

**PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ROBÓT
BUDOWLANYCH
Mgr inż. Witold Ryczkiewicz**

INWESTOR: SZKOŁA PODSTAWOWA W BRZUŚNIKU

ZADANIE : Budowa Sali Gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Brzuśniku

BRANŻA : TELETECHNICZNA

TEMAT: Przebudowa kabli telekomunikacyjnych własności TP S.A.

ETAP: PROJEKT WYKONAWCZY

Opracował : Janusz Wiewióra

Upr. budowlano-telekomunikacji
Janusz Wiewióra

Do projektowania i nadzorowania robotami
budowlanymi i specjalnościami instalacyjnymi w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Decyzja Nr OTI-TU/02263/02/U

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

- 1.1 Przedmiot projektu
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Zleceniodawca
- 1.4 Inwestor
- 1.5 Biuro Projektowe
- 1.6 Uzgodnienia
- 1.7 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia
- 1.8 Zagospodarowanie terenu
- 1.9 Charakterystyka ekologiczna budowli

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

- 2.1 Założenia ogólne
- 2.2 Stan istniejący
- 2.3 Stan projektowany
- 2.4 Technologia budowy i zabezpieczenia kabli ziemnych
- 2.5 Montaż kabli
- 2.6 Pomiary kabla
- 2.7. Oznakowanie kabla

3. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

4. ZAŁĄCZNIKI

5. UWAGI KOŃCOWE

6. RYSUNKI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej własności TP S.A. kolidujących z dobudową „Sali Gimnastycznej w Brzuśniku” zgodnie z warunkami techn. z TP S.A. w Bielsku-Białej Nr pisma TSSSOZEU/IK.215-1551/07 z dn.14.09.2007 r.

1.2. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne TP S.A. Nr. pisma TSSSOZEU/IK.215-1551/07 z dn.14.09.2007 r.
- Ustalenia z TP S.A. Obszar Pionu Sieci w Bielsku-Białej
- Dane zebrane przez projektanta w terenie
- Aktualnie obowiązujące przepisy: Prawo Budowlane, Polskie Normy i Normy Branżowe
- Normy Zakładowe TP S.A.
- Inwentaryzacja istniejącej sieci

1.3 Zleceniodawca

Zleceniodawcą wykonania niniejszego opracowania jest Dyrekcja Szkoły Podstawowej w Brzuśniku.

1.4 Inwestor

Inwestorem robót zawartych w niniejszym opracowaniu będzie Dyrekcja Szkoły Podstawowej w Brzuśniku.

1.5 Biuro Projektowe

Projektowanie i Nadzór Robót Budowlanych
Mgr inż. Witold Ryczkiewicz
Os. Kopernika 36
34-300 Żywiec

1.6 Uzgodnienia

Niniejszy projekt uzgodniono z wszystkimi branżami wymagającymi uzgodnienia.

1.7 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Zakres robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie i obsłudze linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, stanowiskowe, okresowe) oraz powinni posiadać odpowiednie warunki zdrowotne potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych winni być wyposażeni w odzież ochronną zgodnie z wymogami BHP dla wykonywanego zakresu robót.

Teren budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych, niezatrudnionych przy budowie.

Wzdłuż wykopów powinny być ustawione barierki ochronne pomalowane w biało-czerwone pasy.

W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli energetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów prace należy przerwać, a dalszą ich kontynuację prowadzić po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Przy wykonywaniu prac ziemnych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z drogami roboty należy prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym przez odpowiednie organy administracyjne.

Przed wejściem do studni kablowej należy ją przewietrzyć przy jednoczesnym otwarciu pokryw studni sąsiednich zaś po przewietrzeniu sprawdzić obecność gazu za pomocą posiadającego aktualną legalizację wykrywacza gazu.

Wszystkie roboty należy wykonywać przy ścisłym przestrzeganiu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii w tym: Zarządzenia Dyrektora TP S.A. ds. zasobów Ludzkich nr 57 z dn. 22.03.2003r dot. „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych” oraz ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu

Materiałów Budowlanych z dn. 28.03. 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

1.8 Zagospodarowanie terenu

W związku z projektowaną przebudową sieci teletechnicznej teren przewidziany pod inwestycję w ograniczonym zakresie będzie pełnił funkcje placu budowy, a po zakończeniu prac przywrócona zostanie jego pierwotna funkcja.

Projekt nie przewiduje specjalnych sposobów zagospodarowania terenu.

1.9 Charakterystyka ekologiczna budowli

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych.

Przebudowa sieci teletechnicznej została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących ochrony środowiska oraz odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych. Projektowana inwestycja jest obojętna dla otoczenia, spełnia warunki utrzymania równowagi przyrodniczej, ochrony walorów krajobrazowych oraz klimatycznych i nie stwarza zagrożenia pożarowego.

2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1 Założenia ogólne

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej własności TP S.A. podyktowana kolizją projektowanych robót budowlanych z dobudową „Sali Gimnastycznej „ w Brzuśniku

2.2 Stan istniejący

Obecnie poprzecznie do projektowanego boiska przebiegają dwa kable telekomunikacyjne rozdzielcze ziemne typu XzTKMXpwFtlx 25 x 4 0,5 z istniejącymi złączami rozgałęźnymi w związku z czym wymagają one przebudowy i zabezpieczenia na kolidującym odcinku..

2.3 Stan projektowany - opis robót

W ramach likwidacji kolizji należy przebudować kolidujący odcinek ok. ~ 70, 0 m dwóch kabli XzTKMXpwFtlx 25 x 4 0,5.

Przebudowy należy dokonać poprzez ułożenie dwóch nowych odcinków kabli rozdzielczych XzTKMXpwFtlx 25 x 4 x 0,5 oraz kabla rozdzielczego XzTKMXpwFtlx 55 x 4 x 0,5 – 12 m zgodnie z przebiegiem pokazanym na mapie sytuacyjnej – rys 1.

Układany kabel w miejscach pokazanych na mapie sytuacyjnej dodatkowo należy układać w rurze ochronnej typu RHDPEpl 10/6,3. Następnie nowo ułożony kabel należy połączyć bezprzerwowo poprzez zrównoleglenie z istniejącymi kablami.. Po dokonaniu zrównoleglenia kabli i sprawdzeniu poprawności wykonanych połączeń należy w złączach wyłączyć kolidujące odcinki kabli.

Wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem przedstawiciela TP.S.A.

Schemat rozwinięty przełączenia kabli – rys. 2.

2.4 Technologia budowy i zabezpieczenia kabli ziemnych

Do budowy przewiduje się zastosowanie kabli wzdłużnie wodoszczelnych spełniających wymagania normy ZN-96/TP S.A.-029 „Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione” typu XzTKMXpwFtlx do układania w ziemi.

Kable ziemne należy układać na głębokości:

- magistralne – 0,8m
- rozdzielcze w terenie zabudowanym – 0,6m
- rozdzielcze na terenie upraw rolnych – 0,8m

Kable układane w ziemi zabezpieczyć poprzez przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą ułożoną nad kablem na głębokości równej połowie głębokości ułożenia kabla. Taśma ostrzegawcza winna spełniać wymogi normy ZN-96/TP S.A.-025.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem terenu kable zabezpieczyć rurą ochronną typu RHDPEp 110/6,3.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabli ziemnych z innymi urządzeniami podziemnymi oraz drogami należy zachować odległości określone normami i zarządzeniami:

- ZN-96/TP S.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-012 - Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-004 – Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-018 - Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. -025 Słupki oznacznikowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- PN-74/H-74200 – Rury stalowe ze szwem gwintowane.
- PN-91/M-34506 – Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania.
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dn. 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – D.U. nr 139 poz. 686
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12.03.1992r w sprawie zasad i warunków jakim powinny odpowiadać linie i Urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania – M.P. nr 13 poz. 94.
- Zarządzeniem Ministra Łączności z 12.03.1992r w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać – M.P. nr 13 poz. 95.

2.5 Montaż kabli

Montaż kabli wykonać przy użyciu:

- Modułowych łączników żył firmy 3M
- Pojedynczych łączników żył firmy 3M (UY, UR-2, UY-2)
- Osłon termokurczliwych firmy Raychem.

Osprzęt do montażu kabli winien odpowiadać wymogom Norm Zakładowych TP S.A. :

ZN-96/TP S.A.-030 – Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A.-031 – Osłony złączowe. Wymagania i badania.

2.6 Pomiary kabli

Po wykonaniu prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem kabli należy wykonać komplet pomiarów wybudowanych odcinków kabli prądem stałym i zmiennym opracowując stosowne protokoły z pomiarów.

Budowę montaż i pomiary elektryczne kabla należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm:

ZN-96/TP S.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

Dla kabla światłowodowego wykonać komplet pomiarów reflektometrycznych i pomiarów mocy optycznej zgodnie z instrukcją T-01.

2.7 Oznakowanie kabli

Przebieg trasy nowych odcinków kabli oraz lokalizacji złączy należy wykonać przez ustawienie słupków oznacznikowych zgodnie z normą ZN-96/TP S.A. -025 Słupki oznacznikowo-pomiarowe. Wymagania i badania.

3. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW.

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1.	Kabel XzTKMXpwFtlx 5x4x0,5	m	12
2.	Kabel XzTKMXpwFtlx 25x4x0,5	m	140
3.	Łącznik żył modułowy 10p do zrównoległych	szt	21
4.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 - RAYCHEM	kpl	8
5.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 - RAYCHEM	kpl	2
6.	Rura RHDPEp Ø 110/6,3 mm	m	34
7.	Słupek oznacznikowy	szt	1
8.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych TO-Tkt/25 szer.25 cm – pomarańczowa	m	50

4. ZAŁĄCZNIKI.

- kserokopia warunków technicznych przebudowy T P S.A. w Bielsku-Białej Nr pisma TSSSOZEU/IK.215-1551/07 z dn.14.09.2007 r.
- kserokopia uprawnień projektanta

5. UWAGI KOŃCOWE.

Prace związane z przebudową i zabezpieczeniem urządzeń telekomunikacyjnych zlecić akceptowanemu przez właściciela urządzeń telekomunikacyjnych wykonawcy.

Przed przystąpieniem do robót związanych z przebudową i zabezpieczeniem urządzeń telekomunikacyjnych należy powiadomić właściciela urządzeń telekomunikacyjnych z 2-tygodniowym wyprzedzeniem o zamiarze przystąpienia do robót oraz zlecić pełnienie nadzoru specjalistycznego zgodnie z uwagami zawartymi w warunkach technicznych przebudowy.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu i zachowaniu przepisów BHP. **Przystępując do robót wykonawca winien dokonać dokładnej lokalizacji kabli przewidzianych do przebudowy i zabezpieczenia za pomocą lokalizatora a następnie dokonując ręcznych przekopów kontrolnych.**

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

Przy wykonywaniu prac ziemnych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z drogami roboty należy prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym przez odpowiednie organy administracyjne.

Miejsce prowadzonych robót - szczególnie otwierane studnie kablowe i wykopy- każdorazowo odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Po zakończeniu prac miejsce robót wykonawca zobowiązany jest przywrócić teren do należytego stanu pierwotnego.

Do odbioru końcowego robót wykonawca winien dostarczyć:

- Dokumentację powykonawczą
- Geodezyjny pomiar powykonawczy przebudowanych kabli
- Pozytywne wyniki pomiarów przebudowanych odcinków kabli prądem stałym i zmiennym
- Pozytywne wyniki pomiarów uziemień wybudowanych obiektów kablowych

6. RYSUNKI

- Plan sytuacyjny 1:500
- Schemat rozwinięty



Telekomunikacja Polska
Pion Sieci i Platform Usługowych Grupy TP
Obszar Eksploatacji w Opolu

ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 0 33 810 12 11
fax. 0 77 457 60 50
www.tp.pl

Opole, 14 wrzesień 2007 r.

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT BUDOWLANYCH**
mgr inż. Witold Ryczkiewicz
os. Kopernika 36
34-300 Żywiec

Numer pisma: TSSSOZEU/IK.215-1552/07

Temat: Warunki uzgodnienia budowy sali gimnastycznej w Brzuśniku na pgr. 414 (Gmina Radziechowy-Wieprz).

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na Pana pismo z dnia 30.08.2007r informujemy, że w projektowanym obszarze istnieją podziemne urządzenia teletechniczne naszej własności (kable ziemne), których przebieg trasowy na załączonym planie sytuacyjnym wrysowano orientacyjnie kolorem pomarańczowym.

Nie wyklucza się jednak istnienia na wskazanym terenie urządzeń teletechnicznych, które należy zinwentaryzować geodezyjnie we własnym zakresie.

Projekt zagospodarowania terenu koliduje z urządzeniami telekomunikacyjnymi.

W celu uzgodnienia Pana projektu zagospodarowania terenu należy opracować podlegającą naszemu uzgodnieniu dokumentację projektową zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej spełniającą poniższe warunki:

1. Przebudować poza obszar kolizji kabel ziemny:

XzTKMXpwFtlx25x4x0,5

XzTKMXpwFtlx25x4x0,5

XzTKMXpwFtlx15x4x0,5

XzTKMXpwFtlx5x4x0,5

2. Planowane do przebudowy urządzenia teletechniczne w stosunku do innych mediów oraz obiektów należy projektować zgodnie z normą branżową ZN-96 TP S.A.-004 oraz normami i przepisami związanymi.

3. Dokładne informacje dotyczące naszej infrastruktury koniecznej do zabezpieczenia lub przebudowy zostaną udostępnione projektantowi przez Telekomunikację Polską w Bielsku-Białej ul. Cieszyńska 79 – po uprzednim umówieniu się na spotkanie - tel. kontaktowy: 0 33 810 12 11.

Ponadto informujemy, że:

1. Przebudowy, zabezpieczenia linii kablowych należy dokonać metodą bezprzerwową. Do czasu przebudowy urządzeń teletechnicznych mogą zmienić się profile kabli i ich ilość.

2. Należy powiadomić Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci tel. (033 810 12 11) minimum z 2 – tygodniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac w celu przekazania placu budowy.

3. Nadzór (płatny) nad pracami związanymi z przebudową i zabezpieczeniem urządzeń telekomunikacyjnych innych niż linie światłowodowe należy zlecić z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem do upoważnionej w tym celu firmie ELTEL Networks S.A. 62-025 Kostrzyń, ul.

Wrzesińska 1b. (Adres do korespondencji: 44-240 Żory, ul. Modrzewiowa 13. tel. (32) 478 81 00 , fax.(32) 434 16 60). Dotyczy to również robót wykonywanych w rejonie naszych urządzeń.

4. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić prowadzącemu nadzór.
5. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń obciążymy Inwestora kosztami awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi.
6. Przebudowa urządzeń TP podlega protokolarnemu odbiorowi przez pracownika Telekomunikacji Polskiej.
7. Koszty całości prac – wykonania zabezpieczeń, przebudowy urządzeń teletechnicznych łącznie z dokumentacją projektową - ponosi Inwestor.
8. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami powyższych warunków technicznych, obowiązujących norm (w tym norm TP S.A.) i przepisów Prawa Budowlanego przez uprawnionego projektanta oraz akceptowanego przez Telekomunikację Polską wykonawcę robót ELTEL Networks S.A. 62-025 Kostrzyń, ul. Wrzesińska 1b. (Adres do korespondencji: 44-240 Żory, ul. Modrzewiowa 13. tel. (32) 478 81 00 , fax.(32) 434 16 60).

Warunki uzgodnienia są ważne 1 rok.

Niniejsze warunki techniczne stanowią informację dla celów projektowych i nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie mogą być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.

SP ds. Paszportyzacji
SPECJALISTA
mgr inż. Krzysztof Iwanek

Z poważaniem

Lucjan Zurek

Dyrektor Obszaru Eksploatacji
w Opolu

Jarosław Gajda
Kierownik Działu
Ewidencji Zasobów Fizycznych

mgr inż. Kwiecień
Kierownik Wydziału
Zarządzania Zasobami
Technicznymi Sieci

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego
Do wiadomości: TP-TSSSOZEU



Opole, 26 października 2007 r.

**PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT BUDOWLANYCH**
mgr inż. Witold Ryczkiewicz
os. Kopernika 36
34-300 Żywiec

Numer pisma: TSSSOZEU/KI.600-1866/07

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej na terenie Szkoły
Podstawowej w Brzuśniku pgr. 414.

Szanowni Państwo,

przedłożony pismem z dnia 24.10.2007 projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku planowaną dobudową sali gimnastycznej na pgr. 414 w Brzuśniku uzgadniamy pod względem technicznym z zachowaniem poniższych zaleceń:

1. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami warunków technicznych, obowiązujących norm (w tym norm TP S.A.), przepisów Prawa Budowlanego, przez uprawnionego projektanta i przez akceptowanego przez Obszar Eksploatacji w Opolu wykonawcę robót telekomunikacyjnych.
2. Proponowaną firmą posiadającą rekomendację Telekomunikacji Polskiej i stosowne doświadczenie w branży telekomunikacyjnej jest firma ELTEL Networks S.A. 62-025 Kostrzyń, ul. Wrzesińska 1b. (Adres do korespondencji: 44-240 Żory, ul. Modrzewiowa 13. tel. (32) 478 81 00 , fax.(32) 434 16 60).
3. Przebudowy i zabezpieczenia linii kablowych należy dokonać metodą bezprzerwową. Do czasu przebudowy urządzeń teletechnicznych mogą zmienić się profile kabli i ich ilość.
4. Należy powiadomić tutejszy Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci tel. 033 810 12 11 z minimum 2 – tygodniowym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac w celu przekazania placu budowy.
5. Nadzór (płatny) nad pracami związanymi z przebudową urządzeń telekomunikacyjnych innych niż linie światłowodowe oraz linie dalekosiężne metalowe należy zlecić upoważnionej przez nas w tym celu firmie, którą podamy na przekazaniu placu budowy.
6. Wszelkie roboty zanikowe w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi naszej własności podlegają odbiorowi przez wyznaczoną w tym celu osobę.
7. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić prowadzącemu nadzór.
8. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń obciążymy Inwestora kosztami awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi,
9. Do odbioru końcowego należy dostarczyć następujące dokumenty warunkujące dokonanie odbioru:

- dokumentację powykonawczą, w tym schematy rozwinięte przełączenia kabli
- dokumentację geodezyjną
 - inwentaryzację trasową (mapy w skali 1 : 500 lub 1 : 1000 (2 egz. całe sekcje))
 - szkice polowe
 - wykaz współrzędnych
- wykaz zabudowanych materiałów z podaniem ich producentów
- pomiary kabli
- certyfikaty na zabudowane materiały
- powykonawczy wypis z rejestru gruntów wraz z odpowiednim wrysem na mapach katastralnych potwierdzony przez służby geodezyjne, obejmujący działki na których zostały zlokalizowane urządzenia teletechniczne
- oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy
- zgody właścicieli parcel na lokalizację urządzeń teletechnicznych na ich terenie zgodnie z powykonawczym wypisem z rejestru gruntów
- wyciąg z pozwolenia na budowę w części dotyczącej teletechniki

10. Koszty całości prac – wykonania przebudowy i zabezpieczeń urządzeń teletechnicznych łącznie z dokumentacją projektową - ponosi Inwestor.

11. Całość prac związanych z wykonaną przebudową i zabezpieczeń sieci teletechnicznej podlega odbiorowi przez pracownika Telekomunikacji Polskiej

12. Należy powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji budowlano-wykonawczej, która to zostanie przekazana Inwestorowi.

Zakres prac objętych niniejszym projektem nie tworzą żadnych zobowiązań, ani nie mogą być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.

Uzgodnienie dokumentacji ważne 1 rok.

Z poważaniem

Lucjan Żurek

Dyrektor Obszaru Eksploatacji
w Opolu

Załącznik: 1 egz. dokumentacji
Do wiadomości: TP-TSSSOZEU



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02263/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 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 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Wiewióra z dnia 04.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Januszowi Wiewióra
01.08.1961 r. w Żywcu

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

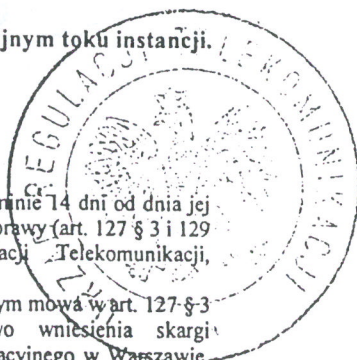
UZASADNIENIE

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

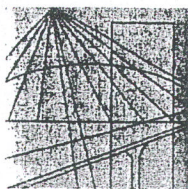
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



Z UP
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin



Ś L A S K A
O K R Ę G O W 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

Katowice, 25 stycznia 2007 r.

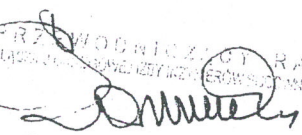
Pan/Pani **Janusz Wiewióra**
ul. Trzebinia 204
34-300 Żywiec

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wiewióra Janusz**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BT/3785/06**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2007 r.


PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Andrzej Grombicki

Powiat: żywiecki
Gmina: Radziechowy-Wieprz
Obręb: Brzuśnik

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcja: 182.121.172

Aktualna na dzień **03.08.2007**

Powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej.

Pomiarem objęto:

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji.

Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie przeskalowanej mapy ewidencyjnej.

Wykonał:

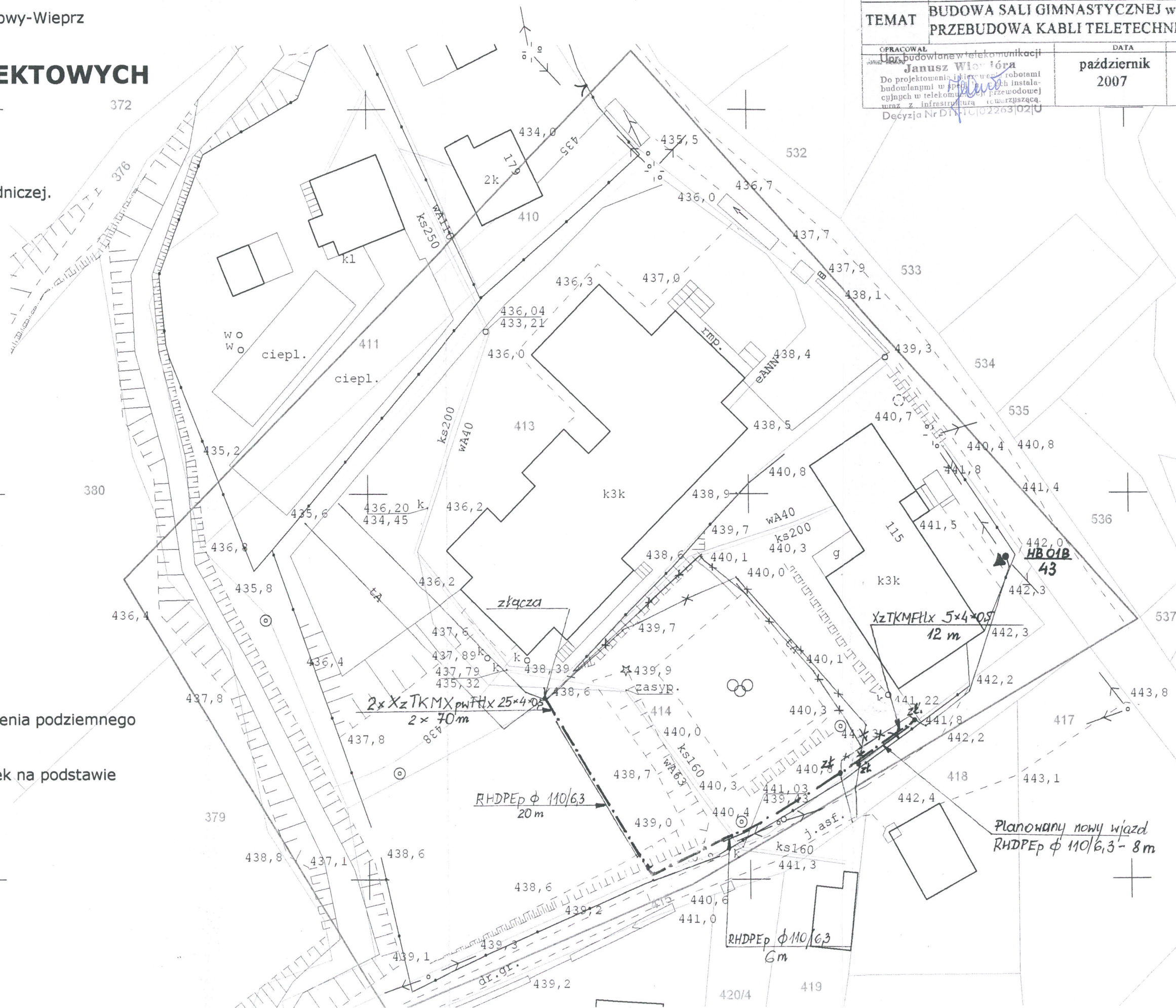
mgr inż. Dominik Piela
GEODETA UPRAWNIONY
nr uprawnień 18768

Żywiec dnia 03.08.2007

Nr zlecenia 257/2007

KERG: 2263/2007

PROJEKTOWANIE ROBÓT mgr inż. RYCKIEWICZ W.		
OBIĘKT:	SIEĆ MIEJSCOWA WIEPRZ	
TREŚĆ:	PLAN SYTUACYJNY	
TEMAT:	BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ w Brzuśniku PRZEBUDOWA KABLI TELETECHNICZNYCH	
OPRACOWAŁ mgr inż. Janusz Wierciński Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji, przewodowej wraz z infrastrukturą techniczną	DATA październik 2007	NR RYS. 1
Decyzja Nr D/110/02263/0210		



Powiat: żywiecki
Gmina: Radziechowy-Wieprz
Obręb: Brzuśnik

SKALA 1:500

Sekcja: **182.121.172**

Aktualna na dzień **24.08.2007**
Powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej.

Pomiarem objęto: :

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

STAROSTA ŻYWIECKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Żywcu
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto
do zasobu powiatowego w dniu
i zaewidencjonowano pod nr K.E.R.G.
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO
CELÓW PROJEKTOWYCH
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji bryły
końcowej przez jednostki: spracowane do wykonania
prace geodezyjne
ŻYWIEC DN: z up. STAROSTY
.....
mgr inż. Mirosław Możdżeń
GŁÓWNY SPECJALISTA W WYDZIALE GEODEZJI
KARTOGRAFII I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego
nie zgłoszonego do inwentaryzacji. Rzecz

Kolorem zielonym wniesiono granice działek na podstawie przeskalowanej mapy ewidencyjnej.

Wykonał:

mgr inż. Dominik Piela
 61001 OUPRAWNIONY
 01.04.2018 13:08

Żywiec dnia 24.08.2007
Nr zlecenia 257/2007
KERG: 2263/2007

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń
przeciwpożarowych
mgr: w st. specj. inż. Stanisław Kucharek; 438
Zwycię 19.10.2007.
Zgodność projektu z wymogami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

~~bez uwag~~ z uwagami
Jaki jest opis budynku
Rzeczoznawca jest zabezpieczony
przeciwpożarowy

bryg. w st. spocz. inż. Stanisław Kacharczyk
Nr rej. BG PSP 75/93

mgr inż. Witold Ryczkiewicz – inż. Grzegorz Ryczkiewicz – tel. 40 353 00 14 20 7			
INWESTOR		SZKOŁA PODSTAWOWA W BRZUŚNIKU	
OBIEKT		Dobudowa sali gimnastycznej przy Szkołe Podstawowej w Brzuśniku	
Temat		Projekt zagospodarowania terenu	
Projektant architektury		Mgr inż. Arch. Małgorzata Mazurek	Nr upr.: 62/98 BB
Projektant konstrukcji		Mgr inż. Witold Ryczkiewicz	Nr upr.: 142/KW
Asystent projektanta		Mgr inż. Sylwia Ryczkiewicz	Nr rys 1

segment A projektowanej dobudowy- sala gimnastyczna
segment B projektowanej dobudowy- przewłazka
segment C- istniejący budynek szkoły
projektowany dojazd- nawierzchnia asfaltowa
projektowny chodnik - kostka brukowa
projektowany kontener na odpadki

740

Zaplanowano pod względem zgodności z przepisami
bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami
ergonomii:
1. bez zastrzeżeń
2. z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

k

Data 442. 448. 110. 4

441. 10

Lp. opinii 2846

inż. poż. Jan Rodański
Rzeszowski Instytut Techniczny
ul. Wł. Dąbrowskiego 11, 35-001 Rzeszów
tel. 017 341 11 11, 341 11 12, 341 11 13
fax 017 341 11 14, 341 11 15, 341 11 16

