

# Chil Mar

PUH Chilmon Marcin

ul. Olsztyńska 1/4

15-869 Białystok

---

## PROJEKT

**Faza:** Projekt budowlano-wykonawczy

**Temat:** Budowa i demontaż sieci i przyłączy telekomunikacyjnych w pasie przebudowywanej drogi [dz. nr 323, 325, 329] w miejscowości Rubcowo, gm. Płaska.

**Inwestor:** Urząd Gminy Płaska

**Opracował:** inż. Dariusz Mocarski

Upr. proj. nr DT-WBT/02430/03/U

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  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
10-300 Augustów ul. 3 Maja 20

Załącznik Nr 3 do

- dec. o zatwierdzeniu projektu budowlanego  
- dec. o pozwoleniu na budowę 23/11

Znak AB.V-3351/69/10 data 31.01.2011

**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 RUBCOWO W GMINIE PŁASKA.

### 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 63/2008 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-1.0.
  - 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-1.0 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa z projektowaną drogą w m. Rubcowo  
skala 1:1000
- Rys. D-1.1 - Mapa sytuacyjno-wysokościowa z projektowaną drogą w m. Rubcowo  
skala 1:1000
- Rys. T-2.0 - Schemat zabezpieczenia kabli i trasa przebudowywanych kabli w km 0+200 i  
od km 0+400 do 0+830 projektowanej drogi skala 1:500
- Rys. T-2.1 - Trasa przebudowywanych kabli telekomunikacyjnych wzdłuż projektowanej  
drogi gminnej w 0+830 do 1+363,01 km drogi skala 1:500
- Rys. T-2.2 - Schemat przebudowy kabli telekomunikacyjnych we wsi Rubcowo, gm. Płaska.

## **1. Opis techniczny**

### **1.1. Część ogólna**

#### **1.1.1. Podstawa opracowania dokumentacji**

Projekt przebudowy kabli abonenckich CA Gruszki wyprowadzonych bezpośrednio z przetącznicy głównej 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 abonenckiej, wyprowadzeniowej CA Gruszki:

- zakres projektowanych kabli rozdzielczych - 0,000 km par
- zakres projektowanych kabli abonenckich - 1,040 km par

Zakres likwidowanych kabli 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, Zakładem Sieci Białystok Teren ul. Elektryczna 13.

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 Rubcowo, gm. Płaska, od km 0+000 do 1+363,01. Zalecane jest wykonanie przedmiotowej przebudowy przed wykonaniem nawierzchni asfaltowej w/w drogi.

## **1.2. Stan istniejący**

Kable ułożone wzdłuż drogi stanowią sieć abonencką CA Gruszki. Jest to kabel XzTKMXpw 1x2x0,8, ułożony z PD GRUS 500/0A do PCM GRUS 014 i kable abonenckie XzTKMXpw 1x2x0,8 i XzTKMXpw 3x2x0,8 ułożone od w/w PCM do poszczególnych abonentów.



Do PCM GRUS 014 umieszczonego w budynku u Jana Sapieszko zam. Rublowo 7, podłączeni są jeszcze następujący abonenci: Andrzej Woroniecki, zam. Rublowo 11, Władysław Malinowski zam. Rublowo 31 i Jan Sikorski zam. w Leśniczówce 3 Kopce.

### 1.3. Część technologiczna

#### 1.3.1. Wytyczne budowy kabli telefonicznych

Schemat projektowanych kabli pokazano na rys. Nr T-2.0 do T-2.2.

Projektowana droga gminna we wsi Rubcowo 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+420 do 0+540 km - przebudować kabel: XzTKMXpw - 1x2x0,8 - zasilający PCM GRUS 014
- od km 1+015 do 1+050 km - przebudować kable: XzTKMXpw - 1x2x0,8 - zasilający PCM GRUS 014, XzTKMXpw - 1x2x0,8 łączący abonenta Andrzeja Woronieckiego i PCM GRUS 014
- od km 1+140 do 1+363 km - przebudować kabel: XzTKMXpw - 3x2x0,8 - zasilający abonentów podłączonych do PCM GRUS 014, tj. Władysława Malinowskiego i Jan Sikorskiego.

Projektuje się w km 0+420 do 0+540, 1+020 do 1+050, a także w km 1+145 do 1+363 projektowanej drogi, ułożenie rury ochronnej HDPE Fi 40 mm, która w przyszłości umożliwi wciągnięcie kabli, odpowiednio dobranych do nowej sieci teletechnicznej. W najbliższej przyszłości planuje się wybudowanie sieci, dzięki której stworzy się możliwość podłączenia wszystkich chętnych abonentów do węzła NEOSTRADY, (zlokalizowanego na CA Gruszki).

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

Kable połączyć złączami małoparowymi. Jako łączniki żył stosować łączniki modułowe i Etony.

Kable doziemne zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą.

Lp.	Rodzaj kabla	Długość kabli (mb)		Ilość km par
		Trasowa	Montażowa	
	<b>Kable abonenckie</b>			
1.	XzTKMXpw 3x2x0.8	235,0	260,0	0,780
2.	XzTKMXpw 1x2x0.8	235,0	260,0	0,260
	<b>Razem :</b>	<b>470,0</b>	<b>520,0</b>	<b>1,040</b>

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

W przypadku układania nowych kabli, pod projektowaną jezdnią asfaltową, zaprojektowano przejście kabla w rurach osłonowych PCW Ø 110/5 mm, a istniejące kable telekomunikacyjne, należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROTA-PS 100: w km 0+200, 0+650, 0+755 oraz w km 0+935 - 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:

mgr inż. Mariusz Moczko  
uprawniony do projektowania  
i nadzoru nad budowlami  
w zawodzie inżyniera  
budowlanego  
nr uprawnień 12003R  
15.08.2015r.



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

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

Augustów, dnia 15.04.2008r.

OPINIA Nr .....63...../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 .....63...../2008 z dnia 15.04.2008r. stanowiącym załącznik do opinii .....63...../2008

Sporządził :  
**SPECJALISTA**  
mkas

Monika Karpis

Załącznik do opinii  
nr .....63...../2008 z dnia 15.04.2008r.

Przewodniczący Zespołu:  
Z up. STAROSTY

mgr inż. Leszek Osyda  
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii  
GEODEZA POWIATOWY  
Augustów, dnia 15.04.2008r.

PROTOKÓŁ Nr .....63...../2008

z uzgodnienia dokumentacji projektowej lokalizacji urządzeń inżynierskich / podziemnych, nadziemnych / położonych w miejscowości .....Aubcorowa, gm. ....Piaska.....  
.....dk. ....nr. ....160/1, 323, 329.....

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Augustowie po rozpatrzeniu przedłożonej dokumentacji na zlecenie .....Urząd Gminy ....Piaska.....  
.....16-326 ....Piaska.....  
z dnia .....11.04.....2008r. nr .....2708...../2008 na posiedzeniu w dniu .....15.04.....2008r.

uzgodnił /nie uzgodnił/ lokalizację następujących urządzeń inżynierskich:

.....-sieć telekom.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## UWAGI

Uzgodnić z Zakładem Sieci Białystok Teren

## 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 Leżyczyski	
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 Szadwiński	
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. 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

Olsztyn, 28 listopada 2007

Urząd Gminy Płaska  
16 – 326 Płaska

TSSNOZ/731.- 877 / 1451 / 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 wiedzą 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 06.07 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 Rubcowo, 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 zmianą nawierzchni żwirowej na asfaltową, kable telekomunikacyjne, które znalazły się pod projektowaną jezdnią należy przebudować:

1. w km 0+200, 0+650, 0+755 oraz w km 0+935 - zabezpieczyć kable telefoniczne rurą dwudzielną typu AROT,
2. od km 0+420 do 0+540 km – przebudować kabel:
  - XzTKMXpw – 1x2x0,8 – zasilający PCM GRUS 014
3. od km 1+015 do 1+050 km – przebudować kable:
  - XzTKMXpw – 1x2x0,8 – zasilający PCM GRUS 014,
  - XzTKMXpw – 1x2x0,8 łączący abonenta Andrzeja Woronieckiego i PCM GRUS 014.
4. od km 1+140 do 1+363 km – przebudować kabel:
  - XzTKMXpw – 3x2x0,8 – zasilający abonentów podłączonych do PCM GRUS 014, tj. Władysława Malinowskiego i Jan Sikorskiego.
5. ze względu na przyszłą rozbudowę sieci (możliwość instalacji neostrady) oraz ze względu na istniejącą sieć, która oparta jest na urządzeniach PCM, na całej długości przebudowy ułożyć rurę HDPE Fi 40 mm.

Na tym notatkę zakończono i podpisano:

Przedstawiciel TP S.A.

Projektant

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

**Teresa Wojtkiewicz**  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

[illegible]





Za zgodność z oryginałem  
data 06.08 podpis... *[signature]*

**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**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.

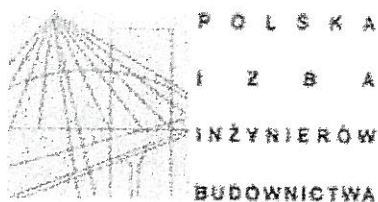
**Pouczenie**

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

*[signature]*  
Henryk Beberok



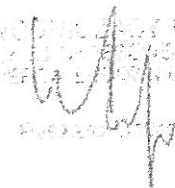
Białystok, dnia 2008-05-21

## 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**.

INŻYNIER DARIUSZ MOCARSKI  
POSIADA UPEŁNIENIE DO  
WYKONANIA PRAC  
INŻYNIERSKICH I PROJEKTOWYCH  
W ZAKRESIE BUDOWNICTWA





Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDOWA ZABEZPIECZENIA KABLI W 0+200, 0+650, 0+755, 0+935, - rys. T-2.0 i T.2.1</b>				
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 $40+8+2*25+2*35 = 168,0$	~168		m
<b>2 PRZEBUDOWA KABLI W 0+420 DO 0+540, 1+040 i 1+145 DO 1+363 KM DROGI - rys. T-2.0 i T-2.1</b>				
1.1 TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu $(0,150+0,055+0,260)-0,014 = 0,451$	~0,45		km
2.1 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 $8+6 = 14,0$	~14		m
2.2 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	14		m
1.2 TPSA 40/504/1	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, pierwszy kabel o średnicy do 30-mm $(150+55+260)-14 = 451,0$	~451		m
2.4 TPSA 40/504/2	Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, każdy następny kabel o średnicy do 30-mm $55-8 = 47,0$	~47		m
2.5 KNR 501/1016/5	Montaż złączy, doziemnych na kablach małoparowych	8		szt
2.6 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	1	0,60	odcinek

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II .....	r-g	275,164		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III .....	r-g	9,402		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV .....	r-g	2,544		
Monterzy .....	r-g	878,638		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		1 165,7		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Benzyna do ekstrakcji .....	dm3	1,2		
Kabel XzTKMXpw 1x2x0,8 .....	m	260		
Kabel XzTKMXpw 3x2x0,8 .....	m	260		
Kapturek termokurczliwy KTK .....	szt	9,96		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe .....	szt	16		
Oslona kabli małoparowa .....	szt	8		
Pianka poliuretanowa .....	kg	0,035		
Piasek .....	m3	23,02		
Rura AROT Fi 100 PS .....	m	168		
Rura HDPE Fi 40 mm .....	m	454,5		
Rura PCW 100/5 mm .....	m	14		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych .....	m	454,5		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

























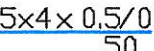
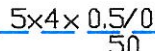
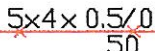
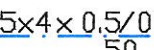
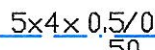
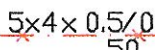



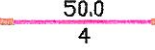


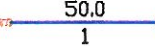
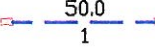
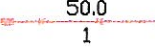










Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz .....	m-g	0,786		
Mostek kablowy .....	m-g	0,408		
Przyczepa do przewożenia kabli .....	m-g	14,322		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	12,587		
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1) .....	m-g	11,688		
Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1) .....	m-g	81,62		
Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	18,9		
Ubijak spalinowy 50-kg .....	m-g	15,373		
Wciągarka ręczna .....	m-g	0,189		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>		155,873		



# OZNACZENIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Augustowie  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

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				konstrukcja/oznaczenie długość kabla
10	Kabel doziemny				jak wyżej
11	Linia kablowa napowietrzna				
12	Kanalizacja magistralna				długość odcinka ilość otworów
13	Kanalizacja rozdzielcza				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