

Chil Mar

PUH Chilmon Marcin

ul. Olsztyńska 1/4

15-869 Białystok

email: m.chilmon@wp.pl

PROJEKT

Faza: Projekt budowlano-wykonawczy

Temat: Budowa i demontaż sieci i przyłączy telekomunikacyjnych w pasie przebudowywanej drogi [dz. nr 265] w miejscowości Rygól, gm. Płaska.

Inwestor: Urząd Gminy Płaska

Opracował: inż. Dariusz Mocarski
Upr. proj. nr DT-WBT/02430/03/U

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
DZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
t. 087 642 96 87, fax 087 643 96 00

Załącznik Nr 3 do

- dec. o zatwierdzeniu projektu budowlanego
- dec. o pozwoleniu na budowę 344/10

Znak: 18-V-1351/59/10 Data: 13.12.2010

inż. Dariusz Mocarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r.

Wykonano w 5 egz.

Egz. nr 3

Data opracowania:

Maj 2008 r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z umową oraz z art. 20, ust. 4 Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. i późniejszymi zmianami projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNEJ WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI RYGOL W GMINIE PŁASKA.

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. 3 Maja 20
tel. 087 643 82 83, fax 087 643 80 4

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
 - 1.1 Część ogólna
 - 1.2 Stan istniejący
 - 1.3 Część technologiczna
 - 1.4 Uwagi końcowe
 - 1.5 Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
 - 1.6 Zapobieganie zagrożeniom
2. Protokół ZUDP przy Starostwie Powiatowym w Augustowie nr 65/2008 z dnia
15 kwietnia 2008 r.
3. Warunki techniczne nr TSSNOZ/731.-977/1451/2007 wydane przez TP S.A. Pion Sieci i Platform Usług. Grupy TP Obszar Eksploatacji w Olsztynie z dnia 28 listopada 2007 r.
4. Notatka służbowa spisana z projektantem.
5. Decyzja o uprawnieniach projektanta i zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
6. Część kosztorysowa
 - 6.1. Przedmiar robót
 - 6.2. Zestawienie zawodów
 - 6.3. Zestawienie materiałów
 - 6.4. Zestawienie sprzętu
7. Odpis uzgodnień obowiązujący wykonawców - skan na rys. D-1.1.
 - 7.1. ZEB Dystrybucja Spółka z o.o, Zakład Sieci Białystok Teren ul. Elektryczna 13,
 - 7.2. TP S.A. Obszar Pionu Sieci Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Olsztynie.

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1. - Oznaczenia

Rys. D-1.1 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa z projektowaną drogą w m. Rygol
skala 1:1000

Rys. T-2.1 - Trasa przebudowywanych kabli telekomunikacyjnych wzdłuż projektowanej
drogi gminnej w 0+000 do 0+350 km drogi skala 1:500

Rys. T-2.2 - Trasa przebudowywanych kabli telekomunikacyjnych wzdłuż projektowanej
drogi gminnej w 0+350 do 0+725 km drogi skala 1:500

Rys. T-2.3 - Trasa przebudowywanych kabli telekomunikacyjnych wzdłuż projektowanej
drogi gminnej w 0+725 do 1+123,80 km drogi skala 1:500

Rys. T-2.2 - Schemat przebudowy kabli telekomunikacyjnych we wsi Rygol, gm. Płaska.

1. Opis techniczny

1.1. Część ogólna -

1.1.1. Podstawa opracowania dokumentacji

Projekt przebudowy kabli rozdzielczych oraz kabli abonenckich CA Gruszki w rejonie szafki kablowej 1A opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- warunków technicznych wydanych przez TP S.A. Pion Sieci i Platform Usługowych Grupy TP Obszar Eksploatacji w Olsztynie,
- projektu budowlanego przebudowy drogi gminnej,
- danych inwestycyjnych otrzymanych od użytkownika sieci i sprawdzonych przez projektanta w terenie,
- map geodezyjnych dla celów projektowych,
- WTP - telefonicznych sieci miejskich,
- norm branżowych.

1.1.2. Zarys i ogólna charakterystyka projektu

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę telefonicznej sieci rozdzielczej i abonenckiej w rejonie szafki kablowej Gruszki 1A zasilanej obwodami magistralnymi z elektronicznej centrali telefonicznej Gruszkach:

- zakres projektowanych kabli rozdzielczych - 5,600 km par
- zakres projektowanych kabli abonenckich - 2,885 km par

Zakres likwidowanych kabli rozdzielczych i abonenckich jest identyczny, jak projektowanych.

1.1.3. Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem robót objętych niniejszym projektem jest Urząd Gminy w Płaskiej. Wykonawcą powinno być przedsiębiorstwo specjalistyczne dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrą posiadającą właściwe uprawnienia budowlane w telekomunikacji. Wykonawca winien uzyskać również akceptację TP S.A. Pion Sieci i PU Grupy TP Obszar Eksploatacji Olsztynie.

1.1.4. Uzgodnienia

Niniejszy projekt uzgodniony został z:

- Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej w Augustowie oraz
- TP SA Obszarem Pionu Sieci Działem Zarządzania Zasobami Sieci w Olsztynie,
- ZEB Dystrybucja Spółka z o.o, Rejonem Energetycznym Dystrybucji Augustów.

Kserokopie uzgodnień dołączono do projektu - skan na rys. D-1.0.

1.1.5. Kompleksowość dokumentacji

Projekt niniejszy jest ściśle związany z projektem zagospodarowania terenu dla przebudowy drogi gminnej w miejscowości Rygól, gm. Płaska, od km 0+000 do 1+123,80. Zalecane jest wykonanie przedmiotowej przebudowy przed wykonaniem nawierzchni asfaltowej w/w drogi.

1.2. Stan istniejący

Kable ułożone wzdłuż drogi stanowią sieć rozdzielczą i abonencką CA Gruszki, szafy 1A w Gruszkach. Jest to kabel rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,8/GRUS 1A/14 i kable

abonenckie małoparowe XzTKMXpw 1x2x0,8 ułożone do poszczególnych abonentów:
Chalecka Marianna zam. Rygol 32, Chalecki Zygmunt zam. Rygol 33, Naumowicz
Tadeusz zam. Rygol 35, Sewastanowicz Sławomir zam. Rygol 37 i Wydra Józef zam.
Rygol 38, Raczkowska Melania zam. Rygol 42, Wasilewski Henryk zam. Rygol 43,
Szarkowski Jarosław zam. Rygol 43A.

1.3. Część technologiczna

1.3.1. Wytyczne budowy kabli telefonicznych

Schemat projektowanych kabli pokazano na rys. Nr T-2.1 do T-2.4.

Projektowana droga gminna we wsi Rygol z uwagi na swą szerokość i
wyznaczoną trasę wymusza przebudowę kabli telekomunikacyjnych abonenckich SM
Gruszki.

Kable telekomunikacyjne, które znalazły się pod projektowaną jezdnią należy
przebudować w następujących kilometrach:

- od km 0+050 do 0+560 km - przebudować kabel: XzTKMXpw - 5x4x0,8/GRUS 1A/14A
od złącza przelotowego na w/w kablu do łączówki w słupku
kablówym. Istniejący słupek GRUS 1A/14A z uwagi na trasę
zaprojektowanej drogi znalazł się w jezdni asfaltowej, należy
więc go przestawić - na granicy pasa drogowego i granicy działki
nr 192.
Przebudowie podlegają również kable abonenckie do
poszczególnych abonentów:
- Chalecka Marianna zam. Rygol 32, Chalecki Zygmunt zam. Rygol
33 - podłączeni do PD GRUS 1A/14B,
- Naumowicz Tadeusz zam. Rygol 35, Sewastanowicz Sławomir
zam. Rygol 37 i - podłączeni do PD GRUS 1A/14A.
- od km 0+560 do 0+580 km - przebudować kable: XzTKMXpw - 5x2x0,8 - z PD GRUS
1A/14A do abonentów: Raczkowska Melania zam. Rygol 42,
Wasilewski Henryk zam. Rygol 43, Szarkowski Jarosław zam.
Rygol 43A i kabel 1x2x0,8 ułożony do Wydra Józef zam. Rygol 38.
- od km 0+690 do 1+123,80 km - przebudować kabel: XzTKMXpw - 5x2x0,8 -
zasilający abonentów, których zabudowania położone są na
kolonii Rygol. Zgodnie z istniejącą sytuacją na kablu 5x2x0,8
przewidziano złącze małoparowe, z którego dalej do zabudowań
ułożone są kable abonenckie.

Projektuje się budowę kabli typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,8 mm wzdłużnie
uszczelnianych i żelowanych.

Jako łączniki żył stosować łączniki modułowe i Etony, a osłony złączy
zastosować - typu Raychem lub firmy Telko - typ AVSM 2-X.

Kable doziemne zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą.

Lp.	Rodzaj kabla	Długość kabli (mb)		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
1.	Kable rozdzielcze XzTKMXpw 5x4x0.8	530,0	560,0	5,600
	Kable abonenckie			
2.	XzTKMXpw 5x2x0.8	455,0	485,0	2,425
3.	XzTKMXpw 1x2x0.8	420,0	460,0	0,460
	Razem :	1405,0	1505,0	8,485

Zastosowane do budowy kable XzTKMXpw winny spełniać wymagania określone w warunkach technicznych WT-76/K-091 wydanych przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Kablospzręt” oraz w normie PN-83/T-90331.

Istniejące kable telekomunikacyjne, które znalazły się pod projektowaną jezdnią, należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROTA-PS 100: w km 0+000 i 1+050 - projektowanej drogi.

Kable, które znalazły się pod projektowaną jezdnią asfaltową, i zostały obok przebudowane, można pozostawić w ziemi, a na mapach geodezyjnych zaznaczyć jako - „nieczynne”.

1.3.2. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne.

Projektowana sieć telefoniczna nie spowoduje żadnych ujemnych skutków wpływających na rozwój środowiska. Nie przewiduje się wycinki drzew. Kable będą układane w minimalnej odległości od pni drzew.

1.3.3. Pomiary elektryczne.

Po przebudowie należy wykonać pomiary prądem stałym, wszystkich przebudowanych kabli.

1.4. Uwagi końcowe

Przy budowie linii telekomunikacyjnych należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP. Wykonawcę robót zobowiązuje się do uwzględnienia wymagań użytkowników terenu.

Szkody wynikłe w czasie prowadzenia robót należy zgłaszać użytkownikowi i protokołarnie ustalić zakres i sposób naprawy.

Przebudowane kable należy zainwentaryzować przez uprawnione służby geodezyjne.

1.5. Informacja dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Podczas prowadzenia prac związanych z ułożeniem kabla doziemnego mogą wystąpić zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi biorących udział w budowie. Zagrożenia te to:

- niebezpieczeństwo najechania na pracujących w obrębie pasa drogowego, pojazdów przejeżdżających po drodze,
- możliwość wypadnięcia do wykopu przy budowie kabla doziemnego,
- porażenie prądem podczas prac w pobliżu doziemnych kabli energetycznych.

Aby zapobiec obrażeniom rąk przy przenoszeniu kabla zwiniętego w krąg, powinny one mieć równą średnicę i być ściśle związane miękkim drutem.

1.6. Zapobieganie zagrożeniom

- Prace w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać bez sprzętu ciężkiego, z przekopami próbnymi oraz pod nadzorem ich właściciela.
- Prace w obrębie dróg publicznych prowadzić na podstawie wcześniej opracowanego projektu organizacji ruchu dla dróg publicznych.
- Przestrzegać norm i uwag zawartych w uzgodnieniach.
- Prace w strefie linii energetycznych prowadzić ze szczególną ostrożnością.

Sporządził:

inż. Dariusz Mocarski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U
Decyzja Prezesa URTIP z 03.03.2003r

STAROSTWO POWIATOWE
W AUGUSTOWIE
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
16-300 Augustów, ul.3-go Maja 29

Augustów, dnia 15.04.2008r.

OPINIA Nr 65/2008

Na podstawie art. 28 Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 12, poz. 136, z 2000 r. z późn. zmianami) i § 20 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455 z 2001r.) oraz Zarządzenia Nr 17/2001 Starosty Powiatu Augustowskiego z dnia 15 listopada 2001 roku w sprawie powołania zespołu uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Augustowie na posiedzeniu w dniu 15.04.2008r. uzgodnił /nie uzgodnił/ lokalizację urządzeń inżynierskich wymienionych w protokole nr 65/2008 z dnia 15.04.2008r. stanowiącym załącznik do opinii 65/2008

Sporządził :

SPECJALISTA

Monika Karpio

Załącznik do opinii

nr 65/2008 z dnia 15.04.2008r.

Przewodniczący Zespołu:
Z up. STAROSTY

mgr inż. Leszek Osyda
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
GEODEZJA POWIATOWA

Augustów, dnia 15.04.2008r.

PROTOKÓŁ Nr 65/2008

z uzgodnienia dokumentacji projektowej lokalizacji urządzeń inżynierskich / podziemnych, nadziemnych / położonych w miejscowości Rygały, gm. Ptaszka
nr 265

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Augustowie po rozpatrzeniu przedłożonej dokumentacji na zlecenie Urzędu Gminy Ptaszka
16-326 Ptaszka

z dnia 11.04.2008r. nr 2710/2008 na posiedzeniu w dniu 15.04.2008r.

uzgodnił /nie uzgodnił/ lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

- sieć telekom

Za zgodność z oryginałem
data 06.08. podpis...

UWAGI

CZŁONKOWIE ZESPOŁU

L.p.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący – Starostwo Powiatowe w Augustowie	Leszek Osyda	
2.	Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa	Bogdan Grabowy	
3.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Antoni Dębowski	
4.	Specjalista ds. technicznych- Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie	Grażyna Sokołowska	

KONSULTANCI

L.p.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko	Podpis
1.	ZEB Dystr. Sp. z o.o. Zakład Sieci Suwałki Biuro Dystrybucji Augustów	Jadwiga Głoniowska Zaciek Leżaczyska	
2.	TP S.A. OT w Suwałkach, Oddział Systemów Dostępowych w Augustowie	Jarosław Jagłowski	
3.	Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Spółka z o.o. w Augustowie	Tomasz Kozłowski	
4.	GDDP w Warszawie Oddz. Pół.- Wsch. w B-ku Rejon Dróg Krajowych w Augustowie		
5.	MPEC „GIGA” sp. z o.o. Augustów	Janusz Szałwiński	
6.	WZMiUW w Białymstoku Oddział Terenowy w Suwałkach	Józef Rybi	
7.	Urząd Miejski w Augustowie	Adam Wysocki	
8.	Urząd Miejski w Lipsku	Grażyna Bachor	
9.	Urząd Gminy Augustów Nowinka Sztabin Płaska Bargłów Kościelny	Ireneusz Kukliński Marian Lewoc Janusz Lotkowski Jan Jerzy Grudziński Grzegorz Kasjanowicz	

"Uzgodnień usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, dokonuje się po uprzednim zbadaniu bezkolizyjności usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu już istniejącymi i projektowanymi przewodami i urządzeniami, z obiektami budowlanymi, znakami grawimetrycznymi, geodezyjnymi i magnetycznymi, zielenią wysoką, a także po zbadaniu ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego." (Rozporządzenie MSWiA z dnia 24-03-1999r. §8 ust 1)



Za zgodność z oryginałem
data 06.08.2007 podpis...

Telekomunikacja Polska S.A.
Pion Sieci i Platform Usługowych Grupy TP
Obszar Eksploatacji
ul. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn
tel.: (0 89) 525 31 10
fax: (0 89) 525 19 15
www.tp.pl

13

Olsztyn, 28 listopad 2007

Urząd Gminy Płaska
16 – 326 Płaska

TSSNOZ/731.- 877 / 141 / 2007

Temat: wytyczne techniczne na przebudowę infrastruktury TP kolidującej z przebudową dróg gminnych w miejscowościach: Gruszki, Rubcowo, Rygol oraz drogi gminnej Gruszki – Lubinowo.

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.11.2007 roku, znak: BG.7340-34/07 TELEKOMUNIKACJA POLSKA Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Olsztynie informuje, że na obszarze przedmiotowej inwestycji posiadamy infrastrukturę telekomunikacyjną, którą w miejscach kolizji należy przebudować poza obrys projektowanego obiektu.

Na przebudowę należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane” oraz branżowy projekt wykonawczy.

Przebudowę należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzę techniczną i sztuką budowlaną.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej S.A., niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania, przez projektanta działającego w imieniu inwestora, w trybie roboczym w Wydziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci Obszaru Eksploatacji w Suwałkach (ul. Noniewicza 57 A).

Całość dokumentacji projektowej części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A., w Wydziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci Obszaru Eksploatacji w Olsztynie.

Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi Inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.

Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością TP S.A. musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejęcia placu budowy, w którym TP S.A. m.in. wyznacza upoważnionych przedstawicieli TP, celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).

Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- certyfikat jakości, z serii ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych,
- udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,

- referencje za okres ostatniego roku, Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP utrzymującego i eksploatującego infrastrukturę TP na danym terenie – strefie utrzymaniowej.

W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.

O terminie rozpoczęcia robót, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić TP Obszar Eksploatacji w Olsztynie.

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP Obszaru Eksploatacji w Olsztynie (właściciela przebudowywanej infrastruktury).

Warunkiem rozpoczęcia prac, dotyczących odbioru, będzie dostarczenie do TP Obszaru Eksploatacji w Olsztynie, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia, oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.

Niniejsze wytyczne techniczne ważne są jeden rok od dnia wydania.

Z poważaniem

Krzysztof SitarSKI

Dyrektor Obszaru Eksploatacji

Za zgodność z oryginałem

data 06.08.2018 podpis

NOTATKA SŁUŻBOWA

Spisana w Suwałkach dnia 2008-04-02 w sprawie warunków technicznych przebudowy kabli telekomunikacyjnych w związku z budową drogi gminnej we wsi Rygól, gm. Płaska.

Obecni:

1. Teresa Wojtkiewicz – TP S.A. Pionu Sieci Obszar Eksploatacji w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
2. Dariusz Mocarski – projektant

Ustalenia:

W związku z planowaną zamianą nawierzchni żwirowej na asfaltową, kable telekomunikacyjne, które znalazły się pod projektowaną jezdnią należy przebudować:

1. w km 0+000 i , 1+050, 0 - zabezpieczyć kable telefoniczne rurą dwudzielną typu AROT,
2. od km 0+050 do 0+580 km – przebudować kable:
 - XzTKMXpw – 5x4x0,8 – do punktu dostępowego GRUS 1A/14A,
 - XzTKMXpw – 1x2x0,8 – kable abonenckie do abonentów Chalecka Marianna zam. Rygól 32, Chalecki Zygmunt zam. Rygól 33, Naumowicz Tadeusz zam. Rygól 35, Sewastanowicz Sławomir zam. Rygól 37 i Wydra Józef zam. Rygól 38.
3. od km 0+690 do 1+123,80 km – przebudować kabel:
 - XzTKMXpw – 5x2x0,8 – zasilający abonentów: Raczkowska Melania zam. Rygól 42, Wasilewski Henryk zam. Rygól 43, Szarkowski Jarosław zam. Rygól 43A i innych abonentów zamieszkałych na Koloni Rygól.
4. Przebudować słupek kablowy, GRUS 14A, który koliduje z projektowaną jezdnią.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

Przedstawiciel TP S.A.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Obszar Pionu Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
Al. M. J. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn

Projektant

Teresa Wojtkiewicz
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

Inf. Dariusz Mocarski
Urządzenie i dokumentacja projektowa
właśc. Dariusz Mocarski
ul. [adres]
[adres]
[adres]
[adres]
[adres]



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

Za zgodność z oryginałem
data 06.08. podpis.....

(Handwritten signature in green ink)

DECYZJA Nr DT-WBT/02430/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Mocarskiego z dnia 17.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

inż. Dariuszowi Mocarskiemu
11.10.1975 r. w Białymstoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa)



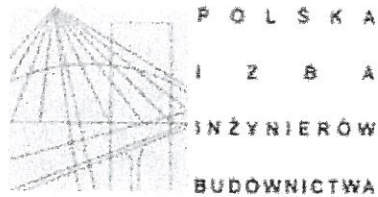
Z up. Prezesa Urzędu
ZASTĘPCA PREZESA

(Handwritten signature)
Henryk Beberok

Za zgodność z oryginałem
data 06.08 podpis.....

10

Białystok, dnia 2008-05-21



ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Dariusz Mocarski**
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze
ewidencyjnym **PDL/IE/0139/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2008-06-01**
do dnia **2008-11-30**.

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-381 Białystok, ul. Legionowa 25,
tel. (085) 742 49 30, 742 49 58, tel. fax (085) 742 49 43, www.pdl.pib.org.pl, e-mail: pdl@pib.org.pl

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Prezesa Izby
[Signature]



Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA KABLI W 0+035 DO 0+580 KM DROGI - rys. T-2.1 i T-2.2				
1.1 KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną; RURA AROT PS 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.2 KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą PCW Fi 100-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4*3 = 12,0	~12		m
1.3 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	12		m
1.4 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty 2*3 = 6,0	~6		m
1.5 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 560+15 = 575,0	~575		m
1.6 TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30-mm 100+22+80+15 = 217,0	~217		m
1.7 TPSA 40/702/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	1		złącze
1.8 KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych na kablach małoparowych	8		szt
1.9 TPSA 40/606/7	Montaż słupka rozdzielczego osadzonego w żwirze; (likwidacja -50% i ponowne ustawienia)	1	1,50	szt
1.10 TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków (wprowadzenie kabla do słupka kablowego)	1		szt
1.11 KNR 501/604/1	Wciąganie kabla, do słupka, średnica wciąganego kabla 15-mm	1		m
1.12 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	1		odcinek
1.13 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10 (złącza małoparowe)	1		odcinek
2 PRZEBUDOWA KABLI W 0+690 DO 1+123,8 KM DROGI - rys. T-2.2 i T-2.3				
2.1 KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną; RURA AROT PS 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
2.2 KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą PCW Fi 100-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		m
2.3 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	3		m
2.4 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel 385+85 = 470,0	~470		m
2.5 TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30-mm 2*15 = 30,0	~30		m
2.6 KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych na kablach małoparowych	3		szt
2.7 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	1	1,30	odcinek

8

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	46,507		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	20,066		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	13,992		
Monterzy	r-g	1 102,4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 183		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,651		
Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0-mm	kg	0,006		
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3-mm	kg	0,24		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,17		
Kabel XzTKMXpw 1x2x0,8	m	460		
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,8	m	485		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	560		
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	5,07		
Kit epoksydowy K-1	kpl	0,01		
Łączniki ekranów	szt	1		
Łączniki modułowe do złączy wieloparowych	szt	1		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	22		
Oslona kabli maloparowa	szt	11		
Oslona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1		
Pianka poliuretanowa	kg	0,0513		
Piasek	m3	2,47		
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	1		
Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,12		
Rura AROT Fi 100 PS	m	12		
Rura PCW 100/5 mm	m	15		
Spirytus denaturowy	dm3	0,003		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z topnikiem TLR-157	kg	0,0002		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	1 076,4		
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	0,12		
Wspornik 2-kablowy	szt	2,12		
Żwir	m3	0,015		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz	m-g	4,323		
Mostek kablowy	m-g	2,244		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	36,743		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	25,019		

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	29,741		
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	25,337		
Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	36,533		
Wciągarka ręczna	m-g	0,2835		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		160,224		

OZNACZENIA

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 20
tel. 052 643 96 37, 12 08 543 9

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY	STAN LIKWIDOWANY	UWAGI
1	Szafa kablowa				1A-numer szafy 1600p-pojemność
2	Puszka kablowa				
3	Głowica kablowa				
4	Słup kablowy				
5	Słupek kablowy				
6	Złącze przelotowe				
7	Złącze rozgałęźne				
8	Rezerwa kablowa				R10p – rezerwa 10p
9	Kabel kanałowy	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	konstrukcja/oznaczenie długość kabla
10	Kabel doziemny	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	$\frac{5 \times 4 \times 0.5/01}{50}$	jak wyżej
11	Linia kablowa napowietrzna				
12	Kanalizacja magistralna	$\frac{50.0}{4}$	$\frac{50.0}{4}$	$\frac{50.0}{4}$	długość odcinka ilość otworów
13	Kanalizacja rozdzielcza	$\frac{50.0}{1}$	$\frac{50.0}{1}$	$\frac{50.0}{1}$	jak wyżej
14	Studnia mag. SK-6				
15	Studnia roz. SK-2				
16	Studnia roz. SK-1				
17	Studnia do przebudowy				Wymiana studni SK-2 na SK-6

Legenda oznaczeń
telekomunikacyjnych

RYS. NR 1