

SPIS TREŚCI

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 1.1. Przedmiot opracowania
- 1.2. Zakres rzeczowy
- 1.3. Podstawa opracowania
- 1.4. Inwestor
- 1.5. Powiązania z innymi projektami
- 1.6. Uzgodnienia

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1. Stan istniejący
- 2.2. Stan projektowany
 - 2.2.1. Przebudowa kabli ziemnych rozdzielczej ul. Norwida i Poświatowskiej
 - 2.2.2. Przebudowa przyłączy ziemnych ul. Norwida i Poświatowskiej.
 - 2.2.3. Zabezpieczenie elementów istniejącej infrastruktury teletechnicznej
 - 2.2.4. Zagospodarowanie terenu
 - 2.2.5. Ochrona środowiska i strefy ochronne
- 2.3. Uwagi końcowe

3. TABELLE

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy budowy sieci rozdzielczej **ul. Norwida**

Tabela nr 2. Zestawienie ważniejszych materiałów – budowa sieci rozdzielczej **ul. Norwida**

Tabela nr 3. Zakres rzeczowy likwidacji sieci rozdzielczej **ul. Norwida**

Tabela nr 4. Zestawienie ważniejszych materiałów – likwidacja sieci rozdzielczej **ul. Norwida**

Tabela nr 5. Zakres rzeczowy budowy przyłączy **ul. Norwida**

Tabela nr 6. Zestawienie ważniejszych materiałów – przyłączy **ul. Norwida**

Tabela nr 7. Zakres rzeczowy likwidacji przyłączy **ul. Norwida**

Tabela nr 8. Zestawienie ważniejszych materiałów – likwidacja przyłączy **ul. Norwida**

Tabela nr 9. Zakres rzeczowy budowy sieci rozdzielczej **ul. Poświatowskiej**

Tabela nr 10. Zestawienie ważniejszych materiałów – budowa sieci rozdzielczej **ul. Poświatowskiej**

Tabela nr 11. Zakres rzeczowy likwidacji sieci rozdzielczej **ul. Poświatowskiej**

Tabela nr 12. Zestawienie ważniejszych materiałów – likwidacja sieci rozdzielczej **ul. Poświatowskiej**

Tabela nr 13. Zestawienie rur ochronnych

4. ZAŁĄCZNIKI

2.2. Załączniki

Załącz. nr 1 - warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin znak: TOTTNDSU/26041/12 z dn. 23.02.2012r.

Załącz. nr 2 - uprawnienia i zaświadczenie o przynależności do izb inżynierów budownictwa

Załącz. nr 3 – uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie ul. Wyzwolenia 79, 71-510 Szczecin znak: TOTTNDSU/RN-33490/2012 z dn. 05.07.2012r.

5. RYSUNKI

Rys. nr 1 – Oznaczenia do planów i rysunków.

Rys. nr 2 - Plan sytuacyjny

Rys. nr 3 - Schemat przebudowy sieci rozdzielczej ul. Norwida

Rys. nr 4 - Schemat przebudowy przyłączy ul. Norwida

Rys. nr 5 - Schemat przebudowy sieci rozdzielczej ul. Poświatowskiej

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej Telekomunikacji Polskiej S.A. na osiedlu Marcelin w Szczecinku na ulicach Norwida i Poświatowskiej.

Konieczność przebudowy wynika z kolizji istniejącej sieci Telekomunikacji Polskiej S.A. w wymienionych miejscach w związku z projektowaną przebudową dróg miejskich. Projekt obejmuje przebudowę kabli ziemnych rozdzielczych i przyłączy oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w miejscach budowy ulic i zjazdów do posesji.

1.2. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

- a) budowa kabli ziemnych rozdzielczych – **0,345 km tj. 3,710kmp**
- b) likwidację kabli ziemnych rozdzielczych – **0,335 km tj. 3,570kmp**
- c) budowa kabli przyłączy ziemnych – **0,292 km tj. 0,876kmp**
- d) likwidację kabli przyłączy ziemnych – **0,282 km tj. 0,564kmp**

Szczegółowy zakres rzeczowy budowy i likwidacji kabli wraz z zestawieniem ważniejszych materiałów z rozbiciem na **ul. Norwida i Poświatowskiej** w tabelach nr **1-13**

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) Warunków technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin znak: TOTTNDSU/26041/12 z dn. 23.02.2012r.
- b) Danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci miejscowej uzyskanych z Telekomunikacji Polskiej S.A. w Szczecinku.

- c) Norm Telekomunikacyjnych sieci miejscowe ZN-96/TPSA-002/, ZN- 96/TPSA- 004/ do ZN/TPSA-038/, ZN/TPSA-041,
d) Danych zebranych przez projektanta w terenie.

1.4. INWESTOR

Miasto Szczecinek Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek

1.5. POWIĄZANIA Z INNYMI PROJEKTAMI.

Niniejszy projekt jest powiązany z projektem przebudowy wymienionych dróg miejskich na osiedlu Marcelin w Szczecinku.

1.6. UZGODNIENIA

- Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Telekomunikacja Polska S.A.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej na terenie objętym projektem – Osiedle Marcelin: w miejscowości Szczecinek znajdują się następujące urządzenia Telekomunikacji Polskiej S.A:

- Kanalizacja teletechniczna
- studnie teletechniczne
- słupki kablowe rozdzielcze
- kable ziemne rozdzielcze
- kable ziemne (przyłącza)

Wymienione elementy sieci teletechnicznej na pewnych odcinkach znajdują się w kolizji z projektowaną przebudową niektórych ulic na Osiedlu Marcelin, co wymusza konieczność ich przebudowy. Niektóre odcinki istniejącej infrastruktury nie wymagające przebudowy podlegają tylko osłonięciu osłonami rurowymi dwudzielnymi.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

2.2.1. PRZEBUDOWA KABLI ZIEMNYCH ROZDZIELCZYCH UL. NORWIDA I POŚWIATOWSKIEJ

W miejscowości Szczecinek na ul. Norwida i Poświatowskiej występuje kolizja istniejących kabli rozdzielczych ziemnych w projektowanych ulicach. Wobec powyższego projektuje się przebudowę odcinków kolizyjnych kabli. Przebudowa polega na ułożeniu nowych kabli poza projektowanymi jezdniami, tak aby z nimi nie kolidowały. Po ułożeniu nowych kabli należy dokonać zrównoleglenia ich z kablami przeznaczonymi do likwidacji, tak aby zachować ciągłość połączeń. Zrównoleglenia należy dokonać w złączach równoległych oraz w istniejących słupkach kablowych rozdzielczych. Ze względu na swoje położenie istniejące słupki kablowe rozdzielcze nie wymagają przebudowy.

Projektowane kable należy układać na głębokości 0,6m od docelowej nawierzchni terenu. Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z gazociągami, kanałami c.o. i pod wjazdami na posesje należy zastosować grubościenną rurę ochronną typu RHDPEp 110/6,3. Projektowane kable należy układać uwzględniając obowiązujące odległości normatywne oraz stosując odpowiednie zabezpieczenia (rury ochronne) w stosunku do innych urządzeń podziemnych. Prace ziemne wykonywać ręcznie wykonując także przekopy próbne w celu stwierdzenia zgodności położenia

istniejącego uzbrojenia z planem sytuacyjnym. Po dokonaniu przełączenia transmisji na nowe kable, stare odcinki kabli przeznaczone do likwidacji należy przekazać na stan magazynowy Telekomunikacji Polskiej S.A.

Wykopy zasypywać warstwami (ok.20 - 25cm) z odpowiednim zagęszczeniem gruntu. W połowie głębokości zakopania kabli należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą.

Plan projektowanej infrastruktury pokazano na rys. nr 2.

Zestawienie ważniejszych materiałów pokazano w tabeli nr 2 i 10.

2.2.2. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY ZIEMNYCH UL.NORWIDA I POŚWIATOWSKIEJ

W miejscowości Szczecinek na ul.Norwida i Poświętowskiej, analogicznie jak sieci rozdzielczej, występuje również kolizja istniejących przyłączy ziemnych w projektowanych ulicach. Wobec powyższego projektuje się przebudowę odcinków kolizyjnych kabli przyłączy. Przebudowa polega na ułożeniu nowych kabli przyłączy poza projektowanymi jezdniami, tak aby z nimi nie kolidowały. Po ułożeniu nowych kabli należy dokonać zrównoleglenia ich z kablami przeznaczonymi do likwidacji, tak aby zachować ciągłość połączeń. Zrównoleglenia należy dokonać w złączach dla kabli małoparowych typu Gelsnap oraz w istniejących słupkach kablowych rozdzielczych. Ze względu na swoje położenie istniejące słupki kablowe rozdzielcze nie wymagają przebudowy.

Projektowane kable przyłącza należy układać na głębokości 0,6m od docelowej nawierzchni terenu. Przy skrzyżowaniach projektowanych kabli z gazociągami, kanałami c.o. i pod wjazdami na posesje należy zastosować grubościenną rurę ochronną typu RHDPEp 110/6,3. Projektowane kable należy układać uwzględniając obowiązujące odległości normatywne oraz stosując odpowiednie zabezpieczenia (rury ochronne) w stosunku do innych urządzeń podziemnych. Prace ziemne wykonywać ręcznie wykonując także przekopy próbne w celu stwierdzenia zgodności położenia istniejącego uzbrojenia z planem sytuacyjnym. Po dokonaniu przełączenia transmisji na nowe kable, stare odcinki kabli przyłączy przeznaczone do likwidacji należy przekazać na stan magazynowy Telekomunikacji Polskiej S.A. Przebudowa przyłączy została tak zaprojektowana, aby nie było konieczne dokonywanie jakichkolwiek robót na terenach posesji, które są zasilane przez te przyłącza.

Wykopy zasypywać warstwami (ok.20 - 25cm) z odpowiednim zagęszczeniem gruntu. W połowie głębokości zakopania kabli należy ułożyć pomarańczową taśmę ostrzegawczą.

Ze względu na lokalizację istniejących słupków kablowych rozdzielczych oraz trasę przyłączy do budynków na ul.Poświętowskiej nie zachodzi potrzeba przebudowy istniejących przyłączy na tej ulicy.

Plan projektowanej infrastruktury pokazano na rys. nr 2.

Zestawienie ważniejszych materiałów pokazano w tabeli nr 5.

2.2.3. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ.

W miejscach kolizji, w których nie zachodzi konieczność przebudowy istniejącej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej S.A, projektuje się osłonięcie osłonami rurowymi dwudzielnymi istniejących kabli ziemnych. Dotyczy to miejsc projektowanych zjazdów z przedmiotowych ulic do posesji, oraz przejść prostokątnych kabli ziemnych przez ulice. Końce osłon rurowych, po zamontowaniu, należy uszczelnić.

Miejsca wymagające osłonięcia istniejących kabli ziemnych osłonami rurowymi dzielonymi pokazano na rys. nr 2.

Zestawienie ilości rur osłonowych pokazano w tabeli nr 13.

2.2.4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowane budowle teletechniczne nie powodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania. Po wykonaniu przewidywanych prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji.

Poszczególne elementy sieci zaprojektowane są na głębokości 0,6-0,8m poniżej powierzchni terenu. Projektowane budowle wykonane będą z elementów:

- z tworzyw sztucznych (PCV, PE) – kable i rury osłonowe

Szerokość pasa terenu zajmowanego w trakcie budowy nie powinna przekraczać 0,5-1,5m w zależności od warunków terenowych w danym miejscu.

2.2.5. OCHRONA ŚRODOWISKA I STREFY OCHRONNE.

Projektowana infrastruktura nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód. Budowa wymienionej infrastruktury telekomunikacyjnej odbywać się będzie bez konieczności wycinki drzew z zachowaniem obowiązujących odległości normatywnych od innych urządzeń podziemnych w przypadku skrzyżowań i zbliżeń.

2.3. UWAGI KOŃCOWE

Podczas wykonywania prac budowlano – montażowych należy przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych oraz rozwiązań stosowanych na terenie działania Telekomunikacji Polskiej ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin. Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi instrukcjami i normami w TP S.A. ZN-96 002, 003-041. Obiekt należy zlecić do wytyczenia uprawnionej jednostce geodezyjnej. W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór autorski ze strony Przedsiębiorstwa Wielobranżowego „Fawal” Sp. z o.o. ul.Kobylogórska 16A, 66-400 Gorzów Wlkp. oraz nadzór ze strony TP S.A Obszar Pionu Sieci w Szczecinie. Termin rozpoczęcie prac należy zgłosić do Telekomunikacji Polskiej S.A. Przekazanie placu budowy musi się obowiązkowo odbyć w obecności przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A, o czym należy powiadomić Telekomunikację odpowiednio wcześniej.

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. Należy również zgłosić się do Telekomunikacji Polskiej ul.Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin celem uzyskania pozwolenia wejścia na sieć.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BiOZ). Ewentualnie 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.

Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych. Ze względu na uzbrojenie terenu prace należy wykonywać ręcznie.

Istniejącą oraz projektowaną infrastrukturę teletechniczną należy dostosować do aktualnych rzędnych terenowych wynikających z przebudowy przedmiotowych ulic na Osiedlu Marcein. W przypadku zmiany rzędnych docelowej nawierzchni ulic i chodników należy wyregulować wysokość ram i pokryw studni kablowych do poziomu nowej nawierzchni zachowując normatywną głębokość studni.. W miejscach wypłyceń docelowej nawierzchni (obniżenia) należy dostosować głębokość istniejącej infrastruktury do głębokości normatywnej.

Na czas odbioru końcowego dostarczyć inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanej infrastruktury teletechnicznej oraz schematy sieci kablowej.

**Tabela nr 1. Zakres rzeczowy budowy sieci rozdzielczej
ul. Norwida**

l.p.	wyszczególnienie	sieć kablowa	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,205	2,050
	RAZEM	0,205	2,050

**Tabela nr 2. Zestawienie ważniejszych materiałów - budowa sieci rozdzielczej
ul. Norwida**

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	205,0
2	Ośłona złącza XAGA 500 43/8-150-PO	szt.	2
3	Łącznik modułowy 10p do połączeń równoległych	szt.	2

**Tabela nr 3. Zakres rzeczowy likwidacji sieci rozdzielczej
ul. Norwida**

l.p.	wyszczególnienie	sieć kablowa	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,201	2,010
	RAZEM	0,201	2,010

**Tabela nr 4. Zestawienie ważniejszych materiałów - likwidacja sieci rozdzielczej
ul. Norwida**

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	201,0
2	Ośłona złącza XAGA 500 43/8-150-PO	szt.	1
3	Łącznik modułowy 10p	szt.	1

**Tabela nr 5. Zakres rzeczowy budowy przyłączy
ul. Norwida**

l.p.	wyszczególnienie	przyłącza	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,292	0,876
	RAZEM	0,292	0,876

**Tabela nr 6. Zestawienie ważniejszych materiałów - budowa przyłączy
ul. Norwida**

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	292,0
2	Ośłona złączowa kabli małoparowych Gelsnap	szt.	10

**Tabela nr 7. Zakres rzeczowy likwidacji przyłączy
ul. Norwida**

l.p.	wyszczególnienie	przyłącza	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,282	0,564
	RAZEM	0,282	0,564

**Tabela nr 8. Zestawienie ważniejszych materiałów - likwidacja
przyłączy
ul. Norwida**

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	282,0

Tabela nr 9. Zakres rzeczowy budowy sieci rozdzielczej

ul. Poświętowskiej

l.p.	wyszczególnienie	sieć kablowa	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,140	1,660
	RAZEM	0,140	1,660

Tabela nr 10. Zestawienie ważniejszych materiałów - budowa sieci rozdzielczej

ul. Poświętowskiej

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	26,0
2	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	114,0
3	Ośłona złącza XAGA 500 43/8-150-PO	szt.	2
4	Łącznik modułowy 10p do połączeń równoległych	szt.	4

Tabela nr 11. Zakres rzeczowy likwidacji sieci rozdzielczej

ul. Poświętowskiej

l.p.	wyszczególnienie	sieć kablowa	
		km	kmp
1	Szczecinek	0,134	1,560
	RAZEM	0,134	1,560

Tabela nr 12 Zestawienie ważniejszych materiałów - likwidacja sieci rozdzielczej

ul. Poświętowskiej

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,4	m	22,0
2	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	m	112,0
3	Łącznik modułowy 10p	szt.	1

Tabela nr 13. Zestawienie rur ochronnych

ul.Norwida i Poświętowskiej

l.p.	rodzaj materiału	jednostka	Ilość
1	Rura RHDPEp 110/6,3	m	104,0
2	Rura AROT A 120PS	m	121,0



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie
ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin
tel.: 91 421 15 25
www.tp.pl

Szczecin, 23 lutego 2012

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „FAWAL”
Filip Walczak Sp. z o.o.
ul. Kobylogórska 16A
66-400 Gorzów Wlkp.

Numer pisma: TOTTNSDU/26041/12

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną budową dróg wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu Marcelin w m.Szczecinek

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 16.02.2012r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z projektowaną budową dróg wraz z infrastrukturą techniczną na osiedlu Marcelin w m.Szczecinek, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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. Wykonać przebudowę, poza skraj planowanego układu drogowego (ulice Cypriana Kamila Norwida oraz Haliny Poświatowskiej), doziemnych kabli rozdzielczych i abonenckich;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych wykonać bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
3. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
4. 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 Szczecinie al. Wyzwolenia 70;
5. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
6. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinku przy Placu Zesłańców Sybiru 1 (sprawę prowadzi Waldemar Fedorowicz tel. 94 372 47 80);
7. 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.;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, REGON 012103784, NIP 526-02-50-995, z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

ZAŁ. NR 1

8. 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;
9. 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;
10. 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 SPRINT Sp. z o.o. O/Szczecin (ul. Heyki 27C, 70-631 Szczecin, tel. 91 485 50 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - RELACOM Spółka z o.o. (al. Grunwaldzka 82/332, 80-244 Gdańsk, tel. 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - ATEM-POLSKA Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - TP TELTECH Sp. z o.o. (ul. J.Tuwima 36, 90-941 Łódź, 42 639 83 60), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
11. 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;
 12. 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 Olsztynie
Wydział Utrzymania Sieci w Szczecinie
Ul. Wyzwolenia 70
71-510 Szczecin
tel. 91 392 52 10

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),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.

- 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, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;

13. Zakończone prace związane z przebudową 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;
14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

W załączeniu odsyłamy mapy z zaznaczoną infrastrukturą TP.

Z poważaniem

Waldemar Kotowicz
Kierownik działu Zarządzania Zasobami Sieci

Z up. Dyrektora Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie

Załączniki: plan sytuacyjny z naniesioną infrastrukturą TP

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/4923/98

DECYZJA Nr 1364/98/U

Pan **mgr inż. Janusz Siemda**
urodzony dnia **21.12.1956 r.** w **Szczecinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **17.09.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

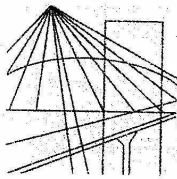
Za zgodność z oryginałem

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA**
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
at/ho
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 6 sierpnia 2012 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Janusz Siemdaj**

miejsce zamieszkania: **ul. Chodkiewicza 16a/3**
66-400 Gorzów Wlkp.

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BT/2082/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 sierpnia 2012 r. do 31 lipca 2013 r.**



**PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY**

Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Józef Krzyżaniowski

(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie
ul. Wyzwolenia 70, 71-510 Szczecin
tel.: 91 421 15 25 www.hurt-tp.pl

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "FAWAŁ"
Filip Walczak Sp. z o.o.
ul. Kobylogórska 16A
66-400 Gorzów Wlkp

Szczecin, 05 lipca 2012

Numer pisma: TOTNSDU/RN-33490/2012

Temat: uzgodnienie projektu wykonawczego przebudowy infrastruktury TP S.A. na ul. Norwida i Poświatowskiej w m. Szczecinek.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek Nr RN 33490/2012 z dnia 26.06.2012 niniejszym uzgadniamy BEZ UWAG opracowany projekt na przebudowę sieci telekomunikacyjnej na osiedlu Marcein na ul. Norwida i Poświatowskiej w m. Szczecinek. O zamiarze prowadzenia prac – przekazaniu placu budowy, należy powiadomić TP z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem (tel. 67 258 91 91; fax 67 258 90 98).

Projekt opracowano zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi TOTNSDU/26041/12 z dn. 23.02.2012

Z poważaniem

Waldemar Kotowicz
Kierownik Działu Zarządzania Zasobami Sieci
Z up. Dyrektora Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie

Załączniki: