
PROJEKT BUDOWLANY


Obiekt: **Przebudowa linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych
ul. Sikorskiego w Czersku
działki nr: 384/22 i 384/33**

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Branża: Elektryczna

Stadium: Projekt budowlany

Autor opracowania: Projektant:
Daniela Hapka
upr .bud. nr GP-KZ-7342/210/93



Chojnice, dnia 23.04.2014r

2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Pismo uzgadniające z RD Chojnice	3
4. Dokumenty formalno – prawne i uzgodnienia	4
4.1.Pismo o warunki usunięcia kolizji	5
4.2.Warunki przyłączenia do sieci	6
4.3.Oświadczenie o ZUDP	7
4.4.Wykaz uzgodnień branżowych	8
4.5.Uzgodnienia branżowe	9
4.6.Wykaz działek	14
4.7.Wypisy z rejestru gruntów	15
5. Opis do projektu zagospodarowania	26
6. Opis techniczny	27
7. Informacja dotycząca Planu BiOZ	29
8. Rysunki:	
1.Projekt zagospodarowania	32
9. Zestawienie montażowe	33
10. Oświadczenie projektanta	34
11. Uprawnienia zawodowe	35
12. Zaświadczenia z PIIB	36

Chojnice, dnia 24.04.2014 r.
OD/ZM/JL/L.dz. 18864/2014

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„OMEGA”
Daniela Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice**

**Dotyczy: sprawdzenia projektu budowlanego przebudowy linii kablowej nN-0,4 kV
Lokalizacja: Czersk, ul. Sikorskiego
Inwestor: Gmina Czersk**

Projekt uzgadniamy w zakresie zgodności z warunkami likwidacji kolizji nr 8/ENE/ZM/12393/2014 z dnia 18.03.2014 r. bez uwag.

Powyższe traci ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma.

K/O:

a.a

Z poważaniem

4. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE I UZGODNIENIA

- 4.1. Pismo o warunki likwidacji kolizji
- 4.2. Warunki likwidacji kolizji
- 4.3. Oświadczenie o zbędności ZUDP
- 4.4. Wykaz uzgodnień branżowych
- 4.5. Uzgodnienia branżowe
- 4.6. Wykaz właścicieli działek
- 4.7. Wypisy z rejestru gruntów

Chojnice, dnia 18.03.2014r.
OD/ZM/JL/L.dz. 12393//2014

Urząd Miejski w Czersku
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Dotyczy: kolizji sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. w miejscowości Czersk przy ulicy Generała Sikorskiego

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne nr 8/ENE/ZM/12393/2014 z dnia 18.03.2014r. na usunięcie kolizji linii kablowych nN-0,4 kV z projektowaną przebudową ulicy Generała Sikorskiego w miejscowości Czersk.

Szczegółowych informacji w sprawie udzieli p. Jan Linda tel.: 52 397 45 81.

K/O:

a.a



Z poważaniem

Rejon Dystrybucji Chojnice
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Stanisław Osowski

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, dnia 18.03.2014 r.

Urząd Miejski w Czersku
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Warunki likwidacji kolizji nr: 8/ENE/ZM/12393/2014 z dnia 18.03.2014 r.

Dotyczy: *kolizji planowanej przebudowy ulicy Generała Sikorskiego w miejscowości Czersk z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.*

Odpowiadając na wniosek z dnia 14.03.2014 r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Chojnice informuje, że w obrębie planowanej przebudowy **ulicy Generała Sikorskiego w miejscowości Czersk** występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci kablowej nN-0,4 kV zasilanej ze stacji transformatorowej Czersk Spółdzielnia

Mieszkaniowa nr 33700:

- a) Linii kablowej nN-0,4 kV,

II. Wymagania techniczne

1. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.
2. Zakres przebudowy:
 - wzdłuż projektowanych układów drogowych kolidującą linię kablową nN-0,4 kV przebudować wg. potrzeb wynosząc poza projektowaną zabudowę,

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1a dostosować do wymogów Normy SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa”.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Chojnice/Sekcja Majątku Sieciowego.
3. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej (linia kablowe nN-0,4 kV) w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Chojnice na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.



4. Projekt techniczny usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Dystrybucji Chojnice.
5. Po pozytywnym uzgodnieniu dokumentacji przez RD proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego RD Chojnice pok. nr 16 z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanych odcinków infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
6. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
7. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
8. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
9. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do magazynu Rejonu Dystrybucji Chojnice.
10. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Chojnice utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.

Niniejsze warunki są ważne do dnia 17.03.2015 r.

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Chojnice.



Z poważaniem

Rejon Dystrybucji Chojnice
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik

Stanisław Osowski

7

Chojnice, dnia 23.04.2014r.

Oświadczenie

Ja niżej podpisana, Daniela Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na przebudowie linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych ul. Sikorskiego w Czersku na działkach o nr ewidencyjnych 384/22 i 384/33 według Przewodniczącego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Wydziale Geodezji Pana Andrzeja Kaptura nie podlega rozpatrywaniu, ponieważ kable są istniejące.

7


Daniela Hapka
23.04.2014

WYKAZ UZGODNIENŃ BRANŻOWYCH

Lp.	Nazwa jednostki uzgadniającej	Uzgod. na str.
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice ul. 14 Lutego 15 89-600 Chojnice	9
2	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Bydgoszczy	ZUDP
3	Pomorska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Punkt Dystrybucji Gazu ul. Pl. Piastowski 27 89-600 Chojnice	10.01.2011
4	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kilińskiego 15, 89-650 Czersk	12
5	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk	13

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 w Chojnicach KERG 1511/2013



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚĆ

do celów projektowych

Skala 1:500

Ark. 2

Jednostka ewidencyjna:

Czersk-M [220204_4]

Obręb ewidencyjny:

CZERSK [Nr 000]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Krons

Obciążenie gruntowe nie badano

KERG 1511/2013

Tuchola, dn. 03.12.2013r.

Wyk.

GEO-MAP

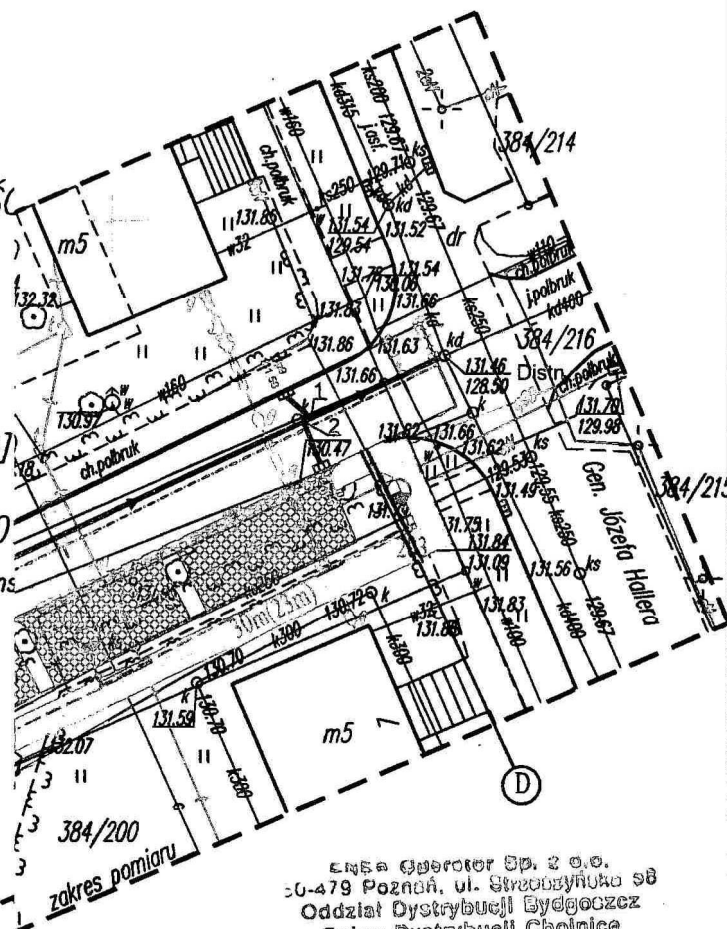
Biurow Usług Geodezyjnych

i Obrotu Nieruchomościami

Marek Mysza

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl



ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzegomska 98
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Chojnice
89-600 Chojnice, ul. 14 Lutego 15
tel. 052 397 45 81, faks 052 397 44 38
REGON 300455398 NIP 782-23-77-160

Zakres przebudowy sieci nN
uzgodniono bez uwag.
07. KWI. 2014

Rejon Dystrybucji Chojnice
Zarządca Dystrybucja
Kierownik

Stanisław Osowski

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"
89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2

adres obiektu budowlanego:
linia kablowych nN - nałożenie rur ochronnych
ul. Sikorskiego Działki: 384/22 i 384/33

zagospodarowania

Daniela Hapka GP-KZ-7342/210/93
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Skala:	Nr rys.
1:500	1
Podpis:	Data:
<i>mk</i>	02.04.2014

UZGODNIENIA



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Oddział w Gdańsku

ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy

ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel: 52-328-54-16; faks: 52-328-54-44
jaroslaw.gdaniec@gdansk.psgaz.pl

**Przedsiębiorstwo
Handlowo - Usługowe
„OMEGA”
Daniela Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice**

Wasz znak:

Bydgoszcz, 15.04.2014

Nasz znak: ZB/TBT/1154/2014

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dz. nr 384/22 i 384/33 dla przebudowy linii kablowej nN (nałożenie rur ochronnych) na ul. Sikorskiego w Czersku.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.04.2014r., PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy, przesyła mapę z naniesioną orientacyjnie istniejącą siecią gazową oraz informuje, że **uzgadnia** projekt zagospodarowania terenu dz. nr 384/22 i 384/33 dla przebudowy linii kablowej nN (nałożenie rur ochronnych) na ul. Sikorskiego w Czersku, podając jednocześnie warunki, jakie należy spełnić podczas budowy w stosunku do sieci gazowej:

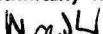
1. Na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu, orientacyjną lokalizację eksploatowanych przez tut. Rejon sieci gazowych, opisano i oznaczono:
 - kolorem pomarańczowym – sieci średnioprężne;
 - kolorem żółtym – sieci niskoprężne;

Szczegółowy przebieg tras istniejących sieci gazowych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
2. O planowanym terminie rozpoczęcia prac związanych z ww. zadaniem, należy zawiadomić operatora sieci gazowej - Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach z 14-dniowym wyprzedzeniem.
3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie innych obiektów budowlanych od istniejącej lub projektowanej infrastruktury gazowej.
4. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać kosztem i staraniem inwestora przedmiotowego zadania, zachowując dotychczasową warstwę przykrycia sieci gazowej, o ile powzięte z jej operatorem szczegółowe ustalenia nie będą stanowić inaczej. Powyższe musi bezwzględnie spełniać wymagania aktualnych norm i przepisów, w tym przede wszystkim zawartych w Dz.U. z 2013 r. poz. 640, PN-91/M-34501, a w przypadku gazowych sieci polietylenowych, również w „Wytocznych dotyczących projektowania i budowy sieci gazowej z PE w Oddziale w Gdańsku” – wydanie I z 2014r., oraz innych aktach wewnętrznych obowiązujących na terenie działania operatora sieci gazowej. Realizacja powyższego prowadzona może być tylko pod nadzorem naszego przedstawiciela, a po jej wykonaniu zgłoszona nam w stanie odkrytym do sprawdzenia i odbioru technicznego.

5. Jeśli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę, dozbrojenie lub trwałe zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej, to warunkiem przystąpienia z naszej strony do odbioru końcowego, będzie wykonanie powyższego na podstawie opracowanego projektu budowlano-wykonawczego, sporządzonego w oparciu o wydane na wniosek inwestora, warunki przebudowy infrastruktury gazowej. Inwentaryzację geodezyjną dokonanych zmian, inwestor zadania winien nieodpłatnie przekazać na majątek PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy.
6. Wszelkie prace gazoniebezpieczne tj. m.in. włączenia lub wyłączenia z ruchu, rozłączenia, rozłączania oraz połączenia czynnych przewodów gazowych, a także wbudowanie, wymianę względnie naprawę elementów infrastruktury gazowej itp., należy zlecać do wykonania tylko i wyłącznie operatorowi sieci gazowej.
7. W sąsiedztwie czynnych sieci gazowych wyklucza się możliwość prowadzenia prac ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego.
8. W bezpośrednim sąsiedztwie czynnych sieci gazowych nie dopuszcza się lokalizowania budynków i innych obiektów kubaturowych, składowania urobku z wykopów, magazynowania materiałów budowlanych, lub utrudniania w jakikolwiek inny sposób bezproblemowego dostępu do naszego uzbrojenia, a w przypadku odbudowy, przebudowy względnie modernizacji istniejących nawierzchni oraz elementów infrastruktury naziemnej, lokalizowania, studni, wpustów ulicznych, parkingów, zatok, wiat, billboardów, wjazdów/zjazdów/podjazdów budowa których zmieni dotychczasową wielkość warstwy przykrycia naszego uzbrojenia, schodów, słupów linii energetycznych, telekomunikacyjnych, oświetleniowych i trakcyjnych, a także elementów małej architektury i nasadzeń roślin wieloletnich (drzew, krzewów i innych o rozbudowanym systemie korzeniowym), oraz równoległe do osi sieci gazowej usytuowanych torowisk, krawężników, odwodnień liniowych, ogrodzeń, parkanów, murów oporowych, itp.
9. Rzędne ustawienia skrzynek ulicznych armatury gazowej dostosować do poziomu odtworzonej nawierzchni.
10. W trakcie prowadzenia robót związanych z ww. zadaniem, sieć gazową wraz z wszystkimi jej elementami zabezpieczyć przed uszkodzeniami, oraz osiadaniami gruntu stanowiącego jej podbudowę i osłonę. W przypadku ich stwierdzenia, lub wystąpienia awarii, wszelkimi kosztami ich naprawienia i usunięcia, oraz powstałych dla jej operatora strat, obciążony zostanie inwestor lub wykonawca ww. inwestycji.
11. Wszelkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub pisemne zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.
12. Integralną część uzgodnienia stanowi mapa potwierdzona pieczęcią PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy.

Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.

K I E R O W N I K
Dział Techniczny Rejonu

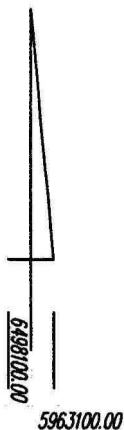

Tomasz Nakielski

Załącznik: 1x mapa

Do wiadomości:

1. TBT a/a
2. TBC

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 w Chojnicach KERG 1511/2013



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

do celów projektowych

Skala 1:500

Ark. 2

Jednostka ewidencyjna:

Czersk-M [220204_4]

Obręb ewidencyjny:

CZERSK [Nr 0001]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kronsztadt 86

Obciążenia gruntowych nie badano

KERG 1511/2013

Tuchola, dn. 03.12.2013r.

Wyk.

GEO-MAP

Biurow Usług Geodezyjnych
i Obrotu Nieruchomościami

Marek Myszk

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl

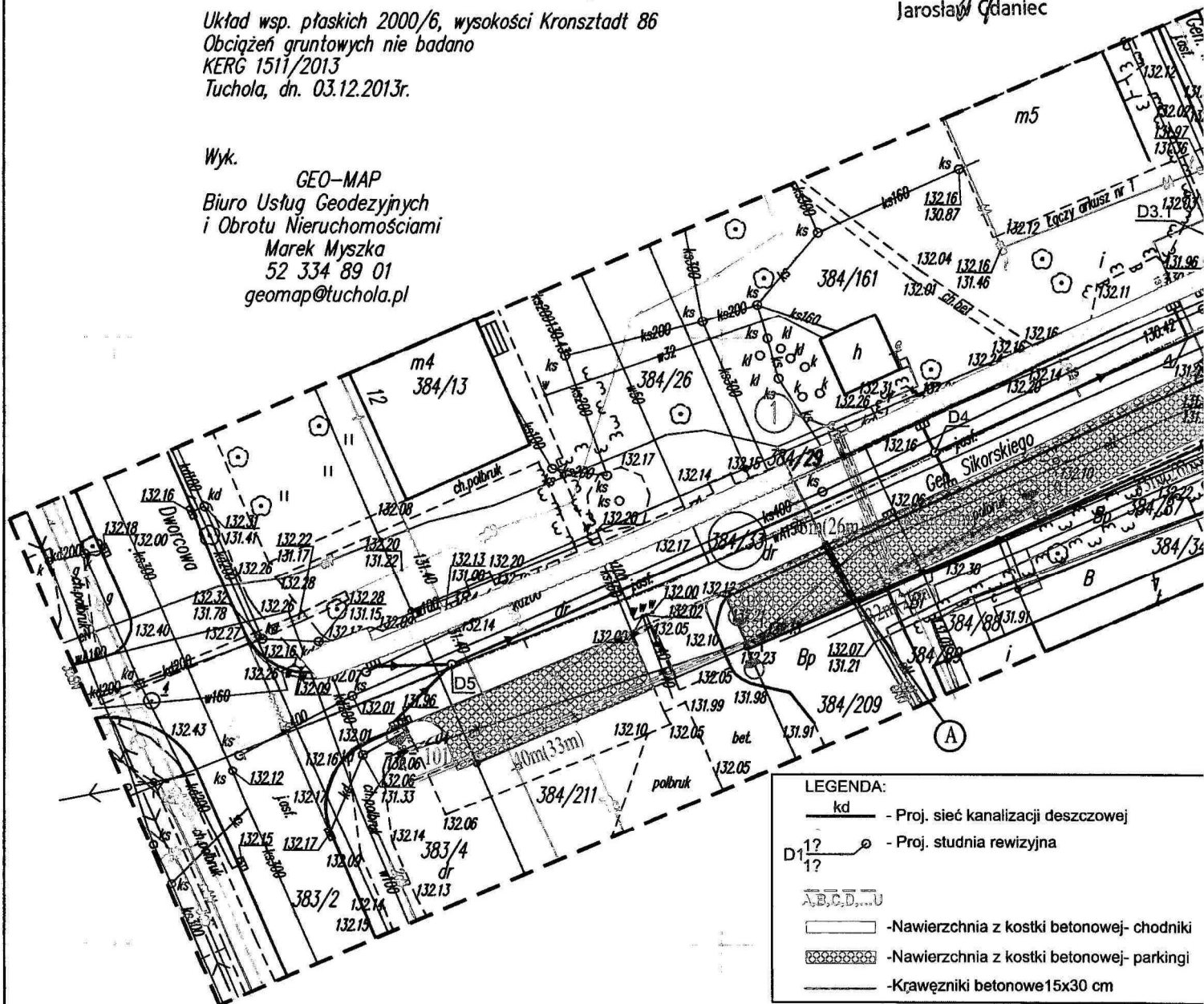
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519
(40.0)

Zaś. do 429. ZB/TBT/1154/2014 z dn. 15.04.2014.

Specjalista ds. Technicznych Rejonu

Jarosław Gdaniec



6498100.00

5963100.00

Skala 1:500

Jednostak ewidencyjna:

Obręb ewidencyjny:

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kron:

Obciążeń gruntowych nie badano

KERG 1511/2013

Tuchola, dn. 03.12.2013r.

Wyk.

GEO-MAP

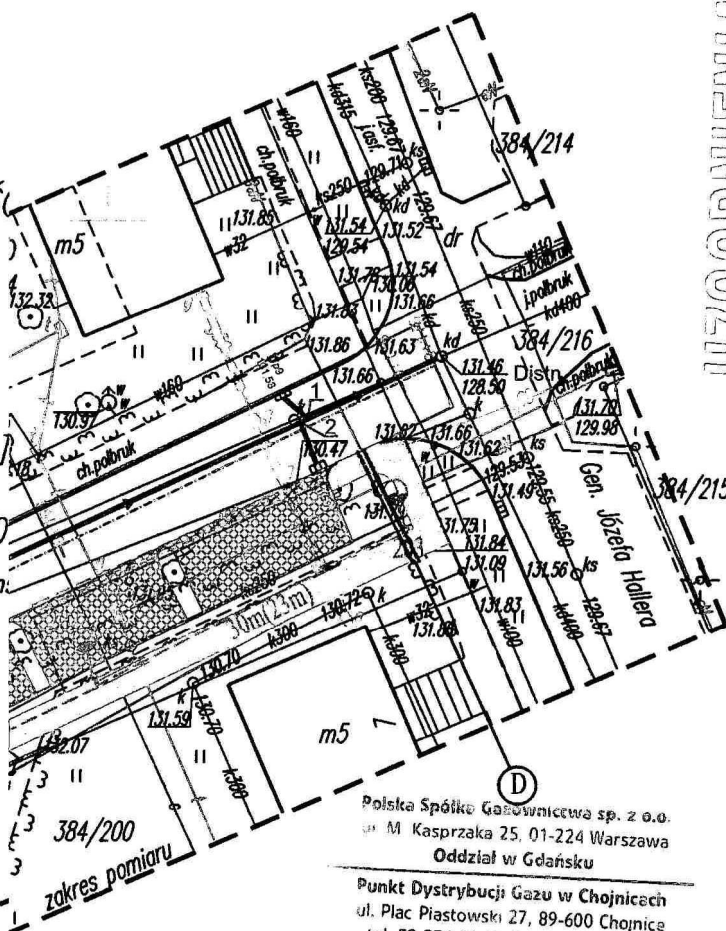
Biuro Usług Geodezyjnych

i Obrotu Nieruchomościami

Marek Myszka

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl



Poliska Spółka Gazownicza sp. z o.o.
ul. M Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Punkt Dystrybucji Gazu w Chojnicach
ul. Plac Piastowski 27, 89-600 Chojnice
tel. 52 334 68 60, faks 52 334 68 67
NIP 525 24 96 411

REF ID: A602 REGION 142739519

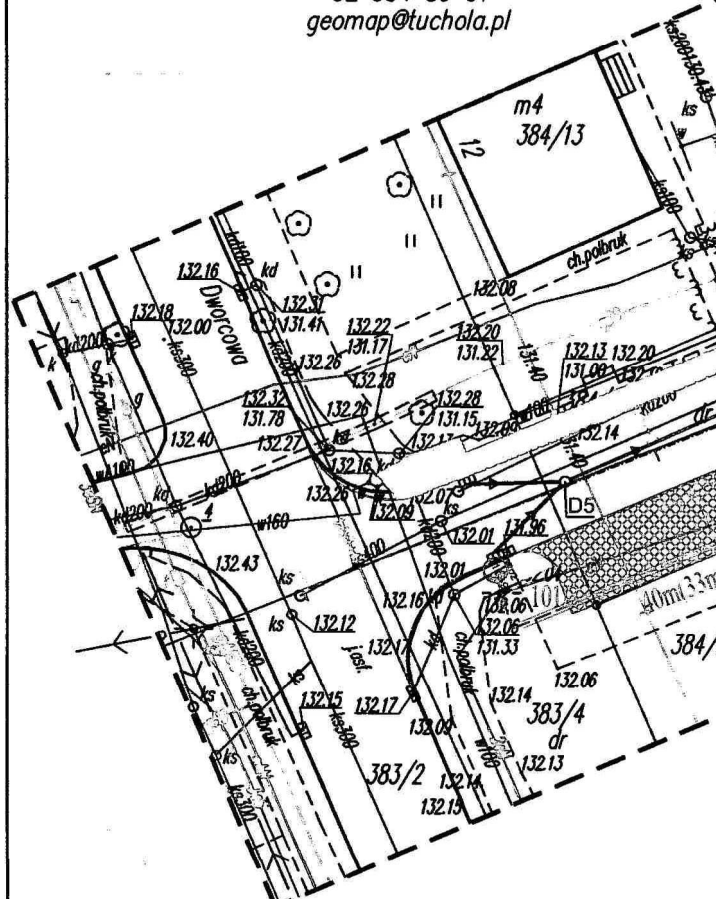
Nonrestono istrujz q
ste' gerare v obre
oprendono uq omereuno
ste' gerare d/i
ste' gerare n/i

SPECJALISTA

ds. Eksploatacji

Gabriela Karpińska

11.21.2013



Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"

89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2

Adres obiektu budowlanego:

lowa linii kablowych nN - nałożenie rur ochronnych

ul. Sikorskiego Działki: 384/22 i 384/33

zagospodarowania

t: Daniela Hapka GP-KZ-7342/210/93

w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Skala:

Nr rvs.

1:500

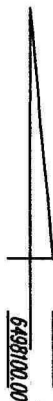
1

Pødpis:

Data:

02.04.2014

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 w Chojnicach KERG 1511/2013



5963100.00

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚĆ

do celów projektowych

Skala 1:500

Ark. 2

Jednostka ewidencyjna:

Czersk-M [220204_4]

Obręb ewidencyjny:

CZERSK [Nr 000]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kron.

Obciążenie gruntowe nie badano

KERG 1511/2013

Tuchola, dn. 03.12.2013r.

Wyk.

GEO-MAP

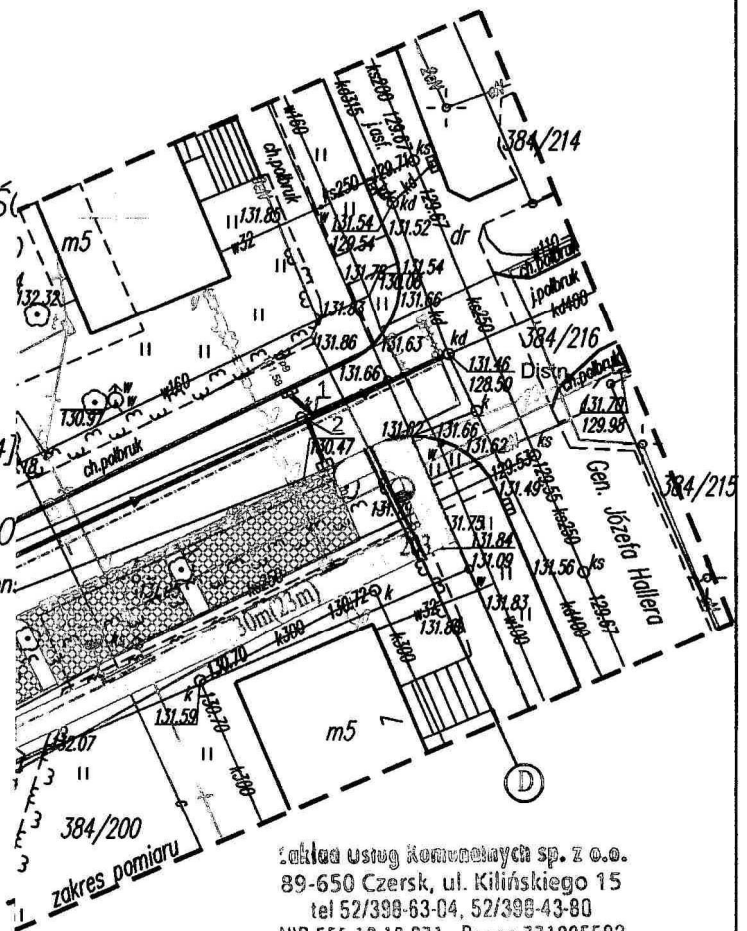
Biurow Usług Geodezyjnych

i Obrotu Nieruchomościami

Marek Mysza

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl



Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o.
89-650 Czersk, ul. Kilińskiego 15
tel 52/398-63-04, 52/398-43-80
NIP 555-18-18-271 Regon 771285592

15/2014

10-02-2014

Uzgodniono projekt
zagospodarowania terenu.
bez uwag.

Kierownik Wydziału

Przemysław Garbacz

UZGODNIENIA

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"
89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2

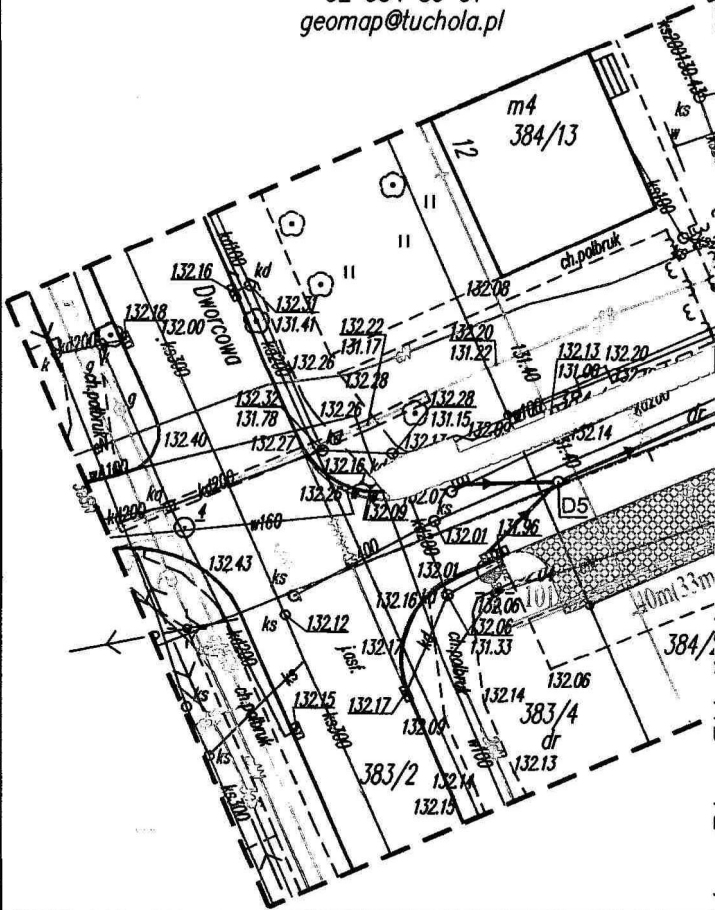
adres obiektu budowlanego:

łowa linii kablowych nN - nałożenie rur ochronnych
ul. Sikorskiego Działki: 384/22 i 384/33

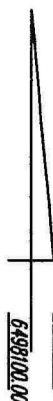
zagospodarowania

t: Daniela Hapka GP-KZ-7342/210/93
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Skala:	Nr rys.
1:500	1
Podpis:	Data:
[Signature]	02.04.2014



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 w Chojnicach KERG 1511/2013



5963100.00

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚĆ

do celów projektowych

Skala 1:500

Ark. 2

Jednostak ewidencyjna:

Czersk-M [220204_4]

Obręb ewidencyjny:

CZERSK [Nr 000]

Układ wsp. płaskich 2000/6, wysokości Kron.

Obciążen gruntowych nie badano

KERG 1511/2013

Tuchola, dn. 03.12.2013r.

Wyk.

GEO-MAP

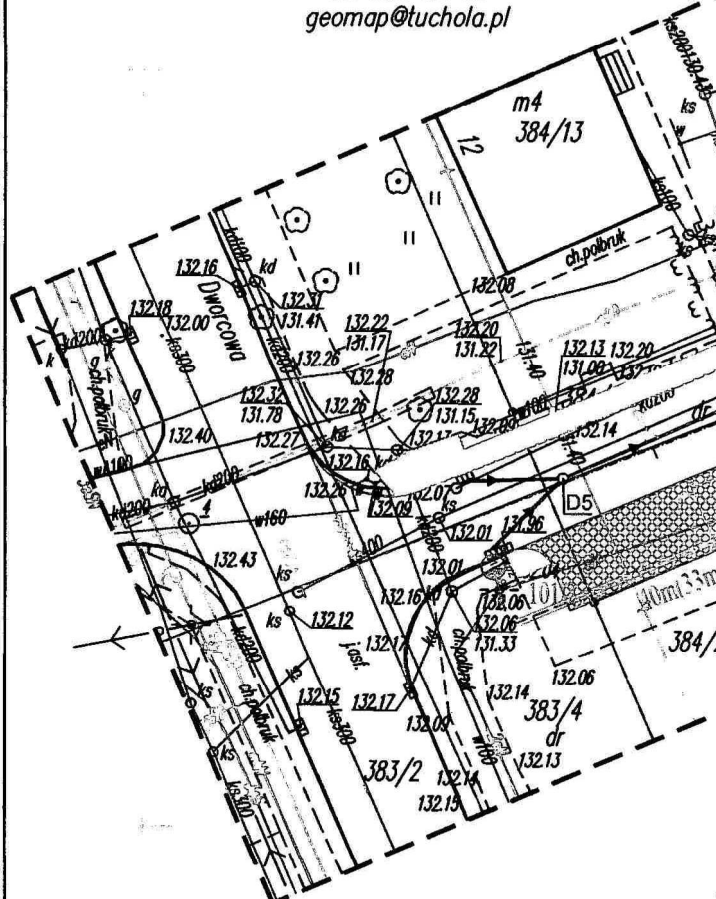
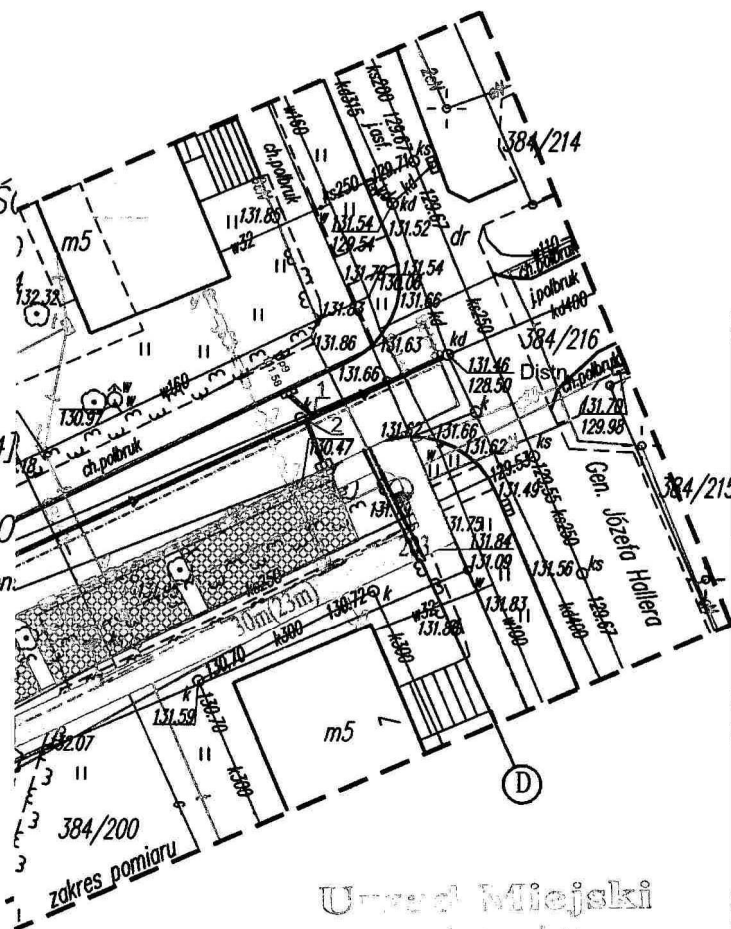
Biuro Usług Geodezyjnych

i Obrotu Nieruchomościami

Marek Mysza

52 334 89 01

geomap@tuchola.pl



Urząd Miejski

UZGODNIENIE
11.04.2014

Z up. BURMISTRZA

Edmund Krut

Naczelnik Wydziału

UZGODNIENIA

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "OMEGA"

89-600 Chojnice ul. Wiśniowa 2

adres obiektu budowlanego:

lowa linii kablowych nN - nałożenie rur ochronnych
ul. Sikorskiego Działki: 384/22 i 384/33

zagospodarowania

: Daniela Hapka GP-KZ-7342/210/93
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznej

Skala:

1:500

Nr rys.

1

Podpis:

Data:

02.04.2014

WYKAZ DZIAŁEK

na których projektowana jest przebudowie linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych ul. Sikorskiego w Czersku

Lp.	Nr działki	Właściciel-użytkownik wieczysty	Uzgodn. na str.
1	384/22 384/33	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk	13

STAROSTWO POWIATOWE
w Chojnicach
ul. Człuchowska 38, tel. (52) 3966568
fax (52) 3966563

(nazwa organu wydającego dokument)

Województwo: pomorskie

Powiat: chojnicki

Jednostka ewidencyjna: 220204_4, Czersk

dnia 2014-04-22

PROJEKTANT
mgr inż. Daniel Włóka
Gr-KZ-142/14/14

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 13.11.2013 12:41:26 według stanu na dzień: 13.11.2013 12:41

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]	5	355/3	G1930	0.0054	Bp	0.0054	SL1C/00027883/2	Czersk, ul. Dworcowa
Identyfikator: 220204_4.0001.355/3								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	356/2	G1930	0.0069	Bp	0.0069	SL1C/00001482/3	Czersk, ul. Dworcowa
Identyfikator: 220204_4.0001.356/2								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	383/2	G1930	0.7561	dr	0.7561	SL1C/00038207/0	Czersk, ul. Dworcowa
Identyfikator: 220204_4.0001.383/2								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	383/4	G1930	0.4173	dr	0.4173	SL1C/00011479/2	Czersk, ul. Dworcowa
Identyfikator: 220204_4.0001.383/4								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/22	G1963	0.1412	dr	0.1412	SL1C/00020742/3	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego
Identyfikator: 220204_4.0001.384/22								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/26	G1930	0.3518	B	0.3518	SL1C/00022101/2	Czersk, ul. Dworcowa
Identyfikator: 220204_4.0001.384/26								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/27	G1930	0.0062	dr	0.0062	SL1C/00022101/2	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego
Identyfikator: 220204_4.0001.384/27								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/29	G1930	0.0107	dr	0.0107	SL1C/00020742/3	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego
Identyfikator: 220204_4.0001.384/29								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/31	G1930	0.0078	dr	0.0078	SL1C/00020751/9	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego
Identyfikator: 220204_4.0001.384/31								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/33	G1930	0.0458	dr	0.0458	SL1C/00020742/3	Czersk, ul. Gen. Sikorskiego
Identyfikator: 220204_4.0001.384/33								
1/1 właściciel	GMINA CZERSK siedziba: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk							
Czersk [Nr 0001]	5	384/157	G2579	0.1377	B	0.1377	KW 33914 (SR w Chojnicach)	Czersk, ul. Gen. Władysława Andersa 5
Identyfikator: 220204_4.0001.384/157								

Sporządził(a): Rafał Zalewski

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:
Przedmiotem inwestycji jest przebudowa linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych ul. Sikorskiego w Czersku.
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu:
Linia kablowa SN
Linia kablowa nN
Linia kablowa oświetlenia drogowego
Sieć wod-kan
Sieć telekomunikacyjna
Sieć gazowa
3. Projektowane zagospodarowanie terenu:
Wykonanie przebudowa linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych ul. Sikorskiego w Czersku
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:
Nie dotyczy
5. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków:
Działki i obiekty nie są wpisane do rejestru zabytków i dlatego nie podlegają ochronie.
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej:
Nie dotyczy
7. Informacje o przewidywanych zagrożeniach:
Projektowana przebudowa nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia dla użytkowników.
8. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu:
Nie dotyczy

PROJEKTANT
w Spółdzielni Mieszkaniowej "Złoty Kłosa"
w Zakładzie Specjalnym "Złoty Kłosa"
Dariusz Mikołajewski
SP-71/142/21

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu budowlanego jest przebudowa linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych na istniejące kable nN w związku z budową parkingów przy ulicy Sikorskiego w Czersku na działkach o numerach 384/22 i 384/33. Inwestorem jest Gmina Czersk.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Gminy Czersk. Podstawą do opracowania były:

- a) warunki likwidacji kolizji z ENEA Operator RD Chojnice
- b) projekt budowlany branży drogowej
- c) obowiązujące przepisy budowy, rozporządzenia i normy,
- d) karty katalogowe,
- e) uzgodnienia,
- f) wizja na obiekcie,
- g) mapa 1:500

3. Dane ogólne

- stacja transformatorowa	—	Czersk SM -	N-33700,
- napięcie sieci zasilającej	—		400/230V,
- moc szczytowa	-		istniejąca,
- pomiar energii elektrycznej	—	istniejący licznik energii w szafce	
		oświetlenia drogowego, nr 1301	
- ochrona od porażeń	—	wyłączanie szybkie,	
- granica stron	-	bez zmian	

4. Zakres projektu

Niniejszy projekt obejmuje:

- przebudowę linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych
- ochronę od porażeń.

5. Przebudowa linii kablowych nN

Przebudowa linii kablowych nN polega na nałożeniu rur ochronnych na istniejących kablach nN kolidujących (krzyżujących się) z projektowanymi parkingami przy ulicy Sikorskiego w Czersku. Zastosować rury ochronne AROT typu A 110 PS koloru niebieskiego. Połączenia istniejących rur (przepustów) z nowymi odcinkami wykonać tak, aby nowe obejmowały stare na odcinku co najmniej 15 cm. Rury dwudzielne należy spiąć opaskami kablowymi CT 400-10mm. Łączna długość przebudowywanego odcinka wynosi 54m. Trasa przebudowy pokazana jest na rysunku nr 1. Wytyczenie istniejącej trasy kabli zlecić do Biura Geodezji i wykonać metodą odkrywkową.

Kable ułożone w ziemi i okrywane rurami dzielonymi zaopatrzyć przy końcówce rur w oznaczniki, które powinny zawierać napis: „typ i przekrój kabla, rok ułożenia, opis trasy”. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru przez Posterunek Energetyczny w Czersku i namiaru przez Geodezję. Przed zasypaniem dokonać również pomiaru ciągłości żył i oporności izolacji. Nałożone rury przysypać 10cm warstwą piasku i następnie 15cm warstwą ziemi rodzimej na której ułożyć folię kablową koloru niebieskiego. Rów kablowy zasypywać warstwami, ubijając poszczególne warstwy. Nadmiar ziemi uformować nad wykopem dla późniejszego osiadania. Należy również zwrócić uwagę na głębokość ułożenia kabli. Jeśli okaże się niezgodność pogłębić.

Uwaga!

Z uwagi na duże zagęszczenie podziemnych urządzeń i instalacji wykopy na całym odcinku prowadzić ręcznie i bardzo ostrożnie. Zachować wymagane odległości.

6. Ochrona od porażeń

Na istniejących liniach zastosowana jest ochrona od porażeń - wyłączenie szybkie. Żyły neutralne kabli i przewodów winne być o barwie niebieskiej. Przewód neutralny nie może posiadać w całej długości instalacji żadnych zabezpieczeń ani łączników jednobiegunowych. Przed oddaniem do eksploatacji należy dokonać pomiaru oporności izolacji, ciągłości żył i sprawdzenia skuteczności szybkiego wyłączenia. Protokoły dostarczyć do odbioru.

7. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wszystkie prace na czynnych urządzeniach energetycznych, w tym przypadku kablach można wykonywać po uprzednim zaplanowaniu ich wyłączenia w Rejonie Dystrybucji Chojnice.

Pracownik
Specjalistyczny
w zakresie sieci kablowych
Daniełowski
Gr. 12-10

Informacja dotycząca Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

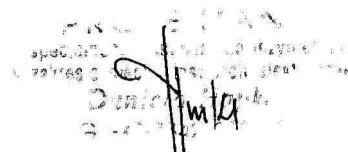
Obiekt: **Przebudowa linii kablowych nN - nałożenie rur
ochronnych**

Adres: **Czersk ul. Sikorskiego
działki: 384/22 i 384/33**

Inwestor: Gmina Czersk
ul. Kościuszki 27
89-650 Czersk

Projektant: Daniela Hapka
ul. Wiśniowa 2
89-600 Chojnice

Opracował:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniela Hapka', is written over a circular official stamp. The stamp contains some illegible text, likely a professional seal or office stamp.

Chojnice, dnia 23.04.2014r.

OPIS

1. Zakres robót budowlanych:

- Wykonanie wykopów otwartych o głębokości 1,0m do istniejących kabli
- Nałożenie rur ochronnych,
- Wykonanie pomiarów,
- Zasypanie i odtworzenie nawierzchni,
- Uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące linie kablowe nN
- istniejąca sieć wodociągowa i kanalizacyjna,
- istniejąca sieć telekomunikacyjna
- istniejąca sieć gazowa

3. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

- Linie energetyczne nN
- Skrzyżowanie na trasie projektowanego kabla energetycznego z urządzeniami innych gestorów,
- Istniejące nawierzchnie,
- Układ drogowy

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- ruch pojazdów mechanicznych po drodze,
- ruch pieszych,
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów,
- prace montażowe prowadzone na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej będącej w stanie normalnym pod napięciem.

5. Sposób przeprowadzania instruktażu przed przystąpieniem do robót:

W miejscu pracy należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonywania powierzonych zadań. Przeprowadzony instruktaż należy odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

6. Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:

- całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm,

- prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac zgodnie z obowiązującą procedurą w RD Chojnice,
- na prace w terenach dróg gminnych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego przedstawiając projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót,
- na pozostałych terenach wyгородzenie wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB z dnia 28 marca 1972 w sprawie „Bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych, montażowych i rozbiórkowych” wraz z późniejszymi zmianami,
- stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów poszczególnych sieci.

Opracował:

Specjalista ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
w Wydziale ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
Daniel Wójcik
30.03.2024

Zestawienie montażowe do przebudowy linii kablowej nN – nałożenie rur ochronnych


L.p.	Kolizja	rura osłonowa AROT A 110 PS niebieska	folia niebieska 30cm	piasek drobnoziarnisty	Opaski kablowe infor. na kabel do założenia w ziemi	Opaski kablowe CT 400-10mm do spinania rur
		m	m	m ³	szt.	szt.
1	A	6	7	0,4	1	4
2	B	14	16	0,9	2	8
3	C	16	18	0,9	2	8
4	D	16	18	1,1	2	8
	Razem	52	59	3,3	7	28

Chojnice, dnia 23.04.2014r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczenie

Ja niżej podpisana, Daniela Hapka oświadczam, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na przebudowie linii kablowych nN – nałożenie rur ochronnych ul. Sikorskiego w Czersku na działkach o nr ewidencyjnych 384/22 i 384/33 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Daniela Hapka