




NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBIÓRKA STAREGO I BUDOWA NOWEGO MOSTU NA RZECIE IŁOWNICY W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ 4425S CZECHOWICE-ZABRZEG-MIĘDZYRZECZE - WAPIENICA, UL. WARYŃSKIEGO W CZECHOWICACH-DZIEDZICACH			
NAZWA I ADRES INWESTORA	POWIAT BIELSKI ul. Piastowska 40, 43-300 Bielsko-Biała, www.powiat.bielsko.pl tel.: 033 8136200, fax.: 033 8220672, kancelaria@powiat.bielsko.pl			 POWIAT BIELSKI
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	741/1, 743/2, 884/2, 1096, 1327/3, 1327/4, 1329/9, 1336/8, 1336/9, 1341/5, 1350/7, 1364/2, 1364/3, 1364/14, 1364/16, 1549 (woj. śląskie, pow. bielski, obręb 3 Dziedzice)			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNYCH TPSA KOLIDUJĄCYCH Z PRZEBUDOWĄ MOSTU NA RZECIE IŁOWNICA W CIĄGU UL WARYŃSKIEGO W CZECHOWICACH DZIEDZICACH. BRANŻA TELETECHNICZNA Wersja: 01			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	KONSORCJUM FIRM <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> LIDER BIURO PROJEKTOWE TOKBUD oś. A. Biernackiego 94, 44-370 Pszów, www.tokbud.com.pl tel. 0 698 248 000, fax 032 7206165, e-mail: biuro@tokbud.com.pl </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div> PARTNER DOM VALUATION oś. XX-lecia 10/55, 34-100 Wadowice, www.domvaluation.pl tel. 0 793 916 408, fax 033 4446717, e-mail: biuro@domvaluation.pl </div> </div>			
NAZWA I KODY: GRUPY, KLASY I KATEGORIE ROBÓT				
IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENI	inż. Jerzy POPEK Upr. bud. 1454/99 W-wa do projektowania i kierowania robotami w telekomunikacji w zakresie linii, instal. i urządzeń linowych 43-300 Bielsko-Biała, ul. Derkaczy 7
inż. Jerzy POPEK	projektant	elektryczna	1454/99 W-wa	
Zygmunt Bret	projektant	elektryczna	47/76 B-B	ZYGMUNT BRET upr. bud. Nr B-B. 47/76 specj. instalacje elektryczne BIELSKO-BIAŁA ul. Moraskie Oko 4
NR UMOWY	725/2010 z dnia 06 grudnia 2010 r.			
EGZEMPLARZ				
NR 1 PSZÓW, czerwiec 2011 r.				

Bielsko-Biała dn..11.10.11

Projektant: inż. Jerzy Popek

Sprawdzający: Zygmunt Bret

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej według wymagań Prawa Budowlanego.

Dotyczy: Projektu przebudowy kanalizacji oraz sieci teletechnicznych na odcinku przebudowy mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.

Inwestor: Powiat Bielski
Ul Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

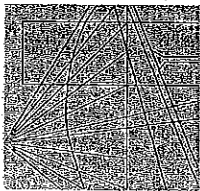
proj nr B-674t

Podpis projektanta :

inż. Jerzy POPEK
Upr. bud. 1434/93/u P.I.T.iP. W-wa
do projektowania i kierowania robotami w telekomu-
nikacji w zakresie linii, instal. i urządzeń liniowych
43-300 Bielsko-Biała, ul. Derkaczy 8

Podpis sprawdzającego:

ZYGMUNT BRET
upr. bud. Nr B-B. 47/76
specj. instalacje elektryczne
BIELSKO-BIAŁA
ul. Morskie Oko 4



Ś L A S K A
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Katowice, 2 grudnia 2010 r.

Pani/Pan Jerzy Popek
ul. Derkaczy 8

43-300 Bielsko-Biała

ZASWIADCZENIE

Pani/Pan Popek Jerzy
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/0196/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2011 r.

WICEPRZEDSIĘDZIECA/RADY
SUPLENCI OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Andrzej Nowak

40-026 KATOWICE, ul. Podgorna 4, tel./fax: 032 255 45 52; 032 608 07 22; www.oib.katowice.pl

Państwowa Inspekcja Telekomunikacyjna i Poczta Główny Inspektor

L.dz.GI/DBE/414/99

DECYZJA Nr 1454/99/U

Pan inż. Jerzy Popek
urodzony dnia 25.02.1948 r. w Sosnowcu

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 samodzielných funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 28.10.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadejść Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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 PITP, 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 POCZTA
2-691 Warszawa, ul. Okulickiego 7

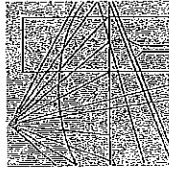
DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska

ABDWINY INSPEKTOR
dr inż. Włodzisław Grabowski



Ś L A S K A
O K R Ę G O W A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

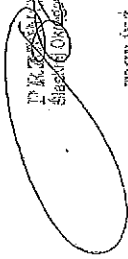


Katowice, 19 sierpnia 2011 r.

Pani/Pan Zygmunt Bret
ul. Morskie Oko 4/92
43-316 Bielsko-Biała

ZASWIADCZENIE

Pani/Pan Bret Zygmunt
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/0820/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 29.02.2012 r.


mgr inż. Franciszek BUSZKA

40-026 KATOWICE, ul. Podgórna 4 tel./fax 032 2554552, 032 6080722 www.oib.katowice.pl

Bielsko-Biała dnia 30 czerwca 1976 r.

Nr ewidenc. B-B. 42776

DECYZJA

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 2... i § 13, ust. 1 pkt 4 lit. d
Rozządzenia Ministra Gospodarki Turystyki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 48, z dnia 7 III 1975 r.)
stwierdza się, że Obywatel Zygmunt BRET
technic. elektryk
urodzony dnia 5 czerwca 1948 r. w Szalechowie
P O S I A D A

przygotowanie zawodowo-upoważnienie do wykonywania samodzielnej funkcji inżyniera
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycz-
nych

Obywatel Zygmunt BRET

jest upoważniony do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powo-
żnościach rozdzielnic, konstrukcyjnych i schematach technicznych.





OWB 08118 (08) „gł. inż.”

SPIS TREŚCI

1.DANE OGÓLNE .

- 1.1 Przedmiot i podstawa opracowania
- 1.2 Zakres rzeczowy projektu
- 1.3 Uzgodnienia

2. OPIS TECHNICZNY.

- 2.1 Opis istniejących sieci telefonicznych TP SA kolidujących z przebudową mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.
- 2.2 Opis przebudowy istniejących sieci telefonicznych TP SA kolidujących z przebudową mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.
- 2.3 Uwagi końcowe.

3.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

SPIS RYSUNKÓW

- 1.Plan przebudowy sieci teletechnicznych na ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach na odcinku przebudowy mostu na rzece Iłownicy.
- 2.Schemat przebudowy sieci teletechnicznych na ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach na odcinku przebudowy mostu na rzece Iłownicy.
- 3 Załącznik – Przekrój mostu z pokazaniem rur przepustowych.

Załączniki

- warunki techniczne przebudowy istniejących sieci teletechnicznych TP SA z dnia 20.09.11
- uzgodnienie trasy przebudowy sieci telefonicznych ZUDP prot 203/2011 z dnia 05.10.11.

1. DANE WYJŚCIOWE.

1.1 Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci teletechnicznych własności TP SA kolidujących z przebudową mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.

Podstawą niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- warunki techniczne przebudowy istniejących sieci teletechnicznych TP SA z dnia 20.09.11
- uzgodnienie trasy przebudowy sieci telefonicznych ZUDP prot 203/2011 z dnia 05.10.11.

1.2 Zakres rzeczowy projektu.

- kanalizacji teletechniczna – trasa docelowa	km	- 0,033
	kmotw	- 0.099
- budowa kabli teletechnicznych trasa tymczasowa	km	- 0,3
	kmpar	- 15,0
- budowa kabli teletechnicznych trasa docelowa	km	- 0,34
	kmpar	- 17,0

1.3 Uzgodnienia :

- uzgodnienie trasy przebudowy sieci telefonicznych ZUDP prot 203/2011 z dnia 05.10.11.

2. OPIS TECHNICZNY .

2.1 Opis istniejących sieci telefonicznych TP SA kolidujących z przebudową mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.

Zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy z dnia 20.09.11 na odcinku przebudowy mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach istnieje kanalizacja teletechniczna w której znajdują się następujące kable teletechniczne, które podlegać będą przebudowie.

- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 35x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 / CA06C/KR11-13/.

Sposób przebudowy kanalizacji oraz kabli teletechnicznych opisany została w pkt 2.2 niniejszego opracowania.

2.2 Opis przebudowy istniejących sieci telefonicznych TP SA kolidujących z przebudową mostu na rzece Iłownica w ciągu ul Waryńskiego w Czechowicach-Dziedzicach.

Z uwagi na całkowity demontaż istniejącego mostu na rzece Iłownica i jego budowę wobec tego przebudowa kabli teletechnicznych przebiegać będzie w dwóch etapach.

Etap I.

Budowa tymczasowa kolidujących kabli poprzez ich ułożenie w jednej rurze ochronnej typu DVR160 podwieszanej do konstrukcji tymczasowej kładki dla pieszych zlokalizowanej w miejscu pokazanym na planie.

Etap II

Trasa docelowa – układanie kabli na odcinku mostu w rurach przepustowych 3xDVR110 zlokalizowanych w kapie mostu. Rury te ujęte są w projekcie konstrukcji mostu.

Opis przebudowy kanalizacji teletechnicznej – trasa docelowa .

Na odcinku od istn studni teletechnicznej S1/ BIVCA/C66/10 do płyty mostu i z drugiej strony od płyty do istn studni S2/BICA/C66/11 należy wybudować trzy otworową kanalizację teletechniczną wykonaną z rur 3x DVR110. Rury projektowanej kanalizacji teletechnicznej należy połączyć z rurami przepustowymi zlokalizowanymi w kapie mostu przy użyciu typowych złączy przelotowych.

Całość prac związanych z budową kanalizacji teletechnicznej wykonać zgodnie z wymaganiami normy ZN-95/TP S.A.-011/T.

Przebudowa kabli – trasa tymczasowa.

Na okres przebudowy mostu należy od istn studni teletechnicznej S1/ BIVCA/C66/10 do istn studni S2/BICA/C66/11 należy ułożyć jedną tymczasową rurę przepustową typu DVR160 w której ułożone będą nowe odcinki kabli jak niżej i połączone w w/w studniach z kablami tego samego typu metodą bez przerwową wykonując złącza przelotowe równoległe.

- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 35x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 / CA06C/KR11-13/.

Przebudowa kabli – trasa docelowa

Na trasie docelowej w rurach wybudowanej kanalizacji teletechnicznej oraz w rurach przepustowych zlokalizowanych w kapie mostu należy ułożyć nowe odcinki kabli jak niżej i połączyć z kablami istniejącymi metodą bez przerwową wykonując złącza przelotowe równoległe.

- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 35x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 / CA06C/KR11-13/.

Plan przebudowy kanalizacji oraz kabli teletechnicznych pokazano na planie rys nr 01 i schemacie rys 02.

Wymagania techniczne do wykonania robót sieci TP S.A.

Budowę, montaż i pomiary elektryczne kabli należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami norm:

ZN-95/TP S.A.-029/T Telekómunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylen nowej wypełnione. Wymagania i badania

- ZN-96/TP S.A.-004/T „Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu wego. Ogólne wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-27 „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.”
- BN-89/8984-17/03 „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.”
- PN-91/M-34506 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.
- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686. Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94. Osprzęt stosowany do budowy kabli powinien odpowiadać wymogom Norm Zakładowych TP S.A.:
- ZN-96/TP S.A.-031 „Osłony złączowe . Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-030 „Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-032 „Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.”
- ZN-95/TP S.A.-033 „Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-014 „Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-015 „Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-016 „Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe. Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-018 „Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe . Wymagania i badania.”
- PN-74/H-74200 „Rury stalowe ze szwem gwintowane.”
- ZN-96/TP S.A.-025 „Taśmy ostrzegawczo lokalizacyjne. Wymagania i badania.”
- ZN-96/TP S.A.-026 „Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe. Wymagania i badania.

2.3. Uwagi końcowe.

1. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.
2. Warunkiem rozpoczęcia budowy jest spisanie „protokołu przekazania placu budowy”
3. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.
4. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń.
5. Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.
6. Po wykonaniu montażu kabli należy wykonać pomiary końcowe zgodnie z normą
7. Do protokołu odbioru Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci oraz geodezyjny pomiar powykonawczy.

3.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp	Wyszczególnienie	Jedn	ilość
1	2	3	4

1.Przebudowa sieci teletechnicznych na odcinku przebudowy mostu na rzece Ilownica

Trasa tymczasowa

- kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	75
- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	150
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	75
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 typu XAGA55/12/300	szt	2
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 typu XAGA55/12/150	szt	2
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 typu XAGA43/8/150	szt	2
-rura ochronna DVR160	m	67
-piasek	m3	1,5
- taśma ostrzegawcza	m	25

Trasa docelowa

- kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	85
- kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	170
- kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	85
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 35x4x0,5 typu XAGA55/12/300	szt	2
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 typu XAGA55/12/150	szt	2
- złącze przelotowe dla kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 typu XAGA43/8/150	szt	2
-rura dla kanalizacji telet 3x DVR110	m	105
-piasek	m3	2
- taśma ostrzegawcza	m	35

2. Roboty demontażowe.

- demontaż kabli teletechnicznych na długości l=77m	kpl	1
---	-----	---

inż. Jerzy POPEK
Upr. bud. 1454/99/u P.I.T.I.P. W-wa
do projektowania i kierowania robotami w telekomu-
nikacji w zakresie linii, instal. i urządzeń liniowych
43-300 Bielsko-Biała, ul. Derkaczy 8



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
ul. Ordona 13 40-163 Katowice
tel.: 33 811 21 13
fax: 32 204 01 01
www.tp.p

Katowice 20 wrzesień 2011 r.

Biuro Projektowe TOKBUD

44-370 Pszów

Oś. A. Biernackiego 94

Numer pisma: TOTSSAU/WT.215-65643/11

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową Nostu w Czechowicach-Dziedzicach ul Waryńskiego.

Szanowny Panie

W odpowiedzi na Państwo pismo Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną wraz z kablami rozdzielczymi.

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.

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący:

W zakresie sieci dostępowej:

1. Na odcinku od studni Nr-BICA/C66/10 do studni Nr-BICA/C66/11 przebudować kanalizację 3-otworową
2. Na odcinku od studni Nr-BICA/C66/10 do studni Nr-BICA/C66/11 przebudować kable:
 - XzTKMXpw 25x4x0,5
 - XzTKMXpw 35x4x0,5
 - XzTKMXpw 25x4x0,5
 - CA06C/KR11-13/XzTKMXpw 15x40,5
3. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą uzbrowienie zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji. Do czasu przebudowy urządzeń teletechnicznych mogą zmienić się profile kabli i ich ilość;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
5. 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 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach – adres ul. Ordona 13, 40-163 Katowice.
6. Przed złożeniem dokumentacji w Zespole Uzgadniania Dokumentacji, należy uzyskać od TP S.A. akceptację przedstawionych rozwiązań dotyczących przebudowy urządzeń teletechnicznych kolidujących z w/w inwestycją.
7. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;

8. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w **Dział Gospodarki Zasobami w Katowicach - (sprawę prowadzi Zofia Dariusz - tel. 32-291-23-95)** - po uprzednim umówieniu się na spotkanie, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone **Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Sosnowcu, (sprawę prowadzi Wiesław Tomaszewski - tel. 33-811-21-13).**
9. 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.;
10. 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;
11. 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;
12. Wszelkie roboty zanikowe w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi naszej własności podlegają odbiorowi przez wyznaczoną w tym celu osobę.
13. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić prowadzącemu nadzór,
14. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne, należy je zabezpieczyć i powiadomić osoby wyznaczone do nadzoru ze strony TP
15. Projektowane studnie należy wyposażyć w pokrywy zewnętrzne, z układem zasuwowo-ryglowym, blokowanym zamkiem typu Abloy oraz przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci
16. 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 KPRT Sp. z o.o. 40-857 Katowice ul. Zamulkowa, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska KPRT Sp. z o.o. 40-857 Katowice ul. Zamulkowa, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 - 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
17. 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;
18. 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 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach - adres ul. Ordona 13, 40-163 Katowice oraz wystąpić do Departamentu Zasobów Sieciowych / Wydział Gospodarki Zasobami/ Dział Gospodarki Zasobami w Katowicach mail. PSiPU.DZSpraceplanoweKATOWICE@telekomunikacja.pl Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia oraz uzyskania zgody od Dyspozytora TP na wykonywanie prac na sieci teletechnicznej, powiadomienie należy wysłać emailem z 7-mio dniowym wyprzedzeniem na adres: Dysponent.Katowice@telekomunikacja.pl
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;

19. W przypadku braku zlecenia i uzgodnienia kosztów, nadzory nie będą pełnione.
20. 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;

Potwierdzenie przyjęcia powyższych warunków technicznych przez Inwestora proszę przesłać na adres Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach – adres ul. Ordona 13, 40-163 Katowice. Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych; nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.

Z poważaniem


Wiesław Tomaszewski

Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

Przypis: .

Załącznik: 1 egz. planu

Do wiadomości:

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub jest brak informacji w instytucjach branżowych

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

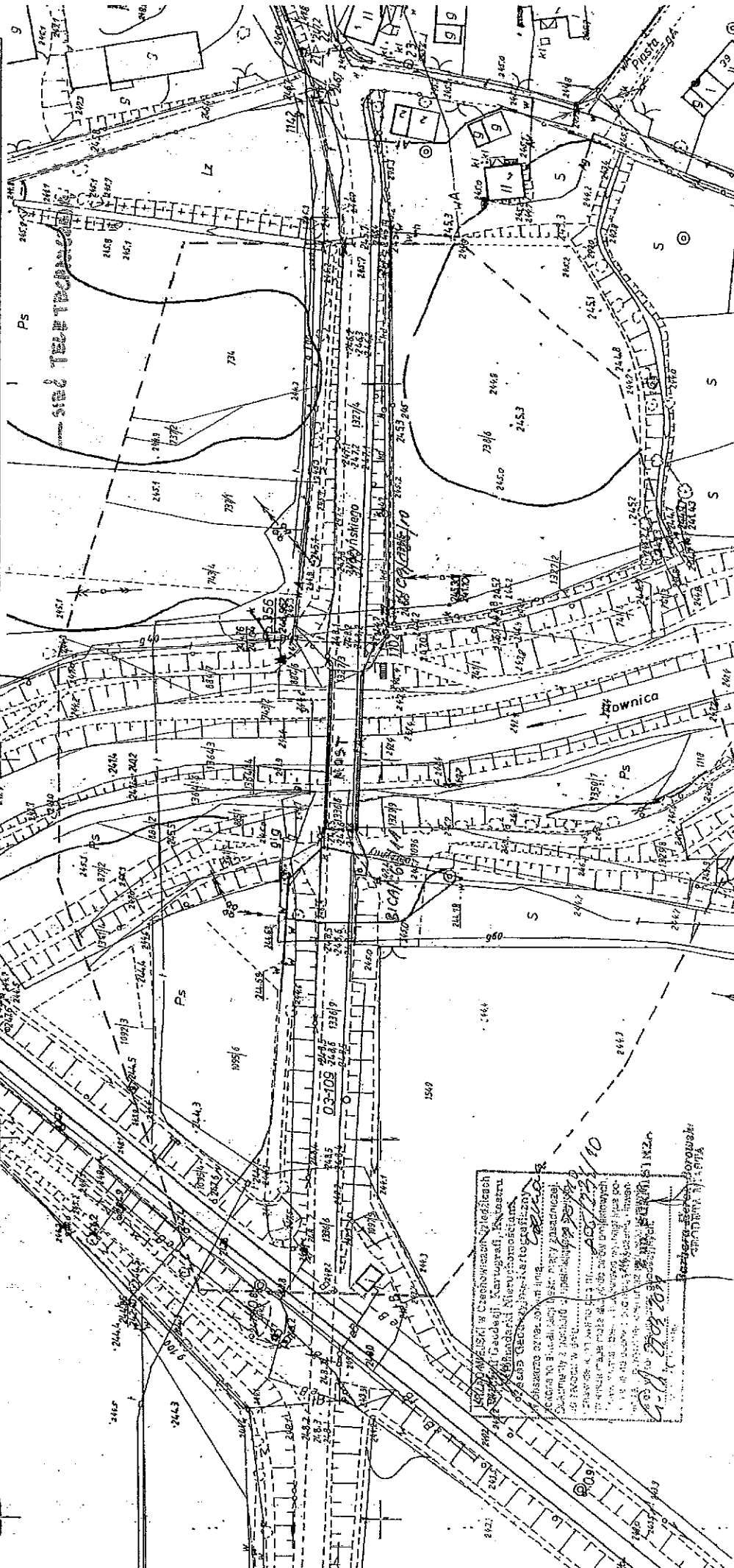
SKS

Obiekt:
Most na rzece Głównica w ciągu ul. Waryńskiego

le sekcji mapy zasadniczej:
47.214.201

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Ryszard Zieliński
nr ew. 13860
38-601 Cisna 70
tel. 950 22 87 355

Wkład wsp. poziomych:
Wkład 1965 strata 5
Wkład wsp. wysokosciowych:

[illegible]

Czechowice-Dziedzice, dnia5.10.2011..

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
w Czechowicach-Dziedzicach

OPINIA NR203/2011.....

Uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej
lokalizacji sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot uzgodnienia Sieć wodociągowa, oświetleniowa i teletechniczna
- przebudowa mostu (ul. Waryńskiego)

Obiekt /miejscowość, ulica/ G - D., ul. Waryńskiego, rz. Kłownica

Oznaczenie arkuszy map 541.214.2012

Zleceniodawca /nazwa i adres/ Biuro Projektów TOKBUD, os. A. Biernackiego 94,
44-340 Pszów

Zlecenie nr 3480 / 2011 z dn. 4.10.2011

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

1. Uzgadnia się bez zastrzeżeń.
2. Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek branżowych wyszczególnionych w załączniku do niniejszej opinii 6, 7, 9, 10, 14, 16
3. Nie uzgadnia się ze względu na

Uwagi dodatkowe:

1. W trakcie realizacji inwestycji należy :
 - zapewnić obsługę geodezyjną przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno-kartograficznych celem właściwego usytuowania w terenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu oraz innych obiektów budowlanych a także do wykonania pomiaru powykonawczego uzbrojenia podziemnego w odkrywce. /Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2.04.2001, Dz. U. z 2000r Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268/
 - wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić zasób mapowy znajdujący się w Gminnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Czechowicach-Dziedzicach
 - wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową sieci uzbrojenia terenu i obiektów budowlanych stanowi mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego
2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUD
3. Termin ważności uzgodnienia wynosi 3 lata.
4. O całkowitym zakończeniu inwestycji w terenie, względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie ZUD w Czechowicach-Dziedzicach
5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki :

- Skład osobowy oraz uwagi Zespołu Uzgadniającego – 1 egz.
- Uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa – 1 egz.

Przewodniczący Zespołu

Z up. BURMISTRZA


Barbara Herok-Barowska

Przewodnicząca Zespołu
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
/ pieczęć i podpis /

SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI ZESPOŁU UZGADNIAJĄCEGO

do protokołu Nr 203/2011 z dn 5.10.2011

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i Nazwisko /pieczęć/ data, podpis
1	Urząd Miejski w Czechowicach - Dz. /wydział Urbanistyki i Architektury/	Bez uwag.	 05.10.2011
2	Urząd Miejski w Czechowicach - Dziedzicach /wydział IZD/	Bez uwag.	Jacek Batosz 05.10.2011
3	ENION S.A. Beskidzka Energetyka PE Czechowice-Dz.	Bez uwag.	Barbara Romińska 05.10.2011
4	ENION S.A. Beskidzka Energetyka Wydział Łączności	—	
5	Rejon Gazowniczy w Bielsku-Białej Rozdzielnia Gazu - Czechowice - Dziedzice	Bez uwag.	05.10.2011
6	Telekomunikacja Polska S.A. OT Bielsko - Biała	Należy spełnić wymogi zawarte w piśmie TSP/1671/9977/1968/2011 z dnia 05.10.2011 Pneumatyczny system łączności, sterowania i monitoringu, przeznaczony do obsługi wzrostu, uzyskania połączenia na linii wewnętrznej, czystości powietrza opisanego wymagania na pneumatyczny system.	Wiesław Tomaszewski Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci 05.10.2011
7	RPWIK Tychy	Uzgodniono formę zgodną z pismem TSP/1671/9977/1968/2011. Zakaz i szczegóły techniczne do uzupełnienia wraz z projektem, który należy przedłożyć do RPWIK faktem lub w formie materialnej.	SPECJALISTA ds. Techniczno-Sieciowych mgr inż. Elżbieta Jędrzejak 5.10.2011
8	Netia S.A. Zespół Utrzymania Usług Region Południowy Katowice	bez uwag	5.10.2011 V Bonof
9	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Inspektorat w Pszczynie	Należy uzgodnić kolejność w Art. 82m Prawa wodnego	5.10.2011 Anna B. 76

10	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć wodociągowa i kanalizacja/	Blisko ziemie u rejonie kolektora kanalizacji sonitowej, należy powiadomić państwa inspektorów. o terminie rozpoczęcia robót należy nas powiadomić z tygodniowym wyprzedzeniem.	05.10.2011. SPECJALISTA DS. TECHNICZNEJ OBSŁUGI KLIENTA mgr inż. Piotr Kordek
11	PIM Czechowice-Dziedzice /sieć co/	Bez uwag.	05.10.2011. K
12	Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnej w Zabrze /sieć gaz. w/pr /	Bez uwag	05.10.2011. 
13	Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej	Bez uwag.	05.10.2011. K
14	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Bielsku-Białej	Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w kompleksie gruntów zniekształconych. Uszkodzone podczas robót nie zainwestowane istniejące ciągi drenarskie należy połączyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi wykonywania połączeń przenawet sieci drenarskiej, tj. ułożenie na podkładach drewnianych lub deskach zestawianym ułożeniem granitu, względnie dokonania ich przebudowy. Prace wykonywać pod odpłatnym nadzorem pracownika huf. Związku. Powiadomienia RZSW Bielsko-Biała o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.	05.10.2011. M - J
15	Zakład Energetyczny Rejon sieci WN Gliwice	—	
16	Urząd Miejski w Czechowicach- Dziedzicach /zasób geodezyjno - kartograficzny/	W trakcie realizacji inwestycji należy zabezpieczyć przed zniszczeniem znaki geodezyjne /punkty graniczne i poligonowe/	
17	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Czechowice-Dziedzice	Bez uwag	10.11.

Urząd Miejski w Oleszowie

Na podstawie art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 17.05.2000 r. o Państwowym Funduszu Kartograficznym (Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz. 1088 i Nr 120 poz. 120) oraz art. 14 ustawy z dnia 14.06.2003 r. o ustaleniu i prowadzeniu informacji o obiektach i sieci uzbrojenia terenu

Sieć oświetleniowa

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu jest obowiązujące dla inwestycji w oparciu o wyniki inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

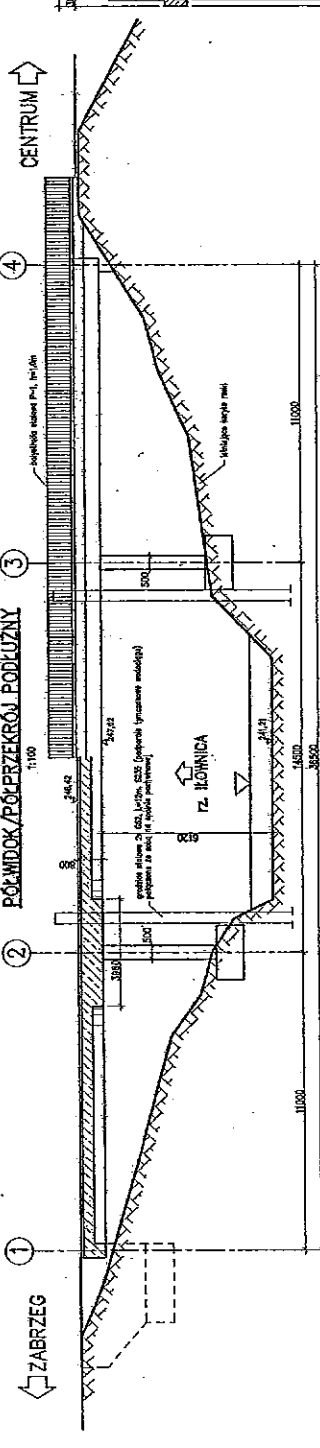
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia z dnia 22.07.2001 r. o Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 33, poz. 455).

Z up. BURMISTRZA

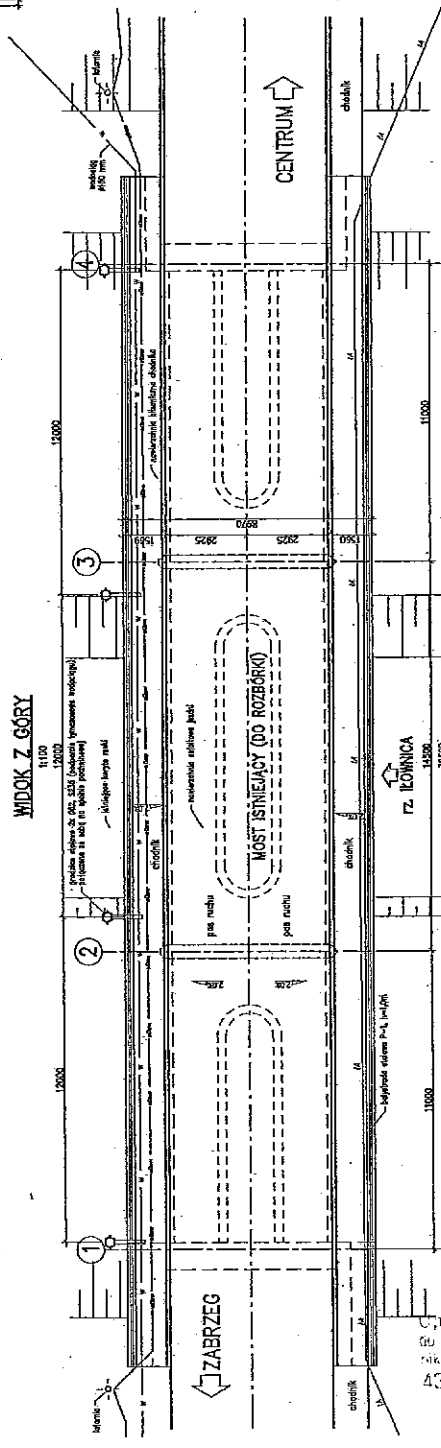
Barbara Herok-Borowska
Przewodnicząca Zespołu
Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej

Oleszów-Dzielnica, dnia 5.10.2011.


(imię, nazwisko, podpis przewodniczącego zespołu)



WIDOK Z GÓRY




Inst. Jerzy POPEK
ul. Dąbrowska 1, 60-100 Poznań, tel. 111 111 111
43-200 Bielsko-Biala, ul. Dąbrowska 1



POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl



**DOM
WIOSNY**

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

DOM WIOSNY

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

DOM WIOSNY

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

DOM WIOSNY

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl

POKRAT BELGIUM

ul. Piłsudskiego 4, 01-535 Warszawa
tel. 022 628 70 71, 022 628 70 72, 022 628 70 73
e-mail: pokrat@wp.pl, pokrat@wp.pl



Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach
ul. Ordona 13 40-163 Katowice
tel.: 33 811 21 13
fax: 32 204 01 01
www.tp.p

Katowice 07 listopad 2011 r.

Biuro Projektowe TAKBUD

44-370 Pszów

Ul. Oś. A. Biernackiego 94

Numer pisma: TOTSSAU/WT.215-68749/11

Temat: Uzgodnienie dokumentacji projektowej „Przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową mostu w Czechowicach-Dziedzicach przy ul Waryńskiego”.

Szanowny Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego przebudowy infrastruktury teletechnicznej, Telekomunikacja Polska Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach uzgadnia pod względem technicznym projekt „Przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z przebudową mostu w Czechowicach-Dziedzicach przy ul Waryńskiego.”

Realizacja powyższego zadania może nastąpić przy zachowaniu następujących warunków.

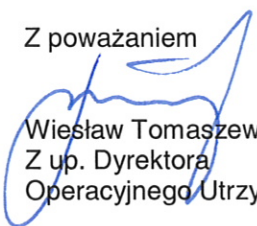
1. Do podwieszek oznacnikowych kabli należy wykorzystać wzór z nowej normy ZN10 TP S.A. – 022
2. Przystąpienie do realizacji prac związanych z infrastrukturą TP S.A. należy zgłosić formie pisemnej na adres Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach 40-163 Katowice ul Ordona 13 przynajmniej 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP S.A.
2. Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty:
 - projekt wykonawczy (budowlany) pozytywnie zaopiniowany,
 - instrukcję przełączania kabli,
 - pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę,
 - informację o wykonawcy robót, (pełna nazwa (adres, NIP) płatnika faktury za nadzory),
 - harmonogram robót,
 - nazwa wykonawcy, imię i nazwisko kierownika robót (kontakt telefoniczny), uprawnienia kierownika budowy, Inspektora Nadzoru wraz z aktualnym wpisem do Izby Inżynierów
 - zgody właścicieli gruntów na posadowienie urządzeń teletechnicznych, z adnotacją iż w/w właściciele wyrażają zgodę na umieszczenie urządzeń teletechnicznych nieodpłatnie i zobowiązują się poinformować nowych właścicieli, że taka zgoda została udzielona. Przy braku takich zgód Telekomunikacja Polska S. A. nie wyraża zgody na przebudowę naszych urządzeń.
 - wskazanie osób upoważnionych do potwierdzenia pobytu na budowie przedstawiciela firmy nadzorującej.
3. W przypadku braku zgłoszenia, nadzory nie będą pełnione
4. Przed przystąpieniem do prac na kablach światłowodowych należy 30-dniowym wyprzedzeniem wystąpić do Departamentu Zasobów Sieciowych / Wydział Gospodarki Zasobami/ Dział Gospodarki Zasobami w Katowicach mail. PsiPU.DZSpraceplanowaneKATOWICE@telekomunikacja.pl

5. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia oraz uzyskania zgody od Dyspozytora TP na wykonywanie prac na sieci teletechnicznej, powiadomienie należy wysłać e-mailem z 30-miodniowym wyprzedzeniem na adres: Dyspozytor.Katowice@telekomunikacja.pl
6. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami powyższych warunków technicznych, obowiązujących norm (w tym norm TP S.A.), przepisów Prawa Budowlanego, przez uprawnionego projektanta i przez akceptowanego przez Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta wykonawcę robót telekomunikacyjnych.
7. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy zinwentaryzować zakres sieci teletechnicznej do przebudowy.
8. Przebudowy i zabezpieczenia linii kablowych należy dokonać metodą bezprzerwową. Do czasu przebudowy urządzeń teletechnicznych mogą zmienić się profile kabli i ich ilość.
9. Wszelkie roboty zanikowe w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi naszej własności podlegają odbiorowi przez wyznaczoną w tym celu osobę.
10. Wykopy w pobliżu naszych urządzeń podziemnych prowadzić ręcznie po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności (zabrania się prowadzenia robót sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry od zlokalizowanych uprzednio przekopem kontrolnym urządzeń teletechnicznych), w przypadku ich odkrycia fakt ten zgłosić prowadzącemu nadzór.
11. W przypadku uszkodzenia naszych urządzeń obciążymy Inwestora kosztami awarii i poniesionymi stratami eksploatacyjnymi,
12. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.
13. Po wykonaniu prac przebudowy urządzeń teletechnicznych w rejonie projektowanej budowy należy dostarczyć do Telekomunikacji Polskiej Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach następujące dokumenty warunkujące dokonanie odbioru:
 - dokumentację powykonawczą, w tym schematy rozwinięte przełączenia kabli
 - dokumentację geodezyjną
 - inwentaryzację trasową (mapy w skali 1 : 500 (2 egz. całe sekcje))
 - karty studni
 - szkice polowe
 - wykaz współrzędnych
 - na dyskiecie pomiar geodezyjny w formie pliku (*.dwg).
 - wykaz zużytych materiałów z podaniem ich producentów
 - pomiary kabli
 - certyfikaty na zabudowane materiały
 - powykonawczy wypis z rejestru gruntów wraz z odpowiednim wrysem na mapach katastralnych potwierdzony przez służby geodezyjne, obejmujący działki na których zostały zlokalizowane urządzenia teletechniczne
 - oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy
 - zgody właścicieli parcel na nieodpłatną lokalizację urządzeń teletechnicznych na ich terenie zgodnie z powykonawczym wypisem z rejestru gruntów
 - wyciąg z pozwolenia na budowę w części dotyczącej teletechniki
14. Należy powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji budowlano-wykonawczej, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy drogi.
15. Koszty całości prac – wykonania przebudowy i zabezpieczeń urządzeń teletechnicznych łącznie z dokumentacją projektową - ponosi Inwestor.

16. Całość prac związanych z wykonaną przebudową i zabezpieczeń sieci teletechnicznej podlega odbiorowi przez pracownika Telekomunikacji Polskiej
17. Ze względu na przypadki złej jakości robót, wykonywanych na naszej infrastrukturze przez inwestorów trzecich, związanych z przeróbkami i modernizacją dróg, mostów, skrzyżowań itp., mając na względzie bezpieczeństwo naszych sieci, oraz gwarancję poprawności wykonania prac związanych z przebudową naszych sieci, sugerujemy, aby prace wykonywane były przez firmy posiadające autoryzację TP.
18. Telekomunikacja Polska rekomenduje ze swojej strony następujące firmy KPRT Sp. z o.o. 40-857 Katowice ul Zamułkowa 8, Etel-Networsks S.A. 61-131 Poznań ul Kaliska 21.

Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych; nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Telekomunikacji Polskiej.
Uzgodnienie ważne 12 miesięcy

Z poważaniem



Wiesław Tomaszewski
Z up. Dyrektora
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach

Przypis: .
Załącznik:
Do wiadomości

$$1 : 500$$

trasa docelowa rura ochronna układana w kopie mostu
proj wstawka kabla YAKXS4x25 między proj lampami L1 i L2
l=53/58m

umieszczenie skarp płytami azburowymi
z zaklinowaniem palikami drewnianymi $\varnothing 100\text{mm}$, $L=1,2\text{m}$
2szt./na 1 płytę azburową
do wys. 3,2m nad dnem cieku

~~koniec umocnienia koryta rzeki~~
~~km rz. 0+843,8~~

umocnienie dna rzeki narzutem
kamiennym (ciężkim) gr. 0,5m

przecięcie rzeki z ul. Waryńskiego (z mostem)
km rz. 0+879,0

POCZĄTEK OPRACOWANIA
km 0+151,00

3xDVR110 l=44m

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub jest brak informacji w instytucjach branżowych

Most na rzece Iłowica w ciągu ul. Waryńskiego

KLADKA TYMCZASOWA

przecięcie rzeki z kładką tymczasową
km rz. 0+890,0

- Przebudowa sieci teletechnicznych trasa tymczasowa przez kładkę dla pieszych.

- Przebudowa sieci teletechnicznych / trasa docelowa w kopie mostu po jego przebudowie.

umocnienie skarp płytami żurowymi
z zaklinowaniem palikami drewnianymi $\varnothing 100\text{mm}$, $L=1,2\text{m}$
2szt./na 1 płytę żurową
do wys. 3,2m nad dno cieku

trasa tymczasowa rura ochronna RS160 układana na tymczasowe kładce dla pieszych
przebiegająca nad kładkami dla pieszych, wstawka kabla typu jak na schemacie pomiędzy studniami istn. S1 i S2

trasa docelowa 3 rury ochronne DVK110 układane w kapie mostu
proj.wstawka kabli teletechn. jak na schemacie pomiędzy studniami ist. S1 i S2

PRACOWNIA: ELEKTRYKA-TELETECHNIKA ZUB 43-300 Bielsko-Biała ul Derkaczy 8

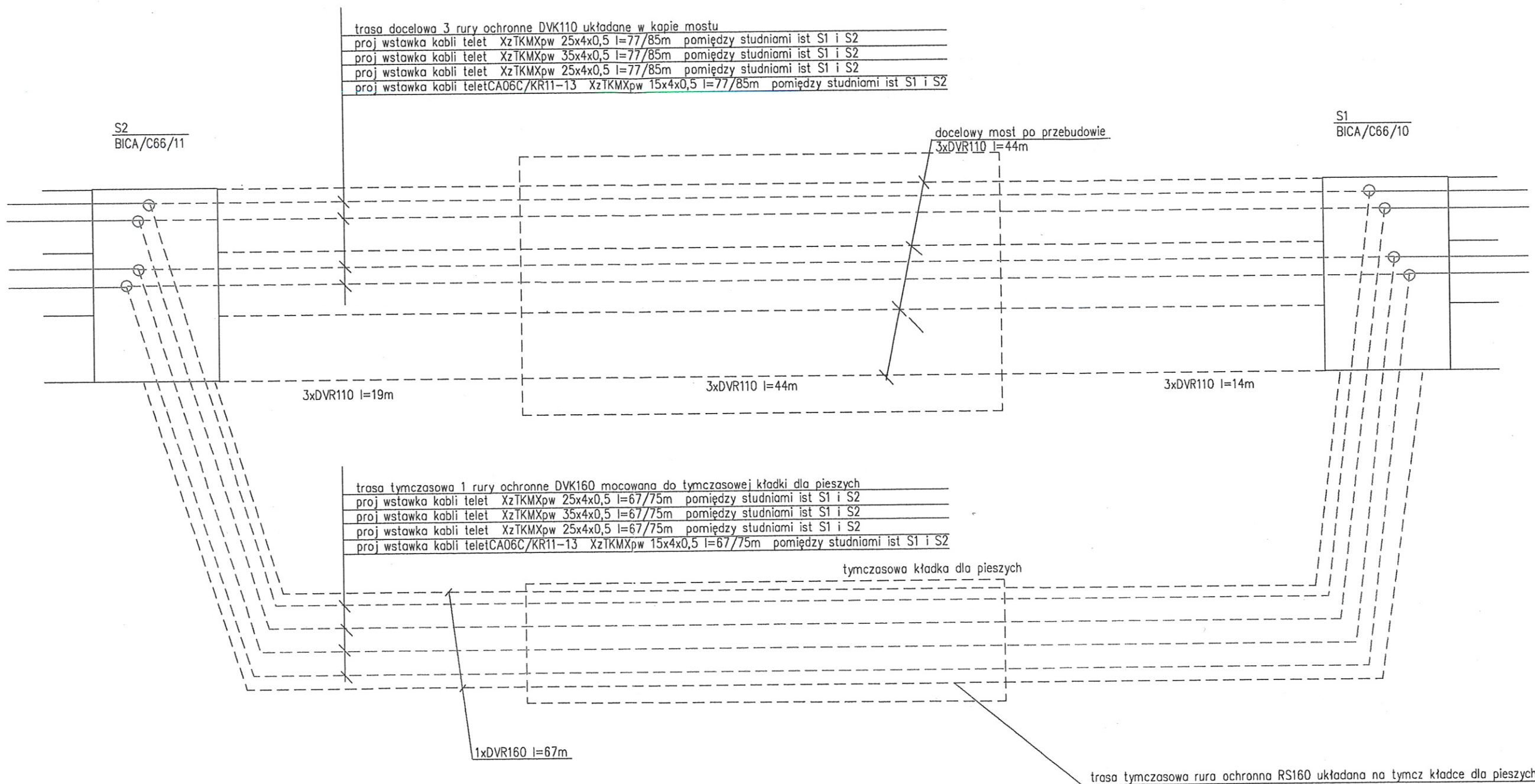
INWESTOR: Powiat Bielski 43-300 Bielsko-Biala ul Piastowska 40.

TEMAT: Rozbiórka starego i budowa nowego mostu na rzece Hownicy w ciągu DP-4425S Czechowice-Wąpienica.

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRZĄDNIŁ:	PIĘCZATKA:
Projektował: inż Jerzy Popek	1454/99 W-wo	
Sprawił: Zygmunt Bret	47/76 B-B	

Tytuł rysunku: PLAN PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNYCH UL. WARYŃSKIEGO NA ODCINKU PRZEBUDOWY MOSTU NA RZECIE ILONICY

BRANZA:	teletechniczna	DATA:	08 2011	SKALA:	1:500	NR RYS.	E01
---------	----------------	-------	---------	--------	-------	---------	-----



OBJAŚNIENIA:

- Przebudowa sieci teletechnicznych trasa tymczasowa przez kładkę dla pieszych.
- Przebudowa sieci teletechnicznych trasa docelowa w kąpie mostu po jego przebudowie.

1. Z uwagi na całkowity demontaż istniejącego mostu na rzece Iłownica na czas jego przebudowy wobec tego przewiduje się przebudowę istn kabli na czas tymczasowy po kładce dla pieszych i ich ponowną przebudowę po trasie docelowej przez odbudowany most.

B-674t

PRACOWNIA:	ELEKTRYKA-TELETECHNIKA ZUB	43-300 Bielsko-Biała ul Derkaczy 8
INWESTOR:	Powiat Bielski 43-300 Bielsko-Biała ul Piastowska 40.	
TEMAT:	Rozbiórka starego i budowa nowego mostu na rzece Iłownicy w ciągu DP-4425S Czechowice-Wapienica.	
PROJEKTANT:	Projektował : inż Jerzy Popek Sprawdził : Zygmunt Bret	NR UPRAWNIENIE: 1454/99 W-wo 47/76 B-B
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELETECHNICZNYCH UL WARYŃSKIEGO NA ODCINKU PRZEBUDOWY MOSTU NA RZECIE IŁOWNICY	
BRANŻA:	teletechniczna	DATA: 08 2011
SKALA:	1:500	NR RYS: E02