

NUMER	ZAWARTOŚĆ PROJEKTU WYKONAWCZEGO:	STRONA
1.	Część opisowa:	2
1.1.	Oświadczenie projektanta	3
1.2.	Uprawnienia projektowe: Janusz Peśla	5
1.3.	Zaświadczenie z PIIB: Janusz Peśla	8
1.4.	Opis techniczny do projektu branży telekomunikacyjnej	10
2.	Załączone dokumenty:	16
2.1.	Warunki techniczne – Telekomunikacja Polska; pismo nr TOTTNSBU/U14/5946/5976-040/07/162 z dnia 26.07.2013 r.	17
2.2.	Uzgodnienie dokumentacji – Telekomunikacja Polska; pismo nr TOTTNSBU/7685/P/U16/7686/W/2013 z dnia 17.09.2013 r.	21
2.3.	Opinia ZUDP nr 6630.186.2013 z dnia 23.09.2013 r.	22
2.4.	Uzgodnienie dokumentacji – Telekomunikacja Polska; pismo nr TOTTNSBU/8190/P/U16/8191/W/2013 z dnia 03.10.2013 r.	24
3.	Część graficzna	25
3.1.	Spis rysunków	26
3.2.	Rysunki	28

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że, projekt wykonawczy przebudowy nawierzchni drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik - w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej.

działki nr: 64/10, 64/12, 67/2, 73/10, 73/14 obręb 0001 Biały Bór 116/5, 116/7, 116/9, 117/14, 118/27, 118/29, 118/31, 118/35, 119, 139/14, 139/15, 141/7, 141/9, 142/3, 143/2, 149/3, 153/1, 154/1, 155/4, 155/7, 156/7, 156/9, 162/1 obręb 0009 Mały Rudnik

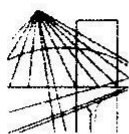
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam, że dokumentacja jest zgodna z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi.

Ponadto oświadczam, iż projekt został opracowany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

inż. Janusz Peśła

1.2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWE



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOHB-OKK-TPP-0054 - 349/2005

Poznań, dnia 20 grudnia 2005 r.

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e 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 i § 22 ust. 2 pkt 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOHB
otrzymuje

Pan

Janusz Krzysztof Peśla

inżynier

kierunek: Elektrotechnika w zakresie układów elektrycznych w przemyśle
urodzony dnia 05 stycznia 1974 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0289/ZOTP/05**

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 01 września 2005 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/SO/05 z dnia 16 grudnia 2005 r. stwierdził, że Pan Janusz Krzysztof Peśla posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

- 1 Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

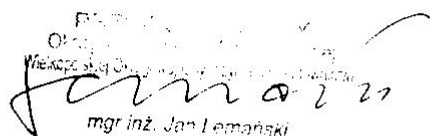
Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański:

Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz:

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane
Pan Janusz Krzysztof Peśla jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
w zakresie ograniczonym I stopnia

Zgodnie z § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie I stopnia uprawniają do projektowania 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.


mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Janusz Peśla
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Skorupki 59
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

1.3. ZAŚWIADCZENIE Z PIIB



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

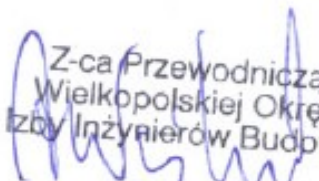
Poznań, 2013-09-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Janusz Krzysztof Peśla**
.....
miejsce zamieszkania **ul. Warszawskiego 12**
.....
..... **63-400 Ostrów Wielkopolski**
.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BT/0527/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2013-10-01**
do dnia **2014-09-30**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

1.4. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ

1. OPIS TECHNICZNY

**do projektu przebudowy nawierzchni drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik -
w zakresie przebudowy sieci teletechnicznej.**

działki nr: 64/10, 64/12, 67/2, 73/10, 73/14 obręb 0001 Biały Bór 116/5, 116/7, 116/9, 117/14, 118/27, 118/29, 118/31, 118/35, 119, 139/14, 139/15, 141/7, 141/9, 142/3, 143/2, 149/3, 153/1, 154/1, 155/4, 155/7, 156/7, 156/9, 162/1 obręb 0009 Mały Rudnik

1. Inwestor

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

2. Część ogólna

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej doziemnej w pasie drogowym drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik.

2.2. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- aktualny podkład geodezyjny w skali 1:500
- warunki techniczne TP. S.A

2.3. Zakres rzeczowy.

Projekt obejmuje usunięcie kolizji sieci teletechnicznej doziemnej zasilającej puszeki kablowe rozdzielcze oraz przyłącza abonenckie przy drodze gminnej nr 40147C w miejscowościach Mały Rudnik i Biały Bór. Całość sieci stanowi własność TP.SA.

2.4. Wpływ inwestycji na środowisko.

Projektowana przebudowa urządzeń teletechnicznych nie wpływa na stopień zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby. Przebudowywane odcinki sieci będą układane w chodniku bez konieczności wycinki drzew oraz naruszania struktury korzeni.

3. Część technologiczna.

Projekt zagospodarowania działki

3.1. Przebieg trasowy.

Przebieg projektowanej trasy przedstawiono na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Trasę projektowanej przebudowy przewidziano w chodniku.

3.2. Zasady prowadzenia prac.

Projekt przewiduje usunięcie kolizji sieci doziemnej. W km od 0+028,00 do 0+074,00 istniejący kable XzTKMXpw 10x4x0,5 oraz XzTKMXpw 6x2x0,5 przełożyć poza obszar kolizji z przebudowywaną drogą. Istniejący słupek rozdzielczy TSK 2 R00b-01a w km 0+593,00 należy przełożyć poza obręb projektowanego chodnika. Na odcinku od km 0+335,00 do km 0+593,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 10x4x0,5. Na odcinku od km 0+460,00 do km 0+593,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 2x2x0,5 a na odcinku od km 0+570,00 do km 0+593,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 1x2x0,5. Początek wstawek łączyć z istniejącym kablem łączem przelotowym ZP, końcówkę podłączyć do słupka rozdzielczego TSK 2 R00b-01a. Ze słupka w km 0+593,00 wyprowadzić dodatkowo następujące wstawki: kablem XzTKMXpw 2x2x0,5 do km 0+602,00; kablem XzTKMXpw 6x2x0,5 do km 0+689,00 oraz kablem XzTKMXpw 5x4x0,5 do km 0+793,00. Na odcinku od km 1+066,00 do km 1+193,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 5x2x0,5 połączoną z istniejącymi kablami łączami przelotowymi ZP. Od km 1+315,00 do km 1+395,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 2x2x0,5. Początek wstawki połączyć z istniejącym kablem łączem przelotowym ZP, na końcu wykonać łącze rozgałęźne ZR z którego wyprowadzić dwie wstawki: do km 1+397,00 oraz do km 1+417,00. Obie wstawki wykonać kablem XzTKMXpw 1x2x0,5 oraz połączyć z istniejącymi kablami łączami przelotowymi ZP. W km od 2+171,00 do 2+285,00 wykonać wstawkę kablem XzTKMXpw 2x2x0,5 połączoną z istniejącymi kablami łączami przelotowymi ZP. W km 2+289,00 istniejący kabel należy przerwać i na długości 4 mb przełożyć poza jezdnię.

Istniejące kable doziemne na kolidujących odcinkach należy usunąć.

Kable ułożyć na głębokości 0,8m na podsypce z piasku nie mniejszej niż 20cm. Wykopy zasypać kolejno warstwami, ziemi i ubić mechanicznie. W połowie wykopu należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem:

UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY

Na projektowanych zjazdach drogowych w przy drodze nr 40147C oraz w skrzyżowaniach z sieciami innych mediów należy zabezpieczyć istniejący kabel telekomunikacyjny rurą osłonową dwudzielną A 110 PS. Projektowane kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć na istniejących zjazdach rurą osłonową SRS 110. Wprowadzone kable do rur osłonowych powinny

być uszczelnione po obu końcach pianą poliuretanową lub uszczelkami pneumatycznymi, a ubytki w ścianach uzupełnione zaprawą murarską i zamalowane lakierem wodoszczelnym.

4. Badania i pomiary.

4.1. Sieć teletechniczna.

Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci teletechnicznej należy dokonać uszczelnienia kanalizacji teletechnicznej w studniach kablowych.

5. Uwagi realizacyjne.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz normami, Prawem Budowlanym, procedurami Telekomunikacji Polskiej S.A przy zachowaniu przepisów BHP. Teren po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikłe w trakcie wykonywania robót należy nanieść w dokumentacji, a w przypadku konieczności należy ponownie uzgodnić z stosownymi instytucjami. Podczas wykonywania prac należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną. Materiały i elementy konieczne do wykonania prac należy zastosować zgodnie z dokumentacją oraz materiałami dopuszczonymi do stosowania przez TP.S.A. W przypadku skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą podziemną należy stosować rozwiązania zgodne z PN,BN, normami zakładowymi TP. S.A oraz z uwagami zawartymi w protokole ZUDP.

6. Uzgodnienia.

Projekt budowlany uzgodniono z następującymi instytucjami:

- Telekomunikacja Polska S.A.- Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz,
- ZUDP – Starostwo Powiatowe w Grudziądzu.

7. Informacja BIOZ

Obiekt

Usunięcie kolizji sieci TP.SA na drodze gminnej nr 40147C w miejscowościach Biały Bór – Mały Rudnik.

Inwestor

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 3
86-300 Grudziądz

Zakres prac:

- wykopanie rowów,
- montaż rur osłonowych w ziemi,
- układanie kabli w ziemi,
- wykonanie złącz przelotowych,
- zasypanie rowu po zlikwidowanej sieci.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- kanalizacja teletechniczna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa i kanalizacyjna.

Przewidywane zagrożenia:

- wykonywanie prac w obrębie jezdni ,oraz budynków zabudowy prywatnej do których generowany jest ruch samochodowy i pieszy (potrącenie przez uczestnika ruchu),
- sieć elektroenergetyczna (prązenie prądem),
- sieć gazowa (wyciek gazu, zatrucie gazem, wybuch).

Instruktaż dla pracowników

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni i posiadać ważne badania lekarskie. Instruktaż powinien być przeprowadzony na stanowisku pracy, na którym pracownik ma wykonywać zadania, z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonego zakresu pracy.

Środki zaradcze

- oznakowanie terenu budowy, a szczególnie wykopów,
- wykopy oznaczyć i zabezpieczając przed osunięciem się ziemi,
- odzież ochronna,
- nadzór prowadzony przez osoby odpowiedzialne za realizację budowy (posiadające stosowne uprawnienia)

Osoby kierujące pracownikiem zobowiązane są do:

- sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 (Dz. U. Nr 120)
- zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- do egzekwowania od pracowników: przestrzegania organizacji pracy, dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej i stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

8. Wykaz podstawowych materiałów

Lp	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn.	Ilość
1	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 10x4x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	253,0
2	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 5x4x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	204,0
3	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 6x2x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	109,0
4	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 5x2x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	148,0
5	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 2x2x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	362,0
6	Kabel telekomunikacyjny	XzTKMXpw 1x2x0,5	Telefonika lub inny zgodny z procedurami	m	65,0
7	Mufa kablowa przelotowa		Raychem lub inne zgodnie z procedurami	szt.	13,0
8	Mufa kablowa rozgałęźna		Raychem lub inne zgodnie z procedurami	szt.	1,0
9	Rura osłonowa dwudzielna	A 110 PS	Arot lub inne zgodnie z procedurami	m	88,0
10	Rura osłonowa	SRS 110	Arot lub inne zgodnie z procedurami	m	156,0
11	Taśma ostrzegawcza	TO-Tkt-15	Arot lub inne zgodnie z procedurami	m	946,3

Opracował:

inż. Janusz Peśla

2. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY



Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Ewidencja i Rozwój Sieci TOK
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 92 38
fax: 52 375 93 16

Bydgoszcz, 26 lipiec 2013r.

eMWu KAROLAK
ul. Jana III Sobieskiego 9
63-400 Ostrów Wielkopolski

Numer pisma: TOTTNSBU/U14/5946/5976-040/07/162

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę sieci telekomunikacyjnej TPS.A. kolidującej z budową drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące przebudowy drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym przez TPS.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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować w rowie kablowym po trasie obejściowej kable telefoniczne typ XzTKMXpw w relacji:
 - punkt „K1” – punkt „K2” (arkusz 1 - kabel odkopać i ułożyć po nowej trasie),
 - punkt „K3” – punkt „K4” – punkt „K5” – punkt „K6” (arkusz 1),
 - punkt „K7” – punkt „K8” – punkt „K9” – punkt „K10” (arkusz 1 i 2),
 - punkt „K10” – punkt „K11” – punkt „K12” (arkusz 2),
 - SŁK 10 814,09 - KŁK 10 842,37 - PŁK 10 903,65 (arkusz 2- kolizja z lampami oświetleniowymi),
 - punkt „K13” – punkt „K14” (arkusz 3),
 - punkt „K15” – punkt „K16” – punkt „K17” (arkusz 3),
 - punkt „K18” – punkt „K19” (arkusz 5).
2. Przetawić słup telefoniczny nr ST-1 poza pas kolidujący oraz przebudować kable telefoniczne napowietrzne (arkusz 2 – na wysokości działki nr 162/1).
3. Przebudowa, zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
4. Przełożenie uzbrojenia telekomunikacyjnego zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji (typy, profile i numery kabli do uzyskania na etapie opracowywania projektu wykonawczego).

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-106) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

24

5. W miejscach skrzyżowań kable telefoniczne wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość.
6. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi.
7. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany ustanowić na własny koszt służebność przesyłu na rzecz Telekomunikacji Polskiej S.A. zgodnie z kodeksem cywilnym. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
8. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP 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 Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
11. 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.
12. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami przy ul Chodkiewicza 61 w Bydgoszczy (sprawę prowadzi Michał Kokoszewski tel. 52 375 93 11), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul. Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Wojciech Wilewski tel. 52 375 93 18). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
13. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A..
14. 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 TP 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 opracowywanej dokumentacji.
15. 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.
16. 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 firmy:

- Firma Partnerska **Sprint Sp. z o.o.** (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: bydgoszcz@sprint.pl, www.sprint.pl, która kompleksowo konserwuje

21

infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska **Relacom Sp. z o.o.** (ul. Astronomów 9, 80- 299 Gdańsk, tel. 58 522 93 96, fax 58 522 90 97, e-mail: biuro@relacom.pl, www.relacom.pl), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP 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 TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie z 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.
18. 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). TP.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 TP 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 TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organą ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Utrzymania Sieci-4 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 88 85, fax.52 348 91 56

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Olsztynie
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 93 11

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

4

Grudziądz, 23 wrzesień 2013

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

**"EMWU KAROLAK" NIP: 622-177-76-70
63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Jana III
Sobieskiego 9**

Wasz znak: **b/n** z dnia: **2013.09.10**
Wniosek nr **6630.186.2013** z dnia **2013.09.13**

**OPINIA nr 6630.186.2013
z dnia 2013.09.23**

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

zabezpieczenie i przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Lokalizacja obiektu: **Biały Bór, dz.: 64/8, 64/9, 67/2, 73/7, 73/9, Mały Rudnik, dz.: 116/1, 116/3, 116/4, 117/1, 117/7, 118/11, 118/23, 118/24, 118/25, 118/26, 119, 139/9, 141/2, 141/3, 142/2, 143/2, 149/1, 153, 154, 155/4, 155/6, 156/1, 156/3, 156/4, 158, 162/1, 162/5**

Inwestor realizowanego obiektu: **GMINA GRUDZIĄDZ
86-300 Grudziądz ul. Wybickiego 38**

UWAGI I ZALECENIA do opinii WG. 6630.186.2013

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.



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz

ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: (52) 375 92 51
fax: (52) 375 93 16
www.tp.pl

Bydgoszcz, 03 wrzesień 2013 r.

eMWu KAROLAK
ul. Jana III Sobieskiego 9
63-400 Ostrów Wielkopolski

Numer pisma: TOTTNBSBU/8190/P/U16/8191/W/2013.

Temat: Uzgodnienie dokumentacji.

Szanowny Panie,

przekazany do zaopiniowania projekt wykonawczy:

„Przebudowa sieci teletechnicznej TP S.A. w związku przebudową drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik gm. Grudziądz” uwzględniający WT nr TOTTNBSBU/U14/5946/5976-040/07/162 opiniujemy bez uwag.

Przed rozpoczęciem budowy proszę powiadomić pisemnie z 5-dniowym wyprzedzeniem, TP S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz (fax. 52 375 93 16) o rozpoczęciu prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy.

Dokumentację powykonawczą w formie graficznej, po dokonaniu odbioru należy dostarczyć do TP S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz, oznaczając w niej elementy sieci teletechnicznej zgodnie z obowiązującymi w TP S.A. przepisami, uwzględniając: opisy zunifikowane, adresy punktów dostępowych, długości odcinków kanalizacji, profil kanalizacji oraz szafy kablowej.

W sprawie niniejszej korespondencji, osobą do kontaktu z ramienia TP TOK jest Pan Wojciech Wilewski, pełniący funkcję Specjalisty w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz – telefon kontaktowy 52 375 93 18.

Z poważaniem

Marian Lipiński
Kierownik Działu

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA

3.1. SPIS RYSUNKÓW

*Projekt przebudowy nawierzchni drogi gminnej nr 40147C Biały Bór – Mały Rudnik – branża
telekomunikacyjna*

NUMER RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU	SKALA
<i>rys. nr 001÷004-T</i>	<i>Projekt zagospodarowania terenu</i>	<i>1 : 500</i>
<i>rys. nr 005-T</i>	<i>Schemat kablowy</i>	<i>-</i>

3.2. RYSUNKI