

Bielsk dnia 16.07.2015r.

„TD Projekt” Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała

**WARUNKI TECHNICZNE DLA OPRACOWANIA PRJEKTU BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ NA
BUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ W GRANICACH PASA DROGOWEGO
DRÓG GMINNYCH RELACJI CIACHCIN – KUCHARY-JEŻEWO – JÓZINEK - LESZCZYN
SZLACHECKI (obręby geodezyjne Ciachcin, Kuchary-Jeżewo, Józinek, Leszczyn Szlachecki,
PGR Leszczyn Szlachecki)**

**I. WYMAGANIA TECHNICZNE, KTÓRYM MUSZĄ ODPOWIEDAĆ ROZWIĄZANIA
PRZEDSTAWIANE W PROJEKCIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ.**

1. W granicach pasa drogowego dróg gminnych relacji Ciachcin - Kuchary-Jeżewo - Józinek - Leszczyn Szlachecki, zaprojektować sieć telekomunikacyjną celem świadczenia w przyszłości usług szerokopasmowych.
2. Sieć telekomunikacyjną zaprojektować w zakresie opracowania projektu branży drogowej rozbudowy drogi na w/w odcinku
2. Na odcinku rozbudowy drogi gminnej zaprojektować sieć telekomunikacyjną tj. 2-rury typu HDPE fi 40/3,7mm
3. Zaprojektować dwie studnie typu SKR-1, studnie ustawić na zakończeniu projektowanych rur, studnie umieścić w granicach pasa drogowego.
3. Na studniach zastosować pokrywy i ramy kalisy D400 wyposażone w zamek patentowy celem zabezpieczenia przed ingerencją osób trzecich.
4. Rury typu HDPE fi 40/3,7mm należy zaprojektować na głębokości 0,8-1,1m w stosunku do rzędnych projektowanej niwelety układu drogowego.
5. Rury wprowadzić do studni telefonicznych typu SKR-1, zabezpieczając przed zanieczyszczeniem np. planką poliuretanową.
6. Projektowane rury typu HDPE fi 40/3,7mm pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą) należy umieścić w rurze HDPE fi 110/6,3mm lokalizując na głębokości min. 1,0m w stosunku do rzędnych projektowanej niwelety układu drogowego.

II. WYMOGI FORMALNE

1. Projekt budowlany i wykonawczy lub budowlano-wykonawczy musi być wykonany zgodnie obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.
2. Lokalizację projektowanej sieci telekomunikacyjnej uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym Płock.
3. Uprawnienia projektantów i sprawdzających muszą być odpowiednie do zakresu projektu. Do projektów należy dostarczyć kopie uprawnień projektantów oraz zaświadczenie o przynależności projektantów do Izby Inżynierów Budownictwa aktualne dla okresu wykonywania projektu.
4. Przyjęte rozwiązania muszą być przedstawione w sposób czytelny i zrozumiały dla wykonawcy oraz zgodnie ze sztuką inżynierską i obowiązującymi przepisami i normami.


Wojt Gminy Bielsk
Za zgodność
inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Drogowa Pracownia Projektowa
„TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biata

Szanowny Panie!

1. Istniejąca sieć telefoniczną pod projektowaną drogą (przejścia poprzeczne) oraz wjazdami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-110mm.
 - w miejscach gdzie znajdują się rury osłonowe na sieci, nie zachodzi konieczność wykonywania dodatkowego zabezpieczenia - weryfikacji dokonać na etapie prac ziemnych
2. Na odcinku przejść poprzecznych sieci telefonicznej pod projektowanymi rowami rzędne rowów pozostawić bez zmian - w przypadku zmiany rzędnych dna rowów odwadniających, istniejącą sieć telefoniczną należy zagłębić lokalizując kable pod dnem rowu min.0,5m uzgadniając wcześniej szczegółowe rozwiązania techniczne.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
4. Prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci telefonicznej prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.
5. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
 - koszt naprawy uszkodzonych odcinków sieci telefonicznej ponosi wykonawca robót
6. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
7. Zabezpieczenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych wykonać bez przerw w łączności.
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji

ZA ZGODNI
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Andrzej Weresiński
mgr bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towering oraz bez ograniczeń
Nr decyzji 1000/99/U

- lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie.
10. Dane techniczne dotyczące kabli zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy).
 11. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
 13. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z zabezpieczeniem/przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
 14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock,
Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.
Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
 15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
➤ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Łakomy Marek
Starszy Specjalista
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o infrastrukturze Radom

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załączniki: 1. mapy
Otrzymują: 1. Adresat

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

26

Od: Dział Dokumentacji Energetycznej

Do: TD PROJEKT
Tomasz Dąbrowski
Bronowó Żeleśa 40
09-411 Białe

T: 24 368 81 24

Znak: EOP-71MMD-002893-2015

Płock, 04-06-2015 roku

Dot.: Uzgodnienia projektu przebudowy dróg gminnych

Uzgodnienie nr 27/R5/2015

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29 lipca 2015 roku i przedłożoną dokumentację, dotyczącą uzgodnienia projektu pn. „Przebudowa dróg gminnych Ciachocin – Kuchary – Jezewo – Józinek – Leszczyn Szlachecki” w związku ze zbliżeniem do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej, ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku uprzejmie informuje, że uzgadnia *pozytywnie* przedłożoną dokumentację.

Warunki dodatkowe:

1. Prace budowlane wykonywane ręcznie w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN oraz 5 m od skrajnego przewodu linii SN należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator SA. Harmonogram niezbędnych wyłączeń linii napowietrznej SN-15kV należy ustalić pisemnie z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem (osoba do kontaktu: Dariusz Sołtyśiak tel 24 368 8153)
2. Prace budowlane z użyciem sprzętu zmechanizowanego w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnego przewodu linii nN oraz 5 m od strefy działania ww. należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z ENERGA Operator SA Oddział w Płocku – Dział Zarządzania Eksploatacją Płock. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującej na terenie działania Energa Operator.
3. Nie urządzać składowisk materiałów budowlanych pod liniami energetycznymi.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie. Kolidujące miejsca winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych.
5. Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowań ułożyć przepusty ochronne typu Arot:
- dla kabli nN - 0,4kV - A110_PS koloru niebieskiego
6. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Dział Eksploatacji p. Mieczysław Mirski tel. 24.368.82.89.

7. Po wykonaniu prac należy przedłożyć w ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku dokumentację geodezyjną powykonawczą z określeniem rzędnych drogi w miejscach skrzyżowań z liniami energetycznymi, rzędnych zawieszenia przewodów oraz temperatury w dniu wykonywania pomiarów w terminie 30 dni od daty odbioru robót związanych z remontem drogi. Dokumentacja powinna zawierać również powykonawczy profil normalny drogi.
8. W przypadku podwyższenia rzędnych drogi w wyniku przeprowadzonej inwestycji i związanego z tym niezachowania normatywnych odległości niwelety od istniejących linii napowietrznych oraz braku pozytywnego uzgodnienia powyższego ze strony ENERGA OPERATOR SA Oddział w Płocku, inwestor zobowiązany będzie do pokrycia kosztów związanych z przebudową sieci energetycznej mającej na celu usunięcie kolizji powstałej w wyniku ww. remontu.
9. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.
10. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji Płock w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca.

Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy:

1. Dokona się zmiany projektowanych urządzeń lub ich lokalizacji bez uzgodnienia z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Integralną część uzgodnienia stanowią załączniki mapowe – 12 szt.

Kierownik
Działu Dokumentacji
Energetycznej Płock

Włodzisław Wędkiewicz

Przygotowała: Edyta Górecka tel. 24 368 81 40

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresin
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/1