

**PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. KUŚNIERSKIEJ 12B W SZCZECINIE
DLA POTRZEB BIUROWYCH GŁÓWNEGO PUNKTU INFORMACYJNEGO
FUNDUSZY EUROPEJSKICH PRZY URZĘDZIE MARSZAŁKOWSKIM
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO GPI-FE SZCZECIN**

**SZCZECIN ul. Kuśnierska 12 B
Działka nr 39/17, 36/2, 36/3 (obręb 1037)**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**Tom
BUDOWA PRZYŁĄCZA TELETECHNICZNEGO**

**INWESTOR:
WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE
Szczecin, ul. Korsarzy 34**

**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
Urbicon Spółka z o.o.
70-211 Szczecin ul. Korzeniowskiego 1**

TELEKOMUNIKACJA:

Autor projektu budowlanego: mgr inż. Mariusz Borkowski
upr. proj. ZAP/0092/ZOOT/06 specjalność telekomunikacja

Sprawdzający projektu budowlanego: mgr inż. Jan Kowalski
upr. proj. 1071/98/U specjalność telekomunikacja



EGZ. NR 1 URZĄD	EGZ. NR 2 URZĄD- NADZÓR	EGZ. NR 3 INWESTOR	EGZ. NR 4 INWESTOR	EGZ. NR 5 INWESTOR	EGZ. NR 6 ARCHIWUM
--------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

SZCZECIN, LISTOPAD 2009

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 Budowa przyłącza teletechnicznego dla TP S.A.
 - 2.3.1 Budowa rurociągu osłonowego
 - 2.3.2 Budowa kabla

3. Tabele

Tabela 1 Wykaz materiałów podstawowych do budowy przyłącza telekomunikacyjnego

Tabela 2 Wykaz współrzędnych

4. Uwagi

5. Załączniki

- Załącznik 1** Uprawnienia budowlane projektanta
- Załącznik 2** Uprawnienia budowlane sprawdzającego
- Załącznik 3** Przynależność do Izby Inżynierów projektanta i sprawdzającego
- Załącznik 4** Warunki Techniczne Przyłączenia wydane przez TP S.A.

6. Rysunki

- Rysunek 1** Plan trasy przyłącza teletechnicznego
- Rysunek 2** Schemat przyłącza teletechnicznego do sieci TP S.A.

1. Część ogólna

1.1 Podstawa opracowania projektu.

1. Warunki Techniczne Przyłączenia nr: STTNREFU/7895/09 z dnia 09 listopada 2009 r.
2. Wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500
3. Inwestorem jest WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE
ul. Korsarzy 34 ; Szczecin
4. Informacje zebrane w terenie i u Operatora

1.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kanalizacji teletechnicznej TP S.A do modernizowanego przy ul. Kuśnierskiej 12 B.

1.3 Zakres rzeczowy

Budowa rurociągu osłonowego DVK 50T.....8 m

Budowa kabla XzTKMXpw 5x4x0,5.....65 m

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-005 kable optotelekomunikacyjne. 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.

W chodniku ulicy Kuśnierskiej na wysokości budynku nr 12 B istnieje 1-otw kanalizacja kablowa będąca własnością Telekomunikacji Polskiej S.A.

2.2 Stan projektowany.

Projektuje się budowę przyłącza kanalizacji teletechnicznej do modernizowanego budynku nr 12 B przy ulicy Kuśnierskiej.

2.3 Budowa przyłącza teletechnicznego dla TPSA

Projekt przewiduje wybudowanie do budynku nr 12 B, przyłącza telekomunikacyjnego od istniejącej studni kablowej nr B3053 zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ulic Kuśnierskiej i Rycerskiej. Kablowe przyłącze telekomunikacyjne, przebiegać będzie od złącza w wymienionej wyżej studni, w istniejącej i projektowanej teletechnicznej kanalizacji kablowej.

2.3.1 Budowa rurociągu osłonowego

Projekt przewiduje wybudowanie odcinka kanalizacji kablowej od istniejącej w chodniku ulicy Kuśnierskiej, studni kablowej nr: B3805 do budynku nr: 12B po przeciwległej stronie ulicy Kuśnierskiej.

Należy w tym celu wybudować odcinek rury osłonowej długości 8 m, typu DVK 50T od studni B3805 do budynku.

Przebieg całego przyłącza teletechnicznego pokazano na załączonych rysunkach nr: 1 i 2..

Głębokość układania rurociągu w ziemi z uwagi na przejście pod jezdnią ulicy Kuśnierskiej wynosi minimum 1,0 m, licząc od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rury.

2.3.2 Budowa kabla

Do kanalizacji istniejącej i projektowanej zaciągnąć kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 od istniejącego złącza w studni B3053, zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ulic Kuśnierskiej i Rycerskiej, do budynku nr 12 B przy ulicy Kuśnierskiej.

W studniach: B3053 i B3085 na projektowanym kablu zostawić po 1,5 m rezerwy kablowej.

Przebieg projektowanego przyłącza kablowego pokazano na schemacie, rysunek nr:2.

W budynku kabel zakończyć w skrzynce kablowej typu PWn 20 A-L ujętej w tomie instalacji wewnętrznych.

3. Uwagi

Prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z równoczesnym zachowaniem przepisów BHP oraz przepisami obowiązującymi w obrębie dróg publicznych. Prace w obrębie pasa jezdni ulicy Kuśnierskiej należy odpowiednio oznakować dla ruchu pieszego i samochodowego. Termin prowadzenia prac w pasie jezdniowym zgłosić i uzgodnić z Zarządem Dróg i Transportu Miejskiego w Szczecinie.

Ewentualne zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy uzgodnić z projektantem i inwestorem oraz nanieść na załączone rysunki by mogły służyć celom inwentaryzacyjnym.

- 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.

- Po zakończeniu robót, naruszone nawierzchnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

4. Tabele

Tabela 1. Wykaz materiałów podstawowych do budowy przyłącza telekomunikacyjnego

L.p.	Wyszczególnienie	jedn.	Ilość	Producent
	<i>Kable</i>			
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	65	Telefonika
	<i>Rury</i>			
1	Rura typu DVK 50T	m	8	AROT Polska
2	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa z nadrukiem „UWAGA KABEL”	m	8	AROT Polska

Tabela 2. Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
t01	36234.6433	90708.9925
t02	36235.4713	90707.0285
t03	36235.5490	90705.9527
t04	36235.2697	90705.4141
t05	36232.4440	90702.9771

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

[Handwritten signatures of the three members of the OKK]

ZAŁ.2 Uprawnienia sprawdzającego

Warszawa, dnia 28.05.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/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 POCZTA
17-00000044

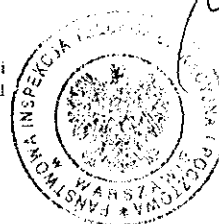
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR

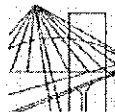
mgr inż. W. Dąbowski

W. Dąbowski
mgr inż. W. Dąbowski



GŁÓWNY INSPEKTOR
mgr inż. Władysław Grabowski

ZAŁ.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

ZAŚWIADCZENIE

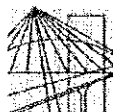
Pan(i) **BORKOWSKI Mariusz**, kod identyfikacyjny **ZAP/BT/0197/06**, zamieszkały(a) 71-047 SZCZECIN ul. Ku Słońcu 70/4, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2009-08-01**
do dnia: **2010-07-31**

Szczecin, dnia 2009-07-10



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



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

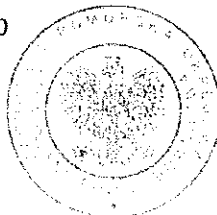
Sz. P.
KOWALSKI Jan Tadeusz
ul. Rodakowskiego 19/3
71-345 SZCZECIN

ZAŚWIADCZENIE

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: **2009-09-01**
do dnia: **2010-08-31**

Szczecin, dnia 2009-08-10



Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Rady Okręgowej
[Signature]
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski

Załącznik 4 Warunki Techniczne Przyłączenia wydane przez TP S.A.

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny

ul. Nowolipie 30, 80-172 Gdańsk
tel.: (0 58) 320 20 20
fax: (0 58) 320 33 22
www.tp.pl

Gdańsk, 09 listopada 2009

APA URBICON
Ul. Korzeniowskiego 1
70-211 Szczecin

STTNREFU/7895/09

Temat: warunki techniczne na budowę przyłącza do modernizowanego budynku przy ul. Kuśnierskiej 12b w Szczecinie.

Szanowni Państwo,

TP Region Północny Technicznej Obsługi Klienta przesyła warunki techniczne na budowę przyłącza do modernizowanego budynku przy ul. Kuśnierskiej 12b w Szczecinie.

W tym celu należy zaprojektować:

- Od studni nr B3805 istniejącej kanalizacji teletechnicznej w ul. Kuśnierskiej do modernizowanego budynku - rurę HDPE o dł. 7,0 m.
- Od złącza w studni nr B3053 do budynku, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 o dł. 60,0 m.
- Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 zakończyć PD w miejscu sprowadzenia instalacji wewnętrznych.
- W obiekcie należy przewidzieć rurarz dla kabla do miejsca sprowadzenia instalacji wewnętrznych.

Powyższe warunki techniczne na nowe przyłącze wydane są dla celów projektowych, nie tworzą zobowiązań finansowych dla TP S.A. i obowiązują 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Brak pisemnej akceptacji powyższych warunków w ciągu 2 miesięcy od chwili ich otrzymania powoduje, iż tracą one ważność.

Informujemy jednocześnie, że TP S.A. jest zainteresowana nawiązaniem współpracy w zakresie świadczenia usług telekomunikacyjnych (m. in. szerokopasmowy dostęp do Internetu, videostrada tp, linia telefoniczna tp, linia cyfrowa ISDN tp) w powyższej lokalizacji.

Osobą dedykowaną i odpowiedzialną za kontakt z Inwestorem w zakresie możliwości przyłączenia niniejszej inwestycji do sieci TP jest :

Pani Natalia Dylińska

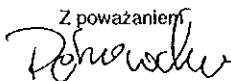
tel.: 0 91 481 88 86, tel. kom.: 0 502 666 620

adres e-mail: natalia.dylinska@telekomunikacja.pl

Prosimy o informację, o Państwa zamierzeniach w zakresie przygotowania dokumentacji projektowej dla tego przedsięwzięcia.

W przypadku, gdy przygotowanie dokumentacji projektowej będzie realizowane w całości przez Inwestora, informujemy, że szczegóły techniczne w trybie roboczym należy uzgadniać z Panem Tomaszem Podkowskim (osoba do uzgodnień technicznych sieci), numer telefonu 0 91 481 87 22, kom. 510 049 321.

W przypadku realizacji pełnego zakresu rzeczowego przez Inwestora prosimy o pisemną informację w tym zakresie w terminie 2 tygodni przed planowanym rozpoczęciem prac, celem uzgodnienia zasad przyszłego wykorzystania przedmiotowej infrastruktury przez TP, na potrzeby świadczenia usług telekomunikacyjnych w tej lokalizacji.

Z poważaniem


Marcin Dąbrowski

p.o. Dyrektor ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami
Region Północ Technicznej Obsługi Klienta