



Nr zadania:	Nr archiwalny:	Stadium:	Egz. nr:	Ilość egz.:	Ilość ark.:
	dx/au/05_11/003	PBW	2	7	20

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY LINII TELETECHNICZNEJ

Zadanie: Przebudowa linii telekomunikacyjnej w m. Zaręby Góry Leśne w związku z modernizacją pasażu drogi powiatowej nr 2073B Zaręby - Rosochate Kościelne.

Obiekt: SD Zaręby gmina Czyżew, obszar 1A
działki nr 207

Inwestor: Gmina Czyżew
ul. Mazowiecka 34
18-220 Czyżew

Wykonawca projektu: DX Ireneusz Dyks
ul. Promykowa 6A
66-415 Kłodawa

Rozdzielnik:
Egz. nr 1 - 5 - Z.B.D.i O Drogbud Tadeusz Wyrwiński
Egz. nr 6 - TP S.A.
Egz. nr 7 - egzemplarz archiwalny - "DX"

Branża: Teletechniczna

Projekty związane: Przebudowa drogi powiatowej nr 2073B Zaręby - Rosochate Kościelne

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant	Ireneusz Dyks	DTK-WSB/02470/03/U	<p>inż. Ireneusz Dyks Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych nr aut.: DTK-WSB/02470/03/U</p>

Załącznik nr 2
do decyzji o pozwoleniu na budowę
nr 1641202
z dnia 13.06.2012

STACJA TELEFONOWA
 WYKONAWCA
 18-220 Czyżew, ul. Mazowiecka 15A
 tel. 0044 275 31 53
 tel./fax 0044 275 31 53

SPIS TREŚCI

I. OŚWIADCZENIE.	2
II. KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ.	3
III. OPIS.	4
1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU.	4
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.	4
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.	4
1.3. ZAKRES RZECZOWY.	4
1.4. ADRES BUDOWY.	4
1.5. INWESTOR.	4
1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.	4
1.7. UZGODNIENIA.	4
2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU.	4
2.1. STAN ISTNIEJĄCY.	4
2.2. STAN PROJEKTOWANY.	5
2.3. WARUNKI ELEKTRYCZNE.	6
2.4. OCHRONA ŚRODOWISKA.	6
2.5. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.	6
3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE.	6
IV. UZGODNIENIA.	7
1. STAROSTWO W WYSOKIEJ MAZOWIECKIEJ, ul. Ludowa 15A, 18-200 Wysokie Mazowieckie. Opinia nr z dnia 07-2011.	8
V. ZGODY WŁAŚCICIELI GRUNTÓW.	10
VI. WARUNKI TECHNICZNE.	11
VII. TABELI.	14
1. ZAKRES RZECZOWY LINII SYMETRYCZNEJ – tabela nr 1.	15
2. WYKAZ MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH – tabela nr 2	16
3. WYKAZ OBIEKTÓW OCHRONNYCH – tabela nr 3	17
VIII. RYSUNKI	18
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W M. ZARĘBY GÓRY LEŚNE – rys. nr 1	19
2. SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY LINII TELEKOM – rys. nr 2	20

I. OŚWIADCZENIE.

Oświadczam,

że dokumentacja projektowa pt.

„Przebudowa linii telekomunikacyjnej w związku z modernizacją pasa drogi powiatowej nr 2073B Zaręby - Rosochate Kościelne”

została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno - budowlanymi.

Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant
podpis

STAN DOKUMENTACJI
WYKONAWCZO - PROJEKTOWE
18-2073B Zaręby - Rosochate Kościelne
tel. 067 275 20 17; 066 477 02 00
tel./fax 066 275 31 53



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DTK-WSB-6120-3166/03 (2)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02470/03/U

z dnia 29 grudnia 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 Ireneusza Dyks z dnia 03.10.2003 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**inż. Ireneuszowi Dyks
07.02.1966 r. w Katowicach**

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**

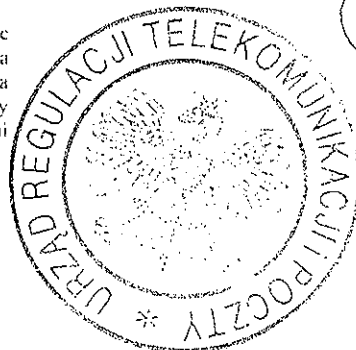
UZASADNIENIE

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

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) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
[Signature]
Witold Grabos

Siedziba: WOLICZKOŃSKA
w/w. 01-205 Warszawa, Poczta Pol. 15A
18-205 Włocławek, Al. Wolności 15A
tel. 025 275 24 17; 025 477 02 00
tel./fax 025 275 31 53

III. OPIS.

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU.

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU.

Przedmiotem projektu jest przebudowa linii telekomunikacyjnej w m. Zaręby Góry Leśne.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) zlecenia z dnia 31-05-2011.
- b) Warunków technicznych z dnia 17-05-2011
- c) Danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci miejscowej uzyskanych z paszportyzacji TP S.A. – Obszar Inwestycji Pionu Sieci w Regionie Północnym w Białymstoku.
- d) Danych zebranych przez projektanta w terenie.

1.3. ZAKRES RZECZOWY.

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

- a) przebudowę sieci rozdzielczej - 2,70 kmp.
- b) przebudowę przyłączy abonenckich - 4 szt.

1.4. ADRES BUDOWY.

Zaręby Góry Leśne:

- a) dz. 207 droga powiatowa 2073B

1.5. INWESTOR.

Gmina Wysoka Mazowiecka.

1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Wykonawcą projektu jest Pracownia Projektowa firmy DX Ireneusz Dyks, ul. Promykowa 6A, 66-415 Kłodawa.

1.7. UZGODNIENIA.

Przebieg trasowy projektowanej przebudowy uzgadnia generalny wykonawca tj. Drogbud Tadeusz Wyrwiński.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU.

2.1. STAN ISTNIEJĄCY.

Obecnie na terenie objętym projektem istnieje rozdzielcza sieć symetryczna, w obszarze węzła dostępowego 1A.

2.2. STAN PROJEKTOWANY.

W celu wykonania przebudowy sieci należy:

- układać podziemne odcinki kabli symetrycznych uszczelnionych od budynku nr 2 (dz. nr 36/2) do zjazdu km 1+887.

Na granicy działek nr 34/4 i 34/6 posadzić rozdzielczy słupek kablowy oznaczony symbolem 1A/2-1A. Nowy punkt dostępowy uzbroić w uziom typu Galmar, którego rezystancja nie może przekroczyć 10 Ω .

Pod słupkiem na wybudowanym kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 montować złącze odgałęźne, z którego wyprowadzić dwa kable 10-cioparowe: 1A/2-0 do kolejnego słupka w m. Zaręby Góry Leśne i 1A/2-1A, do słupka przebudowanego.

Na istniejącym podziemnym kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 – 1A/20-21 w sąsiedztwie budynku nr 2 wykonać złącze przelotowe. Drugie złącze przelotowe montować przy zjeździe w km 1+887 na kablu typu XzTKMXpw 5x4x0,5.

Złącza przelotowe i odgałęźne zamykać mufami termozgrzewalnymi typu Raychem 43.

Kable na całej trasie oznakować taśmą ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.

Odcinki pod nawierzchniami bitumicznymi i polbrukowymi wykonać metodą przecisków hydraulicznych, stosując osłonę z rury grubościennej karbowanej typu RHDPEk-F 110/94.

Projektowany słupek kablowy zabezpieczyć zamkiem Abloy z odpowiednim kodem i oznakować w widoczny sposób farbą odporną na ścieranie i promieniowanie ultrafioletowe.

Rozszycia kablowe wykonać z użyciem listwy Krone standardu rozłącznego, zabezpieczonej przepięciowo i przetężeniowo.

- od wybudowanego słupka rozdzielczego układać (częściowo) w wykopie kabla rozdzielczego przyłącza abonenckie do czterech istniejących domów zabudowy jednorodzinnej – budynki oznaczone numerami 2, 3, 4 i 5. Stosować kable symetryczne uszczelnione typu XzTKMXpw 2x2x0,5.

Przyłącza abonenckie zabezpieczyć przepięciowo i przetężeniowo ochronnikami abonenckim, które należy instalować na elewacjach zewnętrznych budynków.

Ekran kablowe łączyć w złączach i słupku zachowując ich ciągłość na zmontowanych odcinkach.

Sieć w przebudowanym punkcie dostępowym chronić dwustopniowymi bezpiecznikami comprotect.

UWAGA:

Ewentualne wprowadzenie kablowe do budynków wykonać w technologii bariery gazoszczelnej - rurę zakończyć 0,5m przed ścianą budynku tworząc przerwę uniemożliwiającą przenikanie gazu, a wykonane wprowadzenie kablowe uszczelnić.

Jeżeli w trakcie budowy infrastruktury uzbrojenia podziemnego zajdzie potrzeba przestawienia lub zabezpieczenia chronionego przepisami

prawa punktu osnowy geodezyjnej, czynności należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Szczegóły trasowe rozbudowywanej sieci pokazano na rys. nr 1 oraz na schemacie ideowym: rys. nr 2.

Montaż kabla rozdzielczego wykonać zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, używając kabla uszczelnianego typu XzTKMXpw.

Długość kabla rozdzielczego zawarto w tabeli nr 1. Wykaz materiałów podstawowych do budowy sieci kablowej przedstawiono w tabeli nr 2.

2.3. WARUNKI ELEKTRYCZNE.

Po wybudowaniu kabla należy wykonać komplet pomiarów elektrycznych prądem stałym zgodnie z normami: ZN-96/TPSA-027 i ZN-96/TPSA-029. Wyniki pomiarów przedstawić przy odbiorze sieci.

2.4. OCHRONA ŚRODOWISKA.

Projektowane linie telekomunikacyjne nie mają wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Tereny zielone oraz nawierzchnie dróg zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

2.5. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

W trakcie budowy linii kablowych, nie występują zagrożenia dla zdrowia monterów. Dlatego, dla przedmiotowej inwestycji, nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. (Dz. U. z dnia 17 września 2002r.).

3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE.

Podczas wykonywania prac budowlano-montażowych należy przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych.

Obiekt należy zlecić do wytyczenia uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Należy przestrzegać domiarów ujętych w projekcie.

W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór inwestorski ze strony TP S.A Obszaru Inwestycji Pionu Sieci w Regionie Zachodnim.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, dokonać odpowiednich zgłoszeń u właścicieli działek oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb.

Ewentualne, uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Należy przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót w obrębie dróg publicznych.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

IV. UZGODNIENIA.



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Urzeczywiania Sieci i Usług w Warszawie
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 518 00 32
fax: 22 019 50 10
www.tp.pl

Białystok, 17 maja 2011 r.

DX Ireneusz Dyks
ul. Promykowa 6A
66-415 Kłodawa

Numer pisma: TOTTCSCU-641-168/11/RC

Temat: Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z planowaną modernizacją pasa drogi powiatowej nr 2073B w miejscowości Zaręby Góry Leśne, gm. Czyżew.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej modernizacji drogi powiatowej nr 2073B Zaręby – Rosochate Kościelne w miejscowości Zaręby Góry Leśne informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią 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. Przebudować słupki telekomunikacyjny, kable telekomunikacyjne rozdzielcze typu XzTKMXw 10x4x0,5, XzTKMXw 5x4x0,5 oraz przyłącza abonenckie doziemne poza miejsca kolizji.
2. Pod nawierzchniami utwardzonymi projektowane kable doziemne należy wybudować w rurach osłonowych typu HDPE \varnothing 110/6,3.
3. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia (0,7m), w stosunku do projektowanej niwelety.
5. Wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
6. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r.
7. 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.
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.

STANOWISKO
WYDZIAŁU GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU
SĄDOWEGO
15
15A
15B
15C
15D
15E
15F
15G
15H
15I
15J
15K
15L
15M
15N
15O
15P
15Q
15R
15S
15T
15U
15V
15W
15X
15Y
15Z

9. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łomży przy ul. 3 Maja 1 (sprawę prowadzi Renata Chęńska tel. 86 271 41 01).
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

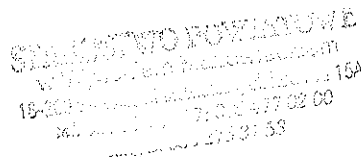
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

- Firma Partnerska NETBUD Sp. z o.o. (ul. Zientary Malewskiej 57A, 10–941 Olsztyn, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81–537 Gdynia, tel. 58 22 912), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
 15. 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
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie
Wydział Utrzymania Sieci
ul. Cieszyńska 3
15-371 Białystok
tel. 85 7482112, fax. 85 6648498

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),



K

VII. TABELE.

STANISŁAW KUCIŃSKI
W. 1, ul. Żurajska 15A
15-200 Żurawica, powiat Żurawicki, woj. łódzkie
tel. 044 275 31 53
tel./fax 085 275 31 53

WYKAZ OBIEKTÓW OCHRONNYCH SIECI DOZIEMNEJ

osłony zabezpieczające

lp.	nr obiektu	ilość zabezpieczeń	element zabezpieczony	typ osłony zabezpieczającej	długość osłony [m]	sumaryczna długość [m]
1.	1	1	sieć podziemna	RHDPEk-F 110/94	6	6,00
2.	2	1	sieć podziemna	RHDPEk-F 110/94	12	12,00
3.	3	1	sieć podziemna	RHDPEk-F 110/94	6	6,00
4.	4	1	sieć podziemna	RHDPEk-F 110/94	6	6,00
						0,00
						0,00
razem długość osłon					30	30,00

VIII. RYSUNKI