

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU  
Z ROZBUDOWĄ DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 671 NA ODCINKU  
SOKOLANY – JANÓW W KM 8+244 W M. TRZCIANKA, GM. JANÓW.

**INWESTOR:** Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku.

**STADIUM:** Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych  
kolidujących z przebudową skrzyżowania  
w m. Trzcianka, gm. Janów.

**SPORZADZIŁ:** inż. Dariusz Mocarski  
DT-WBT/02430/03/U

## **Projekt wykonawczy**

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ W ZWIĄZKU Z ROZBUDOWĄ  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 671 NA ODCINKU SOKOLANY – JANÓW W KM 8+244  
W M. TRZCIANKA, GM. JANÓW.

### **SPIS TREŚCI**

#### **1. Część ogólna.**

- 1.1. Inwestor.
- 1.2. Wykonawca i termin realizacji.
- 1.3. Przedmiot opracowania.
- 1.4. Podstawa opracowania projektu.
- 1.5. Zakres rzeczowy robót.
- 1.6. Projekt związany.

#### **2. Część techniczna.**

- 2.1. Budowa urządzeń telekomunikacyjnych.
- 2.2. Przełożenie światłowodu.
- 2.3. Pomiar elektryczny kabli.
- 2.4. Uwagi końcowe.

#### **3. Wyszczególnienie kabli.**

#### **4. Zestawienie kabli.**

#### **5. Zestawienie materiałów.**

#### **6. Przedmiar robót.**

#### **7. Rysunki.**

Rys. 1. Przebieg trasowy projektowanych urządzeń.

Rys. 2. Przekrój pionowy.

#### **8. Uprawnienia projektanta oraz wpis do Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**

#### **9. Warunki techniczne.**

##### **1. Część ogólna.**

##### **1.1. Inwestor.**

Inwestorem jest Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku.

##### **1.2. Wykonawca i termin realizacji.**

Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo wyłonione w drodze przetargu.

##### **1.3. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 671 na odcinku Sokolany – Janów w km 8+244 w m. Trzcianka, gm. Janów.

#### 1.4. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora;
- warunki techniczne;
- dane inwentaryzacyjne zebrane w terenie;
- normy PN i ZN.

#### 1.5. Zakres rzeczowy robót.

- budowa kabli rozdzielczych wprowadzeniowych	km kab.	-	0,014
	kmp	-	0,140
- budowa kabli rozdzielczych doziemnych	km kab.	-	0,114
	kmp	-	1,140
- budowa kabli abonenckich wprowadzeniowych	km kab.	-	0,007
	kmp	-	0,014
- budowa kabli abonenckich doziemnych	km kab.	-	0,018
	kmp	-	0,036
- przełożenie kabla światłowodowego w ruruciągu	km	-	0,050
- przełożenie kabla rozdzielczego doziemnego	km	-	0,050
- demontaż kabli rozdzielczych doz. XzTKMXpw 5x4x0,8	km kab.	-	0,102
- demontaż kabli abonenckich doz. XzTKMXpw 2x2x0,8	km kab.	-	0,020

#### 1.6. Projekt związany.

Niniejszy projekt jest ściśle związany z Projektem Budowlanym: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 671 na odcinku Sokolany – Janów, skrzyżowanie w km 8+244 w m. Trzcianka”.

## 2. Część techniczna.

### 2.1. Budowa urządzeń telekomunikacyjnych.

Opracowanie obejmuje przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 671 na odcinku Sokolany – Janów w km 8+244 w m. Trzcianka, gm. Janów.

Przebieg kabli telefonicznych pokazano na rys. 1.

Istniejący kabel światłowodowy OKD 408/24 typu Z-XOTKtsd24J oraz kable miedziane należy ułożyć doziemnie.

Odcinki doziemne kabli ułożyć na głębokości 1 m i zabezpieczyć rurami ochronnymi HDPE110/6,3, A110PS oraz taśmą ostrzegawczą.

Na słupach kable prowadzić w rurkach PCW25 i osłonach GPC. Kable wychodzące z osłon uszczelnić rurkami termokurczliwymi. Kable rozdzielcze zakończyć zespołami łączówek szczelinowych 10p w projektowanych skrzynkach. Wykonać uziomy słupów kablowych. Skrzynki wyposażać w zamek typu ABLOY.

Do budowy stosować kable typu XzTKMXpw o średnicy żył 0,8 mm. Do montażu kabli stosować łączniki modułowe 10p, Etony, osłony złączy typu Raychem.

**Po wykonaniu nowych odcinków sieci przełączyć istniejących abonentów na nowe kable i zdemontować wyłączone elementy sieci.**

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-002/T, -013/T, -024/T, -027/T, -028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T, -037/T.

## **2.2. Przełożenie światłowodu.**

Na odcinku A-B wykonać przełożenie istniejącego kabla światłowodowego OKD 408/24 typu Z-XOTKtsd24J w rurociągu HDPE40 na nową trasę wraz z dokonaniem regulacji wysokościowej, zgodnie z rysunkami 1-2. Wspólnie z kablem światłowodowym przełożyć kabel XzTKMXpw 15x4x0,8. Kable zabezpieczyć rurą dwudzielną A110PS. Na powyższym odcinku dodatkowo ułożyć rurę HDPE 110/6,3, uszczelniając na końcach umieszczonych w projektowanych zasobnikach kablowych typu ZZ-PE-1. Lokalizację zasobników oznaczyć słupkami oznaczeniowymi oraz znacznikami elektromagnetycznymi EMS.

## **2.3. Pomiar elektryczny kabli.**

Po zakończeniu robót, przed oddaniem sieci do eksploatacji, należy wykonać pomiary elektryczne wybudowanych kabli. Dla kabli rozdzielczych i magistralnych powinny one obejmować wykonanie pomiaru prądem stałym rezystancji i asymetrii żył oraz rezystancji izolacji. Wyniki pomiarów powinny spełniać wymagania norm ZN-96/TP S.A.-027 i ZN-96/TP S.A.-028.

## **2.4. Uwagi końcowe.**

Projektowane prace związane z budową kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi TP S.A.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową urządzeń teletechnicznych należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli.

### 3. Wyszczególnienie kabli.

Lp.	Wyszczególnienie kabli	Długość kabli [mb]		Ilość kmp
		trasowa	montażowa	
<b>A</b>	<b><i>Kable rozdzielcze wprowadzeniowe</i></b>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,8	14	16	0,140
<b>Razem</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0,140</b>
<b>B</b>	<b><i>Kable rozdzielcze doziemne</i></b>			
1	XzTKMXpw 5 × 4 × 0,8	114	122	1,140
<b>Razem</b>		<b>114</b>	<b>122</b>	<b>1,140</b>
<b>C</b>	<b><i>Kable abonenckie wprowadzeniowe</i></b>			
1	XzTKMXpw 2 × 2 × 0,8	7	8	0,014
<b>Razem</b>		<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0,014</b>
<b>D</b>	<b><i>Kable abonenckie doziemne</i></b>			
1	XzTKMXpw 2 × 2 × 0,8	18	21	0,036
<b>Razem</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>0,036</b>
<b>OGÓŁEM</b>		<b>153</b>	<b>167</b>	<b>1,330</b>

### 4. Zestawienie kabli.

#### *Sieć rozdzielcza*

1. XzTKMXpw 5 × 4 × 0,8 mb 138

#### *Sieć abonencka*

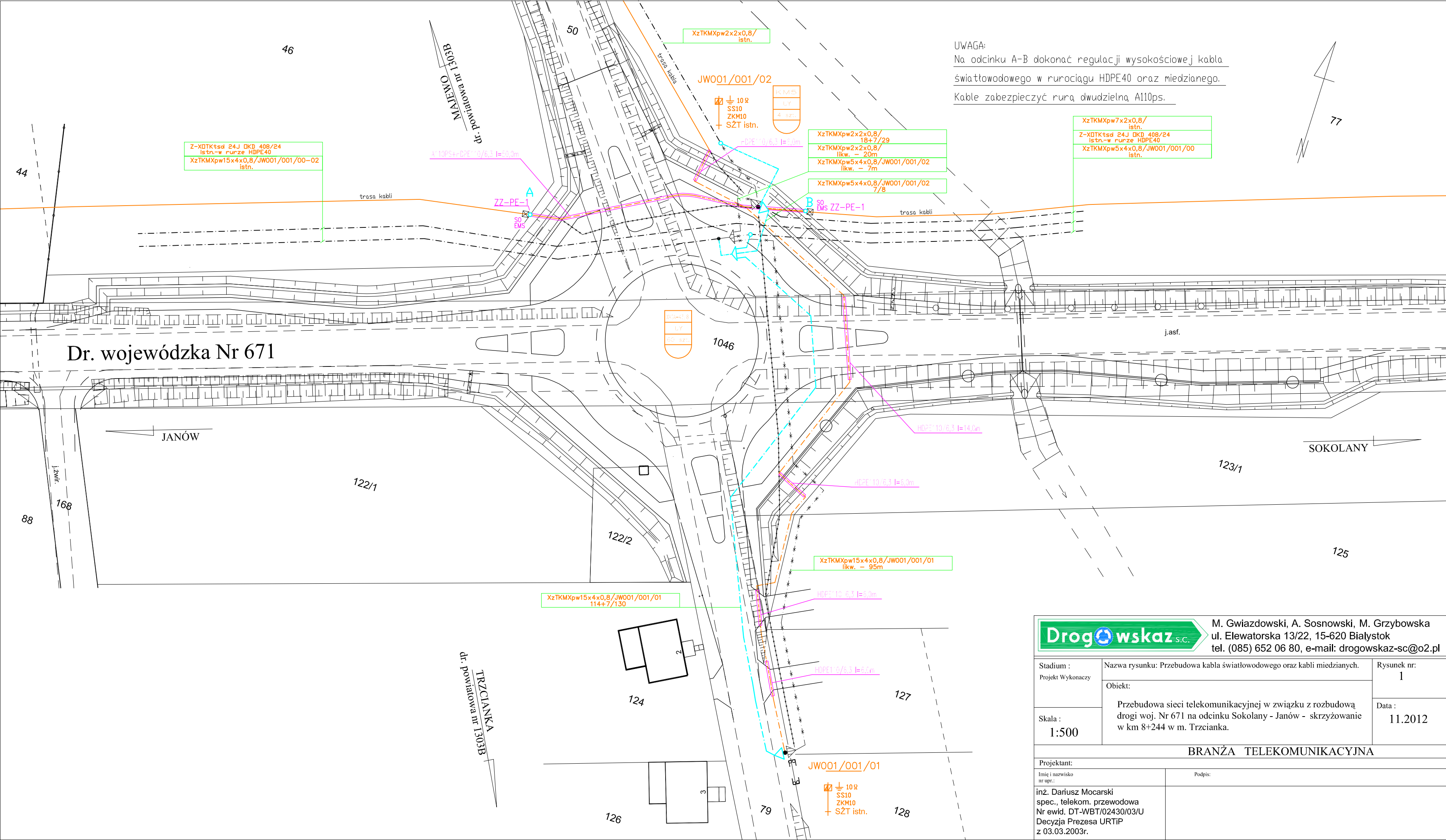
1. XzTKMXpw 2 × 2 × 0,8 mb 29

### 5. Zestawienie materiałów.

#### *Sieć rozdzielcza*

- |     |                                    |      |    |
|-----|------------------------------------|------|----|
| 1.  | Zespół łączówek szczelinowych 10 p | szt. | 2  |
| 2.  | Łączniki ekranów                   | szt. | 2  |
| 3.  | Ośłona złącza XAGA 500-43/8-150-PO | szt. | 1  |
| 4.  | Łącznik żył UY                     | szt. | 60 |
| 5.  | Skrzynka słupowa SS10              | szt. | 2  |
| 6.  | Ośłona GPC                         | szt. | 2  |
| 7.  | Rura PCW 25 mm                     | m    | 14 |
| 8.  | Rura HDPE 110/6,3                  | m    | 88 |
| 9.  | Rura A110PS                        | m    | 50 |
| 10. | Łączniki rur HDPE 110              | szt. | 32 |
| 11. | Uchwyty do rur PCW 25mm            | m    | 12 |
| 12. | Łączniki rur PCW 25mm              | szt. | 6  |
| 13. | Taśma stalowa Malico F204          | m    | 12 |
| 14. | Klamra do taśmy stalowej A200      | szt. | 12 |
| 15. | Taśma ostrzegawcza                 | m    | 82 |

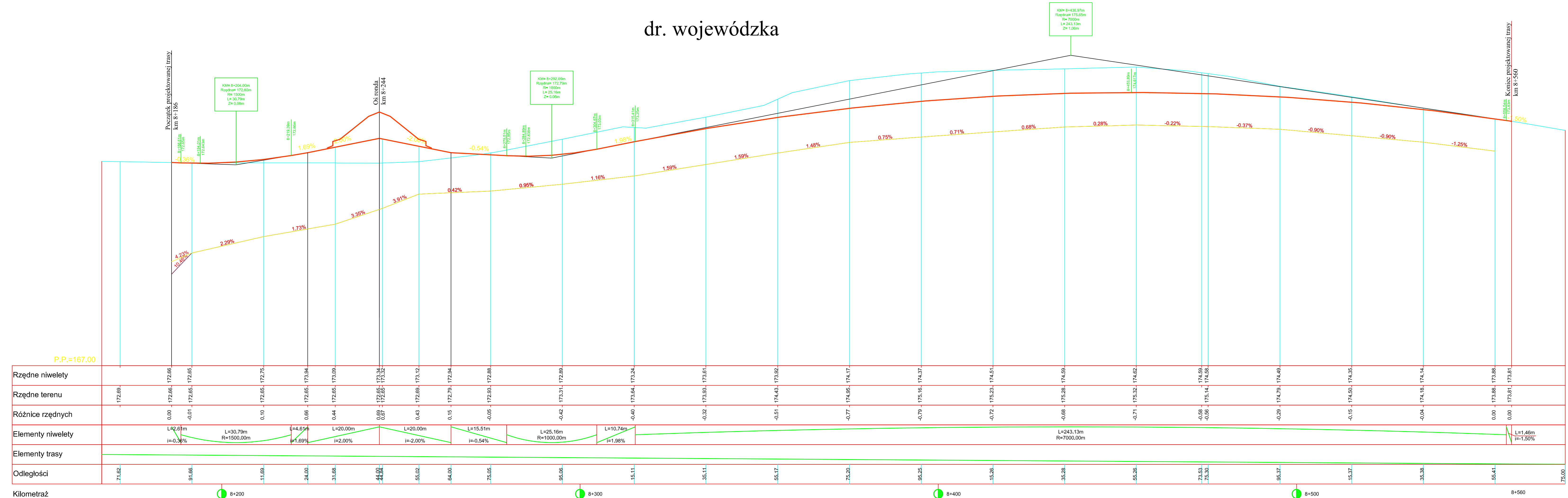
16.	Taśma lokalizacyjna	m	50
17.	Zamek ABLOY - skrzynki	szt.	2
18.	Uziom słupa kablowego (kpl 6 szt. 1m)	szt.	2
19.	Słupek oznaczeniowy	szt.	2
20.	Zasobnik kablowy	szt.	2
21.	Znacznik EMS	szt.	2
<b><i>Sieć abonencka</i></b>			
1.	Ośłona KM5	szt.	1
2.	Łącznik żył UY	szt.	4
3.	Taśma ostrzegawcza	m	12
4.	Rura HDPE 110/6,3	m	6
<b><i>Materiały z demontażu</i></b>			
1.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	mb	102
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	mb	20
3.	Zespół łączówek szczelinowych 10 p	szt.	2
4.	Skrzynka kablowa SS10	szt.	2
5.	Zespół łączówek szczelinowych ZKM10	szt.	2



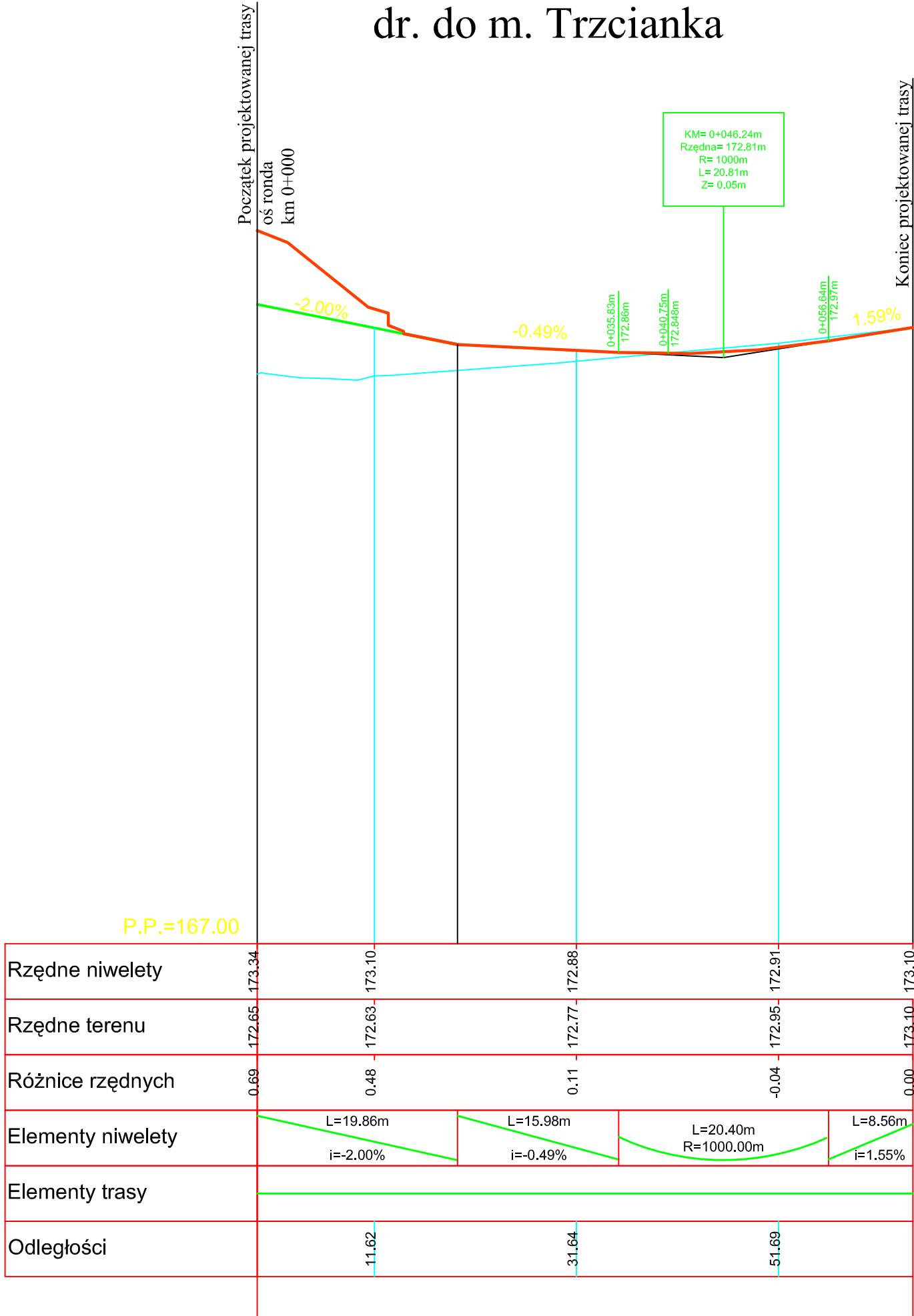
M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski  
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok  
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium : Projekt Wykonawczy		Nazwa rysunku: Przebudowa kabla światłowodowego oraz kabli miedzianych.	Rysunek nr: 1
Skala : 1:500		Obiekt: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową drogi woj. Nr 671 na odcinku Sokolany - Janów - skrzyżowanie w km 8+244 w m. Trzcianka.	Data : 11.2012
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
Projektant: Imię i nazwisko nr upr.:		Podpis:	
inż. Dariusz Mocarski spec., telekom. przewodowa Nr ewid. DT-WBT/02430/03/U Decyzja Prezesa URTiP z 03.03.2003r.			

dr. wojewódzka



dr. do m. Trzcianka







**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                      inż. Dariuszowi Mocarskiemu  
urodzonemu                      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 URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA**

*Henryk Beberok*



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-CVX-IRN-J7P \*

Pan Dariusz Mocarski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0139/04  
adres zamieszkania ul. Scaleniowa 17 m 29, 15-780 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-12-01 do 2013-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-11-12 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Białystok, 19 października 2012 r.

**DROGOWSKAZ s.c.**  
ul. Elewatorska 13/22  
15-620 Białystok

**Numer pisma:** TOTCSU-7375-287/12/KO

**Temat:** Warunki techniczne na przebudowę urządzeń teletechnicznych kolidujących z projektowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 671 na odcinku Sokolany – Janów.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 671 na odcinku Sokolany – Janów informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącymi kablami doziemnymi oraz wielootworową kanalizacją teletechniczną eksploatowaną przez TP 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, doziemnego kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 5x4x0,8, XzTKMXpw 15x4x0,8 i kabla światłowodowego 24J w rejonie projektowanego ronda w m. Trzcianka.
2. Przebudować kolidującą kanalizację wielootworową wraz z kablami miedzianymi i kablami światłowodowymi w obrębie projektowanego ronda na skrzyżowaniu ul. Sokólskiej, Trofimowskiej, Białostockiej i Rynkowej w Janowie.
3. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
4. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
5. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość jezdni.
6. 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 jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.



7. 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.
8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
9. 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 ) i budowlany ( w 1 egzemplarzu ) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Białymstoku , ul. Cieszyńska 3.
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Gospodarki Zasobami w Warszawie przy ul. Borowego 3 (sprawę prowadzi Michał Frąckiewicz , tel. 22 666 06 77) , natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Białymstoku przy ul. Cieszyńskiej 3 ( sprawę prowadzi Krzysztof Ołowski , tel. 85 711 50 00 ). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.
13. 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.
14. 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.
15. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska NETBUD Sp. z o.o. ( Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa, tel. 22 890 72 20 ), 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 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.
  - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. ( ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12 ), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
16. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska  
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie  
 Wydział Utrzymania Sieci  
 ul. Cieszyńska 3  
 15-371 Białystok  
 tel. 85 748 21 12, fax. 85 664 84 97

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego 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 TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę ),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury TP 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. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie

*Korbut*

Grzegorz Korbut





# LEGENDA :

## PROJEKTOWANE:

- nawierzchnia bitumiczna na drodze głównej oraz jezdni ronda
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm
- nawierzchnia chodników dla pieszych z betonowej kostki brukowej
- zieleni
- obrzeże betonowe 6x20cm
- krawężnik betonowy 15 x 30cm
- krawężnik betonowy 15 x 30cm wtopiony do 4 cm
- kierunek spływu wód opadowych
- kanalizacja teletechniczna
- wodociąg
- projektowana linia rozgraniczająca (wykupy działek)

## ISTNIEJĄCE:

- linia graniczna ulicy (granice działek)

TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług  
Warszawa  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 3-Białystok  
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Projekt zgodny z uwagami  
Nr 3381/P/12  
Data 13.12.2012  
Podpis *trascy*

Zbigniew Chmielak  
*Z.Chmielak*  
z upoważnienia Dyrektora  
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług  
w Warszawie

<b>Drogowskaz s.c.</b>		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-so@o2.pl	
Stadium : <b>Koncepcja</b>	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu skrzyżowanie w km 16+743 w m. Janowie - wariant I	Rysunek nr: 2.3	
Skala : 1:1000	Objekt: Rozbudowa dr. woj. Nr 671 na odcinku Sokolany - Janów.	Data : 08.2012	
BRANŻA DROGOWA			
Projektant: Imię i nazwisko nr upr.:	Sprawdzający: Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:	
mgr inż. Wojciech Grzybowski PDL/0065/POOD/05 mgr inż. Łukasz Radziszewski PDL/0030/POOD/11	mgr inż. Adam Sosnowski B145/02		