

BRANŻA ELEKTRYCZNA

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Opis do projektu

„Ciąg pieszo- rowerowy wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 533 Okonin – Melno oraz drogi wojewódzkiej nr 538 Radzyń Chelmiński – Łasin – Rozdroże”

Przebudowa kolidującego słupa linii nap.nN

I. Postanowienia ogólne

Dokumentacja techniczno – robocza na projektowaną przebudowę kolidującego słupa linii nn z ciągiem pieszo-rowerowym w m.Okonin opracowana została na zlecenie EURO-ALIANS Gdańsk.

II. Podstawa opracowania

- warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej EMERGI-OPERATOR SA wydane przez Rejon Dystrybucji Grudziądz
- numer : 11/R2/08371 z dnia 01.12.2011.
- uzgodnienia z zainteresowanymi stronami
- aktualne plany
- normy, zarządzenia i przepisy

III. Zakres projektu

- proj. słup N-12/10 (typu E)

IV. Opis

Istniejący słup P-12(ALA) nr 101 i 201 linii dwutorowej zasilanej ze stacji Okonin-3 należy przebudować poza obręb projektowanego ciągu pieszo-rowerowego.

Zgodnie z załączonym rys.nr 1. projektowany słup N-12/10 nr 101 i 201 typu „E” należy ustawić poza projektowanym ciągiem pieszo-rowerowym. Istniejące uzbrojenie słupa przenieść na projektowany słup. Na projektowany słup należy przenieść istniejące dwa tory przewodów izolowanych typu AsXSn 4x50 +25 mm² i AsXSn 4 x 50 mm² oraz dwa przyłącza izolowane (przewody przyłączy ulegną skróceniu o około 1m). Istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikiem należy przenieść na proj.słup. Uwolniony słup kolidujący z budową ciągu pieszo-rowerowego zdemontować. Materiał z demontażu zdać do magazynu Rejonu Dystrybucji Grudziądz.

V. Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

Wykaz istniejących obiektów budowlanych stwarzających zagrożenie:

- istniejąca linia napowietrzna nn,
- prace pod napięciem,

- prace ze sprzętem elektromechanicznym,
- prace z urządzeniami zagęszczającymi grunt w wykopach,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar

materiałów, praca urządzeń transportowych)

- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne)

Przewidywane zagrożenie występujące w czasie realizacji robót:

- obecność napięcia w czynnych liniach napowietrznych nn;
- ruch kołowy na drogach;
- prace przy urządzeniach dźwigowych (rozwijanie przewodów z bębnow);
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach;
- prace urządzeń pogrążającymi (montaż uziomów);
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar

materiałów, praca urządzeń transportowych);

- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne);
- prace ziemne podczas których może nastąpić zbliżenia i skrzyżowanie z nie naniesionymi urządzeniami podziemnymi na planach geodezyjnych;
- praca urządzeń elektromechanicznych.

VI. Uwagi końcowe.

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz z obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie prace powinna wykonać osoba posiadającą odpowiednie uprawnienia i przygotowanie zawodowe.

Opracował:

ROMUALD GÓRECKI
technik elektryk
Uprawnienia Budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w
zakresie znanych rozwiązań konstrukcyjnych
sieci i instalacji elektrycznych
nr ewidencyjny UAN - N- V/192/TO/85-86

Zestawienie podstawowego materiału.

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn.miary | Ilość |
|-----|---------------------------------------|------------|-------|
| 1 | Żerdz typu "E" 12/10 | szt | 1 |
| 2 | Płyta ustojowa U-130 | szt | 1 |
| 3 | Obejma Ou-1 | szt | 1 |
| 4 | Płyta stopowa | szt | 1 |
| 5 | Śruba hakowa kompletna M20 | szt | 1 |
| 6 | Hak nakrętkowy M20 | szt | 1 |
| 7 | Hak nakładkowy mocowany taśmą | szt | 2 |
| 8 | Uchwyt przelotowo-naróżny SO 130 | szt | 2 |
| 9 | Zacisk izolowany SL 11.11 | szt | 8 |
| 10 | Uchwyty do mocowania wysięgnika lampy | kpl | 1 |
| 11 | Tabliczka opisowa słupa | szt | 1 |

Zestawienie demontażowe do zdania do magazynu
Rejonu Dystrybucji Grudziądz

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn.miary | Ilość |
|-----|---|------------|-------|
| 1 | Przewód AsXSn4x25mm ² (2x1m) | m | 2 |
| 2 | Żerdz betonowa ALA (złom) | szt | 1 |

ZGODY

ZDW.T1e.5360 – 112 / 12

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), oraz uchwały Nr 11/136/10 Zarządu Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 10 lutego 2010 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy do załatwiania spraw i wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zezwoleń, złożonego przez Pana Romualda Góreckiego z Pracowni Projektowo Kosztorysowej Elektro-Projekt z siedzibą w Grudziądzu występującego z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń w sprawie uzgodnienia zmiany lokalizacji słupa energetycznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 533 relacji Okonin – Melno – droga klasy Z, kolidującego z projektowanym ciągiem pieszo-rowerowym w miejscowości Okonin

WYRAŻAM ZGODĘ

na zmianę lokalizacji słupa energetycznego w pasie drogi wojewódzkiej nr 533 relacji Okonin – Melno – droga klasy Z, kolidującego z projektowanym ciągiem pieszo-rowerowym w miejscowości Okonin, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Lokalizacja projektowanego słupa energetycznego zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym, poza projektowanym ciągiem pieszo-rowerowym;
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a. opracowania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który należy uzgodnić z Zarządem Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy, Komendą Wojewódzką Policji oraz należy uzyskać jego zatwierdzenie przez organ zarządzający ruchem tj. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu,
 - b. uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego dla przedmiotowej inwestycji w zakresie kolizji z drogą wojewódzką – przed uzyskaniem pozwolenia na budowę;
 - c. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
 - d. wystąpienia do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Wąbrzeźnie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót;
3. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia w pełnym zakresie wraz z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu pod nadzorem laboratorium drogowego oraz RDW Wąbrzeźno;
4. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel uzgadnianego urządzenia. Podczas remontu lub przebudowy pasa drogowego, właściciel urządzenia zobowiązany jest dokonać przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia na własny koszt
5. Projekt wykonania uzgadnianego urządzenia należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
6. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
7. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na zajęcie pasa drogowego;
8. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonożego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 533 relacji Okonin – Mełno – droga klasy Z w/w urządzenia. Decyzja jest zgodna z wolą strony. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym zwolnione jest z opłaty skarbowej – załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt 9.


POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowo-Kosztorysowa
ELEKTRO-PROJEKT
ul. Podhalańska 4/28
86-300 Grudziądz
2. RDW Wąbrzeźno
3. aa

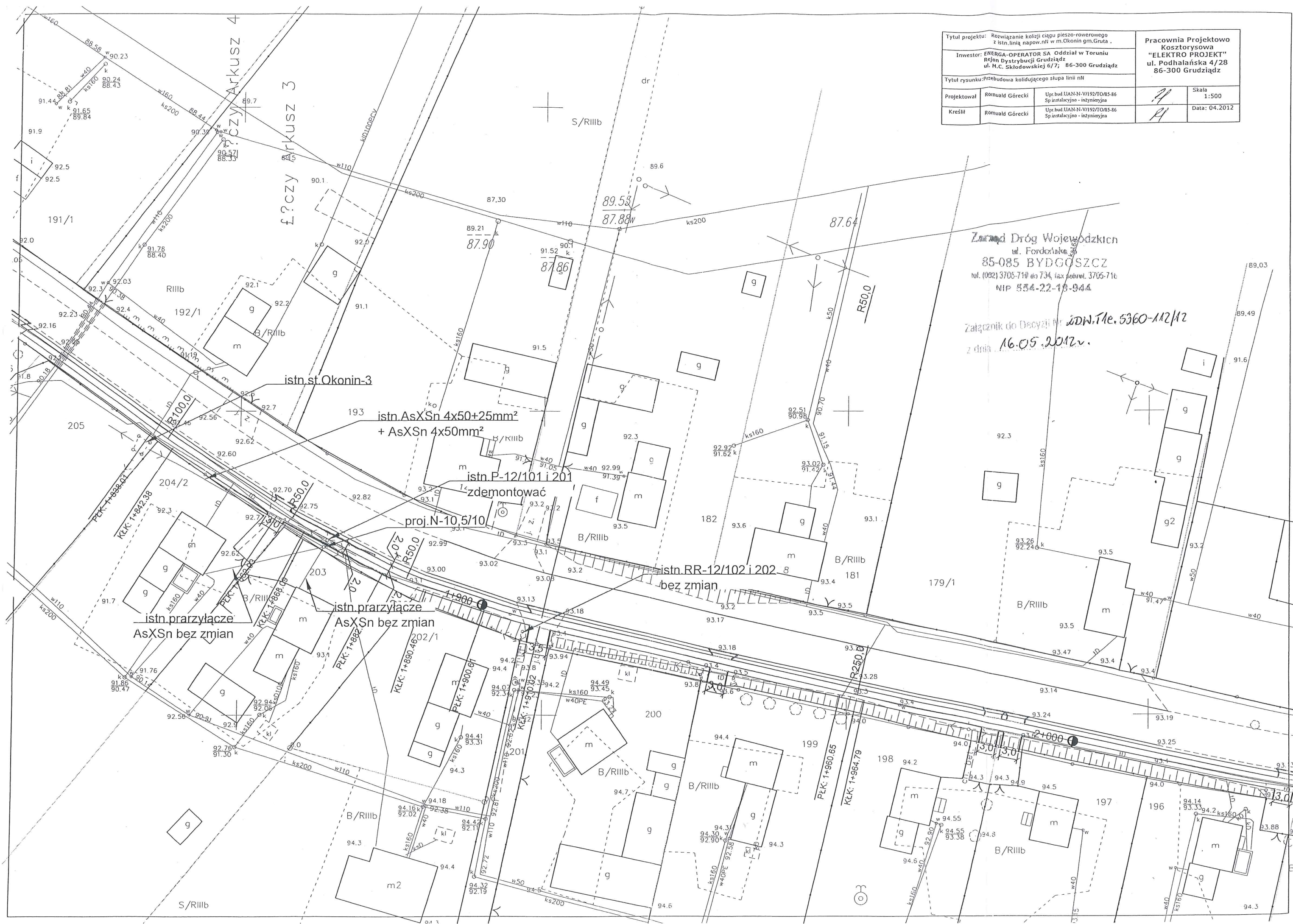
Z up. Zarządu Województwa


mgr Mirosław Kielnik
Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich.

Sprawę prowadzi:
Specjalista: mgr E. Krawczyk
tel. 52 3705720

Zaopiniowała:
Naczelnik Wydziału Dróg
mgr inż. J. Michalak

| | | | |
|--|-----------------|---|-----|
| Tytuł projektu: Rozwiązanie kolizji ciągu pieszo-rowerowego z istn. linią napow. nłt w m. Okonin gm. Gruta. | | Pracownia Projektowa Kosztorysowa "ELEKTRO PROJEKT" ul. Podhalańska 4/28 86-300 Grudziądz | |
| Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7; 86-300 Grudziądz | | Skala: 1:500 | |
| Tytuł rysunku: Przebudowa kolidującego słupa linii nłt | | | |
| Projektował: | Romuald Górecki | Upr. bud. UAN-N-VI/92/TO/85-86 Sp. instalacyjno - inżynijna | 1/1 |
| Kreślił: | Romuald Górecki | Upr. bud. UAN-N-VI/92/TO/85-86 Sp. instalacyjno - inżynijna | 1/1 |
| | | Data: 04.2012 | |



Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Fordońska 3
85-085 BYDGOSZCZ
tel. (052) 3705-710 do 734, fax pokret. 3705-716
NIP 534-22-13-944

Załącznik do Decyzji Nr *zDN.TA.5360-112/12*
z dnia *16.05.2012r.*

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
86-300 Grudziądz, ul. Małomłyńska 1

EURO-ALIANS PRACOWNIA
PROJEKTOWA SP. Z O.O. NIP:
584-102-43-55
80-288 Gdańsk ul. Marusarzówny 2/22

Wasz znak: b/n z dnia: 2012.09.04
Wniosek nr 6630.226.2012 z dnia 2012.09.04

OPINIA nr 6630.226.2012 z dnia 2012.10.02

Na podstawie art. 7d ust.1 i 2 oraz art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 ze zmianami) oraz § 8 - 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenia Starosty Grudziądzkiego Nr 15/2007 z dn. 11.08.2007 i Nr 8/2008 r. z dn. 11.08.2008 r. - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

UZGADNIA

kanalizacja deszczowa DN200 PP, studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych 30 szt., studzienki ściekowe 32 szt., przestawienie słupa linii napowietrznej

Lokalizacja obiektu: **Melno, dz.: 25/1, 44, 45/8, 48, 63, Okonin, dz.: 124/3, 157/1, 203, 204/2, 205**

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA GRUTA
Gruta 244, 86-330 Melno**

UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. 6630.226.2012

1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.
2. Uzgodnienie traci ważność gdy inwestor lub organ administracji architektoniczno-budowlanej a także organ nadzoru budowlanego powiadomią o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji:
 - o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu wydanej przed dniem 11 lipca 2003 r.,
 - o warunkach zabudowy,
 - o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - o zatwierdzeniu projektu budowlanego,
 - pozwoleniu na budowę.
3. O wystąpieniu w/w przypadków (pkt 2) inwestor jest zobowiązany zawiadomić bezzwłocznie tutejszy Zespół.
4. Wszystkie odstępstwa od uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowego uzgodnienia w tutejszym Zespole.
5. Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na ułożenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
6. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia wyznaczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.

7. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
8. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

9. Inne uwagi i zalecenia wynikające z protokołu posiedzenia ZUDP:

| | |
|---|--|
| <i>ENERGA-OPERATOR Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie-Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz</i> | według załączonego uzgodnienia nr RG/2MMD/AK/U/1086/2012 z dn. 26.09.2012 r. |
| <i>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</i> | według załączonego uzgodnienia nr TOTTNSBU/U16/226/09/2012 z dn. 25.09.2012 r. |

/Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej/

z up. STABOSTY

mgr inż. Zbigniew Preuss
Zastępca Przewodniczącego
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Uzgodnienie nr TOTTNSBU/U16/226/09/2012

Dla ZUDP

Temat przedłożonego projektu: *Budowa kanału zęgi: deparacja, studnie z kablami, betonowa
izolacja, studnie, sieć kabli, przekazywanie z Tupa. linii: napędzanie, energizacja...
do zadania: Czyn. 10000 - wycieczka "Oksyn - Helms wzdłuż drogi eksploatacji nr 538
Raków - Chelmin'ska - Łobin - Rosłozie*

Wnioskodawca: ... *EURO-ALIAN Sp. z o.o. ul. Mąka 2, 80-200 Gdańsk*

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną /~~na powierzchni~~ – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Techniczna Obsługa Klienta zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem (TP),
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezinventaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 91-423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną oznaczoną kolorem **czerwonym** 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 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokólnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytyczne 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 osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie 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. Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie 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 ewentualnym 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: **Bezwzględnie** wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A. Pion Sieci i Platform Usługowych w zakresie kabli światłowodowych (telefon kontaktowy 52 375 92 26, lub 502 538 741) o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokólnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne).

Bydgoszcz dnia: *25*...09.2012r

[Podpis]
.....
pieczętka i podpis osoby uzgadniającej



Grudziądz dnia 26 WRZ 2012
RG/2MMD/AK/U/1086/ 2012

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Dotyczy: projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej wraz ze studniami i wpustami deszczowymi oraz przebudową kolidującego słupa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4 kV dla potrzeb planowanego ciągu pieszego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 533 relacji Okonin-Melno oraz drogi nr 538 relacji Radzyń Chełmiński-Łasin - Rozdroże w gminie Gruta zgodnie z załączonymi planami.

W odpowiedzi na pismo ZUDP w Grudziądzu informujemy, że plany sytuacyjne terenu przedmiotowej inwestycji uzgodniono pod względem uzbrojenia elektroenergetycznego z uwagami jak niżej:

OZNACZENIA:

- linia napowietrzna nN-0,4 kV
1. Na trasach projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej oraz w obrębie planowanych: budowy studni i wpustów kanalizacyjnych oraz przebudowy kolidującego słupa istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4 kV dla potrzeb przewidywanego ciągu pieszego wzdłuż przedmiotowych dróg wojewódzkich w gminie Gruta nie przebiegają czynne podziemne urządzenia elektroenergetyczne będące w naszej eksploatacji.
 2. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
 3. Wkreślona linię napowietrzną nN-0,4 kV należy nanieść na wszystkie egzemplarze projektu.
 4. Uzgodnienie ważne do dnia 26 WRZ 2014.....

UWAGA:

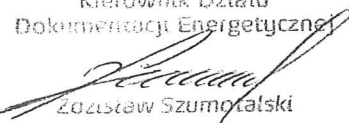
- Orientacyjnie wkreślono kable elektroenergetyczne nN-0,4 kV.
- Celem uzyskania uzgodnienia istniejącej sieci oświetlenia drogowego występującej na obszarze przedmiotowej inwestycji (zaznaczono kolorem pomarańczowym) należy wystąpić do ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o. Oddział w Toruniu Rejonu Usług Oświetleniowych w Grudziądzu.

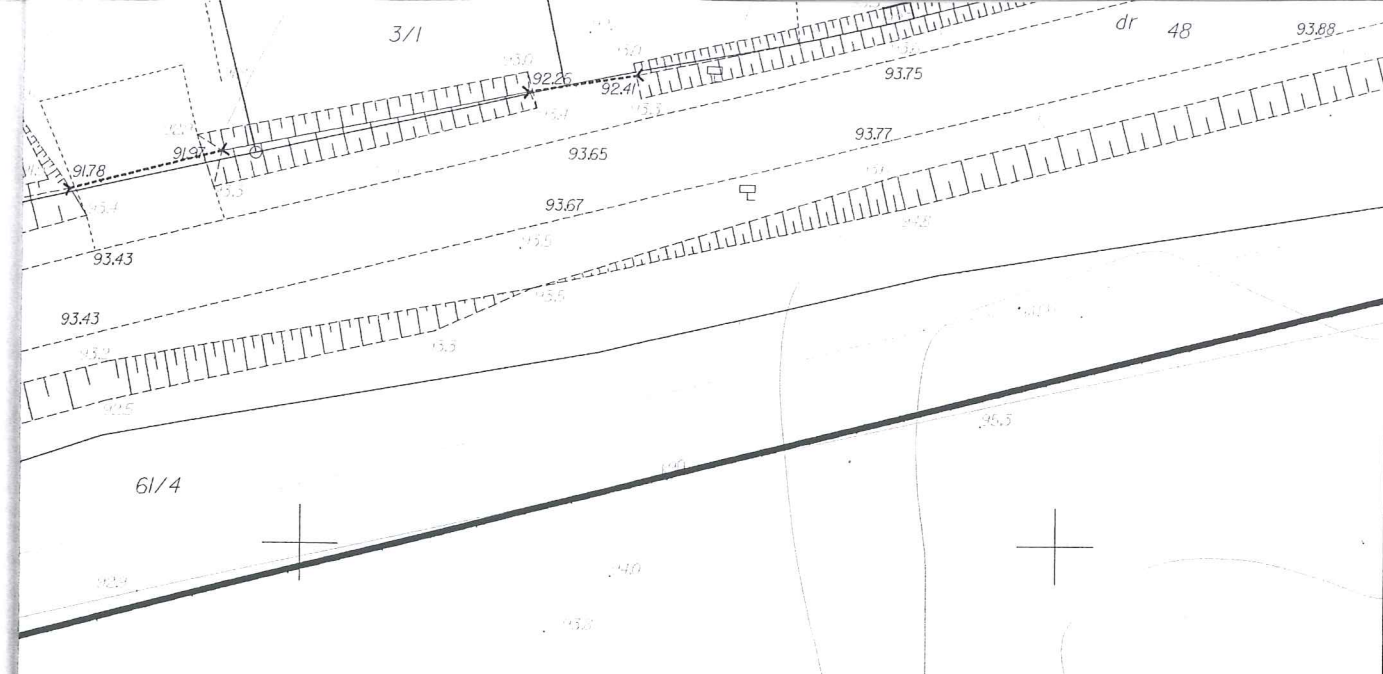
K/O: 2MMD – a/a

W zał. plany sytuacyjne

Sprawę prowadzi: Adam Krajewicz

tel. (0-56) 451-61-73

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Zdzisław Szumowski



61/4

Starostwo Powiatowe w Grudziądzu
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
 ul. Małomłyńska 1, 86-300 Grudziądz

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 z późn. zm.) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

lokalizacje deszczowa PND00FP, studnie z kłepów betonowych i żelbetonowych 30 szt, studzienki ściekowe 32 szt, przestawkiowe słupa linii napowietrznej

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi nadzoru architekta i biurowi budowlanej. Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnione tracą ważność w przypadku, o którym mowa w § 13, w porządzenia Ministra Rolnictwa i Rolnictwa z dnia 2 kwietnia 2007 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455)

6630-226-2017
 (sygn. opinii)

Grudziądz, dnia 02.10.2017

Z up. Starosty
Zbigniew Prüss
 Zastępca Wodniczącego
 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

- nowa lokalizacja słupa linii napowietrznej (nn)
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia kanalizacyjna
- proj. wpust deszczowy
- proj. zabezpieczenie kabla rurą osłonową A110PS

| | | | | | |
|--|--|---------------------|---------------------|---|------------------|
| Umowa z dn. 18.08.2011 r. Inwestor: Gmina Gruta |  EURO-ALIANS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. ul. Maruszówny 2 paw. 22 80-288 Gdańsk | | | | |
| Nazwa projektu: | Projekt ciągu pieszego wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 533 Okonin - Mejno oraz drogi wojewódzkiej nr 538 Radzyń Chełmiński - Łasin - Rozdroże | | | | |
| Nazwa rysunku: | Plan Zagospodarowania Terenu | Data: 03.09.2012 | Skala: 1:500 | Nr rys.: 2 | Arkusz: 4 z 5 |
| | Imię i nazwisko: | Specjalność: | Nr uprawnień: | Podpis: | |
| Projektant: | mgr inż. Karolina Żołędowska | drogowa | POM/0100/POOD/11 |  | |
| Projektant: | mgr inż. Zdzisław Antoszkiewicz | sanitarna | ZGP-III-630/270/79 |  | |
| Projektant: | mgr inż. Romuald Górecki | elektryczna | UAN-N-V192/TO/85-86 |  | |

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | | | |
|--|-----------------|---|---------------|
| Tytuł projektu: Rozwiązanie kolizji ciągu pieszo-rowerowego z istn. linią napow. nN w m. Okonin gm. Gruta | | Pracownia Projektowa Kosztorysowa "ELEKTRO PROJEKT" ul. Podhalańska 4/2B 86-300 Grudziądz | |
| Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Grudziądz ul. M.C. Skłodowskiej 6/7; 86-300 Grudziądz | | | |
| Tytuł rysunku: Przebudowa kolidującego stupa linii nN | | | |
| Projektował | Romuald Górecki | Upr.bud.UAN-N-V/192/TO-85-86 Sp. instalacyjno - inżynierska | Skala 1:500 |
| Kreślił | Romuald Górecki | Upr.bud.UAN-N-V/192/TO-85-86 Sp. instalacyjno - inżynierska | Data: 04.2012 |

