



Bydgoszcz, dnia 06.02.2008r.

**WYTYCZNE TECHNICZNE NA ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEJ  
SIECI TP S.A. KOLIDUJĄCEJ Z MODERNIZACJĄ DROGI GMINNEJ SZABDA -  
BELFORD NA ODCINKU NR 1 O DŁUGOŚCI 1,92KM I ODCINKU NR 2  
BELFORD - BRODNICA O DŁUGOŚCI 1,252KM.**

Wytyczne techniczne opracowane na wniosek: Urząd Gminy Brodnica ul. Zamkowa 13A, 87-300 Brodnica.

**Opracować dokumentację techniczną uwzględniając następujące wymagania:**

1. Na planie sytuacyjnym rysunek nr: 1a, 1b i 1c istniejące sieci telefoniczne oznaczono kolorem pomarańczowym.
2. Dla zabezpieczenia i przebudowy kolidującego uzbrojenia teletechnicznego należy:
  - a) lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie potwierdzić za pomocą przekopów próbnych,
  - b) wybudować pod projektowanymi drogami przepusty kablowe z rur SRSØ110mm dla przebudowanych kabli telefonicznych oraz zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi A 110 PS istniejące kable (końce rur obustronnie uszczelnić),
  - c) wybudować w rowie kablowym po trasie obejściowej kabel telefoniczny typu XzTKMXpw w relacji: punkt „A” - punkt „B” (rysunek nr 1b – profil kabla do ustalenia na etapie opracowywania projektu wykonawczego).
3. Projektowany kabel telefoniczny należy w ziemi zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą.
4. 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 kablowych.
5. Kable przebudowywać bez przerw w łączności (złącza równoległe – przełączać po parze, bez przecinania kabla).
6. Przy zmianach rzędnych wysokości terenu należy podwyższyć lub obniżyć istniejącą sieć teletechniczną oraz zachować normatywne głębokości przykrycia uzbrojenia podziemnego i nadziemnego (w przypadku nie zachowania norm należy wystąpić do TP S.A. Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy w celu określenia dodatkowych warunków na zabezpieczenie lub przebudowę wspomnianego uzbrojenia).
7. Wykonać końcowe pomiary elektryczne.
8. Po przełączeniu sieci telefonicznej, nieczynne uzbrojenie z terenu kolizyjnego należy zdemontować i przekazać do TP S.A. Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy/Wydział Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP.
9. Szczegóły związane z przebudową kabli sieci miejscowej należy uzgodnić z TP S.A. Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy tel. 0 52 375 92 08.
10. Przebieg nieczynnego uzbrojenia telekomunikacyjnego obejmujący obszar kolizyjny należy usunąć z map geodezyjnych.
11. 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 należy 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 Wydziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci Obszaru Eksploatacji w Bydgoszczy.**

**Całość dokumentacji projektowej części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz podlega uzgodnieniu z TP Wydział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci Obszaru Eksploatacji w Bydgoszczy.**

**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 TP Obszar Eksploatacji w Bydgoszczy.**

**Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia prac (przed ich zakryciem) i dokonania odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP Obszaru Eksploatacji w Bydgoszczy (właściciela przebudowanej infrastruktury).**

**Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru będzie dostarczenie do TP Obszaru Eksploatacji w Bydgoszczy, 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 Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci w Bydgoszczy.

Mariusz Kęsy  
Kierownik  
Wydziału Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Mirosław Żurek  
Dyrektor Obszaru Eksploatacji  
w Bydgoszczy

## Informacja

Informujemy, że na terenie działania TP S.A. Obszaru Eksploatacji w Bydgoszczy, Strefa Bydgoszcz – Wschód, konserwacją i utrzymaniem sieci telekomunikacyjnej zajmuje się firma Łączpol Sp. z o.o., która ma również z TP S.A. podpisaną umowę na wykonywanie prac projektowych i robót budowlano – montażowych w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej.

Adres: **Łączpol Sp. z o.o.**  
ul. Astronomów 9  
80 - 299 Gdańsk  
tel. 0 58 522 90 90, fax 0 58 522 90 99  
e-mail: [laczpol@laczpol.pl](mailto:laczpol@laczpol.pl)  
[www.laczpol.pl](http://www.laczpol.pl)

W Strefie Bydgoszcz – Wschód, jeszcze dwie firmy mają podpisane z TP S.A. umowy na wykonywanie prac projektowych i robót budowlano – montażowych w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej:

**TKC Zakład Utrzymania Sieci Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.**  
ul. Metalowa 1  
60 - 118 Poznań  
tel. 0 61 865 14 78, fax 0 61 865 14 93  
e-mail: [tkc@tkc.pl](mailto:tkc@tkc.pl)  
[www.tkc.pl](http://www.tkc.pl)

**Zakład Instalatorstwa i Teletechniki  
Łączbud Sp. z o.o.**  
ul. 3-go Maja 22  
35 - 030 Rzeszów  
tel. 0 17 852 57 01, fax 0 17 852 57 03  
e-mail: [laczbud@laczbud.pl](mailto:laczbud@laczbud.pl)  
[www.laczbud.pl](http://www.laczbud.pl)

Ponadto, firma Geomar S.A. ma podpisaną umowę tylko na wykonywanie prac projektowych w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej:

**GEOMAR S.A.**  
**Biuro Projektów Telekomunikacji**  
ul. Monte Cassino 18A  
71 – 467 Szczecin  
tel. 0 91 432 49 00, fax 0 91 432 49 01  
e-mail: [geomar@geomar.pl](mailto:geomar@geomar.pl)  
[www.geomar.pl](http://www.geomar.pl)

Prosimy o wzięcie pod uwagę ww. firm w procedurze przetargowej w zakresie przebudowy infrastruktury należącej do TP S.A.

MASTEL

Bogdan Musiak

ul. Przemysłowa 13

89-400 Sępólno Krajeńskie