

Egz. nr **4 Teczka 4**

Cecha trwałości: B-10

Nr archiwalny :

Załącznik Nr 5 stanowi integralną część decyzji
Nr 256/R.08 znak: PS-7357/160/0
z dnia 02.08.2008 r.

PROJEKT

Z up. Starosty

mgr inż. Miroslaw Skowron
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITECTURY, BUDOWNICTWA
I KONSERWACJI DZIEŁ
KULTURY


Stadium: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**
Miejscowość: **Bliżyn**
Obiekt: **CA Bliżyn**
Temat: **Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w ul. Henryków w związku z odbudową i rozbudową Zalewu Bliżyńskiego na rzece Kamiennej**

Data wykonania: **listopad 2006 r.:**

Inwestor:: **Gmina Bliżyn**
Adres: **ul. Kościuszki 79A, 26-120 Bliżyn**

Rozdzielnik:

- Egz. Nr 1. Inwestor
2. -//-
 3. -//-
 4. -//-
 5. „INŻYNIERIA” BUIiNI Kielce (a/a)

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	Jerzy Matyja upr. nr 0451/97/U	PROJEKTANT  Jerzy Matyja upr. bud. Nr. 0451/97/U

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat: Przebudowa infrastruktury teletechnicznej w ul. Henryków w związku z odbudową i rozbudową Zalewu Bliżyńskiego na rzece Kamiennej w Bliżynie

Spis Treści:

1. DANE OGÓLNE	3
1.1 Przedmiot projektu	3
1.2 Inwestor	3
1.3 Użytkownik	3
1.4 Podstawa opracowania projektu	3
1.5 Zakres rzeczowy	3
2. OPIS TECHNICZNY	4
2.1 Budowa linii słupowej	4
2.2 Budowa kabli napowietrznych	4
2.3 Przebudowa kabla doziemnego	4
2.4 Demontaż linii słupowej	4
3. POMIARY	4
4. UWAGI KOŃCOWE	5
5. PRZEDMIAR	6
6. KOPIE PISM I UZGODNIENÍ	7
7. RYSUNKI	8

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr 1 Mapa trasowa (w skali 1:1000)

Rys. nr 2 Schemat rozwinięty – infrastruktury teletechnicznej

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa linii telefonicznej napowietrznej w ul. Henryków w związku z odbudową i rozbudową Zalewu Bliżyńskiego na rzece Kamienniej w Bliżynie.

1.2 Inwestor

Gmina Bliżyn
26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79A

1.3 Użytkownik

Telekomunikacja Polska S.A. Pion Sieci Obszar w Rzeszowie
35 – 001 Rzeszów ul. Piłsudskiego 35

1.4 Podstawa opracowania projektu

- ♦ warunki techniczne
- ♦ inwentaryzacja urządzeń teletechnicznych w terenie
- ♦ uzgodnienia dokonywane na roboczo z użytkownikiem
- ♦ uzgodnienie ZUDP Skarżysko-Kamienna
- ♦ uzgodnienie TP S.A. Rzeszów

1.5 Zakres rzeczowy

Budowa kabli:

XzTKMXwFtlx 25x4x0,5	5,0 m	0,250 km/par
XzTKMXpwn 10x4x0,5	800,0 m	16,000 km/par
XzTKMXpwn 5x4x0,5	50,0 m	0,500 km/par
XzTKMXpwn 3x2x0,5	50,0 m	0,150 km/par
XzTKMXpwn 1x2x0,6	175,0 m	0,175 km/par
Razem:		17,075 km/par

- budowa linii słupowej / 7 słupów /	- 0,325 km/linii
--------------------------------------	------------------

- demontaż linii słupowej / 7 słupów /	- 0.325 km/linii
--	------------------

- demontaż kabli:	
-------------------	--

XzTKMXwn 10x4x0,5	780,0 m	15,600 km/par
XzTKMXwn 1x2x0,6	170,0 m	0,170 km/par
Razem:		15,770 km/par

2. OPIS TECHNICZNY

STAROSTWO
w Skarżysku
ul. Konarska
26-110 SKARŻYSKO

2.1 Budowa linii słupowej

W ul. Henryków należy wybudować nową linię słupową telefoniczną ze słupów SŻT 8,5 usytuowaną poza koroną drogi /słup nr 9, 9/1, 9/2, 9/3, 9/5, 9/6, 9/7 /. Miejsce posadowienia nowych słupów pokazano na rys. nr 1 a ich profile na rys. nr 2.

2.2 Budowa kabli napowietrznych

Od słupa nr 9 w ul. Henryków do słupa Enn w ul. Jana Opary podwiesić dwa kable typu XzTKMXpwn 10x4x0,5 oraz kabel typu XzTKMXpwn 1x2x0,6 od słupa Enn do słupa nr 9/5 zejście do abonenta - budynek 4a. Istniejące kable XzTKMXwn 5x4x0,5, XzTKMXwn 3x2x0,5 od słupa nr 10 do słupa nr 9 należy przebudować bez ich wymiany. Kable zakończyć na łączówkach w skrzynkach słupowych. Do podwieszania kabli należy stosować osprzęt firmy MALICO. Sposób rozprowadzenia kabli pokazano na rys. nr 2.

2.3 Przebudowa kabla doziemnego

Istniejący kabel doziemny typu XzTKMXwFtlx 25x4x0,5 zakończony na słupie nr 9 zlokalizowany przy skrzyżowaniu ulic Langiewicza i Henryków należy przebudować / poprzez odkopanie i ponowne zakopanie / i wprowadzić w rurze ochronnej na nowy słup nr 9. Kabel zakończyć zespołem łączówkowym ZKM 50 par w skrzynce kablowej. W połowie głębokości należy ułożyć taśmę ostrzegawczą zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-025.

2.4 Demontaż linii słupowej

Po wybudowaniu nowej linii i przełączeniu kabli istniejące kolidujące słupy należy zdemontować oraz ich podpory i odciągi. Demontażowi odlegają także kable napowietrzne.

3. POMIARY

Po zakończeniu prac instalacyjno-montażowych wykonać następujące pomiary dla kabla rozdzielczego:

- pomiar końcowy prądem stałym

4. UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca i Inwestor zobowiązani są do zapoznania się z treścią uzgodnień.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi i zakładowymi.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia.
- Prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy prowadzić pod nadzorem ich użytkownika oraz kierownika budowy.
- Trasy kabli będą wytyczane przez uprawnione służby geodezyjne na podstawie projektu budowlanego.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.
- Po zakończeniu robót należy dokonać odbioru, a sporządzoną dokumentację powykonawczą przekazać do TP S.A.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- ZN-96 TP S.A. 004, 008, 010, 011, 012, 014, 023, 025, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 035, 036, 037, 041.
- PN-91/M-34501
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992r. MP nr 13/92 pozycja 94 oraz 95
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 14 poz. 60)
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 16 lipca 1993r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. Nr 89 poz. 414)

5. PRZEDMIAR

STAROSTWO POLSKIE
w Skarżysku-Kamiennym
ul. Konarskiego 21
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNY

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej.				
1.001 KNR 503/306/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	6		szt
1.002 KNR 503/321/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową na ostrym zboczu, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	1		szt
1.003 KNR 503/342/3 (1)	Montaż i ustawienie podpór pojedynczych z głowicą jednoczęściową do słupów pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych słup pojedynczy o długości 8-10 m, kategoria gruntu I-IV	2		szt
1.004 KNR 503/346/3	Montaż odcągów z gotowej linki z naprężnikiem na słupach pojedynczych i bliźniaczych żelbetowych odcąg do słupów z ochraniaczem, słup wysokości 8-10 m, kategoria gruntu I-IV	2		szt
1.005 KNR 503/348/3	Montaż uziomów szpilkowych uziom pionowy długości 3 m, kategoria gruntu I-IV	1,000		szt
1.006 KNR 503/245/1	Montaż piorunochronu na słupie stojącym.	1,000		szt
1.007 TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej SS 50A	1,000		szt
1.008 KNR 401/1302/1	Montaż zamka Abloy	2,000		szt
1.009 TPSA 40/602/4	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków	1		szt
1.010 TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	11		szt
1.011 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 10x4x0,5	800		m
1.012 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 1x2x0,6	175		m
1.013 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	50		m
1.014 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	50		m
1.015 TPSA 40/501/1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel, XzTKMXwFtlx 25x4x0,5	5		m
1.017 KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi-15-mm	3,000		m
1.018 KNR 501/606/9	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do rury na słupie	1		szt
1.019 KNR 501/819/1	Krosowanie kabli w skrzynce kablowej	54		obwód
1.020 KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	1,000		odcinek
1.021 KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	2		odcinek
1.022 KNR 5032/304/3	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli,	1,05		km
1.023 KNR 5032/501/1	Zdemontowanie podpór do słupów żelbetowych w terenie płaskim, słup pojedynczy 6-8-m, grunt kategorii I-IV	1,000		szt
1.024 KNR 5032/504/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8.5 m, grunt kategorii III	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		26-1005 KARZYSKO Jedn.	
1.025 KNR 5032/509/6	Zdemontowanie słupów bliźniaczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 8.5 m, grunt kategorii III	1	szt
1.026 KNR 5032/401/4	Zdemontowanie osprzętu na liniach słupowych, haki, na słupie leżącym	12	szt
1.027 KNR 5032/607/2	Zdemontowanie podpór z odciągiem bez szczudeł w terenie płaskim, grunt kategorii III	2	szt

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bednarka ocynkowana 25x3-mm	m	2
Belki iglaste	m3	0,008
Belki ustojowe BUT	szt	9
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,12
Cement hutniczy "25"	kg	0,5
Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	1,5
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·4·mm	kg	1,1
Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,14
Głowica pogrązalna do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1
Grot stalowy do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1
Hak do słupa	szt	11
Kabel XzTKMXpwn 1x2x0,6	m	175
Kabel XzTKMXpwn 10x4x0,5	m	800
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4
Kotew betonowa KB1	szt	2
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,05
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego Tlx19 Fi·9·mm	kg	6,6
Łączniki ekranów	szt	1
Nakładka N 160	szt	4,08
Nakładka N 190	szt	14,04
Naprężnik do linki odciągowej NL1	szt	2,04
Nieznany Ss= 1050210 2	???	0,316
Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	12,24
Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	2,04
Obejmy OD-3	kpl	4,08
Obłak OSM2	kpl	8,16
Ochraniacz	szt	2,04
Olej maszynowy	kg	0,02
Osłony linki odciągowej	szt	4,08
Pasta antykorozyjna przewodząca do uziomów Galmar	szt	0,1
Pianka poliuretanowa	kg	0,5
Piasek	kg	1,7
Podkładka ołowiana do połączeń śrubowych	szt	4
Podkładki kwadratowe M20	szt	74,16
Poprzecznik 4x2 poz. II	szt	1
Pręty stalowe PU1	szt	2,04
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,8
Rura stalowa Fi 2"	m	3
Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 50 A	szt	1
Słup żelbetowy telekomunikacyjny S2T 8.5	szt	10
Śruby stalowe ocynkowane M10x14 kompletne	kg	0,2
Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	6,24
Śruby stalowe zgrubne M20x 200 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04
Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	2,04

Nazwa materiału	Wskazysg jedn.	Ilość
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	26-110 SKAR 2,1 szt	5,15
Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 17,2mm	szt	1
Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt	12
Uchwyt odciągowy PA 07 250 Malico	szt	32
Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	3
Wkręty stalowe dokł. stożkowe gwintowane długości do 120mm Fi.4	kg	0,04
Wsporniki WJPŻ	szt	2
Zacisk do linki odciągowej	szt	4,08
Zacisk uziemiający CMT 103, "Malico"	kpl	8
Zamek Abloy	szt	2
Zespół łączówkowy kablowy QUANTE typ ZKM 50p. SID-C (w zespole)	szt	1
Złączka do uziomów Galmar 17,2 mm	szt	1
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		

6. KOPIE PISM I UZGODNIENÍ



Telekomunikacja Polska
Pion Sieci
Obszar Eksploatacji w Rzeszowie
ul. Konarskiego 20
Alf. Piłsudskiego 25, 25-001 Rzeszów
tel.: 0 17 878 72 06
fax: 0 17 850 64 64
www.tp.pl

Rzeszów, 19 października 2006 r.

„INŻYNIERIA”
Biuro Usług Inżynierskich i Nadzoru Inwestorskiego
Anna Jendo
ul. Helska 29
25-220 Kielce

Numer pisma: SER/ZE/K/WT-42/2609/JL/06

Temat: Warunki techniczne przebudowy infrastruktury teletechnicznej do projektu „Odbudowa i rozbudowa Zalewu Bliżynskiego na rzece Kamiennej w Bliżynie”.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo oznaczone INŻ.8/2006 z dnia 2006-10-04 w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że w celu likwidacji kolizji z infrastrukturą teletechniczną z zagospodarowaniem terenu zbiornika wodnego w Bliżynie należy:

1. Istniejące słupy telefoniczne nr 9, 9/1, 9/2, 9/3, 9/5 zlokalizowane przy ulicy Henryków przebudować przesuwając je o około 2 m zgodnie z propozycją przedstawioną na projekcie zagospodarowania terenu.
2. Istniejący kabel ziemny typu XzTKMXwFtx 25x4x0,5 zakończony na słupie nr 9 zlokalizowany przy skrzyżowaniu ulic Langiewicza i Henryków przebudować i wyprowadzić w nurze ochronnej na przesunięty w/w słup nr 9. Kabel zakończyć istniejącym zespołem łączówkowym 50 par w puszcze kablowej.
3. Istniejące kable przebudować na przebudowaną linię słupową tj.
 - od słupa nr 9 do słupa nr 9/5 dwa kable typu XzTKMXwn 10x4x0,5
 - od słupa nr 9 do słupa nr 10 kabel XzTKMXwn 5x4x0,5 i XzTKMXwn 3x2x0,5
 - od słupa nr 9/5 do budynku nr 4a kabel XzTKMXwn 1x2x0,6
4. Przełączenia kabli wykonać w sposób zapewniający ciągłość pracy łączy.
5. Na powyższy zakres opracować dokumentację techniczną, którą należy uzgodnić w ZUDP, a następnie branżowo w TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Rzeszowie. Do uzgodnienia branżowego Inwestor zobowiązany jest do dostarczenia dodatkowo map z zaprojektowaną trasą w formie cyfrowej (tj. plików: *.dxf, *.dwg, lub *.dgn (Autocad, Microstation), na krążku CD. Sieć telekomunikacyjną należy zaprojektować i przebudować zgodnie z normami i przepisami szczegółowymi obowiązującymi w Telekomunikacji Polskiej.

Wyżej wymienione prace Inwestor wykona własnym kosztem i staraniem pod nadzorem przedstawiciela TP.

Przed rozpoczęciem powyższych prac celem zapewnienia nadzoru należy powiadomić z 7 dniowym wyprzedzeniem Wydział Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP – Bogusław Świąder pod numerem telefonu 0 41 252 40 50.

OPINIA NR 198/2006

uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

przedmiot uzgodnienia: **droga-przebudowa; kanalizacja deszczowa; linia energetyczna**

przedmiot uzgodnienia: **odbudowa mostu; odbudowa zbiornika wodnego; promenada wzdłuż zbiornika**

przedmiot uzgodnienia: **wodociąg**

Odbudowa i rozbudowa Zalewu Bliżyńskiego na rzece Kamiennej, dz. 872/46, 872/48, 872/47, 956/4, 956/12, 872/7, 872/15, 995/6, 872/6, 872/5, 1087/2, 1738, 1728, 872/19, 871/4, 870/2, 870/1, 868, 869, 867/2, 867/1, 866/2, 860/1, 861, 853/27, 1674, 852/1, 852/3, 855/7, 852/2, 845, 846, 952, 843/2, 953, 954/1, 954/2, 955, 956/1, 956/3, 956/26, 956/22, 956/15, 956/16, 909/2, 995/13.

dla:

GMINA BLIŻYN
26-120 BLIŻYN
Kościuszki 79 A
663-12-57-935

wniosek otrzymany przez Zespół dnia: **16-10-2006**

UWAGI I ZALECENIA

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii, opieczętowny i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
2. 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 paragrafie 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
3. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego uzgodnienia w ZUDP.
4. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonywać przed ich zakryciem.
5. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
6. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
7. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem odpowiedzialności sądowej - podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15.04.1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr. 45, poz 454).
8. Uzgodniono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455) oraz Zarządzenie Starosty Skarżyskiego Nr 14/2001 z dnia 25.10.2001r.
9. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia uwag i zaleceń oraz zapisów konsultantów oraz członków Zespołu.
10. Uwagi i zalecenia konsultantów i członków Zespołu:
 - 1) Telekomunikacja Polska S.A. Zakład Telekomunikacji w Kielcach : Linie telefoniczne przy ulicy Henryków przebudować zgodnie z przedstawioną propozycją na koszt inwestora. Wystąpić do TP o warunki techniczne. Kontakt tele. 501-100-630.
 - 2) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad: Uzgadnia się zgodnie z pismem GDDKiA-O/KI-8.2/4070-62/2006 z dnia 25.08.06..

ZATWIERDZA *M. J. Staszewska*

inż. Zuzanna Staszewska
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
w Skarżysku-Kamiennej

7. RYSUNKI

STAROSTWO POWIATOWE
w Skarżysku-Kamiennym
ul. Konarskiego 20
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA