

PROJEKT BUDOWLANY

622/02



**OBIEKT: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK
DZIAŁKI NR 242/1; 242/2; 249; 390/2**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

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

INWESTOR: GMINA CZERSK

Załącznik do decyzji
Znak: 40.4351-387/04
z dnia 24.01.2008r.

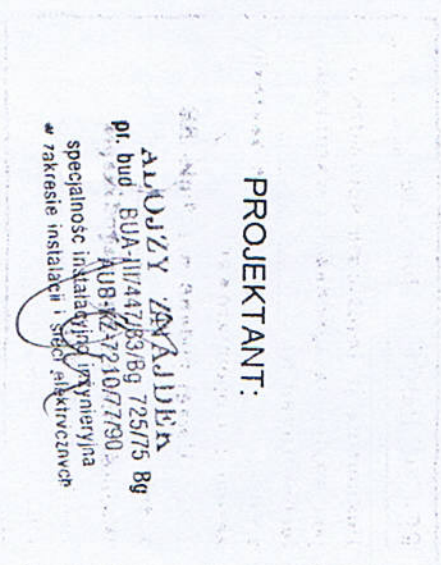
**ADRES INWESTORA: 89-650 CZERSK
UL. KOŚCIUSZKI 27**

Zgodnie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 207, poz. 2013 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 28
NIP 555 109 07 711

CHOJNICE, 26 LISTOPAD 2007 R.



PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY
ELEKTRYCZNEJ

MARK ZNAJDEK
upr. bud. UAN-KZ-72107/36/89
AUB-KZ-72107/75/90
Specjalność: instalacje i sieci elektryczne
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. OPIS TECHNICZNY	str. 2-4
II. OBLICZENIA TECHNICZNE	str. 5
III. RYSUNKI:	
Nr 1 Schemat ideowy zasilania	str. 6
Nr 2 Projekt zagospodarowania terenu	str. 7-8
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE, UZGODNIENIA	
- Warunki techniczne zasilania	str. 9
- Wypisy z rejestru gruntów	str. 10-12
- Uzgodnienia z właścicielami gruntów i zainteresowanymi instytucjami	str. 13-16
- Zaświadczenia POIIB	str. 17/18
- Uzgodnienie dokumentacji z RE 13	str. 19
- Opinia ZUDP	str. 20

I. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie sieci oświetlenia ulicznego o długości 283m w miejscowości Łąg Kolonia

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych wydanych przez Rejon Energetyczny w Chojnicach PRZ-RE3-1094-2007 z dnia 2007.09.13.
- 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 242/1; 242/2; 249; 390/2, na których projektuje się linię kablową oświetlenia ulicznego położone są w miejscowości Łąg Kolonia

Działka stanowi własność:

- 249: 242/1 - Gmina Czersk; 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
- 242/2 - Powiatowy Zarząd Dróg, 89-620 Chojnice ul. Bydgoska
- 390/2 - Zdzisław Czapiewski, 89-632 Łąg Kolonia 57

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 :

- Linie kablowe
- Słupy i oprawy oświetleniowe
- Ochrona od porażen

4.1. LINIA KABLOWA

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Chojnicach projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego będzie zasilana z istniejącej sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego słup nr 316 w miejscowości Łąg Kolonia. Zaprojektowano kabel ziemny YAKY 4x25mm, który należy ułożyć wzdłuż pobocza drogi zgodnie z założonym 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 zinventaryzowanie 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 OUSd 150 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. OCHRONA OD PORAŻEN

Jako system ochrony od porażeń w sieci oświetlenia ulicznego zastosować szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Na początku i końcu linii Kablowej oświetlenia ulicznego wykonać uzziemienie 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 pomiar 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 : Łąg Kolonia

Adres inwestora: 89-650 Czersk ul. Kościuszki

Projektant: Alojzy Znajdek

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

AUB-KZ-7210/77/90

Sporządzający opracowanie: Alojzy Znajdek

Data sporządzenia: 26.11.2007r.

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 oraz sieć wod-kan,

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

- działka jest uzbrojona w napowietrzną linię elektroenergetyczną, sieć wod-kan, 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 ciałowika ziemią w wykopie
- uszkodzenie ciała od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów oraz od uderzenia

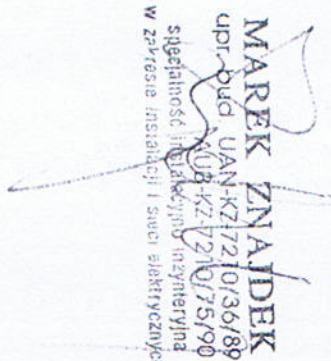
5) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP:

- 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

Projektant:

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY
ELEKTRYCZNEJ


MAREK ZNAJDEK
upr. bud. UAN-KZ/7210/36/89
AU8-KZ-7210/75/90
specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

ALOJZY ZNAJDEK
pr. bud. BUA-III/44763/Bg 725/75 Bg
AU8-KZ-7210/77/90
specjalność: instalacyjno-inżynierska
w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

II. OBLICZENIA TECHNICZNE

II. OBLICZENIA TECHNICZNE

Dodatkowa moc na obwodzie oświetleniowym wynosi:

$$P = 3 \times 0,168 = 0,504 \text{ kW}$$

$$I_s = \frac{504}{230 \times 0,85} = 2,54 \text{ A}$$

Istniejące zabezpieczenia w szafce oświetleniowej spełniają warunki wynikające z obliczeń.

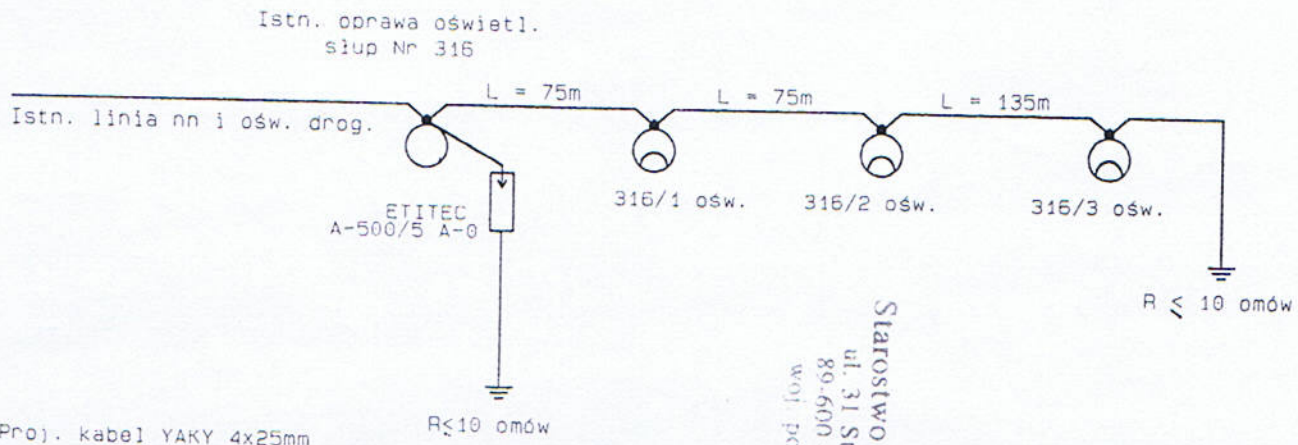
Projektował:

MAREK ZNAJDEK
pr. bud. BUA-III/447/83/B9 725/75 Bg
AUB/KZ-210/77/90
specjalności instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji i spec. aktywnych

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY
ELEKTRYCZNEJ

MAREK ZNAJDEK
upr. bud. UANKZ-7210/36/89
AUB/KZ-7210/75/90
specjalności inżynierska
w zakresie instalacji i spec. aktywnych

III. RYSUNKI



LEGENDA:

- - Proj. kabel YAKY 4x25mm
- - Proj. oprawa OUS/150W
- ⊥ - Proj. uziemienie

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

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY
ELEKTRYCZNEJ

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

USŁUGI PROJEKTOWE ALOJZY ZNAJDEK 89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28	
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK; DZIAŁKA NR 242/1; 242/2; 249; 390/2 GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27	
NAZWA RYS: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA	SKALA:
RODZAJ DOKUMENTACJI: ELEKTRYCZNA	NR.RYS: 01
PROJEKTANT: ALOJZY ZNAJDEK pr. bud. BUA-III/447/63/8g 725/75 Bg AUB-KZ-7210/77/90 specjalność instalacyjno inżynierska	DATA: 26.11.07
PODPIS:	

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

Numer PRZ-RE3-1094-2007

GINA CZERSK
ul. Kościuszki 27/
89-650 Czersk

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

charakter i lokalizacja obiektu/lokalu: oświetlenie ulic,
89652 LAG, LAG KOLONIA,
warunki dotyczą obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 2 kW na napięciu 230 V
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej.

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Stup linii napowietrznej nn zasilany ze stacji LAG KOLONIA 1 typ - ZH15B nr 33153
z transformatorem 63 kVA,

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

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego
 - Urządzenia w sieci dostosować do zwiększonego poboru mocy
2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy
 - Przy słupie 213 zbudować szatkę oświetleniową. Od słupa do przez szatkę wybudować linię oświetleniową o przekroju wg potrzeb. Zastosować słupy i oprawy wg potrzeb.
 - Od stanowiska 316 linii napowietrznej wybudować linię oświetleniową o przekroju wg potrzeb. Zastosować słupy i oprawy wg potrzeb.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Miejscem dostarczania energii elektrycznej będą zaciski prądowe na słupie, w kierunku linii odbiorczej, 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 C12b składać się będzie z:

- licznika 1 - fazowego dwustrefowego

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie główne przedlicznikowe o wielkości 25 A z charakterystyką zwłoczną usytuowane będzie w złączu pomiarowym zlokalizowanym na słupie.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

tg ϕ naturalny

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

- nie dotyczy

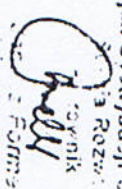
IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

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

X. 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 odchylenia częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, łącznego czasu przerw w ciągu roku oraz czasu przerw w 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

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich określenia

ENER Operator Sp. z o.o.
Region Dystrybucji Chorzów
ul. Rezerwa
41-500 Chorzów

(Podpis osoby odpowiedzialnej)

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia ... 2007 - 11 - 26

Atyzy Zycha
JST. odd. BUA-11K447/83/89 725/75 Bg
41B-KZ-7210/17/90

STAROSTWO POWIATOWE
w Chojnicach

Wydział Geodezji i Nieruchomości
89-610 CHOJNICE

Województwo pomorskie
Powiat: chojnicki

ul. Człuchowska 38, tel. (052) 3946753
GM. 7430-2-3249 OT

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

Według stanu na dzień: 09.08.2007 12:39:27

Nr działki	Ark.	Obręb	Jed.rej.	Pow. [ha]	Nr KW	Inne dokum.	Adres lub położenie
179	2	Łąg Kolonia	250	0.24	-	-	-
		SKARB PAŃSTWA			wł	1/1	
		URZĄD MIASTA I GMINY CZERSK			ad	1/1	89-650 Czersk ul. -
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
2421	2	Łąg Kolonia	250	0.19	-	/0507024/	
		SKARB PAŃSTWA			wł	1/1	
		URZĄD MIASTA I GMINY CZERSK			ad	1/1	89-650 Czersk ul. -
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
2422	2	Łąg Kolonia	185	0.38	KW35065	/05123/	
		POWIAT CHOJNICKI			wł	1/1	89-600 Chojnice ul. 31 Syczenia 56
		DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W BYDGOSZCZY DROGI WOJEWÓDZKIE			zt	1/1	Pawłkowo
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
249	2	Łąg Kolonia	270	0.07	KW25869	-	
		GMINA CZERSK			wł	1/1	89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
255	2	Łąg Kolonia	270	1.19	KW25869	-	
		GMINA CZERSK			wł	1/1	89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
2981	2	Łąg Kolonia	288	0.2774	KW35351	-	
		Karczmarczyk Roman (Stanisław Marta)			wł	272/1000 M1	89-652 Łąg Kolonia 50
		Karczmarczyk Felicia (Feliks Jadwiga)			wł	M1	89-652 Łąg Kolonia 50
		Kowalczyk Stanisław (Władysław Marianna)			wł	361/1000 M2	89-652 Łąg Kolonia 50
		Kowalczyk Jolanta Ewa (Marian Irena)			wł	M2	89-652 Łąg Kolonia 50
		Kiedrowska Grażyna Maria (Edwin Janina)			wł	235/1000	89-652 Łąg Kolonia 50
		GMINA CZERSK			wł	132/1000	89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
323	2	Łąg Kolonia	54	1.57	KW15296	-	
		Żalikowski Michał (Antoni Rozalia)			wł	1/1	Łąg Kolonia
Nr działki Ark. Obręb Jed.rej. Pow. [ha] Nr KW Inne dokum. Adres lub położenie							
324/3	2	Łąg Kolonia	182	0.2559	KW11690	-	
		Kiołczyński Piotr Michał (Stanisław Stanisława)			wł	1/1 M	43-251 Pawłowice ul. GÓRNICZA 2A/2
		Kiołczyńska Justyna (Andrzej Anna)			wł	M	43-251 Pawłowice ul. GÓRNICZA 2A/2

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałami
Atolzy Zambajane
Jdr. Odc. GUA-11447/63/Bg 725/75 BQ
dnia 2007-11-28...
4118-KZ-210777/90

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

7430-2-45815

sporządzono dnia: 07.11.2007 10:09:02

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

Osoba i adres							
Lag Kolonia [Nr 0012]	2	184/1	76	16 3500	RiVa	0,4100	KW 831 (SR w Chojnicach)
					RiVb	2,3800	
		Rv	3,6498				
		RvI	3,5287				
		S-RvI	0,6800				
		Lv	0,4100				
		Lv	0,4800				
		Psv	1,5900				
		LsIv	1,3500				
		LsVI	1,3815				
		B-RvI	0,3500				
		N	0,1400				
Wajlant Stanisław (Paweł, Bolesława) i Jadwiga Anna (Jan, Halina) Lag Kolonia 82							

Lag Kolonia [Nr 0012]	2	193	250	0,29	dr	0,29	
właściciel 1/1 SKARB PAŃSTWA - . 89-600 Chojnice							
gospodarz zasobem nieruchomości 1/1 URZĄD MIASTA I GMINY CZERSK 89-650 Czersk ul. -							

Lag Kolonia [Nr 0012]	2	215	75	0,86	RiVa Rv RvI Psv N	0,59 0,07 0,09 0,07 0,04	KW 2305 (SR w Chojnicach)
właściciel 1/1 Piesik Józef (Józef, Jadwiga) Lag Kolonia 51							

Lag Kolonia [Nr 0012]	2	265	185	0,44	dr	0,44	KW 35065 (SR w Chojnicach) /05123/
właściciel 1/1 POWIAT CHOJNICKI 89-600 Chojnice ul. 31 Syczenia 56							
zarządca twarły 1/1 DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH W BYDGOSZCZY DRÓGI WOJEWÓDZKIE Pawłowo . 89-620 Chojnice							

Lag Kolonia [Nr 0012]	2	298/1	288	0,2774	RiIIB S-RiIIB B	0,0925 0,1300 0,0549	KW 33351 (SR w Chojnicach)
współwłaściciel 132/1000 GMINA CZERSK 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							
współwłaściciel 272/1000 Karczmarczyk Roman (Stanisław, Maria) i Felcja (Feliks, Jadwiga) Lag Kolonia 50, 89-652 Lag							
współwłaściciel 235/1000 Kiedrowska Grażyna Maria (Edwin Janina) Lag Kolonia 50, 89-652 Lag							
współwłaściciel 351/1000 Kowalczyk Stanisław (Władysław, Marianna) i Jolanta Ewa (Marian, Irena) Lag Kolonia 50, 89-652 Lag							

Lag Kolonia [Nr 0012]	2	322/1	270	0,13	dr	0,13	KW 25869 (SR w Chojnicach)
właściciel 1/1 GMINA CZERSK 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27							

Lag Kolonia [Nr 0012]	3	390/2	37	1,86	RiVa RiVb Rv RvI Lv Psv W	0,28 0,58 0,72 0,10 0,05 0,12 0,01	KW 14980 (SR w Chojnicach)
właściciel 1/1 Czapiewski Zdzisław Jan (Władysław Lidia) Lag Kolonia 57, 89-652 Lag							

Swierdzam zgodność kserokopii z oryginałem dnia 2007-11-26
Miejscowość: Chojnice
Urząd: BUA/PN/49/KS/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-7210/7790

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

2 up. Starosta
inż. Rafał Zalewski
Podinspektor
Wydział Gospodarki i Nieruchomości

01.10.1

Stwierdzam zgodność
kserokopii *200741121*
dnia

Atolzy Zygier
mgr. bud. BUA-III/A47/83/Bg 725/75 Bg
AINB.KZ.721.077/90

Załącznik nr 1

Uzgodnienie nr TSSNB/ZE-U4/99155/10/2007

Temat przedłożonego projektu: budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Łąg Kolonia gm. Czernk.

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

Investor:

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą i projektowaną sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną - własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy zaznaczono na projekcie kolorem pomarańczowym,
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Operacyjnego tel. 0 52 341 35 13 czynny całą dobę, w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy, Wydział Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP, 85-733 Bydgoszcz, ul. M.C. Skłodowskiej 60 B, faks 0 52 375 30 20, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokołowego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Warunków Technicznych,
W przypadku, gdy Warunki Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia,
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24-miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu,

Uwagi:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT,

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia ... 2007..11..2.8.....

Mieczysław Kotlenga
Specjalista

Bydgoszcz dnia: 24.10.2007r
miejscowość i data

pieczęćka i podpis osoby uzgadniającej

Alojzy Znajdek
JDR. ODD. BUA-11/44/53/37/25/73 B;
41JB-KZ-72X/07/27/90

ZGODA

Łopienka Zakrzewska

oświadczamy, że jesteśmy właścicielami, użytkownikami wieczystymi działki

nr *391/X* *Km. 145to*

położonej w miejscowości *Zgoda-Kolonia*

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

Domu mieszkalnego

Koo-Kolonia 5X
(miejscowość)

22.11.2007r.
(data)

Łopienka Zakrzewska
(podpis)

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia *2007-11-26*

Alojzy Znojnar
JPR. dud. BUA-11/447/63/Bg 725/75 Bg
AUB-KZ-230/77/90

Z A Ś W I A D C Z E N I E

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

jest członkiem

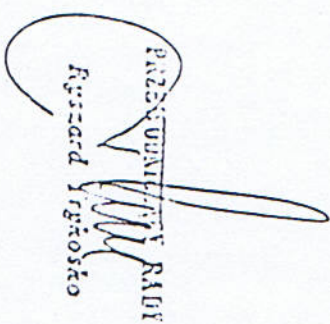
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/5655/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2005-11-30 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
50-240 Gdańsk, ul. Słowackiego 41-44
*) Tel. (0-58) 332-59-77
Fax (0-58) 301-44-98


PREZES UMOWIENY RADY
Andrzej Igras

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia 2007-11-28

Alojzy Znajdek
JDR. DUDA. BUA-III/44/63/BQ 725/75 Bq
41B-KZ-7210/27/90

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Znajdek Marek**
89-604 Chojnice ul. Jana Pawła II 8/13

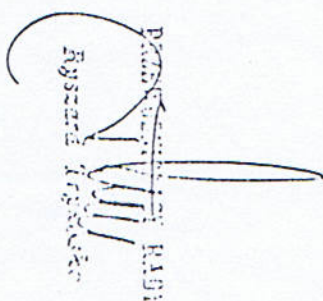
jest członkiem

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 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2005-12-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
50-330 Gdańsk, ul. Świdowska 41/44
(t) tel. (0-53) 324-89-77
fax (0-53) 301-44-98



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Biszkapeczka Inżynierów

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia 2007-11-28.

Alojzy Duda
Jor. bud. BUA-III/447A3/B9 725/75 B9
4118-K272302/790

OPINIA Nr GN.7442 – 622/2007

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: 17.12.2007 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Linia energetyczna oświetlenia ulicznego w miejscowości Łąg Kolonia, gm. Czersk zgodnie z decyzjami o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego: nr 140/07 z dnia 07.12.2007r. ; nr 141/07 z dnia 7.12.2007r. ; nr 142/07 z dnia 07.12.2007r. i nr 143/07 z dnia 07.12.2007r. wydanymi przez Burmistrza Czerska.

Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Usługowania 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
ZS07-12-28
dnia

PRZEWODNICZĄCY
GRUPA FIRM
PROJEKTOWA I WYKONAWCZA
GEODEZJA I INŻYNIERIA
IMMOBILIA
Przewodniczący

/Pieczeć i podpis przewodniczącego zespołu/

Alonzy Zygmunt
Jed. odd. SUA-III/41/00B 72575 Bg
4118-KA-7210-780

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 Nie ruchomości, 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, gm. Czersk zgodnie z decyzjami o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego: nr 140/07 z dnia 07.12.2007r.; nr 141/07 z dnia 7.12.2007r.; nr 142/07 z dnia 07.12.2007r. i nr 143/07 z dnia 07.12.2007r. **wydanymi przez Burmistrza Czerska.**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonalawczy 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 powykonalawczych właściciemu 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 i zgodnicie Budowlanictwa 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 - 622/2007 Chojnice, dnia 20.12.2007r.

21

Szkie orientacyjny

Skala 1 : 25 000

Telekomunikacja Polska S.A.
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy
ul. Ciołkowiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
1126 99155/07

Mieczysław Koldenka
Specjalista

Woj.: pomorskie
Powiat: chojnicki
Gmina: Czersk
Obręb: ŁĄG KOLONIA

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
do celów projektowych
Skala 1 : 500

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
1. 01. 2007
Geodeta urodzony
Marek Mysza
zaśw. MGPIB nr 6822

6111/2007
11/2007
Projekt uwspółcześony
Kierownik
A. Kulesza

Ark. mapy 33424113
KERG 29.2007
Tuchola dn.04.05.2007r.

Powiatowy Zarząd Drog
w Czersku
ul. Bydgoska 14, 85-667 Czersk
tel. 052 397 27 30, fax 052 397 16 57

Zgoda Nr PZD - 11/1370/2907

Chojnice dnia
Projekt: *stacja kablowa antenowa*

dyplom
Droga Nr 26046 *Przebiegowa 152*

Zgoda na następujących warunkach

- 1) Wyróżniamy zgodę na czasowe wejście na działki nr 265, 241/8, / w celu wykonania robót budowlanych
- 2) Odległość słupów budowlanych od krawędzi jezdni nie może być mniejsza od 1,0 m
- 3) Roboty w terenie drogowym będą prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami wydanymi na podstawie umowa wykonawcy robót drogowych PZO Chojnice
- 4)

Dług

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem dnia 2007. 11. 2. 9.....

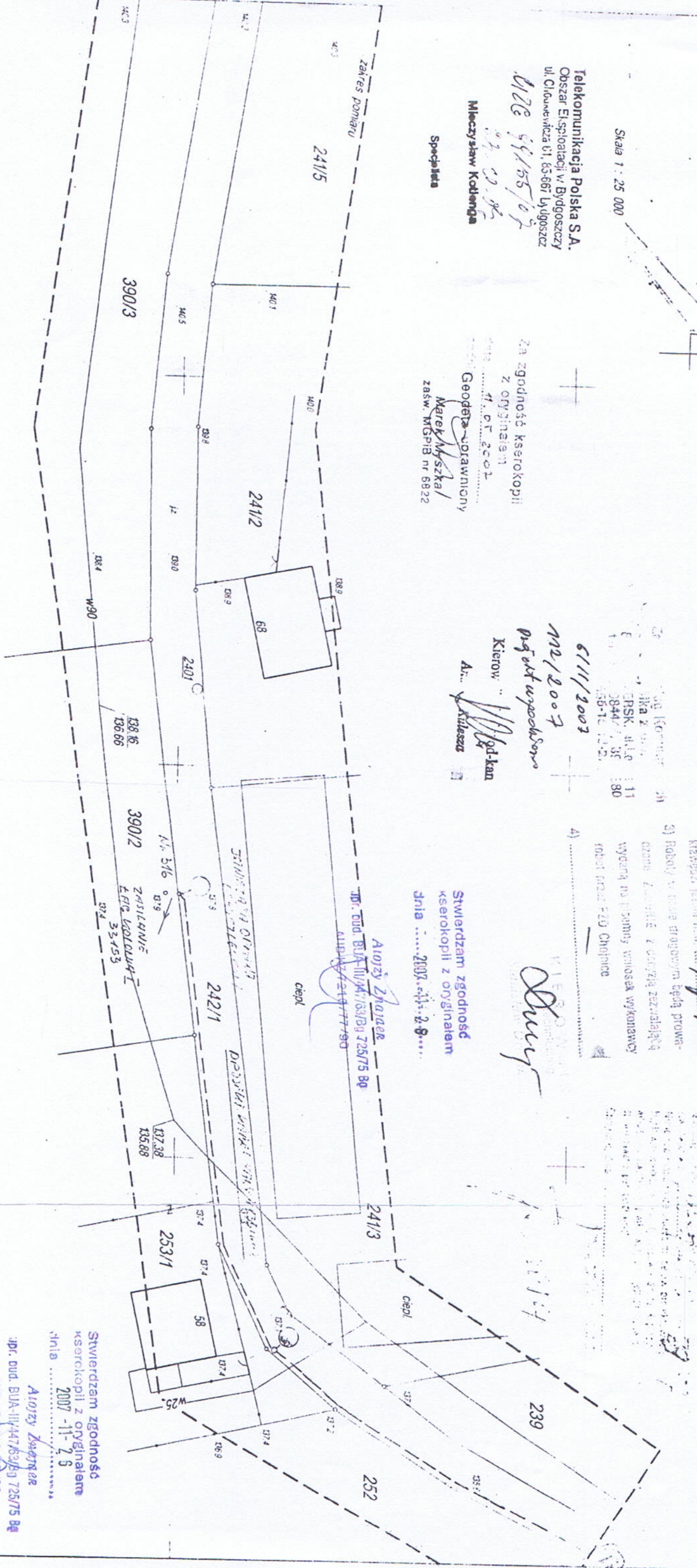
Alonzy Znajdź
JPC. DUD. BUA-III/447/53/50 725/75 80
411B-KZ-210/07/790

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem dnia 2007. 11. 2. 9.....

28.11.2007
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Szkolny Rozwoju
Kierownik
Janusz Formella

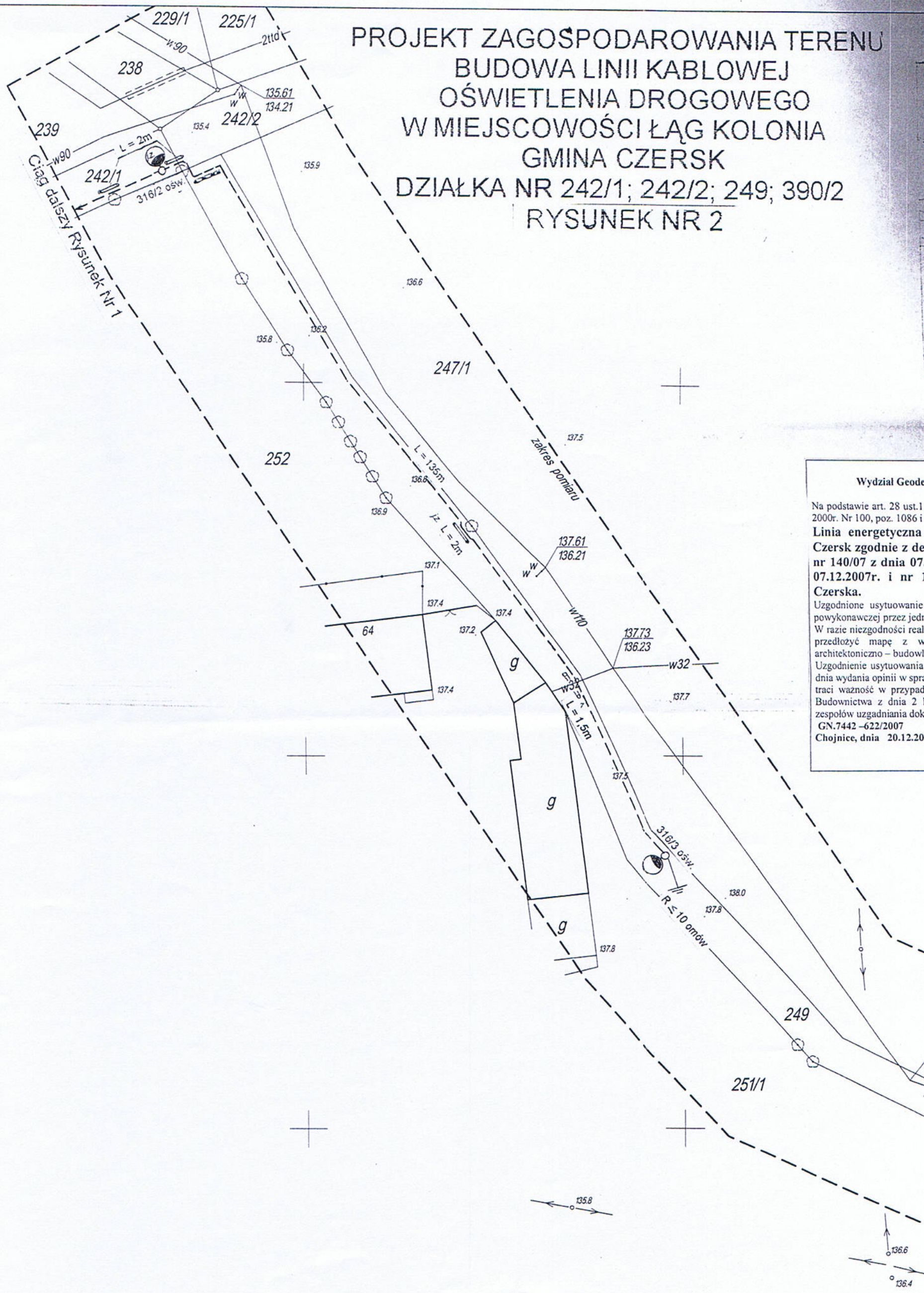
Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
39-600 Chojnice, ul. 14 kwietnia 15
tel. 052 397 45 61, fax 052 397 44 35
REGON 300454396 NIP 782-03-77-193

UZGODNIENIA



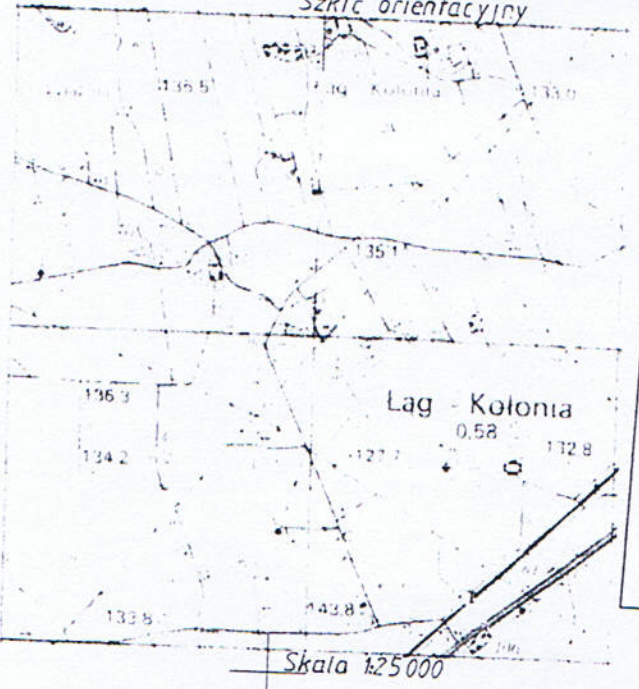
Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem dnia 2007. 11. 2. 9.....
Alonzy Znajdź
JPC. DUD. BUA-III/447/53/50 725/75 80
411B-KZ-210/07/790

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 BUDOWA LINII KABLOWEJ
 OŚWIETLENIA DROGOWEGO
 W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA
 GMINA CZERSK
 DZIAŁKA NR 242/1; 242/2; 249; 390/2
 RYSUNEK NR 2



Wydział Geode
 Na podstawie art. 28 ust. 1
 2000r. Nr 100, poz. 1086 i
Linia energetyczna
 Czersk zgodnie z de
 nr 140/07 z dnia 07.
 07.12.2007r. i nr 1
 Czerska.
 Uzgodnione usytuowanie
 powykonawczej przez jedn
 W razie niezgodności reali
 przedłożyć mapę z w
 architektoniczno - budowli
 Uzgodnienie usytuowania
 dnia wydania opinii w spra
 traci ważność w przypadk
 Budownictwa z dnia 2 l
 zespołów uzgadniania dok
 GN.7442 -622/2007
 Chojnice, dnia 20.12.200

Szkic orientacyjny



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

Skala 1 : 500

Woj.: pomorskie

Powiat: chojnicki

Gmina: Czersk

Obręb: **ŁĄG KOLONIA**

Ark. mapy 334.241.113.114

KERG 29/2007

Tuchola, dn.04.05.2007r.

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

Na podstawie art. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1989r. Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu oświetlenia ulicznego w miejscowości Łąg Kolonia, gm. Czersk, na podstawie uchwał Rady Miejskiej w Czersku z dnia 7.12.2007r. ; nr 141/07 z dnia 7.12.2007r. ; nr 142/07 z dnia 7.12.2007r. ; nr 143/07 z dnia 07.12.2007r. wydanymi przez Burmistrza Gminy Czersk.

Prace geodezyjne i kartograficzne w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji. Wyniki pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji terenowej.

Projektowane sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania projektu. Uzgodnienie projektu, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

SPRAWDZAJĄCY
ZESPÓŁ UZGADNIANI DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ W WYDZIALE
GEODEZJI I NIERUCHOMOŚCI

Andrzej Kaptur

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

USŁUGI PROJEKTOWE ALOJZY ZNAJDEK 89-600 CHOJNICE UL. WYSOKA 28			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI ŁĄG KOLONIA GMINA CZERSK; DZIAŁKA NR 242/1; 242/2; 249; 390/2 GMINA CZERSK UL. KOŚCIUSZKI 27			
NAZWA RYS:	PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU	SKALA:	1:500
RODZAJ DOKUMENTACJI:	ELEKTRYCZNA	NR.RYS:	2
PROJEKTANT:	AŁOJZY ZNAJDEK pr. bud. BUA-III/447/63/Bg 725/75 Bg AUB-KZ-7210/75/90 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji i sieci elektrycznych	DATA:	26.11.07
			PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY W BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

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

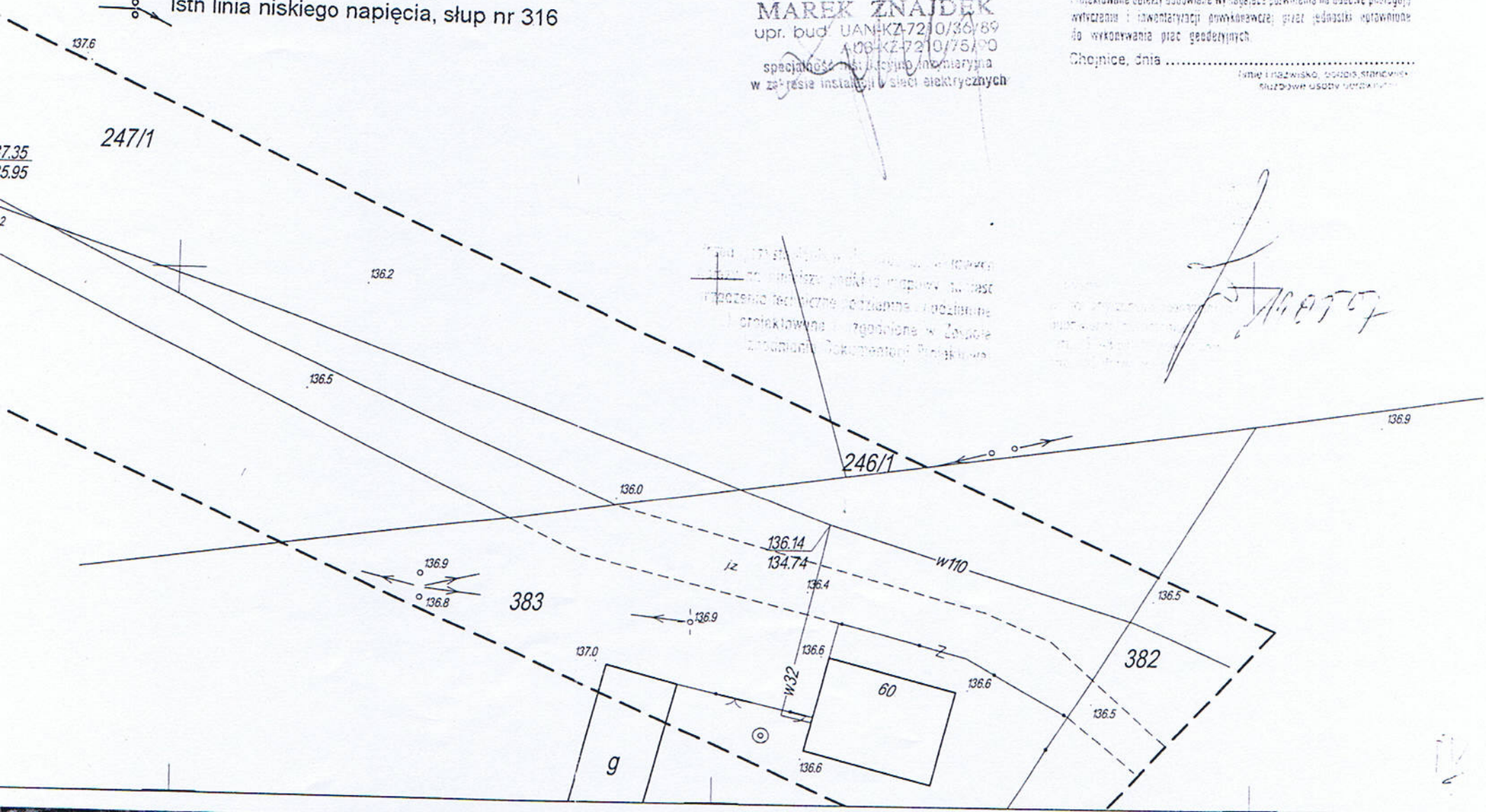
Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty w sprawie aktualizacji przyjęto do zarobku powiatowego w dniu 11.02.07. (zawieszenie) pod nr 25/07

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane w nagłej potrzebie pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki terenowe do wykonania prac geodezyjnych.

Chojnice, dnia

- Proj. kabel YAKY 4x25mm
- Proj. słup SSO 60/90/3P
- Proj. oprawa oświetleniowa OUSd 150
- Proj. Odgromniki ETITEC A500/5 A-0
- Proj. rura ochronna DVK 110
- Proj. rura ochronna SRS 110; L= 5m
- Proj. uziemienie
- Istn. oprawa oświetleniowa
- Istn. linia niskiego napięcia, słup nr 316



[Handwritten signature]

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

Skala 1 : 500

Woj.: pomorskie
Powiat: chojnicki
Gmina: Czersk

Obręb: **ŁĄG KOLONIA**

Ark. mapy 334.241.113.114
KERG 29/2007
Tuchola, dn.04.05.2007r.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
89-600 Chojnice, ul. 14 Lutego 10
tel. 052 397 45 81, faks 052 397 41 36
REGON 300455306 NIP 792-23-77-60

Uzasadnienie i uzgodnienia
Chojnice, dnia **28.11.2007**

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
Sekcja Rozwoju
Kierownik
Janusz Förmelle

Urząd Miejski 89-650 Czersk, ul. Kościuszki 27
tel. 052-3984202 fax 052-3984181
Uzgodnienia: **5548-1/11/07** dnia **01.11.2007**
Projekt: **zarys podawania t.w.m.**

UZASADNIENIE

- Droga asfaltowa nr **DM 249; 142/1**
- Uzgodnienia i uwagi w/w zadaniach:
- 1/ roboty w terenie i w biurze wykonane zgodnie z projektem i wytycznymi z Urzędu Miejskiego i z uwzględnieniem inwestora lub wykonawcy robót w wyznaczonym terminie oraz w granicach planu.
- 2/ Odległość obiektu od krawędzi jezdni min.
- 3/ **- przypasowanie do toru prowadzącego**
- skrytka na wjazd na wyspę

Zakład Usług Komunalnych
z o.o.
89-600 Chojnice, ul. Lesna 11
tel. (052) 397 45 81, 3984390
REGON 300455306 NIP 792-23-77-60

Telekomunikacja Polska S.A.
Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy
ul. Chłopewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

6/11/07
11/2/2007
projekt uzgodniono

29.10.07

Kierownik sieci wod-kan
Andrzej Kulesza

Mieczysław Kotlenga
Specjalista

Czersk, dnia **06.11.2007**
Z. BURMISTRZA
Edmunda Krupa
Naczelnik Wydziału

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
Wydział Geodezji i Nieruchomości
Nawigacja, Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W okresie opracowania planu przewidziano dokonanie aktualizacji stanu stanu
miejscowej lokalizacji w/w zadaniach zgodnie z zasadami
wymaganymi w dniu **11.05.2007** z uwzględnieniem
Miejscowa mapa może służyć do celów projektowych
Planowana obszar budowlany w/w zadaniach na podstawie
w/w zadaniach i uwzględnieniem uwag i zastrzeżeń
i uwzględnieniem uwag i zastrzeżeń

Stwierdzam zgodność
kserokopii z oryginałem
dnia **2007-11-28**

Za zgodność kserokopii
z oryginałem
data **11.05.2007**
podpis
Geodeta uprawniony
Marek Myszka
zaśw. MGPIB nr 6822

Alojzy Znajdaer
upr. bud. BUA-III/417/63/8g 725/75 Bp
4110-KZ-725/07/77/90

