



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i usług w Olsztynie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: 58 329 15 80
fax: 58 320 33 22
www.tp.pl

Bydgoszcz, 23.08.2010r.

**Pan
Jan Szelągowski
Projektowanie, Nadzory
Techniczne
ul. Szkolna 11
87-840 Lubień Kujawski**

TOTTNSBU/ 306/U7/14219/10

Temat: przebudowa uzbrojenia telefonicznego

Szanowny Panie,

odpowiadając na pismo z dnia 10.08.2010r. w załączeniu przesyłamy wytyczne techniczne na przebudowę uzbrojenia teletechnicznego kolidującego z projektem budowy drogi gminnej Rogowo – Nadród.

W sprawie nieniejszej korespondencji, osobą do kontaktu z ramienia TP PTOK Rozwój i Gospodarka Zasobami jest p. Waldemar Pilarski, pełniący funkcję Starszego Specjalisty w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Bydgoszczy – telefon kontaktowy 52 375 92 95.

Z poważaniem

Marian Lipiński

Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci

Załącznik:

1. WT Nr U7 2010.09/654 - 1 kpl

**WYTYCZNE TECHNICZNE NA ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWĘ
ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA TELEFONICZNEGO TP S.A. KOLIDUJĄCEGO
Z PROJEKTEM BUDOWY DROGI GMINNEJ NR 120512C ROGOWO -NADRÓŻ
OD KM 2+360 DO KM 3+987,55.**

Wytyczne techniczne opracowane na wniosek: Projektowanie, Nadzory Techniczne – Jan Szelański
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kujawski.

Opracować dokumentację techniczną uwzględniając następujące wymagania:

1. Kolidujące uzbrojenie telefoniczne TP S.A. do przebudowy opisano na arkuszu nr: 2/1, 2/2, 2/3.
2. Istniejące kable telefoniczne wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami należy zabezpieczyć osłoną rurową dzieloną A 110 PS(końce rur uszczelnić - dot. arkuszu nr2/1 – 2/4.
3. Projektowane kable telefoniczne w ziemi zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą(pod drogami, wjazdami i rowami układać w rurze ochronnej typu PCVBØ110mm - końce rur obustronnie uszczelnić).
4. Uszkodzone odcinki taśm ostrzegawczych(lokalizacyjne) należy wymienić na nowe i połączyć z istniejącymi końcówkami.
5. Dla zabezpieczenia i przebudowy kolidującego uzbrojenia teletechnicznego należy:
 - a) wybudować po trasie obejściowej kable telefoniczne typu XzTKMXpw w relacji:
 - punkt „A1” - punkt „A2”(ark. nr 2/1),
 - punkt „A3” - punkt „A4”(ark. nr 2/1),
 - punkt „A5” - punkt „A6”(ark. nr 2/2),
 - punkt „A7” - punkt „A8”(ark. nr 2/3),
 - b) w miejscu złączy kabli:
 - abonenckich zastosować osłony mechaniczne typu KM,
 - rozdzielczego zastosować osłony kablów typu XAGA.
6. Wykonać końcowe pomiary kabli z żyłami metalowymi.
7. Szczegóły związane z przebudową kabli sieci miejscowej należy uzgodnić TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta tel. 52 375 93 03.
8. Prace ziemne w strefie ochronnej kabli telefonicznych należy wykonywać sposobem ręcznym, szerokość stref dla:
 - a) linii jednokablowych i dwukablowych ułożonych w tym samym rowie obok siebie powinna wynosić 4m tj. po 2,0m z obu stron przewodu,
 - b) kilku kabli ułożonych równolegle w odległości między sobą większej niż 0,5m, należy wyznaczać szerokość strefy po 2m od skrajnych linii kablów.
9. Przy zmianach rzędnych wysokości terenu należy podwyższyć lub obniżyć istniejącą sieć teletechniczną oraz zachować normatywne głębokości przykrycia uzbrojenia podziemnego (w przypadku nie zachowania norm należy wystąpić do TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz w celu określenia dodatkowych warunków na zabezpieczenie lub przebudowę wspomnianego uzbrojenia).
10. Po przełączeniu sieci telefonicznej, nieczynne uzbrojenie z terenu przebudowanego należy zdemontować i przekazać do TP S.A.
11. Przebieg nieczynnego uzbrojenia telekomunikacyjnego obejmujący obszar przebudowany należy usunąć z map geodezyjnych.
12. Zainwentaryzować geodezyjnie wybudowane odcinki sieci teletechnicznej.

Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z normami zakładowymi ZN-96 TP S.A.: 002, 004, 006+038, 041 i ZN-03 TP S.A.-005.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.

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 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury TP, niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania przez projektanta działającego w imieniu inwestora w trybie roboczym w TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz.

Całość dokumentacji projektowej części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A. Dziale Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz.

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 SA min. 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 Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP za okres ostatniego roku.**

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

O terminie rozpoczęcia robót, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz.

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia prac (przed ich zakryciem) i dokonania odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i

Wykonawcy oraz przedstawiciele TPS.A. wymienionych w Protokole przekazania placu budowy (właściciela przebudowywanej infrastruktury).

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru będzie dostarczenie do TP S.A. Działu Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz, 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.

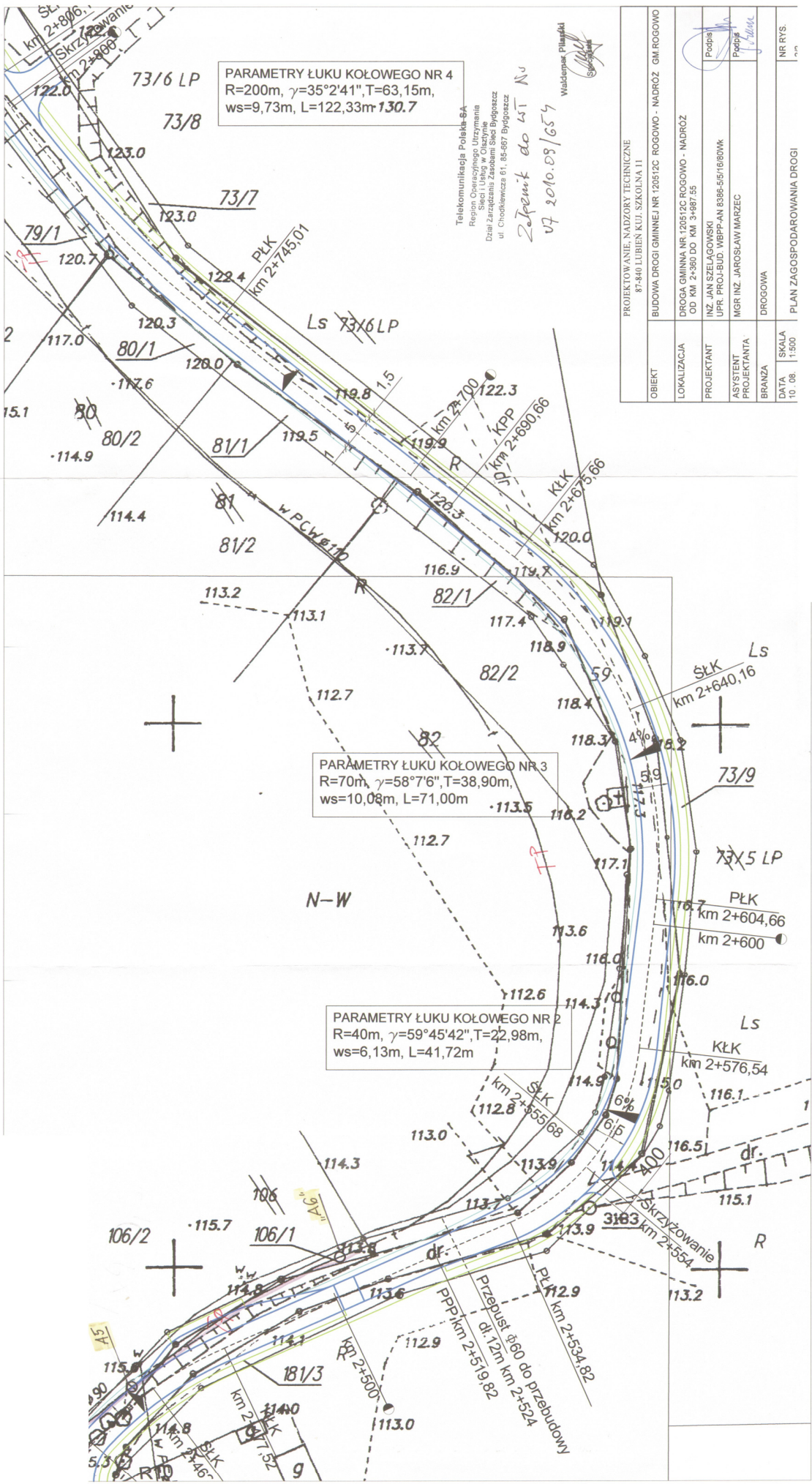
Niniejsze wytyczne techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty ich wydania.

Dla celów informacyjnych przekazujemy „Załącznik do WT”, zawierający wykaz firm świadczących usługi projektowe i wykonawcze w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej na terenie działania Działu Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz.

Marian Lipiński

Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz



PARAMETRY ŁUKU KOŁOWEGO NR 4
 $R=200m$, $\gamma=35^{\circ}24'11''$, $T=63,15m$,
 $ws=9,73m$, $L=122,33m$ **130.7**

PARAMETRY ŁUKU KOŁOWEGO NR 3
 $R=70m$, $\gamma=58^{\circ}7'6''$, $T=38,90m$,
 $ws=10,08m$, $L=71,00m$

PARAMETRY ŁUKU KOŁOWEGO NR 2
 $R=40m$, $\gamma=59^{\circ}45'42''$, $T=22,98m$,
 $ws=6,13m$, $L=41,72m$

Telekomunikacja Polska SA
 Region Olsztynski
 Siedziba i Usługi
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci Bydgoszcz
 ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
Załącznik do ST Nr
17 2010.08/657
 Waldemar Płyszki

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE 87-800 LUBIEN KUL. SZKOŁNA 11		NR RYS.	1/1
OBIEKT	BUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 120512C ROGOWO - NADRÓZ - NADRÓZ GM.ROGOWO	SKALA	1:500
LOKALIZACJA	DRÓGA GMINNA NR 120512C ROGOWO - NADRÓZ OD KM 2+390 DO KM 3+867,55	DATA	10.08
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAGOWSKI UPR. PROJ.-BUD. WBPP-AN 6396-55/16/80/WK	BRANŻA	DRÓGOWA
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. JAROSŁAW MARZEC	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DRÓGI	
BRANŻA	DRÓGOWA		

