  
41B-KZ-725/75 B0

## ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Znajdek Alojzy**  
89-600 Chojnice ul. Wysoka 28

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

o numerze ewidencyjnym POM/IE/5655/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2008-01-01 do 2008-12-31

Gdańsk 2007-12-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
ul. Wysoka 28, Chojnice 89-600  
Tel: (0-58) 324-89-77  
Fax: (0-58) 301-44-98

PRZESYŁAM DO  
Ryszard W. Jankowski

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
Data ..... 3.0. Kw. 2008 r.

Alojzy Znajdek  
JPr. Dzd. BUAK/11/44/63/Bg 725/75 Bp  
41B-KZ/Z/10/77/90

Chojnice, dnia 14.08.2008r.

### OPINIA Nr GN.7442 – 391/2008

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

Gmina Czersk  
ul. Kościuszkowski 27  
89-650 Czersk  
(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

z dnia: 11.08.2008 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Linia energetyczna oświetlenia ulicznego w miejscowości Łąg Kolonia obejmująca działki nr: 407 obręb Łąg Kolonia i 140/3 obręb Kamienna Góra.

*/Nazwa obiektu projektowanego/*

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.

Uwagi i zalecenia:

.....  
.....  
.....



Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 20.08.2008.

*/Pieczeń i podpis przewodniczącego zespołu/*

*A1072y Zmiana*  
JPr. Duda, BUA-III/447/63/8g 725/75 Bg  
41B-KZ-721077/90

**Uwagi:**

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
3. Rozpoczęcie robót budowlano - montażowych należy zgłosić na 5 dni przed terminem w/g właściwości do instytucji branżowych - gestorów sieci.
4. Warunkiem odbioru realizowanych obiektów budowlanych jest wpis jednostki wykonawstwa geodezyjnego w dzienniku budowy o wykonanych pomiarach powykonawczych.
5. Wszystkie trwałe znaki geodezyjne podlegają ochronie.
6. **Nie przestrzeganie uwag i zaleceń ZUDP podlega sankcją wynikającym z art. 48 pkt 3 i 6 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjno - kartograficzne.**

**Starostwo Powiatowe w Chojnicach**  
**Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**

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 Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia

**działki nr: 407 obręb Łąg Kolonia i 140/3 obręb Kamienna Góra.**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie Budowlane z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455) GN.7442 - 391/2008 Chojnice, dnia 14.08.2008r.



RE-CHOJNICE Nr uzg 111/291/2008

Dokumentację techniczną sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi nr 102-DE3-0299-1008 z dnia 12.03.2008 w zakresie zasialnic i opomiarowania.

Uwagi podane w plamie P11

z dnia bez Uwag

Ważność niniejszego uzgodnienia

ustal się do dnia 18.08.2008

ustal się do dnia 19.08.2008



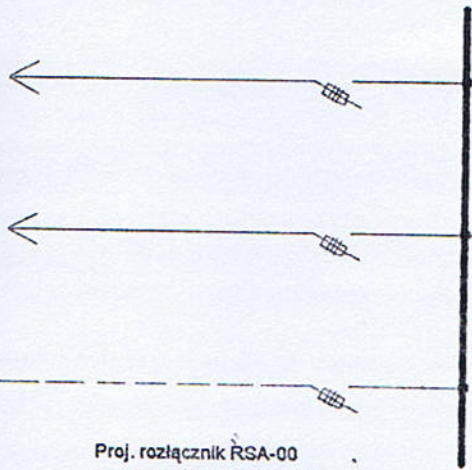
ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystryktacji Chojnice  
Dział Zarządzania Dystrybucją  
Kierownik  
Stanisław Osowski

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 20.08.2008;

Alojzy Zmarz  
Jpr. dud. BUA-11/447/039 725/75 B0  
41B-KZ72K17-190

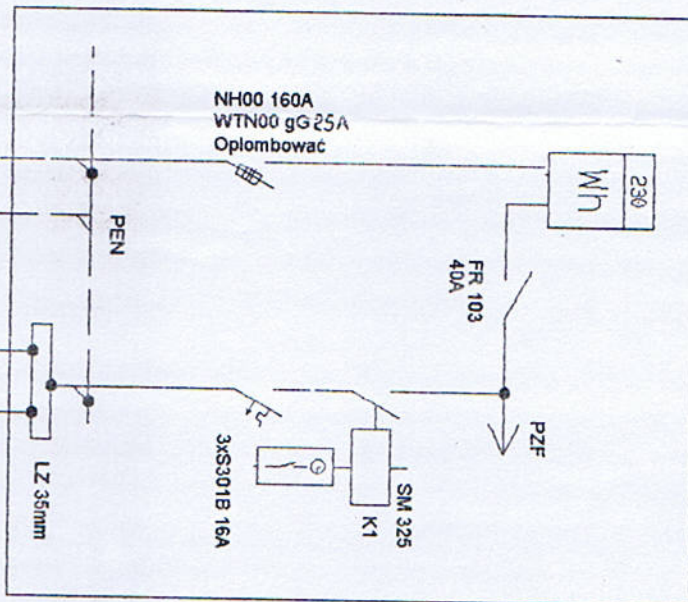
Istniejąca st. transf.  
Łąg Kolonia II  
Nr 33495

Istn. transf.  
30kVA  
15/0,4/0,23kV



Proj. rozłącznik RSA-00  
z zabezp. WTN-00 gG 40A

Kabel YAKY 4x35mm; L = 20m



PN  
R <math>\leq 10</math> omów

Proj. kabel YAKY 4x25mm  
L = 78m

Nr słupa  
ośw. 101

Proj. kabel YAKY 4x25mm  
L = 203m

Nr słupa  
ośw. 102

R <math>< 10</math> omów

Proj. kabel YAKY 4x25mm  
L = 125m

Nr słupa  
ośw. 103

R <math>< 10</math> omów

- LEGENDA:
- Proj. kabel YAKY 4x35mm
  - Proj. kabel YAKY 4x25mm
  - Proj. oprawa OUSd 150W
  - Proj. uzemnienie

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. bud. LAN-K-7910/86/89  
AUJ-27-7210/75/P0  
specjalność: instalacje elektryczne  
w zakresie instalacji sieci elektrycznych

USŁUGI PROJEKTOWE AŁOJZY ZNAJDEK

89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWANEGO  
LINIA NAPÓW. OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI  
ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK; DZIAŁKA NR 140/3; 407  
GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27

NAZWA RYS: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

RODZAJ DOKUMENTACJI: ELEKTRYCZNA

PROJEKTANT: pi. bud. BUA-II/1447/63/Bg 725/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90

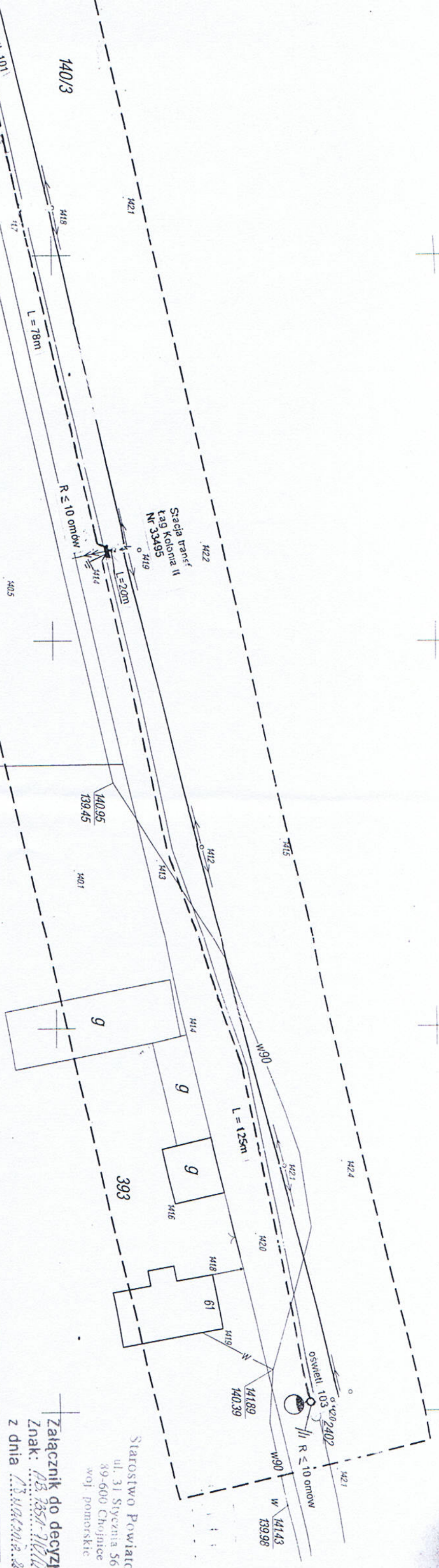
SKALA: NR RYS: 1

DATA: 30.04.08

PODPIS:



- LEGENDA:**
- Proj. kabel YAKY 4x35mm
  - Proj. kabel YAKY 4x25mm
  - Proj. słup SSO 60/90/3P
  - Proj. oprawa oświetleniowa OUSd 150
  - Proj. szafka oświetleniowa SOU1/S12
  - Proj. uzziemienie
  - Istn. stacja transformatorowa
  - Istn. linia niskiego napięcia



**Starostwo Powiatowe w Chojnicach**  
Wydział Geodezji i Nieruchomości, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

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 Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia

**Linia energetyczna oświetlenia ulicznego w miejscowości Łąg Kolonia obejmująca działki nr: 407 obręb Łąg Kolonia i 140/3 obręb Kamienna Góra.**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. 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 zespolów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

**WYDZIAŁ GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI**  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Starosta: *Andrzej Kubiak*  
Chojnice, dnia 14.08.2008r.

**SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. Bud. UAN/KZ-2210/75/90  
specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

**USŁUGI PROJEKTOWE ALOJZY ZNAJDEK**  
89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28

**NAMWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO**  
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK; DZIAŁKA NR 140/3; 407

**GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27**

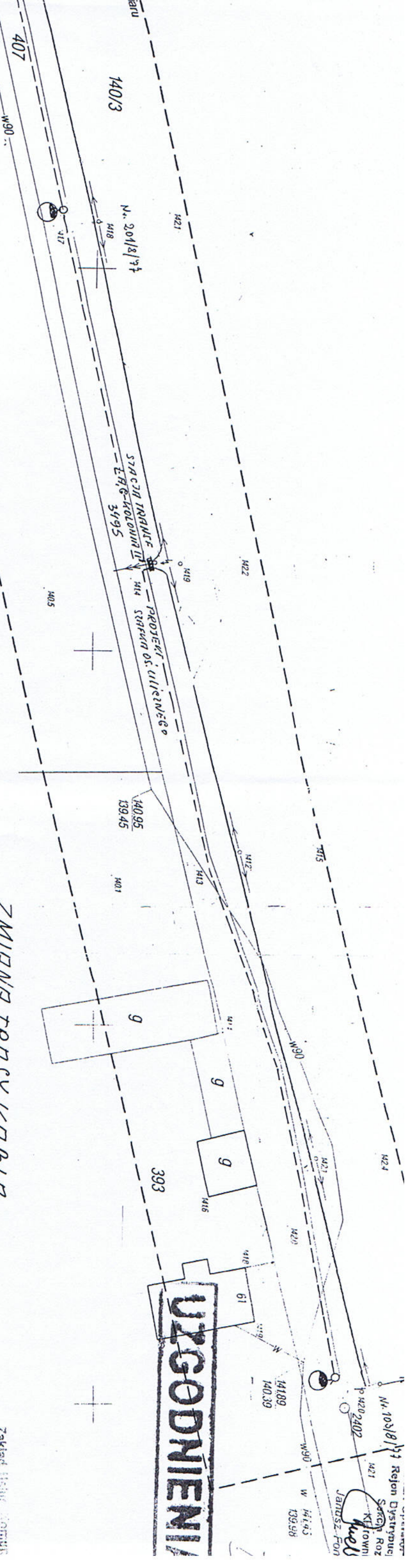
NAMWA RYS:	PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU	SKALA:	1:500
RODZAJ DOKUMENTACJI:	ELEKTRYCZNA	NR RYS:	2
PROJEKTANT:	ALOJZY ZNAJDEK	DATA:	30.04.08
pr. bud. BUA-III/47/63/18/725/75 Bg		Podpis:	<i>[Signature]</i>
AUB-KZ-7210/77/90			
specjalność instalacyjno inżynierska			
specjalność instalacji i sieci elektrycznych			

Starostwo Powiatowe w Chojnicach  
Wydział Geodezji i Nieruchomości  
Pomocny Główny Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W okresie antaropna licze przeszedł dotychczas dotychczas przez 4000  
zadanie. Dokumenty i projekty, dopinające projekt, w tym  
pomysłowego w dane *[Signature]*  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane mogą być budowane na podstawie  
wytycznej i inwentaryzacji, przedstawionej przez jednostki, uprawnione  
do wytyczania prac geodezyjnych.

Starostwo Powiatowe  
ul. 31 Syczenia 56  
89-600 Chojnice  
woj. pomorskie

Załącznik do decyzji  
Znak: *PB.3551.2008*  
z dnia *13.08.2008r.*



**ZMIANIA TRASY KABLA  
UZGODNIENIA UAKTUALNIOWO**

Telekomunikacja Polska S.A.  
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy  
ul. Chłobów-wilcza 61, 85-567 Bydgoszcz

NANIESIENIE NR **SPANTOL**

**UZGODNIENIE STACJA 220KV/110KV**  
Istniejące urządzenia telekomunikacyjne będące w eksploatacji TP S.A.  
Naniesiono wg oznaczenia:

Kable doziemne .....  
Kanalizacja teletechniczna .....  
Linie napowietrzne .....

Powyzsze stanowi informacje o istniejacym uzbrojeniu telekomunikacyjnym.

Data **29.10.07** Podpis **Specjalista**

Mieczyslaw Kotlenga  
Specjalista

Zakład Usług Komunikacyjnych  
Spółka z o.o.  
63-650 CZERSK, ul. Le  
tel. (052) 398 44 47, 39  
NIP 555-18-19-21

Kierownik sieci wod-kan  
**Andrzej Kulesza**

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem  
Data **30 Kwi. 2007**

Atolizacja  
JDR. DUD. BUA-11/4417/07  
A1B-KZ 1210/7

Telekomunikacja Polska S.A.  
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy  
ul. Chłobów-wilcza 61, 85-567 Bydgoszcz

NANIESIENIE NR **SPANTOL**

Wymiarzenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych stanowiących własność TP S.A. Należy przedstawić aktualność naniesienia.

Mieczyslaw Kotlenga  
Specjalista

04.10.07  
Podpis

Urząd Miejski 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27  
tel. 052-398 42 02 fax 052-398 41 11  
Urząd Miejski, ul. Chłobów-wilcza 61, 85-567 Bydgoszcz  
Projekt: **uzbrojenie wod-kan**

Druga grupa: **W. M. W. 67**

Uzgodnienie na podstawie: **W. M. W. 67**

Uzgodnienie na podstawie: **W. M. W. 67**

Uzgodnienie na podstawie: **W. M. W. 67**

Uzgodnienie na podstawie: **W. M. W. 67**

Czersk, dnia **04.10.07**

**UZGODNIENIE**

Za zgodność kserokopii z oryginałem  
data **01.10.07**  
podpis **Andrzej Kulesza**  
Marek Myszkowski  
zasw. MGPIB nr 6822

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem  
Data **01.10.07**

Atolizacja  
JDR. DUD. BUA-11/4417/07  
A1B-KZ 1210/7