

# PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT: BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA  
ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI  
CZERSK UL. POGODNA  
DZIAŁKI NR: 292/23; 295/5; 2218**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR: GMINA CZERSK**

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

**NAZWA JEDNOSTKI  
PROJEKTOWANIA:**

USŁUGI PROJEKTOWE  
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ  
*Alojzy Znajdek*  
89-600 Chojnice, ul. Wysoka 28  
NIP 555-109-97-70, tel. 052 3972787

**SPRAWDZAJĄCY:**

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. bud. UAN-KZ-7210/36/89  
AUB-KZ-7210/75/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

**PROJEKTANT:**

**ALOJZY ZNAJDEK**  
pr. bud BUA-III/44/63/Bg 725/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

**CHOJNICE, 10 WRZEŚNIA 2010 R.**

## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

<b>I. OPIS TECHNICZNY</b>	<b>str. 2-4</b>
<b>II. OBLICZENIA TECHNICZNE</b>	<b>str. 5-7</b>
<b>III. RYSUNKI:</b>	
Nr 1 Schemat ideowy zasilania	str. 9
Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu	str. 10
<b>IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE, UZGODNIENIA</b>	
- Decyzja Nr 83/10 o ustaleniu inwestycji celu publicznego	str. 11-14
- Warunki techniczne zasilania	str. 15
- Wypisy z rejestru gruntów	str. 16-17
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów i zainteresowanymi instytucjami	str. 18-22
- Zaświadczenia POIIB	str. 23-24
- Oświadczenia projektanta i sprawdzającego	str. 25-26
- Opinia ZUDP	str. 27-28
- Uzgodnienie dokumentacji z RE 13	str. 29



## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie linii kablowej oświetlenia ulicznego o długości trasy 182,5(214) m, z ilością słupów 4 szt w miejscowości Czersk ul. Pogodna.

### 2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Rejon Energetyczny w Chojnicach OD1/ZR3/161/2010 z dnia 2010.07.23.
- wizji lokalnej
- planu geodezyjnego w skali 1 : 500
- branżowych uzgodnień z zainteresowanymi instytucjami i właścicielami gruntów
- obowiązujących przepisów i norm.

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

Działki nr 292/23; 295/5; 2218 na których projektuje się linię kablową oświetlenia ulicznego położone są w miejscowości Czersk ul. Pogodna

Działki stanowią własność:

292/23; 295/5; 2218 - Gmina Czersk; 89-650 Czersk ul. Kościuszki 21

W obrębie projektowanej trasy linii kablowej oświetlenia ulicznego znajduje się droga.

Teren jest uzbrojony w kablową linię elektroenergetyczną i sieć wod.-kan. oraz gazową.

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 porażeń

#### 4.1. LINIA KABLOWA

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Chojnicach projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego będzie zasilana z projektowanego złącza ZK-809 stacji transformatorowej Czersk PKS nr 33449. Zaprojektowano kabel ziemny YAKY 4x35mm, który należy ułożyć wzdłuż drogi zgodnie z załączonym rysunkiem. Kabel ułożyć linią falistą na głębokości 70 cm na podsypce z piasku i taką samą warstwą piasku należy go przysypywać. Następnie rów kablowy ponownie 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 zinwentaryzowanie 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 CS60-80/3 posadowione na prefabrykatkach betonowych FB-150. Oprawy sodowe typu SGS104/100W zainstalować na wysięgnikach rurowych. Dla zabezpieczenia opraw przed skutkami zwarć zainstalować zabezpieczenia typu IZK -1 z bezpiecznikami 6A. Na słupach umieścić numery zgodnie z oznaczeniem na rysunku.

#### 4.3. STEROWANIE OŚWIETLENIA

Sterowanie oświetlenia ulicznego odbywać się będzie z szafki typu SO-1, którą należy zabudować przy złączu pomiarowym ZK-809/1, zgodnie z rysunkiem.



W złączu pomiarowym typu ZKP10/1 (odrębne opracowanie) szafkę sterowania oświetlenia ulicznego zabezpieczyć wyłącznikami instalacyjnymi typu S301B 25A.

Do pomiaru energii elektrycznej zastosować licznik 1-fazowy 230V 10/40A. Wykonać uziemienie ochronne o wartości 10 omów.

#### 4.4. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako system ochronny od porażeń w sieci oświetlenia ulicznego zastosować szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Na linii kablowej 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 porażeń.

#### 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 : Czernsk ul. Pogodna

Adres inwestora: Gmina Czernsk; 89-650 Czernsk ul. Kościuszki 27

Projektant: Alojzy Znajdek

upr. bud. BUA-III/447/63/Bg 725/75Bg

AUB-KZ-7210/77/90

Sporządzający opracowanie: Alojzy Znajdek

Data sporządzenia: 10.09.2010r.

- 1) Przewidziany zakres robót dla linii kablowej oświetlenia ulicznego:
  - roboty ziemne
  - prace montażowe
- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
  - na działkach objętych inwestycją znajduje się elektroenergetyczna linia kablowa, sieć wod.-kan. oraz gazowa
- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
  - działka jest uzbrojona w kablową linię elektroenergetyczną i sieć wod.-kan. oraz gazowa, 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
  - ruchu drogowego
  - poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególne 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

## 7. Oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko

Projektowana inwestycja jest zlokalizowana w obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną ale nie oddziałuje na ten obszar NATURA 2000 wyznaczony w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody ( Dz. U Nr 92, poz. 880).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dziennik Ustaw nr 257 z 3 grudnia 2004) budowa projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie wymaga sporządzenia w/w raportu.

## 8. Informacje dodatkowe

### 1) Warunki geotechniczne

Projektowana linia oświetlenia ulicznego będzie prowadzona w prostych warunkach terenowych, w przeważającym zakresie równoległe do powierzchni terenu. Na działkach występują proste warunki gruntowe i brak niekorzystnych zjawisk geotechnicznych. Zwierciadło wód gruntowych jest poniżej projektowanego poziomu ułożenia kabla nN. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr. 126 poz. 839) projektowany obiekt budowlany kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej. W związku z powyższym nie jest wymagane ustalenie geotechniczne.

### 2) Oddziaływanie na sąsiednie nieruchomości

Projektowana sieć oświetlenia ulicznego nie będzie miała negatywnego wpływu (oddziaływania) na sąsiadujące obiekty.

### 3) Utrudnienia dla osób trzecich

Podczas wymiany istniejącego złącza ZK-1 na złącze ZK-2 (JM) i podłączenia linii kablowej oświetlenia ulicznego do złącza ZK-809, będzie konieczność wyłączenia odbiorców energii elektrycznej na czas 2 godzin.

### 4) Wymagania w zakresie ochrony terenu

Rowy kablowe wykonać metodą wykopów otwartych o szerokości 40cm z jak najmniejszą, możliwą ingerencją w bezpośrednie otoczenie terenu. Wykopy pod złącze pomiarowe i słupy wykonać wyłącznie w niezbędnym zakresie, bez zbędnej ingerencji w otaczający teren.

### 5) Na projektowanej trasie sieci oświetlenia ulicznego nie występują drzewa i krzewy.

Sprawdzający

MAREK ZNAJDEK  
upr. bud. UAN-KZ-7210/36/89  
AUB-KZ-7210/75/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji sieci elektrycznych

Projektant:

ALOJZY ZNAJDEK  
pr. bud BUA-III/44/63/Bg 725/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych



## **II. OBLICZENIA TECHNICZNE**



## II. OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Pobór mocy wynosi:

$$P = 4 \times 0,115 = 0,46 \text{ kW}$$

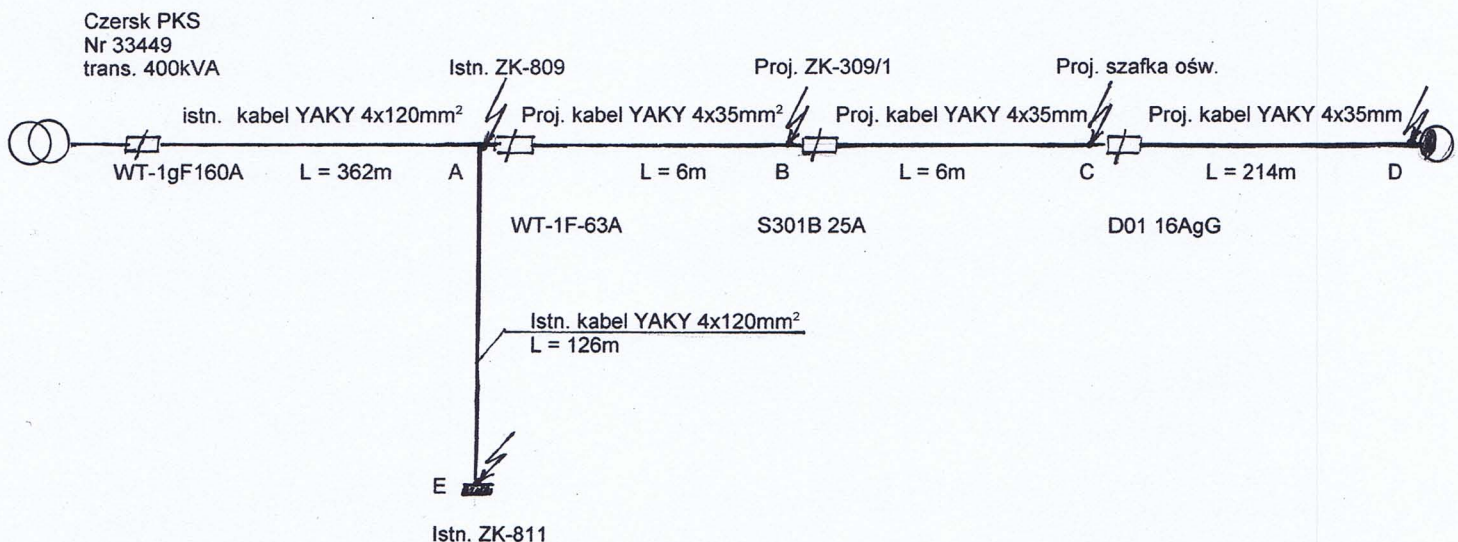
$$I_s = \frac{4 \times 0,115 \times 1000}{230 \times 0,85} = 2,352 \text{ A}$$

W szafce na obwodzie oświetleniowym zastosować zabezpieczenia o wartości 16A.

2. Sprawdzenie warunków zadziałania zabezpieczeń

warunek

$$I_{zw} > I_{bw}$$



a) Obliczenia zwarcia w pkt. A

transformator 400kVA  
linia kablowa YAKY 4x120mm, długości 362m

$$R = 0,0066$$

$$X = 0,0167$$

$$R = 0,1810$$

$$X = 0,0485$$

$$R = 0,1876 \text{ omów}$$

$$X = 0,0652 \text{ omów}$$

$$Z = \sqrt{0,1876^2 + 0,0652^2} = 0,1979 \text{ oma}$$

$$I_{zw} = \frac{230}{0,1979 \times 1,25} = 931,17 \text{ A}$$



I<sub>bw</sub> - 545,2 wg tabeli dla wkładki topikowej WT-1F 160A

I<sub>zw</sub> > I<sub>bw</sub>

b) Obliczenia zwarcia w pkt. B

transformator 400kVA	R = 0,0066	X = 0,0167
linia kablowa YAKY 4x120mm, długości 362m	R = 0,1810	X = 0,0485
linia kablowa YAKY 4x35mm; długości 6m	R = 0,0120	X = 0,0014
	-----	-----
	R = 0,1996 omów	X = 0,0666 omów

$$Z = \sqrt{0,1996^2 + 0,0666^2} = 0,210 \text{ oma}$$

$$I_{zw} = \frac{230}{0,210 \times 1,25} = 877,8 \text{ A}$$

I<sub>bw</sub> - 163,4 wg tabeli dla wkładki topikowej WT-1F 63A

I<sub>zw</sub> > I<sub>bw</sub>

c) Obliczenia zwarcia w pkt. C

transformator 400kVA	R = 0,0066	X = 0,0167
linia kablowa YAKY 4x120mm, długości 362m	R = 0,1810	X = 0,0485
linia kablowa YAKY 4x35mm; długości 6m	R = 0,0120	X = 0,0014
linia kablowa YAKY 4x35mm, długości 6m	R = 0,0120	X = 0,0014
	-----	-----
	R = 0,2116 omów	X = 0,0680 omów

$$Z = \sqrt{0,2116^2 + 0,0680^2} = 0,222 \text{ oma}$$

$$I_{zw} = \frac{230}{0,222 \times 1,25} = 830,3 \text{ A}$$

I<sub>bw</sub> - 125 A wg. tabeli dla wkładki *beż p. 5301B* 25A

I<sub>zw</sub> > I<sub>bw</sub>

Warunki skuteczności zabezpieczeń spełnione.



## d) Obliczenia zwarcia w pkt. D

transformator 400kVA	R = 0,0066	X = 0,0167
linia kablowa YAKY 4x120mm, długości 362m	R = 0,1810	X = 0,0485
linia kablowa YAKY 4x35mm; długości 6m	R = 0,0120	X = 0,0014
linia kablowa YAKY 4x35mm, długości 6m	R = 0,0120	X = 0,0014
linia kablowa YAKY 4x35mm; długości 214m	R = 0,3680	X = 0,0031
	<hr/>	<hr/>
	R = 0,5796 omów	X = 0,0711 omów

$$Z = \sqrt{0,5796^2 + 0,0711^2} = 0,583 \text{ oma}$$

$$I_{zw} = \frac{230}{0,583 \times 1,25} = 315,5 \text{ A}$$

I<sub>bw</sub> - 70,5 A wg. tabeli dla wkładki topikowej DO 16AgG

I<sub>zw</sub> > I<sub>bw</sub>

Warunki skuteczności zabezpieczeń spełnione.

## e) Obliczenia zwarcia w pkt. E

transformator 400kVA	R = 0,0066	X = 0,0167
linia kablowa YAKY 4x120mm, długości 488m	R = 0,2500	X = 0,0670
	<hr/>	<hr/>
	R = 0,2566 omów	X = 0,0837 omów

$$Z = \sqrt{0,2566^2 + 0,0837^2} = 0,2698 \text{ oma}$$

$$I_{zw} = \frac{230}{0,2698 \times 1,25} = 682,4 \text{ A}$$

I<sub>bw</sub> - 545,2 wg tabeli dla wkładki topikowej WT-1F 160A

I<sub>zw</sub> > I<sub>bw</sub>

## 3. Obliczenie spadków napięcia

kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>    L = 214m    P = 0,46kW



$$\Delta U = \frac{0,46 \times 214 \times 10^5}{400^2 \times 35 \times 33} = 0,06\%$$

Spadek napięcia na w/w obwodzie mieści się w granicach normy.

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ

MAREK ZNAJDEK  
upr. bud. I AN-KZ-7210/36/89  
AUB-KZ-7210/75/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

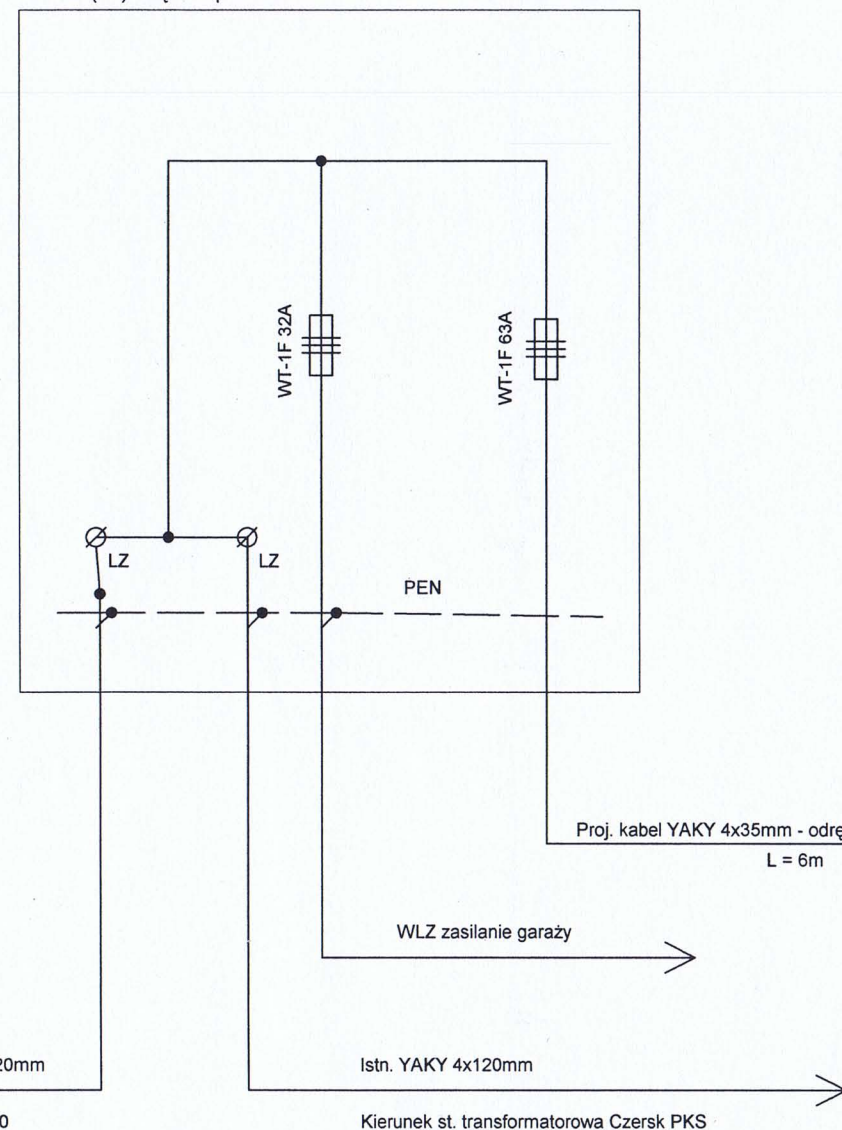
Projektował:

ALOJZY ZNAJDEK  
pr. bud BUA-III/441/62/Bg 725/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

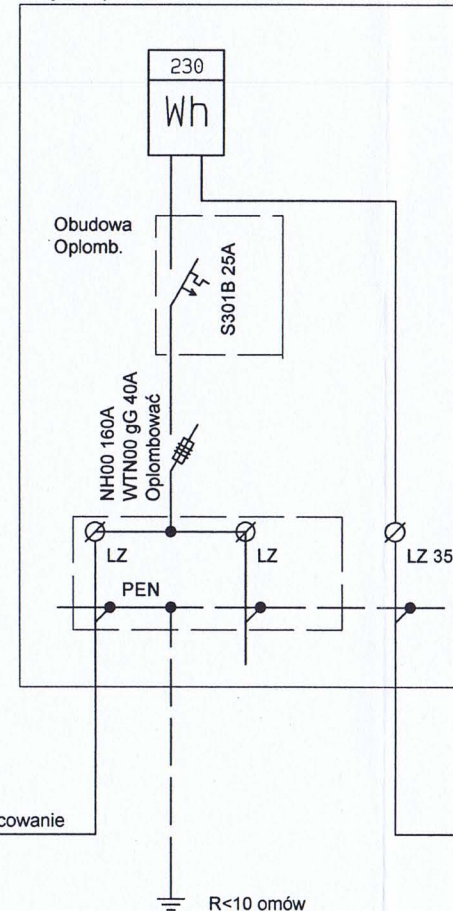
### **III. RYSUNKI**



Wymienić istniejący ZK-1  
na ZK-2 (JM) odrębne opracowanie  
oznacz. ZK-809

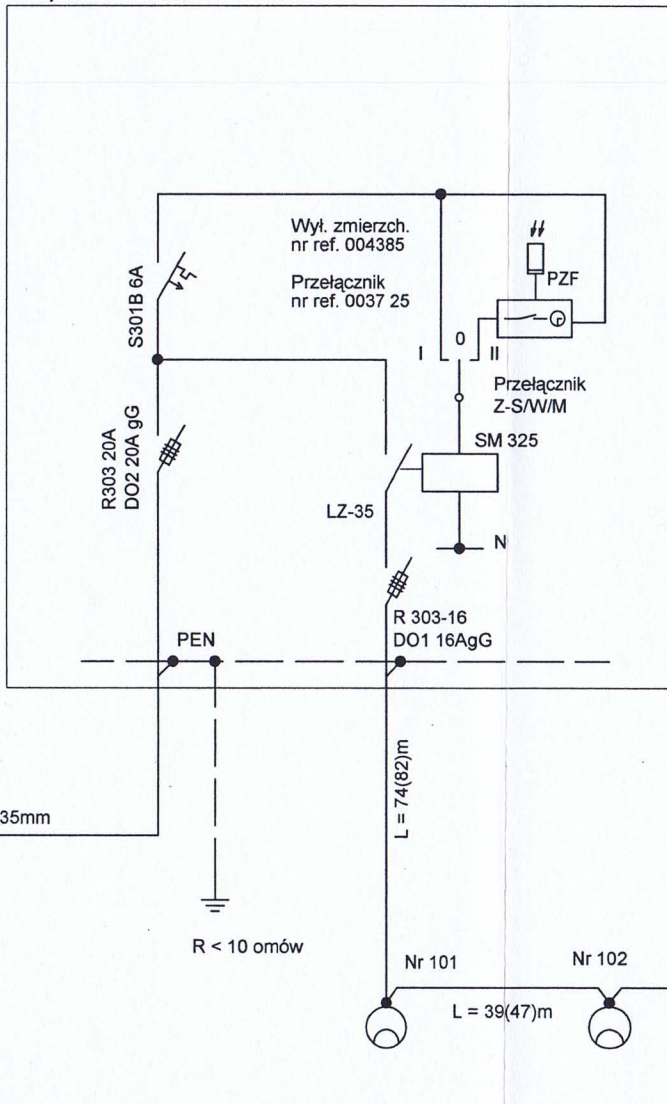


Proj. ZKP10/1  
odrębne opracowanie Oznaczenie ZK - 809/1



Szafę oświetlenia ulicznego SO 1 "ENTECH" zmodernizować wg schematu zamieszczonego na niniejszym rysunku w oparciu o aparaty firmy "LEGRAND".  
Zaprojektowany w powyższej szafie przełącznik umożliwia ręczne załączenie oświetlenia (poz. I), automatyczne

Proj.szafka SO1  
Oznac. Oświetlenie ulicz.



Układ sieciowy: TN-C  
Dodatkowa ochrona od porażeń:  
szybkie wyłączenie zasilania  
przez zabezpieczenia nadprądowe

- LEGENDA:
- Proj. kabel YAKY 4x35mm
  - Proj. oprawa sodowa SGS 104/100W
  - Proj. uzimienie

USŁUGI PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ ALOJZY ZNAJDEK 89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. POGODNA DZ. NR 292/23; 295/5; 2218 INWESTOR: GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27; 89-650 CZERSK			
NAZ. RYS:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	SKALA:	
RODZ. DOK:	ELEKTRYCZNA	NR RYS:	1
PROJEKTANT: ALOJZY ZNAJDEK BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg AUB-KZ-7210/77/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych		SPRAWDZAJĄCY: MAREK ZNAJDEK UAN-KZ-7210/36/89 AUB-KZ-7210/75/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	
DATA:	15.09.2010	DATA:	15.09.2010



- 10 -

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. POGODNA  
DZIAŁKI NR 292/23; 295/5; 2218**

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

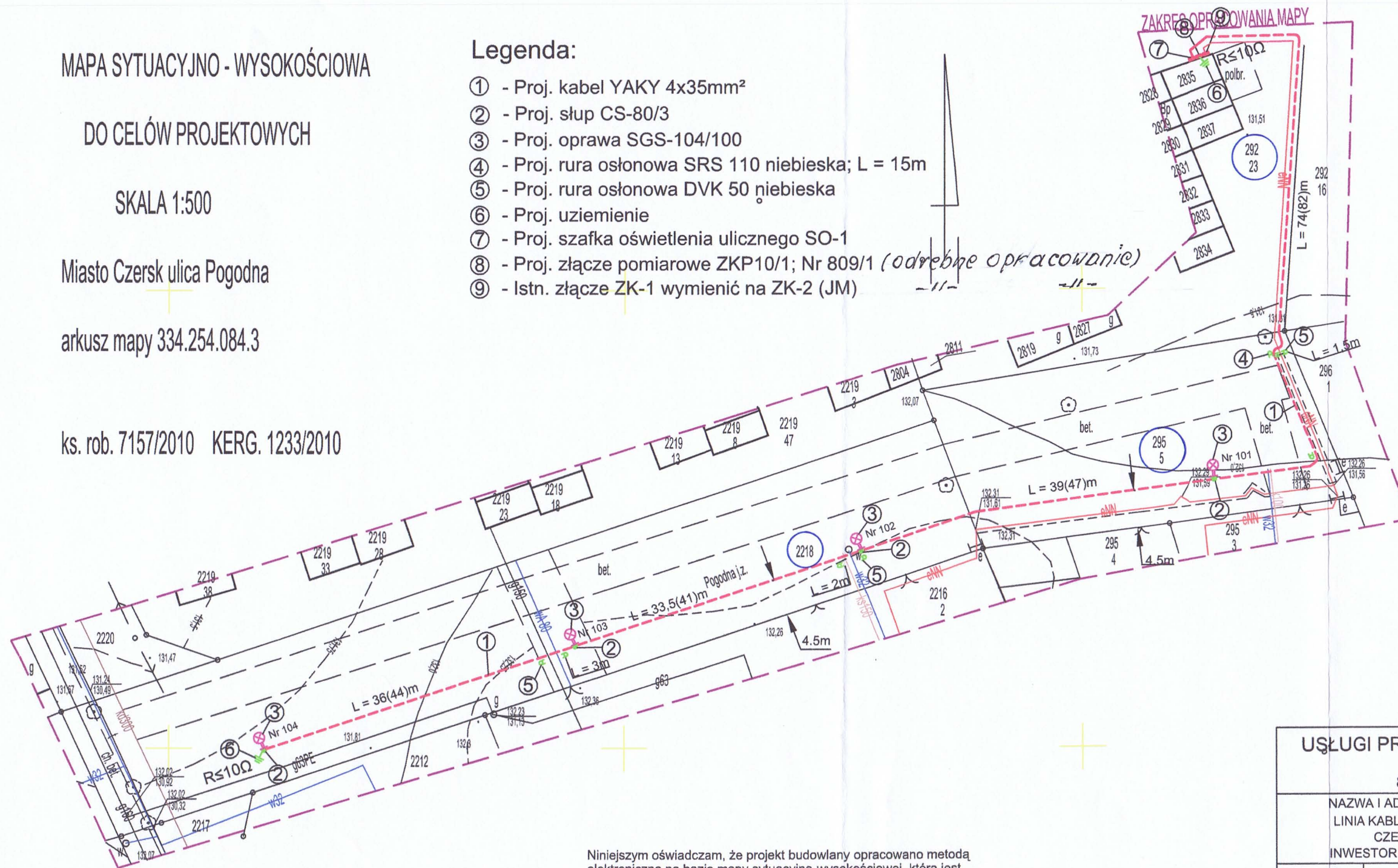
Miasto Czersk ulica Pogodna

arkusz mapy 334.254.084.3

ks. rob. 7157/2010 KERG. 1233/2010

**Legenda:**

- ① - Proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- ② - Proj. słup CS-80/3
- ③ - Proj. oprawa SGS-104/100
- ④ - Proj. rura osłonowa SRS 110 niebieska; L = 15m
- ⑤ - Proj. rura osłonowa DVK 50 niebieska
- ⑥ - Proj. uziemienie
- ⑦ - Proj. szafka oświetlenia ulicznego SO-1
- ⑧ - Proj. złącze pomiarowe ZKP10/1; Nr 809/1 (*odrobne opracowanie*)
- ⑨ - Istn. złącze ZK-1 wymienić na ZK-2 (JM)



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr ewid. 1233/2010

**ALOJZY ZNAJDEK**  
ul. bud BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji sieci elektrycznych

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

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI  
CZERSK UL. POGODNA DZ. NR 292/23; 295/5; 2218  
INWESTOR: GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27; 89-650 CZERSK

NAZ. RYS:	PLAN TRASY LINII KABLOWEJ	SKALA:	1:500
RODZ. DOK:	ELEKTRYCZNA	NR RYS:	2

PROJEKTANT: ALOJZY ZNAJDEK BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg AUB-KZ-7210/77/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY: MAREK ZNAJDEK UAN-KZ-7210/36/89 AUB-KZ-7210/75/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
--	---

DATA: 15.09.2010	DATA: 15.09.2010
------------------	------------------



## **IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE, UZGODNIENIA**

Czersk, dnia 09-09-2010 r.

WG-7331-83/10

**DECYZJA Nr 83/10****o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
(o znaczeniu gminnym)**

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt. 1 art. 50 ust. 1, art. 51, ust. 1, pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 ust. 3, ust. 4 pkt. 8 i 9 ust. 5 i ust. 6, art. 54, art. 55, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), art. 6, ust. 1, pkt. 5 i art. 81 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. - Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w związku z § 2 pkt. 89, lit. b rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2008 Nr 198 poz. 1226), art. 96, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), art. 74-76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), oraz w związku z art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) **rozpatrując wniosek z dnia 22-06-2010 r.,**

Pana Edmunda Kruta  
Naczelnika Wydziału Rozwoju Gospodarczego  
działającego z upoważnienia Pana Marka Jankowskiego  
Burmistrza Czerska w imieniu **Gminy Czersk**  
(ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk)

o wydanie decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego z zasilającą kablową linią elektroenergetyczną na terenie działek nr 295/5, 2217, 2218, 2220, 292/23 położonych w miejscowości Czersk przy ul. Pogodnej Czersk, po rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009), nie przewidując znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze, oraz w wyniku przeprowadzonej analizy zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, **po uzgodnieniu:** z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 8 i 10a ustawy /ze względu na położenie terenu w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009)/ - postanowienie: RDOŚ-22-PN.II/7046-14-83,84,85,86/10/iw/las z dnia 12.08.2010r.,

**ustalam****lokalizację inwestycji celu publicznego****- warunki zabudowy i zagospodarowania terenu**

**dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oświetlenia ulicznego z zasilającą kablową linią elektroenergetyczną na terenie działek nr 295/5, 2217, 2220 i 2218 (jedn. rej. gruntu G.1930, SL1C/00016231/7) i 292/23 (jedn. rej. gruntu G.1930, KW 20270) w obrębie Czersk miasto, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie - z przebiegiem ABCDEFG i FH określonym na załączniku graficznym w skali 1:1000.**

- 1. Ustalenie dotyczące rodzaju inwestycji - budowa obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej - oświetlenie drogowe z zasilającą linią elektroenergetyczną.**
- 2. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie**
  - 1) spełnić wymogi wynikające z przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), oraz z obowiązujących Polskich Norm, dotyczących zamierzenia lub uzyskać odpowiednią zgodę na odstępowo;**
  - 2) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
    - a) prowadzić budowę metodami dostosowanymi do warunków terenowych (wykop otwarty o szerokości rozkopu od 0,3 m do 1,0 m lub metodą przewiertu sterowanego) wraz z montażem sieci kablowej, słupów z oprawami oświetleniowymi, oraz szafek oświetlenia ulicznego;
    - b) należy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE;
    - c) wykonanie wykopów wymaga uwzględnienia ochrony istniejącego jak i projektowanego zainwestowania z maksymalnym ograniczeniem ich szerokości przy uwzględnieniu warunków terenowych, z zastosowaniem odpowiedniej technologii w celu oszczędnego korzystania z terenu - wymagane uzgodnienie projektu budowlanego projektowanej linii z zarządem drogi;
    - d) materiały i technologie wykorzystane do realizacji zamierzenia inwestycyjnego wymagają uwzględnienia istniejącego zainwestowania, w tym dostosowania do dynamicznego obciążenia jezdni ruchem drogowym;
  - 3) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**



- a) w trakcie przygotowywania, realizacji inwestycji i po jej zakończeniu należy stosować przep. określone w art. 74 ust. 1, 75 ust. 1+4, art. 76, ust. 1 i 2, art. 76 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
- b) planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009 w ramach sieci Natura 2000 - realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” – na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru,
- c) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy,
- d) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 4) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
  - a) obsługa komunikacyjna do celów budowy i eksploatacyjnych – z drogi gminnej ul. Pogodnej działki nr 2218 i 295/5 oraz ulicy Ogrodowej działki nr 2220 i 2217, której m.in. dotyczy projektowane zamierzenie, w tym na warunkach określonych przez zarząd drogi;
  - b) zasilanie w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych, odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych, miejsca postojowe dla samochodów – nie wymaga;
  - c) zasilanie w energię elektryczną - z istniejącej sieci na warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia 23.07.2010r.;
  - d) składowanie odpadów stałych komunalnych – podczas realizacji inwestycji wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawnymi i wywóz na gminne wysypisko;
- 5) wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie warunków ochrony przed**
  - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – podczas realizacji inwestycji należy zapewnić możliwość obsługi komunikacyjnej przyległych terenów i uzgodnić z właścicielami tych terenów ewentualne czasowe ograniczenie dostępności oraz zastępczy sposób obsługi,
  - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – w projekcie budowlanym wymaga się określenia zasad tymczasowej obsługi istniejącej zabudowy w media, w przypadku gdy będą one wyłączane w związku z prowadzeniem prac budowlanych związanych z realizacją projektowanej inwestycji lub innego sposobu postępowania w przypadku możliwości wystąpienia przerwy w dostawie energii ze stacji transformatorowej,
  - c) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,
  - d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt – zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa,
  - e) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci wodociągowych, telekomunikacyjnych, elektroenergetycznych przy opracowaniu projektu budowlanego, oraz wymaga się zachowania od nich normatywnych odległości,
  - f) teren realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób;
- 6) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie,** ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym [...] terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – nie dotyczy;
- 7) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.**

**3. Projektowane przebiegi inwestycji (liniowej)** – wyznaczono na rysunku w skali 1:1000 wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

**4. Wyniki analizy** warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji przeprowadzonej zgodnie z art. 53, ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

#### Uzasadnienie

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego ustalono, że na terenie objętym decyzją nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku jego sporządzenia.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego, po uprzednim rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009), nie przewidując znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze (ptaki), dokonano analizy stanu funkcjonalnego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, a także



warunków i zasad zagospodarowania oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych. Ustalono, że rozpatrzenie wniosku należy do właściwości rzeczowej i miejscowej Burmistrza Czerska.

Teren objęty wnioskiem - w planie miejscowym, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późn. zm.), był przeznaczony na ponadlokalne cele publiczne, posiada dostęp do drogi publicznej, oraz nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne (dr, RV, RVI), istniejące uzbrojenie techniczne, po jego dostosowaniu do zwiększonego poboru mocy, będzie wystarczające dla zamierzenia budowlanego.

Inwestycja stanowi cel publiczny w znaczeniu art. 6 pkt 2 i 7 ustawy o gospodarce nieruchomościami, nie może być zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późn. zm.).

Zgodnie z przepisem art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, przygotowanie projektu niniejszej decyzji powierzono osobie wpisanej na listę właściwej izby samorządu zawodowego i uzyskano wymagane uzgodnienia. O wszczęciu postępowania oraz o postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie zawiadomiono w drodze obwieszczeń i poprzez zawiadomienia.

### POUCZENIE

Na mocy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- 1) niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55),
- 2) jeżeli decyzja wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy, przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio (art. 58 ust. 2),
- 3) niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę albo zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy wnioskodawca uzyska ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 65).

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane roboty budowlane wolno rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, która może być wydana po uprzednim uzyskaniu przez inwestora, wymaganych przepisami szczególnymi, pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (art. 53 ust. 6 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

#### Załączniki:

- 1/ kserokopia mapy sytuacyjno-wysokościowej z naniesionym przebiegiem inwestycji - w skali 1:000;
- 2/ wynik analizy.

#### Otrzymują:

1. Gmina Czersk  
89-650 Czersk ul. Kościuszki 27;
2. Tablice informacyjne Urzędu Miejskiego w Czersku;
3. a/aMJ

Niniejszy projekt decyzji przygotował:

dnia 30 lipca 2010 roku

mgr inż. arch. Jan Skowroński

(członek Północnej Okręgowej Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)



**Z up. Burmistrza**  
*Jan Gliszczyński*  
Zastępca Burmistrza



Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna z dniem 01.10.2010.

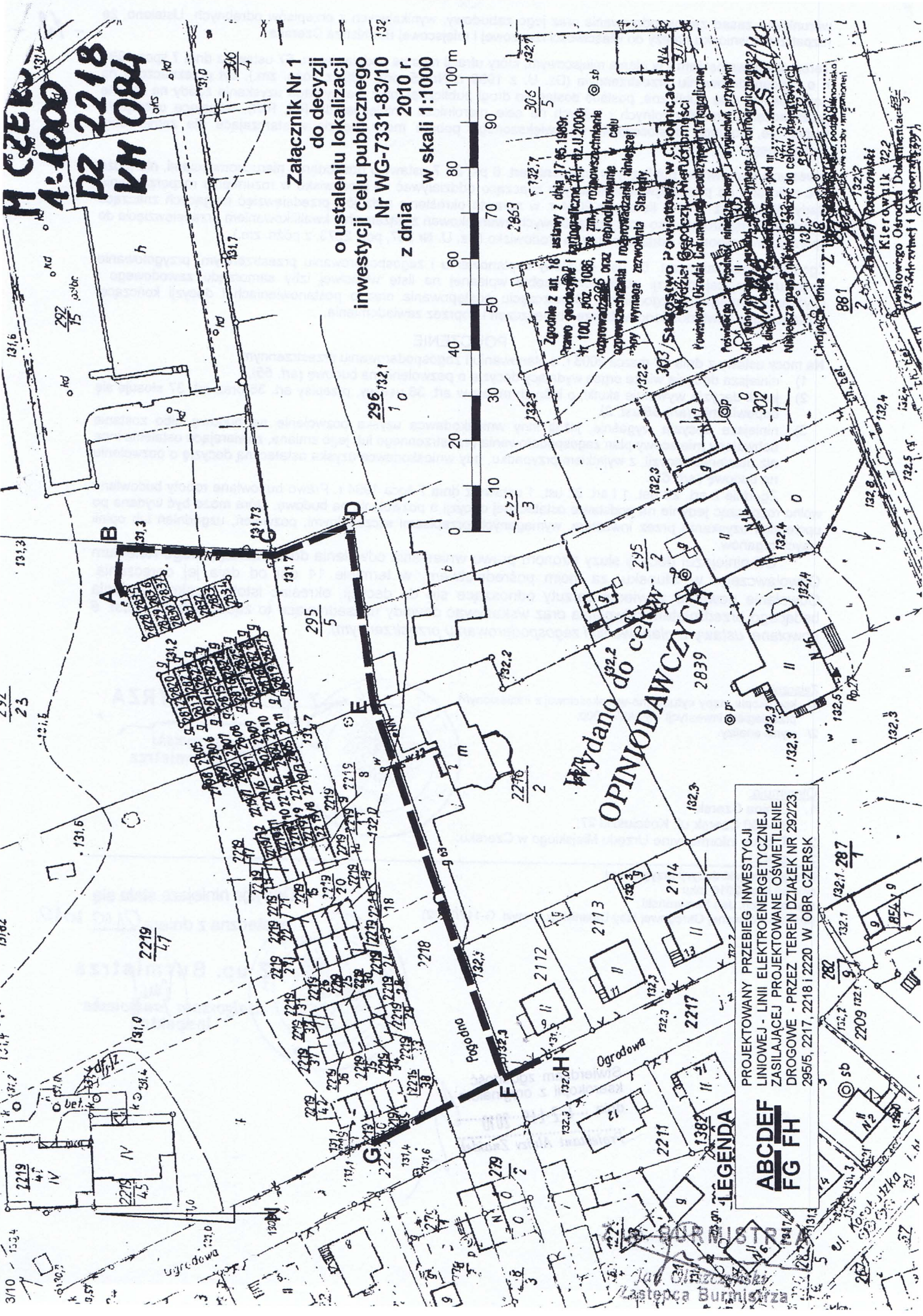
**Z up. Burmistrza**  
*Małgorzata Janikowska*  
Inspektor

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia 6-2-11-2010  
Projektant Alojzy Znaidek



**MCZEK**  
**1:1000**  
**DZ 2218**  
**KM 084**

**Załącznik Nr 1**  
**do decyzji**  
**o ustaleniu lokalizacji**  
**inwestycji celu publicznego**  
**Nr WG-7331-83/10**  
**z dnia 2010 r.**  
**w skali 1:1000**





**Załącznik nr 2**

**do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**  
**na wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na**  
**budowie oświetlenia ulicznego z zasilającą kablową linią elektroenergetyczną na terenie**  
**działek nr 295/5, 2217, 2220 i 2218 (jedn. rej. gruntu G.1930, SL1C/00016231/7) i 292/23 (jedn. rej.**  
**gruntu G.1930, KW 20270) w obrębie Czersk miasto, powiat Chojnicki, województwo Pomorskie**

**Wyniki analizy**

przeprowadzonej zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),

- A.** Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych
- 1) spełnić wymogi wynikające z przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), oraz z obowiązujących Polskich Norm, dotyczących zamierzenia lub uzyskać odpowiednią zgodę na odstępstwo;
  - 2) **warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
    - a) prowadzić budowę metodami dostosowanymi do warunków terenowych (wykop otwarty o szerokości rozkopu od 0,3 m do 1,0 m lub metodą przewiertu sterowanego) wraz z montażem sieci kablowej, słupów z oprawami oświetleniowymi, oraz szafek oświetlenia ulicznego,
    - b) należy zastosować rozwiązania techniczne sprawdzone w praktyce w krajach UE;
    - c) wykonanie wykopów wymaga uwzględnienia ochrony istniejącego jak i projektowanego zainwestowania z maksymalnym ograniczeniem ich szerokości przy uwzględnieniu warunków terenowych, z zastosowaniem odpowiedniej technologii w celu oszczędnego korzystania z terenu – wymagane uzgodnienie projektu budowlanego projektowanej linii z zarządem drogi;
    - d) materiały i technologie wykorzystane do realizacji zamierzenia inwestycyjnego wymagają uwzględnienia istniejącego zainwestowania, w tym dostosowania do dynamicznego obciążenia jezdni ruchem drogowym;
  - 3) **ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
    - a) planowana inwestycja znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” PLB220009 w ramach sieci Natura 2000 - realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie” – na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru, przywracania zniszczonych biotopów oraz tworzenia biotopów), obejmujący cały obszar gminy Czersk,
    - b) w trakcie przygotowywania, realizacji inwestycji i po jej zakończeniu należy stosować przepisy określone w art. 74 ust. 1, 75 ust. 1-4, art. 76, ust. 1 i 2, art. 76 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
    - c) wymagane - zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) - zareagowanie na napotkany przedmiot, co, do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w sposób określony w przepisach ww. ustawy,
    - d) Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – art. 82 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
  - 4) **obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
    - a) obsługa komunikacyjna do celów budowy i eksploatacyjnych – z drogi gminnej ul. Pogodnej działki nr 2218 i 295/5 oraz ulicy Ogrodowej działki nr 2220 i 2217, której m.in. dotyczy projektowane zamierzenie, w tym na warunkach określonych przez zarząd drogi;
    - b) zasilanie w wodę, odprowadzenie ścieków sanitarnych, odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych, miejsca postojowe dla samochodów – nie wymaga;
    - c) zasilanie w energię elektryczną - z istniejącej sieci na warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej z dnia .....
    - d) składowanie odpadów stałych komunalnych – podczas realizacji inwestycji wymaga się segregacji i składowania zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawnymi i wywóz na gminne wysypisko;
  - 5) **wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich w zakresie warunków ochrony przed**
    - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej – nie dotyczy,
    - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – w projekcie budowlanym wymaga się określenia zasad tymczasowej obsługi istniejącej zabudowy w media, w przypadku gdy będą one wyłączane w związku z prowadzeniem prac budowlanych związanych z realizacją projektowanej inwestycji lub innego sposobu postępowania w przypadku możliwości wystąpienia przerwy w dostawie energii ze stacji transformatorowej,
    - c) pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,



- d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby - tj. przed emisją substancji i energii szkodliwych dla zdrowia ludzi i zwierząt - zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami prawa,
  - e) wymaga się inwentaryzacji uzbrojenia podziemnego, między innymi w zakresie sieci wodociągowych, telekomunikacyjnych, elektroenergetycznych przy opracowaniu projektu budowlanego, oraz wymaga się zachowania od nich normatywnych odległości,
  - f) teren realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem nieuprawnionych osób;
- 6) **ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie**, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym [...] terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych - nie dotyczy;
- 7) **ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych** - nie dotyczy.

## **B.** Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.


- 1) Rodzaj inwestycji: budowa obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej - oświetlenie uliczne - drogowe z zasilającą linią elektroenergetyczną;
- 2) **Wykazanie spełnienia warunku określonego w art. 61 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 50, ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:**

teren objęty decyzją nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne - teren na którym projektowana jest inwestycja działki **w obrębie Czersk miasto nr 295/5, 2217, 2220 i 2218** (jedn. rej. gruntu G.1930, SL1C/00016231/7) stanowi drogę publiczną gminną (dr), **292/23** (jedn. rej. gruntu G.1930, KW 20270), stanowi teren budowlany projektowany (Bp) - grunty nie ujęte na liście gruntów, znajdującej się w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 ze zm. Nr 49, poz. 464 z późn. zm.); teren objęty projektowanym zamierzeniem był przeznaczony na cele nierolnicze i nieleśne, w nieobowiązującym miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Czersk uchwalonym uchwałą Nr XVI/158/92 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 27.03.1992 r. [ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Bydg. Z 1992 r. Nr 7, poz. 111 z dnia 30.06.1992 r. z późn. zm.] obejmował przedmiotowy teren ustaleniem dla terenu o symbolu „A28MW” (0,65ha) „Projektowane tereny budownictwa wielorodzinnego. Teren posiada zgodę na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolne.”;
- 3) **zgodność projektowanego zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, w tym brak przeciwwskazań:**
  - a) w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu - w granicach obszaru Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009, utworzonego w celu ochrony populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymania i zagospodarowania ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi, przywracania zniszczonych biotopów oraz tworzenia biotopów), poza granicami obszarów poddanych szczególnej ochronie prawnej w zakresie ochrony krajobrazu;
  - b) w zakresie ochrony zabytków - teren nie objęty ochroną prawną,
- 4) **inwestycja nie może być zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko;**
- 5) **teren, na którym realizowana ma być przedmiotowa inwestycja - działki nr 295/5, 2217, 2220, 2218 i 292/23 stanowią własność Gminy Czersk;**
- 6) **przedmiotowa inwestycja jest celem publicznym znaczenia lokalnego - gminnego stosownie do przepisu art. 6 pkt. 2 i 7 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2000 r. Nr 46, poz. 543) - budowa i utrzymywanie obiektów oraz urządzeń niezbędnych [...] do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego [...], oraz budowa i utrzymywanie ciągów [...] przewodów i urządzeń służących do przesyłania [...] energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń.**

### **Załączniki graficzne:**

- 1/ w skali 1:1000 na mapie sytuacyjno-wysokościowej;
- 2/ w skali 1:10000 - na tle kserokopii fragmentu nieobowiązującego od 1.01.2003 r. miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Czersk.

Opracował:  
dnia 30 lipca 2010 roku  
mgr inż. arch. Jan Skowroński  
(członek Północnej Okręgowej Izby Urbanistów nr ewid. G-117/2002)



Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 6-2-2010 .....  
Projektant: Alojzy Znańdek





PROJEKTOWANY PRZEBIEG INWESTYCJI LINIOWEJ PRZEZ TEREN DZIAŁEK NR 292/23, 295/5, 2217, 2218 i 2220 W OBRĘBIE CZERSK (ul. Pogodna)  
 NA TLE RYSUNKU MIEJSCOWEGO PLANU OGÓLNEGO ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA CZERSK uchwalonego uchwałą Nr XVI/158/92 Rady Miejskiej w Czersku z dnia 27 marca 1992 r. [ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Bydg. z 30.06.1992 r. Nr 7, poz. 111 z późn. zm.]  
 W SKALI 1:5000 - plan nieobowiązuje od dnia 1.01.2003 r. z wyłączeniem zmian uchwalonych po 31.12.1994 r.



Jan Skowroński

POŁNOCA OKRĘGOWA ZŁA URBANISTÓW  
 10.11.2002

Z up. BURMISTRZA

Jan Gliszczyński  
 Zastępca Burmistrza



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
ul. 14 Lutego 15  
89-600 Chojnice  
tel. 52 397 45 81

Chojnice, 23.07.2010 r.

OD1/ZR3/161/2010

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, Czersk, ul. Pogodna dz. nr 2218 i 295/5**  
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego  
z mocą przyłączeniową **5 kW**  
na napięciu **0,4 kV**  
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

**Projektowane złącze zintegrowane z układem pomiarowo - rozliczeniowym - ZKP zlokalizowane przy istniejącym złączu kablowym**

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

**1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator**

**Przystosować istniejące urządzenia elektroenergetyczne do nowych warunków pracy (zwiększonego poboru mocy)**

**1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza**

**Przy istniejącym złączu kablowym nr 809, przy budynku garażu zabudować złącze pomiarowe ZKP.**

**Między złączami wykonać przyłącze kablem YKY 4x10mm<sup>2</sup>.**

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

**Przy projektowanym złączu ZKP zabudować szafkę oświetleniową. Od szafki wybudować linię kablową oświetleniową. Zastosować słupy i oprawy wg potrzeb.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

**zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu ZKP, w kierunku instalacji odbiorcy**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
w złączu ZKP**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO  
jednofazowego, dwustrefowego licznika energii czynnej.**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ**

**zabezpieczenie przedlicznikowe 25 A usytuowane przy zestawie licznikowym**

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .**

**VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ**

**Stacja transformatorowa CZERSK PKS nr 33449, transformator 400kVA, obwód 800**

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

**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

**X. 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 z późniejszymi zmianami). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.

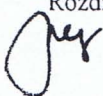
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.

4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.

5. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Rozdzielnik:



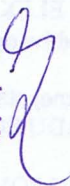
ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
Dział Zarządzania Dystrybucją  
Kierownik

Stanisław Osowski

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem

data ..... 10 WRZ 2010 .....

Projektant Alojzy Zmurek





GN. 7430-2 2651/10

- 16 -  
Strona 1 z 1

STAROSTWO POWIATOWE  
w Chojnicach  
Wydział Geodezji i  
89-600 Chojnice  
ul. Człuchowska 89-600 Chojnice

Województwo: pomorskie  
Powiat: chojnicki  
Jedn. ewidencyjna: Czersk - M [220204\_4]

## WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 21.06.2010 14:05:08

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział	Osoba i adres							
Czersk [Nr 0001]	6	295/5	1930	0.0753	dr	0.0753	KW 291 (SR w Chojnicach)	Czersk ul. Pogodna
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							
Czersk [Nr 0001]	6	2217	1930	0.1066	dr	0.1066	SL1C/00016231/7	Czersk ul. Ogrodowa
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							
Czersk [Nr 0001]	6	2220	1930	0.1263	dr	0.1263	SL1C/00016231/7	Czersk ul. Ogrodowa
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							
Czersk [Nr 0001]	6	2218	1930	0.1505	dr	0.1505	SL1C/00016231/7	Czersk ul. Pogodna
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 0.4587 ha

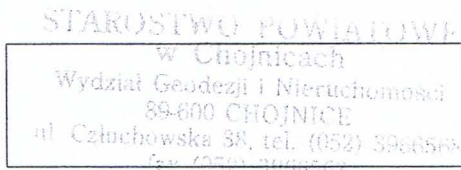
DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW  
INFORMACYJNYCH

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 10 WRZ. 2010 .....  
Projektant Ałojzy Znańdek

Z up. Starosty  
inż. Rafał Zalewski  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji i Mierzochności  
21.06.10



- 17 -



Województwo: pomorskie  
Powiat: chojnicki  
Jednostka ewidencyjna: Czersk - M [220204\_4]

(nazwa organu wydającego dokument)

**WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 12.10.2010 09:15:25

GN. 7430-2-4586/10

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Czersk [Nr 0001]	6	292/23	1930	0.1345	Bp	0.1345	KW 20570 (SR w Chojnicach)	Czersk ul. Jana Pawła II
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							
Czersk [Nr 0001]	5	485/2	1061	0.0455	dr	0.0455	KARTA 43	Czersk ul. Cmentarna
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA siedziba: -							
1/1 gospodarz zasobem nieruchomości	URZĄD MIASTA I GMINY CZERSK siedziba: 89-650 Czersk ul. -							
Czersk [Nr 0001]	5	490/1	985	0.0136	Bp	0.0136	KARTA 980	Czersk ul. Cmentarna
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Donajkowski Józef (- -) zam. - ul. - Donajkowska Bolesława (- -) zam. - ul. -							
Czersk [Nr 0001]	5	496/7	9	0.9280	Ba	0.9280	SL1C/00010069/8	Czersk ul. Cmentarna 4
1/2 współwłaściciel	Kulas Ewelina Maria (Bogusław Hanna) zam. 80-354 Gdańsk ul. Subisława 23F/13							
1/2 współwłaściciel	Kulas Mateusz (Ryszard Renata) zam. 89-650 Czersk ul. Kasztanowa 14							

Ilość działek na wypisie: 4

Suma powierzchni działek: 1.1216 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW  
INFORMACYJNYCH

Z up. Starosty

inż. Rafał Zalewski  
Inspektor  
w Wydziale Geodezji i Nieruchomości

12.10.10

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 1.0 PAŹ. 2010 .....  
Projektant Alojzy Znajdek



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. POGODNA DZIAŁKI NR 292/23; 295/5; 2218

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

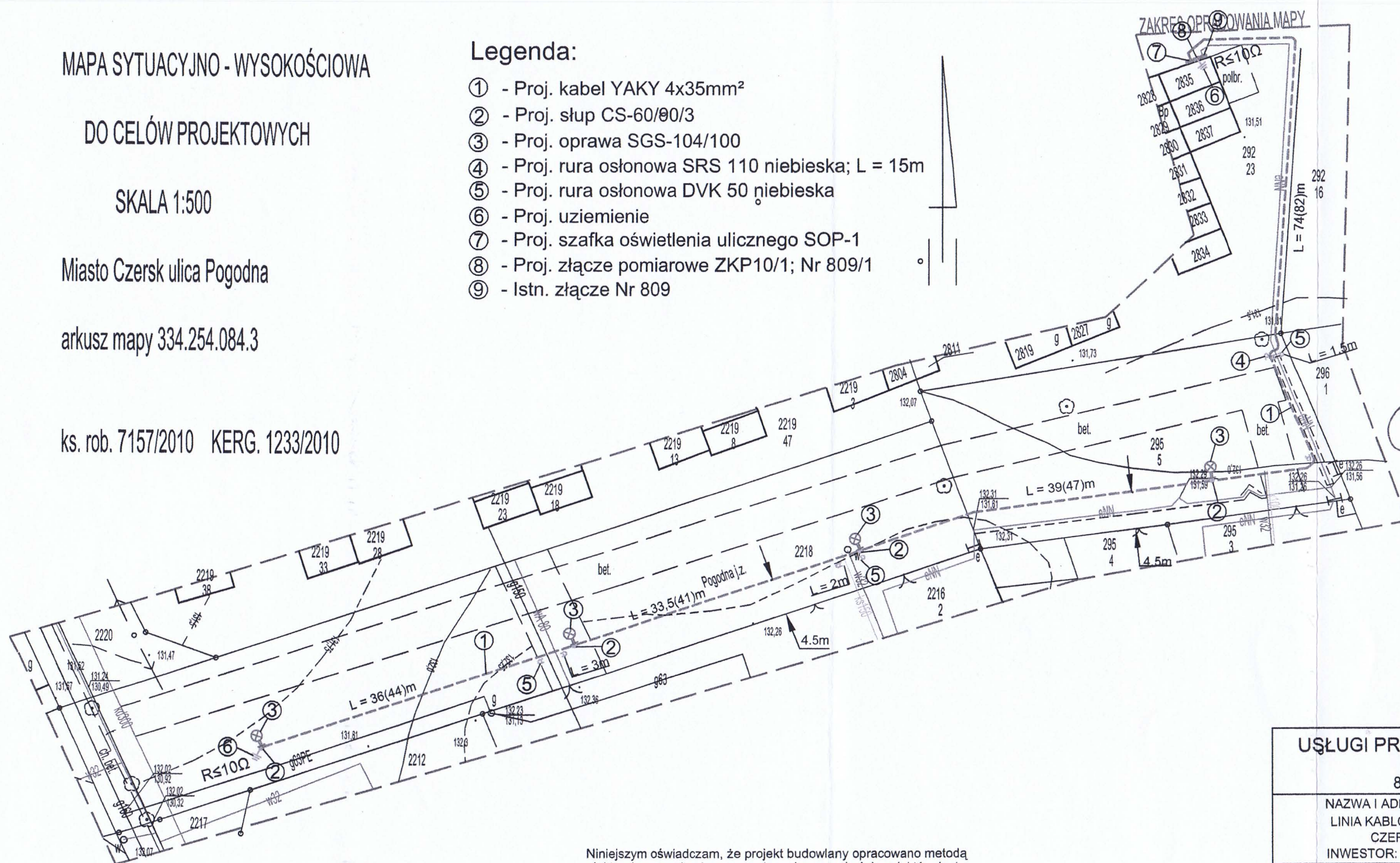
Miasto Czersk ulica Pogodna

arkusz mapy 334.254.084.3

ks. rob. 7157/2010 KERG. 1233/2010

## Legenda:

- ① - Proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- ② - Proj. słup CS-60/80/3
- ③ - Proj. oprawa SGS-104/100
- ④ - Proj. rura osłonowa SRS 110 niebieska; L = 15m
- ⑤ - Proj. rura osłonowa DVK 50 niebieska
- ⑥ - Proj. uziemienie
- ⑦ - Proj. szafka oświetlenia ulicznego SOP-1
- ⑧ - Proj. złącze pomiarowe ZKP10/1; Nr 809/1
- ⑨ - Istn. złącze Nr 809





TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.  
Region Operacyjnego Utrzymania  
Sieci i Usług w Olsztynie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

## Uzgodnienie nr TOTNSBU/U4/38081/10/2010

**Temat przedłożonego projektu:** linia kablowa oświetlenia ulicznego, Czersk, ul. Pogodna, dz nr 292/23, 295/5 i 2218.

**Wnioskodawca:** Usługi Projektowe Branży Elektrycznej Alojzy Znajdek,  
ul. Wysoka 28, 89-600 Chojnice.

### Uwaga :

1. Zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezinwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem.
2. Uzgodnienie jest ważne **24-miesiące**.

Bydgoszcz dnia: 26.10.2010 r.

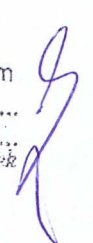
Mieczysław Kotłenga

  
Specjalista

pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem

dnia .....27 PAŹ. 2010....  
Projektant Alojzy Znajdek





**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIECZENIA ULICZNEGO  
W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. POGODNA  
DZIAŁKI NR 292/23; 295/5; 2218**

**UZGODNIENIA**

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Miasto Czersk ulica Pogodna

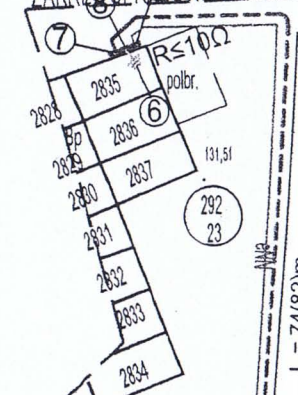
arkusz mapy 334.254.084.3

ks. rob. 7157/2010 KERG. 1233/2010

**Legenda:**

- ① - Proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- ② - Proj. słup CS-60/80/3
- ③ - Proj. oprawa SGS-104/100
- ④ - Proj. rura osłonowa SRS 110 niebieska; L = 15m
- ⑤ - Proj. rura osłonowa DVK 50 niebieska
- ⑥ - Proj. uziemienie
- ⑦ - Proj. szafka oświetlenia ulicznego SOP-1
- ⑧ - Proj. złącze pomiarowe ZKP10/1; Nr 809/1
- ⑨ - Istn. złącze Nr 809

ZAKRES OPRACOWANIA MAPY



telekomunikacja Polska S.A.  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny  
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci  
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

**UZGODNIENIE NR 38081/10**

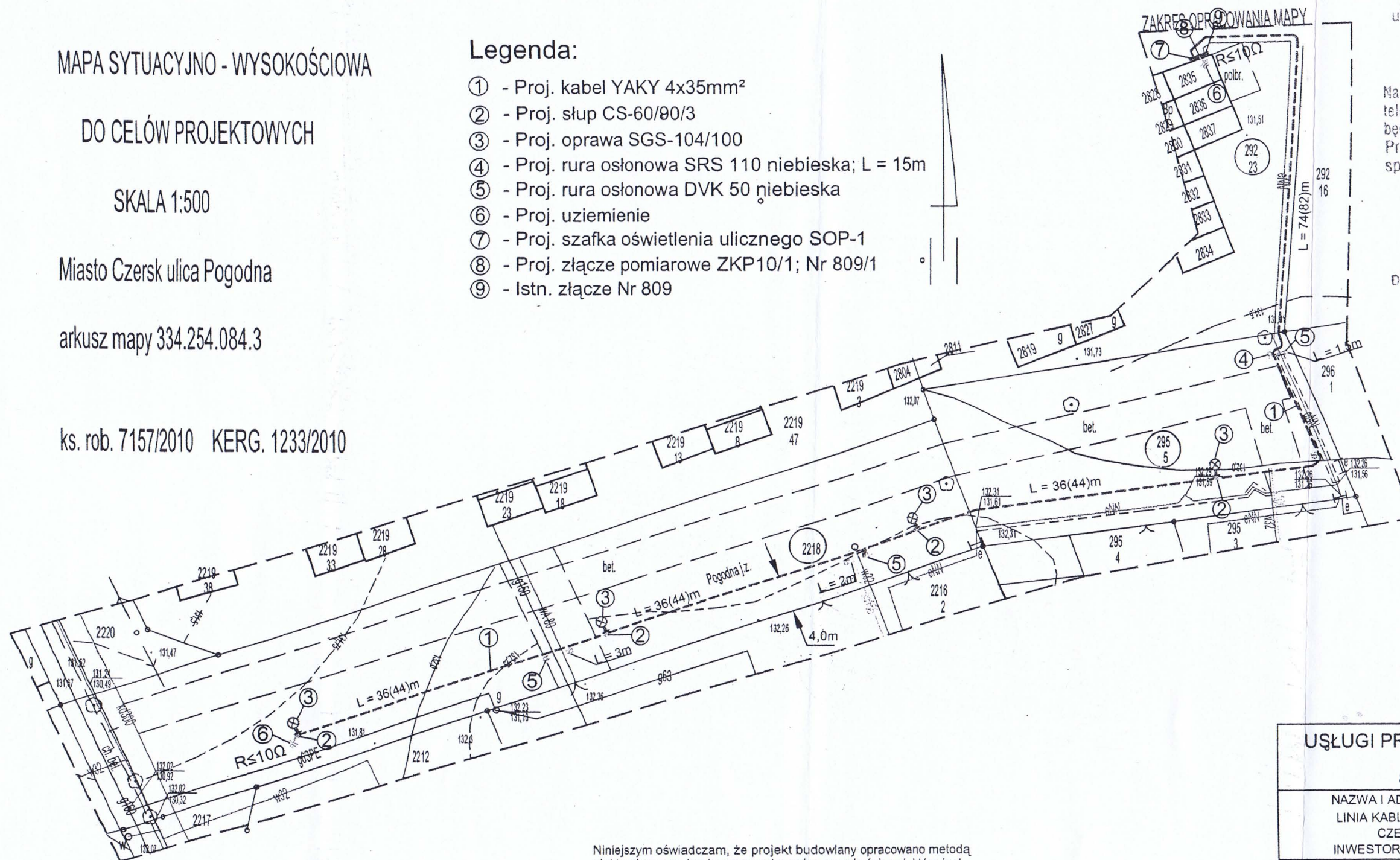
Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy urządzeń telekomunikacyjnych stanowiących własność TP S.A. będących w naszej eksploatacji. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy sprawdzić aktualność naniesienia.

Mieczysław Kotlenga

Specjalista

Data 26.10.10 Podpis .....

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem  
dnia 27.10.2010  
Projektant Alojzy Znajdek



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr ewid. 1233/2010

**USŁUGI PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

**ALOJZY ZNAJDEK**

89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:

LINIA KABLOWA OŚWIECZENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI

CZERSK UL. POGODNA DZ. NR 292/23; 295/5; 2218

INWESTOR: GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27; 89-650 CZERSK

NAZ. RYS:	PLAN TRASY LINII KABLOWEJ	SKALA:	1:500
RÓDZ. DOK:	ELEKTRYCZNA	NR RYS:	2

PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
ALOJZY ZNAJDEK	MAREK ZNAJDEK
BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg.	UAN-KZ-7210/36/89
AUB-KZ-7210/77/90	AUB-KZ-7210/75/90
specjalność instalacyjno inżynierska	specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	w zakresie instalacji i sieci elektrycznych



## UZGODNIENIA

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr ewid. 1233/2010



BURMISTRZ -29-  
CZERSKA

Diagnostyka z dr. nr 232/23; 235/15; 22/18  
Usgoidek na miedzykrczyniach:  
1/ robota wykazala bogactwo krwi powiazane  
zgozdz z zawałem i wrogim przebiegiem  
Udany 100% i skuteczny wynik zabiegu  
1/ wykazala oporność w wyznaczonym  
terenie przed zabiegiem

3 - ugodytwa v zakreie budowy  
Zwiltelua ulbancz mu  
dr. nr 292/23; 235 B; 22 11

Województwo łódzkie  
Urząd Marszałkowski  
Wydział Administracyjny  
Kancelaria Urzędu Marszałkowskiego  
ul. Piotrkowska 100, 94-100 Łódź  
tel. 22 625 40 00, fax 22 625 40 01  
e-mail: kancelaria@um.lodz.pl

Łódź, dnia 27.12.2019 r.

Przewodniczący Urzędu Marszałkowskiego Województwa łódzkiego

Względnienie jest jednym z aspektów  
wywierania wpływu na życie  
nasze przez dr. w 22/23; 23515; 2218

Zakład Usług Komunikacyjnych Sp. z o.o.  
89-650 Czersk, ul. Kilińskiego 15  
tel 52/393-63-04, 52/398-43-80  
NIP 555-18-18-27; Regon 771285592  
25 100 100

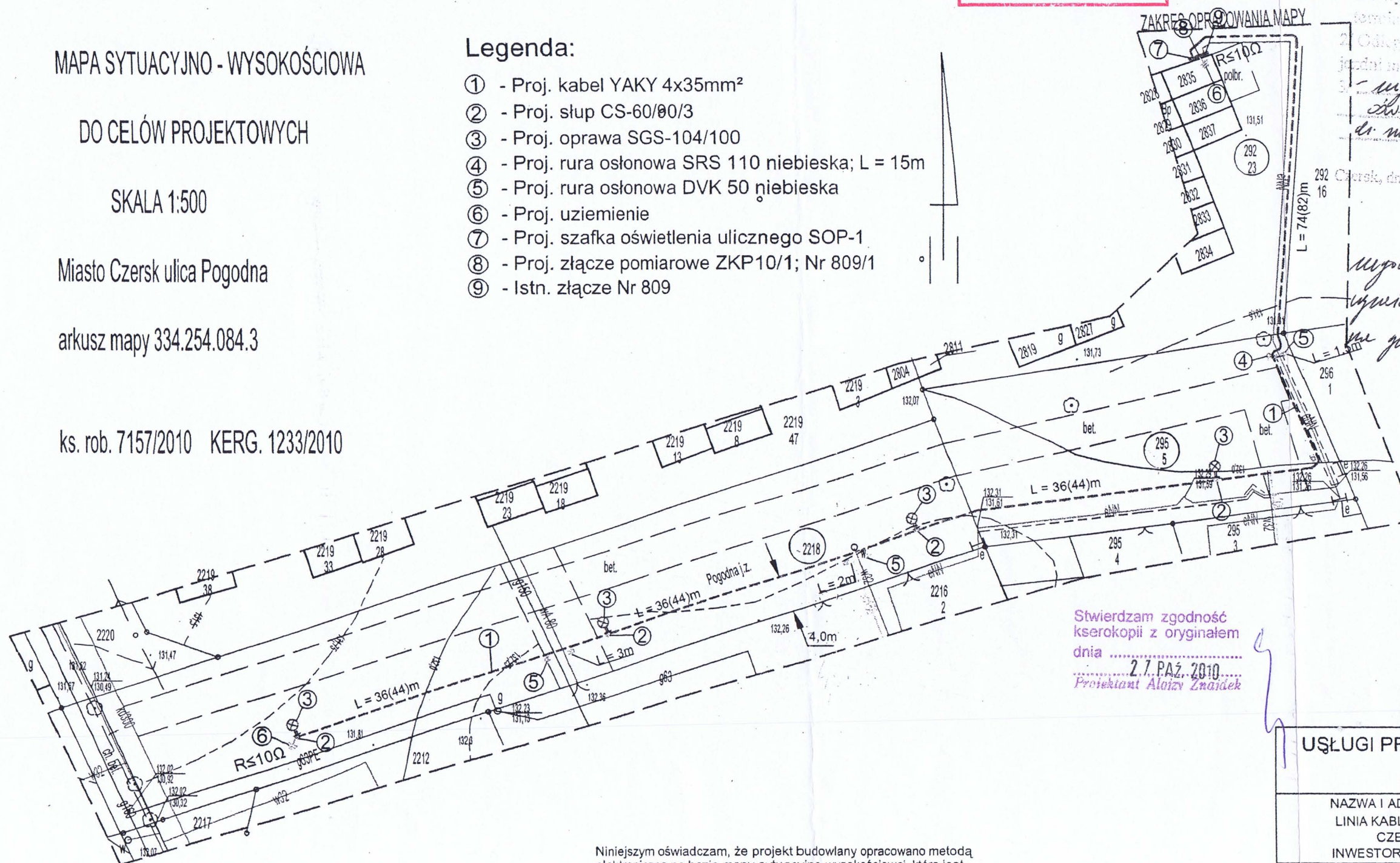
15712010  
Tychot uzgodniono  
Kierownik biurow wod-kan  
Andrzej Kulesza

<b>USŁUGI PROJEKTOWE BRANŻY ELEKTRYCZNE</b> <b>ALOJZY ZNAJDEK</b> <b>89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28</b>			
<b>NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> <b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI</b> <b>CZERSK UL. POGODNA DZ. NR 292/23; 295/5; 2218</b> <b>INWESTOR: GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27; 89-650 CZERSK</b>			
<b>NAZ. RYS:</b>	<b>PLAN TRASY LINII KABLOWEJ</b>	<b>SKALA:</b>	<b>1:5</b>
<b>RÓDZ. DOK:</b>	<b>ELEKTRYCZNA</b>	<b>NR RYS:</b>	<b>2</b>
<b>PROJEKTANT:</b> <b>ALOJZY ZNAJDEK</b> <b>BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg</b> <b>AUB-KZ-7210/77/90</b> <b>specjalność instalacyjno inżynierska</b> <b>w zakresie instalacji i sieci elektrycznych</b>		<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> <b>MAREK ZNAJDEK</b> <b>UAN-KZ-7210/36/89</b> <b>AUB-KZ-7210/75/90</b> <b>specjalność instalacyjno inżynierska</b> <b>w zakresie instalacji i sieci elektrycznych</b>	
<b>DATA: 15.09.2010</b>		<b>DATA: 15.09.2010</b>	

ks. rob. 7157/2010 KERG. 1233/2010

- ① - Proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- ② - Proj. słup CS-60/80/3
- ③ - Proj. oprawa SGS-104/100
- ④ - Proj. rura osłonowa SRS 110 niebieska; L = 15m
- ⑤ - Proj. rura osłonowa DVK 50 niebieska
- ⑥ - Proj. uziemienie
- ⑦ - Proj. szafka oświetlenia ulicznego SOP-1
- ⑧ - Proj. złącze pomiarowe ZKP10/1; Nr 809/1
- ⑨ - Istn. złącze Nr 809

# UZGODNIENIA



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr ewid. 1233/2010



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

## 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 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-11-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykowski

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia ..... 4 PAŹ. 2010  
Projektant Alojzy Znajdek



## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Znajdek Marek**

89-604 Chojnice ul. Jana Pawła II 8/13

jest członkiem

**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

o numerze ewidencyjnym POM/IE/5656/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-01-01 do 2010-12-31

Gdańsk 2009-11-27 r.

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4-44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

*Ryszard Trykosko*

Stwierdzam zgodność  
ksero...  
dnia **04 PAŹ. 2010**  
Projektant *Alojzy Znajdek*



Chojnice, dnia 10.09.2010r

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA DOKUMENTACJI

Ja niżej podpisany *Alojzy Znajdek* oświadczam, że projekt budowlany: *Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego projektowana w miejscowości Czersk ul. Pogodna, działki nr , 292/23; 295/5; 2218* sporządzony został zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (test jednolity: Dz.U. nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

**ALOJZY ZNAJDEK**  
pr. bud BUA-III/447/63/Bg 726/75 Bg  
AUB-KZ-7210/77/90  
specjalność instalacyjno inżynierska  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych  
*/podpis projektanta/*



Chojnice, dnia 10.09.2010r.

## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA DOKUMENTACJI

Ja niżej podpisany *Marek Znajdek* oświadczam, że projekt budowlany: *Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego projektowana w miejscowości Czersk ul. Pogodna, działki nr, 292/23; 295/5; 2218*, sporządzony został zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

**MAREK ZNAJDEK**  
upr. bud. UAN-KZ-7210/36/89  
AU/B-KZ-7210/75/90  
specjalność Instalacyjno-Przyrządowa  
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

.....  
/podpis sprawdzającego/



Chojnice, dnia 18.11.2010 r.

**OPINIA Nr GN.7442 –751/2010**

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

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

z dnia: 15.11.2010 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

**Linia energetyczna oświetlenia ulicznego w Czersku przy ulicy Pogodnej,  
działki nr: 292/23, 295/5, 2218.**

/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 .....19.11.2010....  
Projektant Alojzy Znaidek

PRZEWODNICZĄCY  
ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ w WYDZIALE  
GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI  
Andrzej Kaptur

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI CZERSK UL. POGODNA DZIAŁKI NR 292/23; 295/5; 2218

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

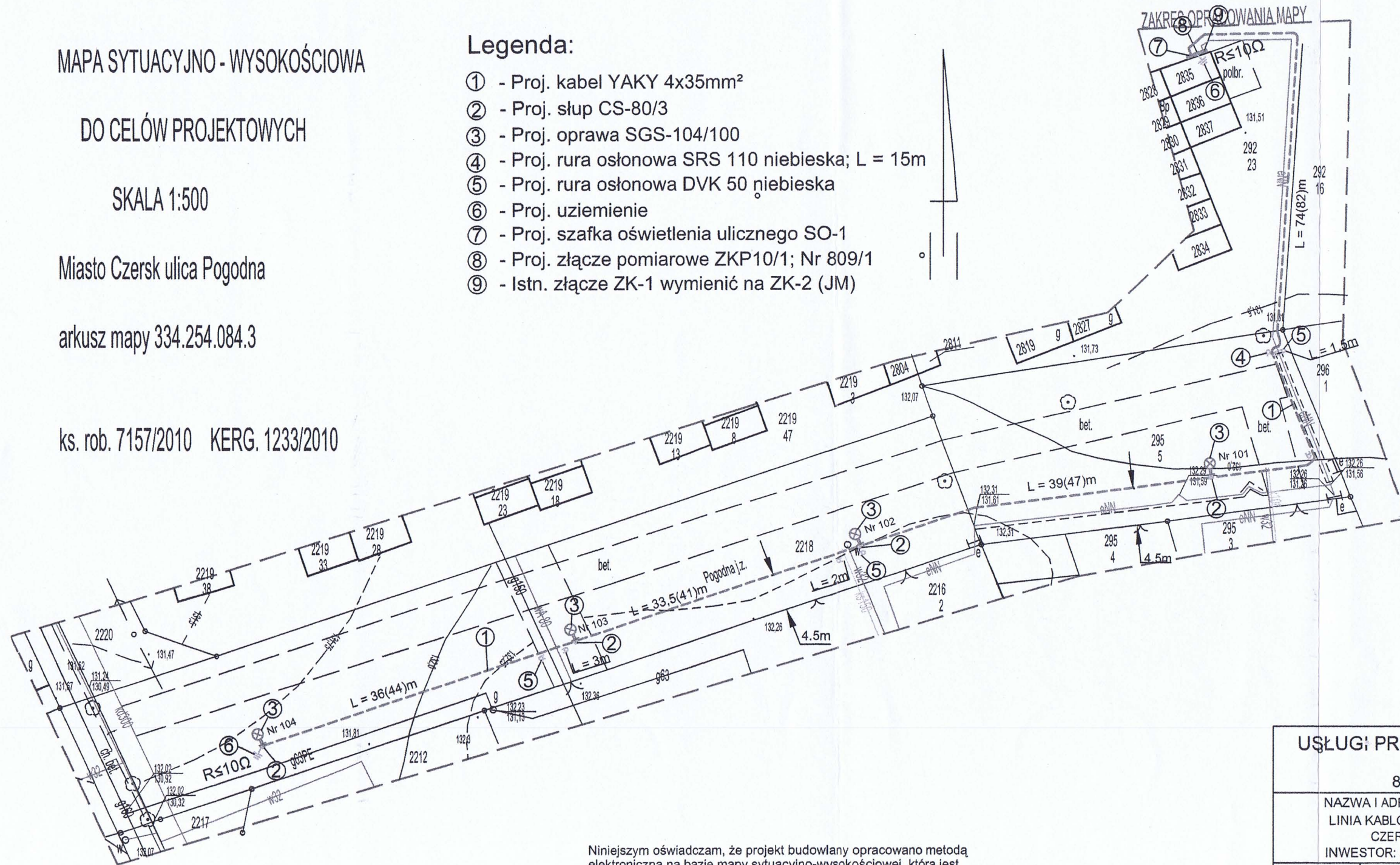
Miasto Czersk ulica Pogodna

arkusz mapy 334.254.084.3

ks. rob. 7157/2010 KERG. 1233/2010

## Legenda:

- ① - Proj. kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup>
- ② - Proj. słup CS-80/3
- ③ - Proj. oprawa SGS-104/100
- ④ - Proj. rura osłonowa SRS 110 niebieska; L = 15m
- ⑤ - Proj. rura osłonowa DVK 50 niebieska
- ⑥ - Proj. uziemienie
- ⑦ - Proj. szafka oświetlenia ulicznego SO-1
- ⑧ - Proj. złącze pomiarowe ZKP10/1; Nr 809/1
- ⑨ - Istn. złącze ZK-1 wymienić na ZK-2 (JM)



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr ewid. 1233/2010

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 Czersku przy ulicy Pogodnej, działki nr: 292/23, 295/5, 2218.**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej 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 wykonanych przez właściwy organ 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 zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

GN.7442 – 751/2010  
Chojnice, dnia 18.11.2010r.

Stwierdzam zgodność  
kserokopii z oryginałem  
dnia .....1.9.11.2010  
Projektant Alojzy Znajdek

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

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:  
LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI  
CZERSK UL. POGODNA DZ. NR 292/23; 295/5; 2218  
INWESTOR: GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27; 89-650 CZERSK

NAZ. RYS:	PLAN TRASY LINII KABLOWEJ	SKALA:	1:500
RODZ. DOK:	ELEKTRYCZNA	NR RYS:	2

PROJEKTANT: ALOJZY ZNAJDEK BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg AUB-KZ-7210/77/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY: MAREK ZNAJDEK UAN-KZ-7210/36/89 AUB-KZ-7210/75/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych
--	---

DATA: 15.09.2010	DATA: 15.09.2010
------------------	------------------



# I. OPIS TECHNICZNY

Operator Sp. z o.o.  
ul. Strzeszyńska 58  
Odział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
85-600 Chojnice, ul. 14 Lutego 15  
tel 052 397 44 41, faks 052 397 44 38  
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160

RE-CHOJNICE Nr uzg. OD/2M/1018/11

Dokumentację techniczną sprawdzono  
pod względem zgodności z warunkami  
technicznymi nr OD/2R3/161/2010  
z dnia 23.07.2010r w zakresie  
zasilania i opomiarowania.

Uwagi podano w piśmie RE  
z dnia BEZ UWAG

ważność niniejszego uzgodnienia  
ustala się do dnia -1.02.2013

Chojnice, dnia -2-02-2011

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Chojnice  
Dział Zarządzania Dystrybucją  
Kierownik

Stanisław Osowski