

Investor:



GMINA NIEBORÓW
AL. LEGIONÓW POLSKICH 26
99-416 NIEBORÓW

Jednostka projektowa:



STAPRO Rafał Strugiński
03-904 Warszawa ul. Berezyńska 24 lok. 3
tel. 691 863 723

mgr inż. Tadeusz Ruta
ul. Traugutta 4, 95-010 Dobra –Nowiny

mgr inż. Adam Domagała
ul. 11 Listopada 51 m.30, 91-371 Łódź

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA DROGI GMINNEJ W KOMPINIE
TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
(CZĘŚĆ II – branża telekomunikacyjna)
PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Adres inwestycji / Wykaz działek na których usytuowano inwestycję:

DROGA GMINNA W KOMPINIE

Jednostka ewidencyjna: 100509_2 Gmina Nieborów

Obręb: 12 - Kompina

Wykaz działek: 139, 432, 502, 504/2, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512/2, 513, 514, 515, 516, 517/2, 518, 1001, 522, 523, 524, 525, 526, 530, 531, 532, 533/1, 534, 442

<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Tadeusz Ruta	1916/00/U	TELEKOMUNIKACYJNA	
Sprawdzający	mgr inż. Adam Domagała	LOD/0511/ ZH1T/05	TELEKOMUNIKACYJNA	

Egz. nr ...

Warszawa, październik 2015 r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1. Inwestor.	3
1.2. Przedmiot inwestycji.....	3
1.3. Podstawa opracowania projektu.	3
1.4. Zakres opracowania.....	4
1.5. Wykonawca robót	4
1.6. Termin wykonania	4
1.7. Uzgodnienia	4
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA	4
2.1. Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.....	4
2.2. Wykaz współrzędnych załamań projektowanej kanalizacji teletechnicznej.....	5
2.3. Technologia robót ziemnych liniowych	5
2.4. Warunki realizacji	6
2.5. Wytyczne dla wykonawcy	6
2.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	8
2.7. Oświadczenie projektanta	10
2.8. Oświadczenie sprawdzającego	11
2.9. Uprawnienia projektanta	12
2.10. Uprawnienia sprawdzającego	14
2.11. Warunki Techniczne	17
2.12. Wykaz właścicieli działek.	22
2.13. Uwagi końcowe.....	23
2.14. Rysunki:	23

1. Część ogólna

1.1. Inwestor.

Inwestorem i zleceniodawcą na wykonanie niniejszego projektu jest:

GMINA NIEBORÓW, 99-416 Nieborów, Al. Legionów Polskich 26

1.2. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej sieci telekomunikacyjnej będącą własnością ORANGE POLSKA S.A., kolidującej z przebudową drogi gminnej w Kompinie.

Budowa drogi w Kompinie w tym przebudowa urządzeń teletechnicznych będzie realizowana w oparciu o ustawę z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 Nr 80 poz. 721).

1.3. Podstawa opracowania projektu.

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne
- uzgodnienia robocze
- Ustawa z 7 maja 2010 roku o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych – Rozdział 7 art. 62(Dz. U. z 2010r. Nr 106 poz. 675).
- ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne
- ZN-96/TPSA-028. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe - rezystancja, tłumienność, szумы. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełniane.

- ZN-96/TPSA-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wspólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i głowice kablowe. Wspólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami. Ogólne wymagania i badania.
- W zakresie czynności geodezyjnych zgodnie z rozporządzeniem M.G.P. i B z dnia 21. 02. 95 r. W sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie(Dz. U. Nr 25, poz.133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

1.4. Zakres opracowania

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| - budowa kabla telekomunikacyjnego | - t. 428,0m |
| - budowa słupa SŻT 7m bliźniaczego | - szt. 1 |

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcę robót ustali Inwestor.

1.6. Termin wykonania

Termin wykonania ustali inwestor.

1.7. Uzgodnienia

Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej została uzgodniona na Naradzie Koordynacyjnej w Łowiczu w dniu 19-06-2015r protokołem GGN.6630.113.2015r.

2. Część techniczna

2.1. Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.

Od istniejącego słupa teletechnicznego zlokalizowanej na działce nr 139 w Kompinie w pobliżu skrzyżowania drogi powiatowej nr 2714E Ruszki – Kompina – Nieborów z drogą gminną (dz. Nr 502), należy wybudować doziemnie kabel telekomunikacyjny. Kabel zakończyć słupem telekomunikacyjnym SŻT 7m bliźniaczym na działce o nr 526.

Od ww. słupa należy wybudować przyłącze telekomunikacyjne do budynku Kompina 111.

Kabel telekomunikacyjny należy układać na głębokości min.1,0m.

Projektowane urządzenia teletechniczne wybudować zgodnie z trasą pokazaną na rys. 1.

Po wybudowaniu ww. zakresu robót i przełączeniu istniejących łączy, istniejący kabel doziemny należy wyłączyć z eksploatacji. Z uwagi na wysoki koszt usunięcia ww. kabla z gruntu, należy go pozostawić i opisać w zasobie geodezyjnym jako nieczynny.

2.2. Wykaz współrzędnych załamań projektowanej kanalizacji teletechnicznej

Wykaz współrzędnych załamań projektowanej kanalizacji teletechnicznej		
Lp.	X	Y
1	5778385,97	7436193,65
2	5778385,78	7436193,17
3	5778385,21	7436192,28
4	5778360,48	7436120,54
5	5778373,71	7436115,81
6	5778379,12	7436115,76
7	5778264,58	7435842,37
8	5778262,85	7435841,46
9	5778253,45	7435813,94
10	5778258,47	7435812,29
11	5778259,51	7435812,47

2.3. Technologia robót ziemnych liniowych

Na odcinkach przedstawionych na załącznikach graficznych, prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonane będą, jako:

- wykop otwarty wykonywany mechanicznie w terenie nie zawierającym urządzeń podziemnych lub ich stref ochronnych
- wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.
- przewiert dla przejść pod drogami powiatowymi i gminnymi.

Głębokość ułożenia rury przepustowej winna być taka, aby jej przykrycie licząc od poziomu nawierzchni do jej górnej powierzchni wynosiła min. 1,0 m.

Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący.

Nadmiar urobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Urzędem Gminy Nieborów. Roszczenia właścicieli gruntów wynikłe z tytułu powstałych szkód w trakcie realizacji projektu powinny być kierowane do Inwestora.

2.4. Warunki realizacji

Całość robót wykonać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- W zakresie czynności geodezyjnych zgodnie z rozporządzeniem M.G.P. i B z dnia 21. 02. 95 r. W sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie(Dz. U. Nr 25, poz.133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Wykonawca powinien prowadzić roboty zgodnie z treścią niniejszego projektu i wytycznymi dla wykonawcy.

2.5. Wytyczne dla wykonawcy

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie na terenie lokalizacji nowobudowanych urządzeń oraz zbliżeń i

skrzyżowań z urządzeniami istniejącymi, zgodnie z zaleceniami Narady koordynacyjnej i załącznikami do tej opinii.

2. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia nie wykazanych urządzeń podziemnych.

3. Dla dokładnej lokalizacji istniejących sieci uzbrojenia terenu /najczęściej przy niepewnym położeniu/ należy wykonać wykopy kontrolne.

4. Na skrzyżowaniach kabli telekomunikacyjnych z kablami energetycznymi, kable obce należy zabezpieczyć rurami ochronnymi zgodnie z normą PN – 76/E – 05125 i ZN-96/TPSA – 004. Zaleca się stosować dzielone rury osłonowe z polietylenu wysokoudarowego /PEH/ produkowane przez firmę AROT typu:

A160PS koloru czerwonego dla zabezpieczenia kabli SN i WN

A110PS koloru niebieskiego dla zabezpieczenia kabli NN

Prace zabezpieczające prowadzić pod nadzorem właściciela zabezpieczanych kabli.

5. Wszystkie powierzchnie ulepszone, które uległy uszkodzeniu powinny być naprawione na warunkach uzgodnionych z zarządzającym terenem.

6. W przypadku, gdy roboty ziemne powodować będą ograniczenia ruchu drogowego lub pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy. Gdy nowobudowane urządzenie krzyżuje się z wjazdem lub wejściem na działkę, wykonawca zapewni ciągłość dostępu do drogi publicznej przez:

a) wykonanie zabezpieczonego podkopu pod wjazdem lub wejściem bez naruszenia jego nawierzchni

b) ułożenie na otwartym wykopie pomostu, z barierkami ochronnymi

7. Zgodnie z Rozporządzeniem 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. nr 38 poz. 455/, inwestor jest zobowiązany zapewnić wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji i ewidencji powykonawczej przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.

8. Wykonawca winien prowadzić wszelkie roboty zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności dotyczącymi zasad ruchu drogowego, bhp oraz ochrony przeciwpożarowej.

2.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Budowa:

„ BUDOWA DROGI GMINNEJ W KOMPINIE – PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ”

Inwestor:

GMINA NIEBORÓW
99-40016 Nieborów
Al. Legionów Polskich 26

Projektant sporządzający informację „BiOZ”:

Tadeusz Ruta

Podpis i data sporządzenia „planu BiOZ”:

.....
Łowicz, październik 2015 r.

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie

energetycznymi	<input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże		trzecich	służby
Prace w pasie kolejowym	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input checked="" type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> duże <input type="radio"/> średnie	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input checked="" type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- obsunięcie ziemi i zasypanie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

2.7. Oświadczenie projektanta

Tadeusz Ruta

Ul. Traugutta 4

95 – 010 Dobra-Nowiny

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr 1916/00/U

do projektowania w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą

towarzystwą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej w Kompinie, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

2.8. Oświadczenie sprawdzającego

Adam Domagała

Ul. 11 Listopada 51 m. 30

91 – 371 Łódź

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr LOD/0511/ZH1T/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej

w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej w Kompinie, wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

2.9. Uprawnienia projektanta

Warszawa, dnia 26.04.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI / DBE / 11039 / 2000

DECYZJA Nr 1916/00/U

Pan **mgr inż. Tadeusz Ruta**
urodzony dnia **22.11.1950 r. w Łowiczu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **07.02.2000 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do
**projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[Podpis]
mgr Agnieszka Sokółowska



[Podpis]
GŁÓWNY INSPEKTOR
mgr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-EBK-7U2-8DH *

Pan Tadeusz RUTA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/7325/06
adres zamieszkania ul. Traugutta 4, 95-010 Dobra -Nowiny
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2.10. Uprawnienia sprawdzającego

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 28 czerwca 2006 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/511/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 i § 29 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Adamowi Domagale

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 6 kwietnia 1974 r. w Łodzi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0511/ZH1T/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 16 lutego 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Adam Domagała posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Adam Domagała jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 22 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia MI;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 22 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia MI;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Sawicki
Cichoński
Gałazka



Otrzymują:

1. Adam Domagała
ul. Skarbowa 28 m. 7
91-473 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2XR-VRX-6DH *

Pan Adam DOMAGAŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BT/7665/06
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 51 m. 30, 91-371 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-12-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-11-25 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



2.11. Warunki Techniczne



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 616 80 65 fax.: 42 656 65 50

W P L Y N Ę Ł O	URZĄD GMINY NIEBORÓW-K
	2015 -05- 28
	Nr. 2340/15
	Ilość załączników Podpis

Gmina Nieborów
Aleja Legionów Polskich 26
99-416 Nieborów

P. Niedbalka 14
[Signature]

Łódź, 19 maj 2015 r.

Numer pisma: TODDKLU/ET.215-28751/15

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej w Kompinie, gm. Nieborów.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej (działka o nr ewid. 502) w Kompinie, gm. Nieborów informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłączanie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 16, 17, 18 niniejszych Warunków Technicznych,
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni oraz projektowany rów odwodnieniowy, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw 10x4x0,5 na odcinku od istniejącego punktu dostępowego SCJ02A/0401-0403 (słup kablony naprzeciw Gimnazjum Nr 1) do punktu dostępowego SCJ02A/0401-0402 (słup kablony na działce o nr ewid. 526) wraz z kablem przyłączeniowym do posesji Kompina 111. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności –

- kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
 4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
 5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji 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 przebudowy;
 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez naradę koordynacyjną dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi, ul. Okoniowa 16.
 8. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
 9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 42 616 80 65). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
 12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
 13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
 14. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska Eneva Telecom Spółka z o. o. Strefa Łódź Południe ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 60, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska – „ATEM-Polska” Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A./ Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A./ Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A./ Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
16. 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 min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
17. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach

ul. Ordona 13

40-163 Katowice

fax. 32 204-01-01

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze oraz kopią pozwolenia na budowę),

- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Oplaty 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. Oplaty 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 przebudową 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;

18. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 17 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do Orange Polska. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska w momencie przekazania tablicy.

19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Elżbieta Tybura



Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania

Danymi o Infrastrukturze

2.12. Wykaz właścicieli działek na których realizowana jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej.

OBREB	NR DZIAŁKI	WŁAŚCICIEL	ADRES (z wypisu gruntów)	ADRES do korespondencji uzyskany z Gminy Nieborów
	139	Powiat Łowicki	ul. Stanisławskiego 30, 99-400 Łowicz	-
		Zarządzający - Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu	ul. Jana Pawła II 173/175, 99-400 Łowicz	-
	502	Gmina Nieborów	Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów	
	504/2	Skarb Państwa		-
	506	Woźniak Anna	Kompina 66, 99-416 Nieborów	Kompina 66, 99-416 Nieborów
	507	Woźniak Anna	Kompina 66, 99-416 Nieborów	Kompina 66, 99-416 Nieborów
	508	Mycka Jacek	Kompina 65, 99-416 Nieborów	Kompina 65, 99-416 Nieborów
	509	Niedziela Monika	Kompina 64, 99-416 Nieborów	Kompina 64, 99-416 Nieborów
	510	Woliński Waldemar	Płaskocin 24, 99-414 Kocierzew	Płaskocin 24, 99-414 Kocierzew
	511	Haczykowska Anna	Kompina 61, 99-416 Nieborów	Kompina 61, 99-416 Nieborów
		Haczykowski Krzysztof	Kompina 61, 99-416 Nieborów	-
		Haczykowski Paweł	ul. Bitwy nad Bzurą, 99-416 Bednary	-
		Haczykowski Sławomir	Parma 47, 99-400 Łowicz	-
		Okruh Wiesława	Kompina 47, 99-416 Nieborów	-
	512/2	Zabost Alicja	Os. Konopnickiej 6/39, 99-400 Łowicz	Kompina 60A, 99-416 Nieborów
	513	Biernacka Magdalena	Kompina 59, 99-416 Nieborów	Kompina 59, 99-416 Nieborów
	514	Kowalik Andrzej	bez adresu	Kompina 58, 99-416 Nieborów
		Kowalik Halina	bez adresu	
	515	Piątek Waldemar	Kompina	Kompina 57, 99-416 Nieborów
	516	Modrak Barbara	Mrozowska 6a, 03-585 Warszawa	Mrozowska 6a, 03-585 Warszawa
		Modrak Bogdan	Mrozowska 6a, 03-585 Warszawa	-
		Modrak Czesław	Mrozowska 6a, 03-585 Warszawa	-
	517/2	Haczykowska Anna	Kompina 61, 99-416 Nieborów	Kompina 61, 99-416 Nieborów

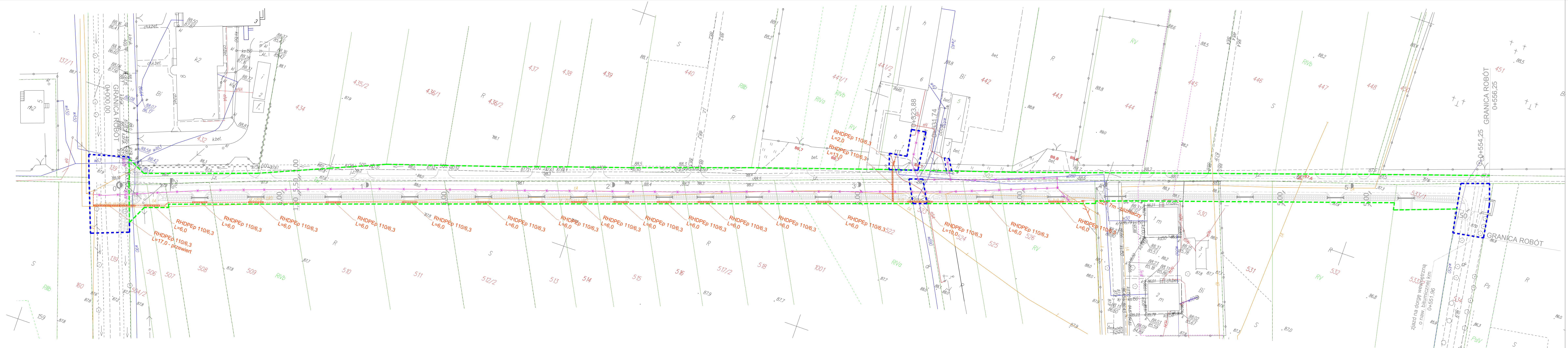
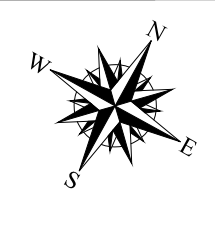
518	Czapnik Jan	bez adresu	Kompina 54, 99-416 Nieborów
1001	Czapnik Roman	Kompina 63, 99-416 Nieborów	Kompina 53, 99-416 Nieborów
	Czapnik Zofia	Kompina 53, 99-416 Nieborów	-
522	Czułek Marcin	Kompina 52, 99-416 Nieborów	Kompina 52, 99-416 Nieborów
523	Gmina Nieborów	Nieborów	Al. Legionów Polskich 26, 99-416 Nieborów
524	Czułek Józef s. Tomasza	Kompina 52, 99-416 Nieborów	Kompina 52, 99-416 Nieborów
	Czułek Janina	Kompina 52, 99-416 Nieborów	-
525	Czułek Marcin	Kompina 52, 99-416 Nieborów	Kompina 52, 99-416 Nieborów
526	Czułek Józef s. Władysława	bez adresu	Kompina 49, 99-416 Nieborów
442	MARINEX Wieteska Maria, Wieteska Grzegorz	Marinex - Kompina 111 Wieteska Maria – Świeryż 22, gmina Łowicz Wieteska Grzegorz – Oś. Dabrowskiego 21/4, 99-400 Łowicz	

2.13. Uwagi końcowe

Roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami BHP, PBUE. Wprowadzenie w projekcie zmian wymaga uzgodnienia z Inwestorem i Projektantem. Przy odbiorze Wykonawca powinien przedstawić dokumentację powykonawczą z naniesionymi wszystkimi zmianami, jakie zaistniały w trakcie budowy oraz inwentaryzację geodezyjną przebudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.

2.14. Rysunki:

Rys. 2 PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ



LEGENDA

PROJEKTOWANE:

- linie rozgraniczające teren inwestycji
- linie czasowego ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości na potrzeby przebudowy dróg innych kategorii oraz sieci uzbrojenia terenu
- projektowany kabel telekomunikacyjny
- projektowana rura osłonowa
- projektowany słup SZT 7m bliźniaczy
- * * * istniejący słup telekomunikacyjny do likwidacji
- * * * istniejący kabel telekomunikacyjny do likwidacji
- krawężń jezdni
- przepust z rur betonowych Ø 40 cm ze ściankami czołowymi betonowymi, prefabrykowanymi, ze skrzydełkami ukośnymi
- przepust z rur PEHD Ø 60 cm ze ściankami czołowymi betonowymi, prefabrykowanymi, prostymi
- rowy drogowe

ISTNIEJĄCE:

- granice ewidencyjne działek
- 28/14 numery ewidencyjne działek

Investor: **GMINA NIEBORÓW**
Al. Legionów Polskich 26, 99 - 416 Nieborów

Jednostka projektowa: **stapro**
Rafał Strugiński
ul. Berezynska 24 lok. 3
03-904 Warszawa
tel. kom. 0 691 863 723

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**

Nazwa i adres obiektu budowlanego / zamierzenie budowlane:
BUDOWA DRÓGI GMINNEJ W KOMPINIE

Nazwa rysunku:
PRZEBUDOWA SIĘCI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tadeusz Rula	telekomunikacja	1916/00/U	
Sprawdzający:	mgr inż. Adam Domagała	telekomunikacja	LOD10511/ ZHT105	
Stadium	Format:	Data:	Skala:	Nr rys.
P.B.	297 x 1415	10-2015	1:500	2