

Spis treści :

1. Część ogólna.

- 1.1 Podstawa opracowania.
- 1.2 Przedmiot projektu.
- 1.3 Zakres rzeczowy.
- 1.4 Normy i przepisy

2. Część techniczna.

- 2.1 Stan istniejący.
- 2.2 Stan projektowany.
- 2.3 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TPSA
 - 2.3.1 Przebudowa kanalizacja kablowej
 - 2.3.2 Przebudowa kabli

3. Uwagi końcowe

- 3.1 Zalecenia ogólne.
- 3.2 Wytyczne dla inwestora.
- 3.3 Wytyczne dla wykonawcy
- 3.4 Rozwiązania alternatywne

4. Tabele

Tabela 1 Wykaz współrzędnych

Tabela 2 Zestawienie materiałów podstawowych do przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej TPSA

5. Załączniki

Załącznik 1 Uprawnienia projektanta

Załącznik 2 Uprawnienia sprawdzającego

Załącznik 3 Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Załącznik 4 Warunki Techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wydane przez TP S.A.

Załącznik 5 Uzgodnienie projektu

6. Rysunki

Rysunek 1 Przebudowa kanalizacji kablowej TP S.A.

Rysunek 4 Schemat przebudowy sieci kablowej

1. Część ogólna

1.1 Podstawa opracowania projektu.

- Warunki Techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wydane przez TP S.A.
- Wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Informacje zebrane w terenie i u Operatora

1.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kanalizacji teletechnicznej i sieci kablowej własności TP S.A. na ul. Piotra w Mierzynie w ramach inwestycji :....., które kolidują z projektowaną przebudową jezdni.

1.3 Zakres rzeczowy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A.:

- Budowa kanalizacji kablowej 2-otworowej108 m
- Budowa studni kablowej SKR-1 3 kpl.
- Rozbiórka studni kablowych SKR-1 2 kpl
- Ułożenie dwóch kabli kanałowych 10 par 2x 115 m
- Ułożenie kabla kanałowego 2 parowego 45m
- Montaż złączy równoległych 6 kpl.

1.4 Normy i przepisy.

Projekt opracowano w oparciu o następujące normy:

- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 Kanalizacji wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-008 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-025 Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach miedzianych..Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

2. Część techniczna.

2.1 Stan istniejący.

Na niektórych odcinkach wzdłuż pasa drogowego ul. Piotra w Mierzynie istniejąca 2-otworowa kanalizacja telekomunikacyjna będąca własnością TPSA koliduje z projektowaną jezdnią. Część kanalizacji przebiega wzdłuż projektowanej jezdni, a dwie studnie kablowe znajdują się w dużej ich części na nowej jezdni.

Opisane wyżej odcinki kanalizacji kablowej muszą ulec przebudowie taki sposób, aby nie kolidowały z zamierzeniem inwestycyjnym.

2.2 Stan projektowany.

Usunięcie opisanych wyżej kolizji wymaga przebudowy istniejącej kanalizacji kablowej TPSA polegającej na wybudowaniu nowego odcinka kanalizacji (w tym budowy dwóch studni kablowych SKR-1) oraz przebudowie studni kablowej w pobliżu budynku nr 4 (rozebranie istniejącej i nabudowaniu nowej bez ingerencji w kable i rury istniejące).

Istniejące przyłącze do budynku na działce 59/14 należy pozostawić bez zmian.

Na tym odcinku likwidacji ulegną (po uprzednim przełączeniu kabli) tylko dwie rury PCV 100, natomiast rurę przyłącza do budynku na dz. 59/14 (która ułożona jest wzdłuż chodnika równolegle do rur PCV 100 – do studni w pkt. T13) pozostawić bez zmian.

2.3 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TPSA

2.3.1 Przebudowa kanalizacji kablowej.

Projektuje się budowę odcinka kablowej kanalizacji teletechnicznej dwu-otworowej, która ominie kolizyjne odcinki i pozwoli na przebudowę istniejących kabli teletechnicznych przebiegających w likwidowanym odcinku kanalizacji.

Projektowaną kanalizację kablową należy wybudować z dwóch rur HDPE 110 .

Rury należy układać w ziemi na głębokości minimum 0,6 m licząc od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rury. Pod wjazdami do posesji ułożyć rury grubościenne (łącznie 3 odcinki po 2x 6 m każdy).

Projektuje się 3 nowe studnie kablowe typu SKR-1 :

- studnia nabudowana na istniejący ciąg (punkt T01)
- studnia nabudowana obok istniejącej (pkt T05) – konieczne jest najpierw wyburzenie studni istniejącej (konieczne wcześniej zabezpieczyć wszystkie kable) oraz następnie nabudowanie nowej.
- studnia nabudowana obok istniejącej (pkt T14) – konieczne jest najpierw wyburzenie studni istniejącej (konieczne wcześniej zabezpieczyć wszystkie kable) oraz następnie nabudowanie nowej. Wszystkie rury i kable pozostają tu bez zmian.

Przed ułożeniem rur dno rowu kablowego powinno być oczyszczone z kamieni i innych przedmiotów oraz starannie wyrównane. Rury układane w wykopie powinny być zasypywane najpierw warstwą piasku lub miątkiej ziemi o grubości, co najmniej 10 cm nad powierzchnią rur. W połowie wykopu należy układać taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”.

Pokrywa wjazdu każdej studni powinna posiadać wietrznik, aby była zachowana zdolność do naturalnej wentylacji komory studni, należy także wykonać osadnik chłonny dla odprowadzenia przedostającej się tam wody. Osadnik ten należy wypełnić piaskiem w celu zapewnienia chłonności.

Dodatkowo studnia powinna być zabezpieczona pokrywą (wewnętrzną) zamykaną na zamek.

Trasę projektowanej kanalizacji oraz likwidację kolidujących odcinków pokazano na rys 1.

2.3.2 Przebudowa kabli

Prace związane z przebudową kabli własności TPSA należy wykonać bez przerw w łączności po uprzednim zgłoszeniu i uzgodnieniu harmonogramu robót z TPSA.

W istniejącej kanalizacji teletechnicznej znajdują się:

- ✓ Dwa kable XzTKMXpw 5x4x0,5
- ✓ Jeden kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (ułożony od słupka kablowego przy bud. nr 10 do studni w pkt. T05)

Aby przebudować w/w kable należy:

- do nowo wybudowanych odcinków kanalizacji wciągnąć nowe kable :
 - dwa kable XzTKMXpw 5x4x0,5 (pomiędzy projektowaną studnią w pkt. T01 i istniejącą studnią w pkt. T13)
 - jeden kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 (pomiędzy projektowaną studnią w pkt. T01 i projektowaną studnią w pkt. T05)
- w nabudowanej nowej studni (pkt T01) wykonać złącza równoległe Z1, Z2, Z3 na istniejących oraz projektowanych (już ułożonych) kablach teletechnicznych.
- w nabudowanej nowej studni (pkt T05) wykonać złącza równoległe Z1a na istniejącym oraz projektowanym (już ułożonym) kablu.
- w istniejącej studni (pkt T13) wykonać złącza równoległe Z2a, Z3a na istniejących i projektowanych kablach.
- odciąć i zdemontować kable z istniejącej kanalizacji przeznaczonej do likwidacji (odcinając końce przy złączach równoległych).

Przy złączach w studniach zostawić po 2,0m zapasu na każdym nowym kablu.

Przed wykonaniem złączy wyciągnąć zapasy kabli istniejących z likwidowanej studni (pkt T05) do studni, w których będą wykonane złącza.

Szczegóły dotyczące przebudowy pokazano na schemacie.

Wszystkie prace wykonywać w uzgodnieniu z operatorem (TPSA) i pod Jego nadzorem. Kable przełączać kolejno bez przerw w łączności. W wypadku braku możliwości technicznych uniknięcia przerw w łączności należy o planowanych przerwach w łączności powiadomić wcześniej abonentów, a przerwy skrócić do minimum.

3. Uwagi końcowe

3.1 Zalecenia ogólne.

Prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami z równoczesnym zachowaniem przepisów BHP oraz przepisami obowiązującymi w obrębie dróg publicznych. Ewentualne zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy uzgodnić z projektantem i inwestorem oraz nanieść na załączone rysunki by mogły służyć celom inwentaryzacyjnym.

3.2 Wytyczne dla Inwestora.

- Przebudowa czynnych urządzeń telekomunikacyjnych wymaga od wykonawcy bardzo dobrego wyposażenia w maszyny, urządzenia, przyrządy kontrolno – pomiarowe i dużego doświadczenia w prowadzeniu tego typu robót. Wyboru wykonawcy dokonać wg zaleceń opisanych w warunkach technicznych wydanych przez operatora opisanej sieci (TPSA).

3.3 Wytyczne dla wykonawcy

- Wszystkie prace ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela danego uzbrojenia.
- Wszystkie prace w terenie należy przeprowadzić po szczegółowym zapoznaniu się z naniesionym na planach sytuacyjnych uzbrojeniem terenu oraz uwagami zawartymi w dołączonych uzgodnieniach.
- Prace związane z budową kanalizacji teletechnicznej należy wykonać w porozumieniu z innymi wykonawcami inwestycji.
- Po zakończeniu robót, naruszone nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Terminy rozpoczęcia i prowadzenia prac na uzbrojeniu telekomunikacyjnym uzgadniać z TPSA

- O terminach i czasie ewentualnych przerw w łączności powiadomić z wyprzedzeniem poszczególnych abonentów.
- Po wykonaniu wszystkich prac wykonać niezbędne pomiary łączy telefonicznych, sporządzić protokoły pomiarów i przekazać je właścicielom poszczególnych sieci.

3.4 Rozwiązania alternatywne

Zgodnie z zasadami zamówień publicznych można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

4. Tabele

Tabela 1 Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
T01	5922961.0581	5464474.1860
T02	5922952.3719	5464487.3637
T03	5922947.2776	5464494.9046
T04	5922945.1499	5464500.5400
T05	5922941.4061	5464506.2361
T06	5922938.5835	5464510.3749
T07	5922934.5918	5464515.1852
T08	5922932.8376	5464517.7645
T09	5922931.3446	5464521.2018
T10	5922922.3309	5464534.7625
T11	5922916.3194	5464541.0500
T12	5922908.9721	5464552.2247
T13	5922903.8284	5464560.3387
T14	5922865.4722	5464618.8380

Tabela 2 Zestawienie materiałów podstawowych do przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej TPSA

L.p.	Wyszczególnienie	jedn.	Ilość	dostawca
Studnie				
1	SKR 1 kompletna	szt	3	hurtownia
2	Zabezpieczenie mechaniczne pokrywy	szt	1	hurtownia
3	Zamek mechaniczny do studni	szt	1	hurtownia
Rury				
1	Rura DVR 110	m	180	hurtownia
2	Rura DVK 110	m	36	hurtownia
3	Taśma ostrzegawcza „UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY“	m	108	hurtownia
Kable+osprzęt				
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	230	hurtownia
2	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	45	hurtownia
3	Ośłona złączowa XAGA 500	szt	4	hurtownia
4	Ośłona złączowa KM 2	kpl	2	hurtownia

5. Załączniki.

ZAŁ. 1 Uprawnienia projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/123t/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 28 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku § 12 pkt 1 i § 22 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu MARIUSZOWI BORKOWSKIEMU

mgr inż. elektrykowi

ur. dnia 05 sierpnia 1957r. w Krośnie Odrzańskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0092/ZOOT/06

W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ W OGRANICZONYM ZAKRESIE I STOPNIA DO PROJEKTOWANIA

w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Daria Kozakowska

ZAŁ. 2 Uprawnienia sprawdzającego

Warszawa, dnia 28.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBE/ 2430 /98

DECYZJA Nr 1071/98/U

Pan **mgr inż. Jan Kowalski**
urodzony dnia **15.05.1941 r. w Chojnicach**

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 **26.11.1997 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
bez ograniczeń**

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)

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

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
Ahe
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
Grabowski
mgr inż. Władysław Grabowski

Załącznik 3 Zaświadczenie projektanta i sprawdzającego o przynależności do Zachodniopomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
BORKOWSKI Mariusz

ul. Ku Słońcu 70/4
71-047 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

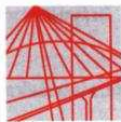
Pan(i) **BORKOWSKI Mariusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0197/06**, zamieszkały(a) 71-047 SZCZECIN ul. Ku Słońcu 70/4, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-08-01**
do dnia: **2012-07-31**

Szczecin, dnia 2011-07-28



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl



Sz. P.
KOWALSKI Jan Tadeusz

ul. Rodakowskiego 19/3
71-345 SZCZECIN

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **KOWALSKI Jan Tadeusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0412/04**, zamieszkały(a) 71-345 SZCZECIN ul. Rodakowskiego 19/3, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2011-09-01**
do dnia: **2012-08-31**

Szczecin, dnia 2011-08-18



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
Zygmunt Meyer
prof. dr hab. inż. Zygmunt Meyer

Załącznik 4 Warunki Techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wydane przez TP S.A.

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, 14 października 2011

**Pani
Lucyna Kaczyńska
ul. Zabużarska 53a
71-051 Szczecin**

Numer pisma: TOTTNSDU/23259/11

Temat: techniczne warunki na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną przebudową ul. Piotra w miejscowości Mierzyn.

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na pismo z dnia 04.10.2011r dotyczące przebudowy ul. Piotra w miejscowości Mierzyn, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, studni kablowej, kanalizacji teletechnicznej 2-otworowej wraz z czynnym kablem miedzianym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności;
3. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego 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;
4. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
5. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie przy ul. Wyzwolenia 70 pok.332 (sprawę prowadzi Krzysztof Kacalski tel. 91 422 93 95);
6. 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.;
7. 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;

8. 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;
9. 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. 914 855 000), 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. 586 622 912), 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.
10. 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;
11. 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:

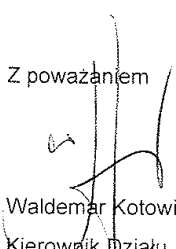
Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Wydział Utrzymania Sieci w Szczecinie
Ul. Wyzwolenia 70
71-510 Szczecin
tel. 91 481 85 24

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;
- 12. 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;
- 13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Waldemar Kotowicz
Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci

Załącznik 5 Uzgodnienie projektu**Temat :**

„Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja teletechniczna i oświetlenie) w pasie drogowym ul. Piotra (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35) obręb Mierzyn, Gmina Dobra, Powiat Policki”

Inwestor:

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

Adres inwestycji:

MIERZYN - UL. PIOTRA, GM. DOBRA

Tytuł:

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.

TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin

L. dz. 16285 201 r.

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag 109 wydanie WI
wg przekazanego załącznika NR 23259/11

Szczecin 28.11

Miejscowość:

Data

Podpis

Krzysztof Kacalski
Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie