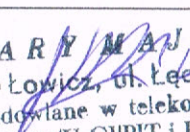


PROJEKT WYKONAWCZY			egz. 1.7
Nazwa obiektu Przebudowa sieci telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi krajowej nr 70 w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz w ramach rozbudowy drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej - branża telekomunikacyjna			
Adres obiektu: m. Zawady gm. Kowiesy woj. łódzkie			
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany 110/3; 102; 101/2; 103/3			
Inwestor: Gmina Kowiesy Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy			
Jednostka projektowa „STREET” projekt Marcin Szewczyk ul. Iwaszkiewicza 4/2 96-100 Skierniewice			
Zespół projektowy:			
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA			
Projektował :	Cezary Majcher	nr upr. 0555/97/U	 C E Z A R Y M A J C H E R 99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38 apr. budowlane w telekomunikacji nr 0555/97/U-GHPIT i P W-wa

Data opracowania

styczeń 2013r.

SPIS TREŚCI

Projekt zawiera łącznie 17 stron	2
I CZEŚĆ OPISOWA.....	3
1 Dane ogólne.....	3
1.1 Przedmiot inwestycji.....	3
1.2 Adres inwestycji.....	3
1.3 Podstawa opracowania inwestycji	3
1.4 Inwestor.....	4
1.5 Jednostka projektowa.....	4
2 Projekt zagospodarowania terenu.....	4
2.1 Przedmiot inwestycji.....	4
2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	4
2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4
2.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.	4
2.5 Ochrona konserwatorska.....	5
2.6 Wpływ eksploatacji górniczej.....	5
2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.	5
2.8 Inne informacje.....	5
2.9 Opis techniczny.....	5
2.10 Informacja BiOZ.....	6
2.11 Oświadczenie projektanta.....	8
2.12 Warunki Techniczne	9
2.13 Uzgodnienie ZUD.....	12
II UPRAWNIENIA	15
III CZEŚĆ RYSUNKOWA.....	17
Rys. 1 – rysunek wykonawczy	17

Projekt zawiera łącznie 17 stron

I CZĘŚĆ OPISOWA

1 Dane ogólne

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Przebudowa sieci telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi krajowej nr 70 w zakresie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz w ramach rozbudowy drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej - branża telekomunikacyjna

1.2 Adres inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa łódzkiego, w powiecie Skierniewickim, w gminie Kowiesy, w miejscowości Zawady i przebiegać będzie przez działki będące we władaniu Inwestora zestawione w tabeli 1.

Tabela 1 – Wykaz działek we władaniu Inwestora

Obręb	Nr dz. ew.
Zawady	110/3; 102; 101/2; 103/3

1.3 Podstawa opracowania inwestycji

- ZN 96/TPSA –004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania,
- ZN 96/TPSA –025 Taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjne. Wymagania i badania,
- ZN-96/TPSA-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. Nr 80 poz. 717, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012r. nr 0 poz. 462),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202 poz. 2072, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389),
- Katalogi Nakładów Cen Jednostkowych oraz Biuletyny Cen Robót Drogowych wydawnictwa Sekocenbud,
- Obowiązujące. normy, przepisy i instrukcje,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:1000 nr 863-12/2011 z dnia 2011.09.07,

Prace prowadzić w porozumieniu z właścicielem gruntu, po wcześniejszym powiadomieniu. Stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z właścicielem i użytkownikiem gruntów. Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE.

W trakcie budowy sieci służba geodezyjna naniesie jej elementy na mapy.

1.4 Inwestor

Inwestorem jest Gmina Kowiesy, Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy

1.5 Jednostka projektowa

„STREET” projekt Marcin Szewczyk
ul. Iwaskiewicza 4/2, 96-100 Skierniewice

2 Projekt zagospodarowania terenu

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi krajowej nr 70 w zakresie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz przebudowa sieci telekomunikacyjnej w ramach rozbudowy drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej - branża telekomunikacyjna.

2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren objęty opracowaniem jest pasem drogowym drogi krajowej nr 70 oraz projektowanej drogi gminnej zlokalizowanej na działkach 110/3; 102; 101/2; 103/3. Teren jest uzbrojony w infrastrukturę drogową, oraz sieci uzbrojenia terenu.

2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

W zakresie branży teletechnicznej projektuje się przebudowę kabli doziemnych własności TP S.A.

2.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

2.5 Ochrona konserwatorska.

Teren objęty inwestycją nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2.6 Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Niniejsza inwestycja nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi.

2.8 Inne informacje.

Przebudowa istniejących urządzeń teletechnicznych TP S.A. nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

2.9 Opis techniczny

W celu usunięcia kolizji projektowanej przebudowy drogi należy wykonać przebudowę sieci telekomunikacyjnych. Przebudować należy istniejące kable telekomunikacyjne doziemne, zgodnie z rys.1, poprzez wykonanie wstawek kablowych i bezprzerwowe przełączenie poprzez wykonanie złączy równoległych i następnie wyłączenie równoległości i zamknięcie złączy kablowych. Zabezpieczyć istniejące kable telekomunikacyjne pod projektowanymi drogami rurami osłonowymi dwudzielnymi 110m.

Zakres przebudowywanej sieci –

Zestawienie podstawowych materiałów:

Kabel XzTKMXpw 25x4x0,6- 17,0 m

Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6- 33,0m

Oslona kablowa Oslona XAGA 500 43/13-300 – 3 szt.

Taśma ostrzegawcza- 50m

Rura RHDPE 10/6,3- 14

Rura dwudzielna Arot A110PS- 21m

Istniejące kable telekomunikacyjne zasilane są z szafy kablowej SAI05A.

Przebudowywane są kable SAI05A/0201-0204.

Po wykonaniu przebudowy wykonać pomiary powykonawcze.

CEZARY MAJCHER
99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
upr. budowlane w telekomunikacji
nr 0595/97/U-GI/PIT i P W-wa

2.10 Informacja BiOZ

Budowa:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi krajowej nr 70 w zakresie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz w ramach rozbudowy drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej - branża telekomunikacyjna

Inwestor:

Gmina Kowiesy, Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy

Projektant sporządzający informację „BiOZ”:

Cezary Majcher

Podpis i data sporządzenia „planu BiOZ”:

CEZARY MAJCHER
99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
upr. budowlana w telekomunikacji
nr 0555/07/U-GIPIT i P W-wa

.....
Skierniewice, styczeń 2013 r.

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby

	☐ duże ☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże			
Prace w pasie kolejowym	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	☐ nie występuje ☒ małe ☐ średnie ☐ duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	☐ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☒ duże	- obsunięcie ziemi i zasypianie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	☒ nie występuje ☐ małe ☐ średnie ☐ duże	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

2.11 Oświadczenie projektanta

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

o ś w i a d c z a m, ż e:

niniejszy projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

C E Z A R Y M A J C H E R
99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
zpr. budowlane w telekomunikacji
nr 0555/07/U-GI/PIT i P W-wa

2.12 Warunki Techniczne



Telekomunikacja Polska
adres do korespondencji:
ul. Ordona 13, 40-163 Katowice
tel.: 46 833-27-78
fax: 32 204-01-01
www.hurt-tp.pl

Łódź, 05 października 2011 r.

Street Projekt Marcin Szewczyk
ul. Iwaszkiewicza 2
96-100 Skierniewice

Numer pisma: TOTSSBU/PR.215- 51511/11

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi lokalnej w miejscowości Zawady Gm. Kowiesy.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi lokalnej w miejscowości zawady Gm. Kowiesy informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw 25x4x0,6 (SAI05A/0201-0204), XzTKMXpw 15x4x0,6 (SAI05A/0201-0202,0204) XzTKMXpw 10x4x0,6 (SAI05A/0203-0204) w obrebie włączenia drogi lokalnej do drogi krajowej nr 70 oraz kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 (SAI05A/0203) na wysokości działki 267/4. 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, zaś kable światłowodowe zrównoleglic od zapasu lub dostępnego złącza do najbliższego zapasu lub dostępnego złącza poza obszarem kolizji;
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 Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi, ul. Okoniowa 16;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

6. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
7. Szczegółowe dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Łodzi przy ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Przemysław Rydzoń tel. 46 833-27-78);
8. 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.;
9. 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;
10. 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;
11. 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 - Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych S.A. Dyrekcja Rejonowa Łódź, ul. Narutowicza 107a, 90-145 Łódź, tel. 42 678 13 42, fax. 42 672 44 04, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, 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.
 - Firma Partnerska "Relacom" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
12. 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;
 13. 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
ul. Ordona 13
40-163 Katowice
fax. 32 204-01-01

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;

14. 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;
15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

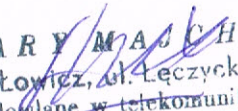
Z poważaniem

Grzegorz Janus


Z up. Dyrektora

Operacyjnego Utrzymania
Sieci i Usług w Katowicach

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**


CEZARY MASCHKE
99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
opr. budowlane w telekomunikacji
nr 0556/97/U-GIIPIT i P W-wa

2.13 Uzgodnienie ZUD

Skierniewice, dnia 2012-04-11

Starostwo Powiatowe
w Skierniewicach
Wydział Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

OPINIA NR 15-99/2012 uzgodnienia dokumentacji projektowej

GGN.6630.99.2012.TS

Przedmiot uzgodnienia : Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

Dla: Gmina Kowiesy

Adres : 96-111 KOWIESY
Kowiesy 85

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

gmina : KOWIESY

Zawady, działka nr 110/3

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie projektu inwestycji przez Zespół nie jest równoznaczne z branżowym uzgodnieniem projektu sieci uzbrojenia terenu, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne branżowe zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Z up. STAROSTY
T. Sikora
mgr inż. Teresa Sikora
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

GRZĄRY MAJCHER
99-400 Kowiesy, ul. Łęczyńska 38
ap. budowlane w telekomunikacji
nr 01531-01-CHPIT i P W-wa

Skierniewice, dnia 2012-04-11

Starostwo Powiatowe
w Skierniewicach
Wydział Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

OPINIA NR 15-101/2012
uzgodnienia dokumentacji projektowej

GGN.6630.101.2012.TS

Przedmiot uzgodnienia Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami, sieci telefonicznej, sieci energetycznej nn oraz SN wraz ze stacją transformatorową

Dla: Gmina Kowiesy

Adres : 96-111 KOWIESY
Kowiesy 85

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

gmina : KOWIESY

Zawady, działka nr 101/2, 103/3, 102, 148/1, 155/1, 154, 196/4, 267/4, 206/8, 205/10

Uwagi i zalecenia:

1. Uzgodnienie projektu inwestycji przez Zespół nie jest równoznaczne z branżowym uzgodnieniem projektu sieci uzbrojenia terenu, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne branżowe zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci energetycznej kablowej z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: Telekomunikacja Polska Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Katowicach, ul. Ordona 13, 40-163 Katowice w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. Nadzór nad w/wym. robotami sprawować będzie pracownik upoważniony przez TP S.A. firmy tj. Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych S.A. Dyrekcja Rejonowa Łódź, ul. Narutowicza 107 A, 90-145 Łódź, tel. 42 678 13 42, fax. 42 672 44 04, na warunkach odpłatnych.
W miejscach skrzyżowań z kablem TP stosować na nim rurę osłonową dwudzielną.
W przypadku nie zastosowania się do w/wym. uwag całość kosztów związanych

z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

4. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci energetycznej kablowej z istniejącą siecią wodociagową prace ziemne prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela tej sieci.
5. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi liniami energetycznymi napowietrznymi 0.4 kV i 15 kV. Prace ziemne prowadzić w porozumieniu z RE.
6. Skrzyżowanie modernizowanej drogi gminnej z nieczynnym gazociągiem DN 250 oraz z gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 400. Prace ziemne wykonywać zgodnie z uzgodnieniami PGNiG S.A. Centrala Spółki w Warszawie Nr DT/TG/GZ/JA/242/12 z dnia 13.02.2011 r. (odnośnie nieczynnego gazociągu DN 250) oraz Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie Nr OR.404.1.2012.TT.JB.238 z dnia 2.02.2012 r. (odnośnie gazociągu DN 400).
6. Prace w pobliżu istniejących drzew wykonywać ze szczególną ostrożnością bez uszkodzenia ich systemu korzeniowego i korony.
7. Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszenia. W przypadku uszkodzenia bądź zniszczenia punktu wykonawca będzie obciążony kosztami jego odtworzenia przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Zup. STAROSTY
T. Sikora
mgr inż. Teresa Sikora
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

URZARYMAJCHER
09-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
opr. budowlane w telekomunikacji
nr 0555740-GHPIT I P W-wa

II UPRAWNIENIA

Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1507/97

DECYZJA Nr 0555/97/U

Pan **Cezary Majcher**
urodzony dnia **01.06.1967 r.** w **Łowiczu**

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 29.11.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. **Władysław Grabowski**



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

CEZARY MAJCHER
99-400 Łowicz, ul. Łeczycka 38
upr. budowlane w telekomunikacji
nr 0555/97/U-GIPIIT i P W-wa

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 11 lipca 2013 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 6427

Pan Cezary MAJCHER
zamieszkały: 99-400 Łowicz
ul. Łęczycka 42

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BT/6427/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 sierpnia 2013 r. do 31 lipca 2014 r.

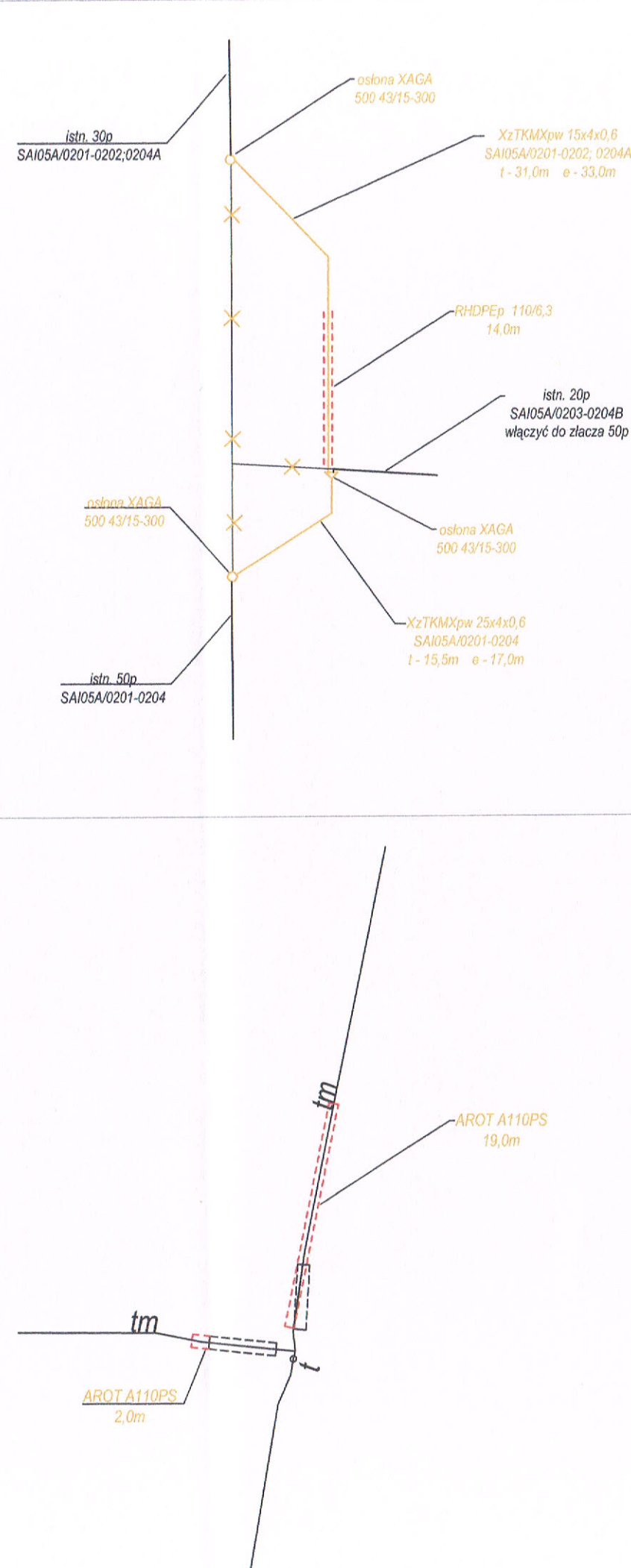
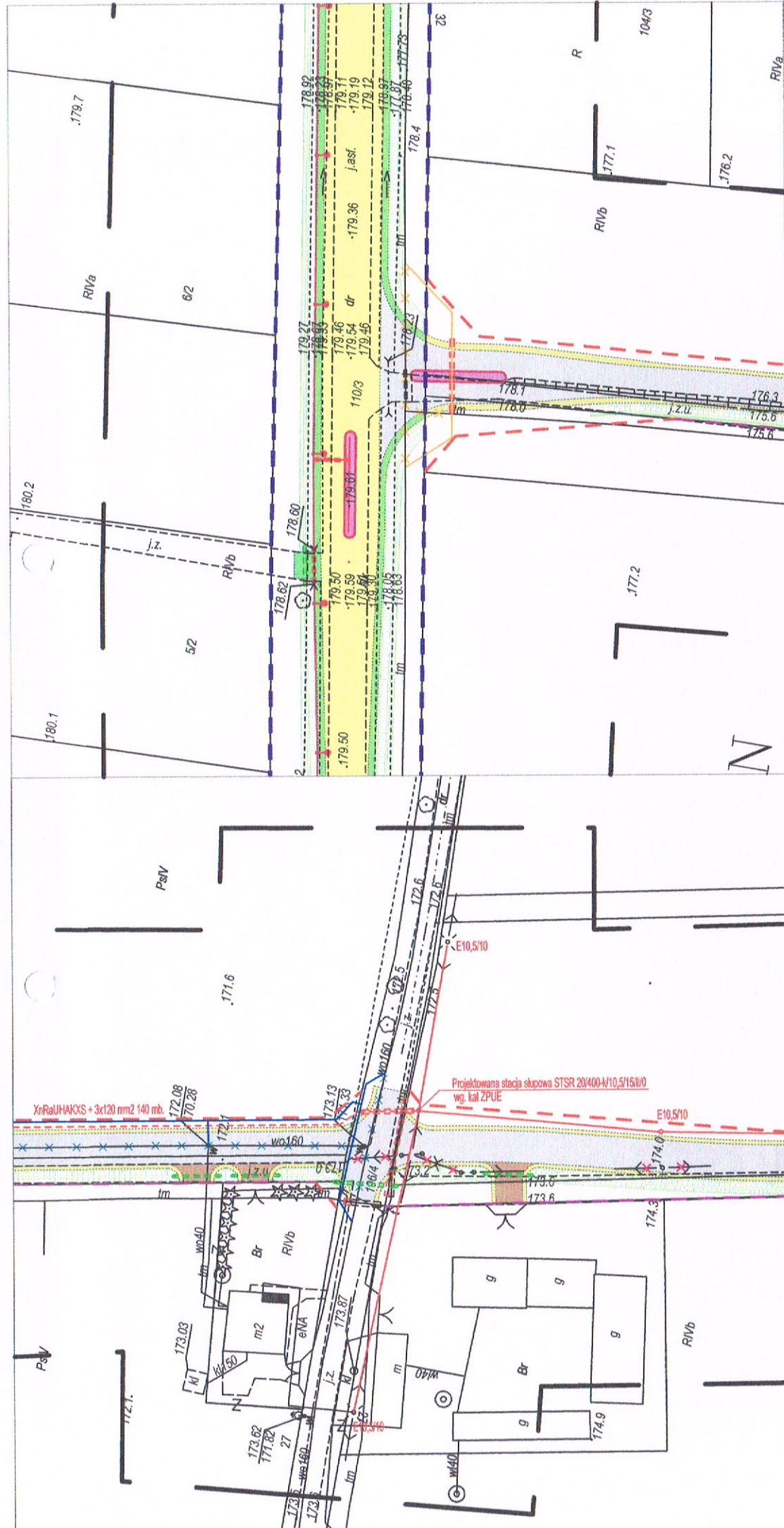
PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Cieśliński
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl

tel: (42) 632 97 39, (42) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

CEZARY MAJCHER
99-400 Łowicz, ul. Łęczycka 38
mgr. budowlane w telekomunikacji
nr 0555/710-GIPI i P W-wa



LEGENDA

- Jezdnia asfaltowa drogi krajowej nr 70
- Jezdnia asfaltowa rozbudowywanej drogi wewnętrznej do parametrów drogi gminnej
- Wyspy kanalizujące ruch z kostki betonowej
- Pobocza z destruktu asfaltowego
- Pobocza gruntowe
- Istniejące zjazdy do przebudowy
- Krawężnik betonowy 20x30 na płask
- Linie rozgraniczające drogi krajowej nr 70 zakres niniejszego opracowania
- Proj. sieci energetyczne wraz z oświetleniem ulicznym wg odrębnego opracowania
- Kable energetyczne zasilające oświetlenie uliczne oraz zestawy znaków aktywnych wg odrębnego opracowania
- Kable telekomunikacyjne do likwidacji
- Proj. kable telekomunikacyjne
- Proj. rury osłonowe

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

treet
projekt

Marcin Szewczyk
ul. Iwaszkiewicza 4/2
96-100 Skierniewice

Investor:
Gmina Kowiesy
Kowiesy 85 96-111 Kowiesy

Nazwa obiektu:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi krajowej nr 70 w ramach przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz w ramach rozbudowy drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej - branża telekomunikacyjna

Adres inwestycji:

m. Zawady gm. Kowiesy woj. łódzkie

Projekt zagospodarowania terenu

Imię i nazwisko

Podpis

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Cezary Majcher

nr upr. 0555/97/U

CEZARY MAJCHER
09-400 Kowiesy, ul. Łęczycka 38
upr. budowlane w telekomunikacji
nr 0555/97/U-GIPIT i P W-wa

styczeń 2013

Skala: bs

P.W.

Nr
rys.
1