

USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE
OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK
DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY – BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI :132/1, 146, 147, 162, 170/2, 170/3, 171/1, 172/1, 368/3, 368/4, 148, 365, 149, 174, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 175, 176, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 177, 178, 179, 180, 181/1, 181/2, 160, 161, 182, 183, 184, 185, 186, 187, w obrębie Kraszewo 108/2, 108/3, w obrębie Skarżynek, 77, 76, 78/4, 66, 78/2, 79/1, 79/2, 71, 75, 80, 82, 60 w obrębie Łebki Wielkie.

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

SPECJALNOŚĆ: CPV 45.23.23.32-8

ZESZYT: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR:

GMINA OJRZEŃ, 06-456 OJRZEŃ ul. CIECHANOWSKA 27
WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE , Andrzej Dusiński
06-500 MŁAWA, UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19

AUTOR PROJEKTU:

- BOŻENNA GAWIŃSKA, upr. proj. DTWBT/02404/02/U MAZ/BT/1028/05

OPRACOWAŁ:

- SEBASTIAN KUJAWA

Bożenna Gawińska

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr decyzji DT-WBT/02404/02/U

Orange Polska S.A.

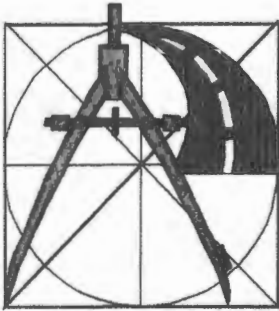
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom
ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

MŁAWA, LIPIEC 2014 R

Akceptacja 26.07.2014

SPIS ZAWARTOŚCI

L.p.	Temat składowa	strona
I	<u>OPIS TECHNICZNY</u>	3
	1. Część ogólna	4
	1.1. Przedmiot projektu	4
	1.2. Dokumentacja powiązana	4
	1.3. Inwestor	4
	1.4. Jednostka Projektowa	4
	1.5. Wykonawca Robót	4
	1.6. Podstawa opracowania	4
	1.7. Uzgodnienia	5
	1.8. Podstawowe normy	5
	1.9. Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	5
	2. Część techniczna	6
	2.1. Roboty do wykonania	6
	2.2. Przebudowa kabli doziemnych	6
	2.3. Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej	6
	2.4. Skrzyżowania z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną	6
	3. Zestawienia tabelaryczne	7
	3.1. Przedmiar robót	7
	3.2. Zestawienie materiałów	7
	4. Zalecenia dla Wykonawcy	8
II	<u>CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA</u>	9
	1. Warunki techniczne Orange Polska S.A.	10+12
	2. Mapy z klauzulą uzgodnienia Narady Koordynacyjnej	13+14
	3. Uprawnienia budowlane Projektanta	15
	4. Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	16
	5. Oświadczenie Projektanta	17
III	<u>RYSUNKI TECHNICZNE</u>	18
	1. Przebudowa i zabezpieczenie kabli doziemnych	19+21



USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE
OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK
DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY – BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13**

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI :132/1, 146, 147, 162, 170/2, 170/3, 171/1, 172/1, 368/3, 368/4, 148, 365, 149, 174, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 175, 176, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 177, 178, 179, 180, 181/1, 181/2, 160, 161, 182, 183, 184, 185, 186, 187, w obrębie Kraszewo 108/2, 108/3, w obrębie Skarżynek, 77, 76, 78/4, 66, 78/2, 79/1, 79/2, 71, 75, 80, 82, 60 w obrębie Łebki Wielkie.

I. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest **przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej** związana z rozbudową drogi gminnej **Kraszewo – Łebki Wielkie**, na odcinku od drogi krajowej nr 50 Ciechanów - Płońsk do drogi powiatowej nr 1224W Kryszpy – Bądkowo (km 0+000,00 + 2+082,13)

Projekt przygotowano w oparciu o:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity*);
- Ustawę z dnia 7 maja 2010 r. - o Wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (*Dz. U. z 2010 r. Nr 106 poz. 675*);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (*Dz. U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864 z późn. zm.*).

1.2. DOKUMENTACJA POWIĄZANA

- **Projekt Budowlany** pn. „Rozbudowa drogi gminnej Kraszewo – Łebki Wielkie, od drogi krajowej nr 50 Ciechanów – Płońsk do drogi powiatowej nr 1224W Kryszpy – Bądkowo, od km 0+000,00 do km 2+082,13”

1.3. INWESTOR

Inwestorem planowanej przebudowy jest **Gmina Ojrzeń**, ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń.

1.4. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

Projektant **Bożenna Gawińska** posiada uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Uprawnienia zostały nadane decyzją nr DT-WBT/02404/02/U z dnia 18 grudnia 2002 r.

1.5. WYKONAWCA ROBÓT

Wykonawca zamierzenia budowlanego zostanie wyłoniony w drodze postępowania przetargowego.

1.6. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora;
- Warunki techniczne Orange Polska S.A.;
- Normy zakładowe Orange Polska S.A.;
- Dane systemu PasTel;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa, do celów projektowych w skali 1:500;
- Inne informacje pozyskane w terenie przez Projektanta.

1.7. UZGODNIENIA

Projekt w trakcie realizacji uzgodniono z

- Orange Polska S.A. - Działem Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom, Dostarczanie i Serwis Usług z siedzibą przy ul. 1-go Maja 7, 09-402 Płock.

1.8. PODSTAWOWE NORMY

Podstawowe normy zakładowe Orange Polska S.A. wykorzystane w niniejszym opracowaniu:

- ZN-96/TP-S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowanie z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego
- ZN-99/TP-S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne
- ZN-96/TP-S.A.-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

1.9. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu. Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie nie zidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji.

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych wskazanych na mapie sytuacyjnej Wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących sieci. Roboty ziemne przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. ROBOTY DO WYKONANIA

Niniejszy projekt obejmuje **przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej** związanej z koniecznością usunięcia kolizji z planowaną rozbudową drogi gminnej **Kraszewo – Łebki Wielkie**, od drogi krajowej nr 50 Ciechanów – Płońsk do drogi powiatowej nr 1224W Kryszpy – Bądkowo, od km 0+000,00 do km 2+082,13. Właścicielem i użytkownikiem sieci telekomunikacyjnej w zakresie opracowania jest **Orange Polska S.A.** z siedzibą 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160.

W związku z rozbudową układu drogowego, poszerzeniem jezdni, budową zjazdów indywidualnych na posesje i działki rolne z projektowanym zagospodarowaniem terenu kolidują kable doziemne typu XzTKMXpw. W celu umożliwienia realizacji inwestycji drogowej, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a kolidujące odcinki przebudować.

Przebudowę wykonać tak, aby spełniała następujące wymagania:

- trwałość,
- stosowanie tworzyw sztucznych trudnopalnych,
- zabezpieczenie punktów dostępowych przed ingerencją osób nieuprawnionych, ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi i innymi,
- zapewnienie odpowiednich zapasów,
- do przebudowy należy zastosować materiały zgodne z normami Orange Polska S.A.

2.2. PRZEBUDOWA KABLI DOZIEMNYCH

Rozbudowa drogi gminnej **Kraszewo – Łebki Wielkie** koliduje z istniejącymi kablami doziemnymi sieci miejscowej, w km. 0+017 + 0+125 oraz 1+476. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Na istniejącym kablu rozdzielczym **XzTKMXpw 10x4x0,6** wykonać dwie wstawki kablowe o długości odpowiednio 140 m i 25 m. Do połączenia kabli stosować osłony XAGA-500-43/12-150 z równoległymi łącznikami żył.
2. Na istniejących przyłączach doziemnych (3 szt.) wykonać wstawki kablowe **XzKTMXpw 2x2x0,8** o łącznej długości 382 m. Do połączenia kabli stosować osłony małoparowe KM-1 z równoległymi łącznikami żył.

2.3. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Istniejące kable doziemne niewymagające przebudowy (tj. zmiany obecnej lokalizacji), a znajdujące się w zakresie projektowanego poszerzenia jezdni, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem **dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi RHDPE-D 110/5 mm**.

2.4. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCĄ I PROJEKTOWANĄ INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ

Przed rozpoczęciem robót ziemnych uprawniona jednostka geodezyjna winna wytyczyć na trasie planowanego wykopu wszelkie kolizje z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną. Prace ziemne w tych lokalizacjach wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

3. ZESTAWIENIA TABELARYCZNE

3.1. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Poszcz
1	-	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej	-	-
1.1	KNR 5-02-0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV - analogia zabezpieczenie istniejącego kabla rurą dwudzielną (rura RHDPE- D fi 110/5)	m	25
1.2	KNR 5-02-0201-05	Wykonanie przepustów rurą rura RHDPEp fi 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	53
1.3	KNR 5-02-0208-05	Wykonanie przepustów o długości do 10 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami w gruncie kat. IV metodą hydraulicznego przeciskania jednej rura RHDPEp fi 110/6,3)	m	6
1.4	ZN-97/TP S.A. 040 0501-13	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV (1 kabel)	m	140
1.5	ZN-97/TP S.A. 040 0501-14	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV (każdy nast. kabel)	m	240
1.6	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - w przepusty	m	167
1.7	KNR 5-01-1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia wykonanie złącza KM-1	szt.	6
1.8	ZN-97/TP S.A. 040 0717-02	Montaż złączy równoległ. kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zast. poj. łączników żył i termokurcz. osłon wzmocn. na kablu o 20 parach-osłona termokurczliwa XAGA-43/8-150	szt.	4
1.9	ZN-97/TP S.A. 040 0723-02	Wyłączenie kabla równoległ. ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał. kablowej z zast. termokurcz. osłon wzmocn. na kablu o 20 parach	szt.	4
1.10	KNR 5-01-1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1

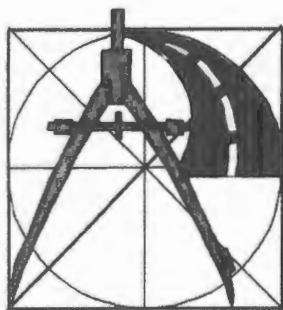
3.2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Asfalt 20/30,35/50,50/70,70/100-luzem	kg	49,5000
2	benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,9000
3	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,1670
4	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	6,6800
5	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,0000
6	kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	165,000
7	kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	382,000
8	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	3,3400
9	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	164,000

10	osłona termokurczliwa XAGA-500-43/8150	złącze	4,0000
11	osłona złącza KM-1	złącze	6,0000
12	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,4175
13	przywieszka identyfikacyjna	szt.	3,3400
14	rura dwudzielna rura RHDPE-D fi 110/5	m	25,0000
15	rura RHDPEp 110/6,3	m	59,0000
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0060
17	taśma ostrzegawcza	m	144,200

4. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
2. Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
3. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
4. Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
5. Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
6. Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
7. Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
8. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
9. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
10. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
11. Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
12. Realizacja przebudowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity).
13. Zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji, a mapy ze zinwentaryzowaną przebudową przekazać do Orange Polska S.A. - Działu Zarządzania Zasobami Sieci.
14. Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni wykonawca prac.
15. Materiały pochodzące z demontażu przekazać do Orange Polska S.A.
16. Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.



USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE
OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK
DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY – BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13**

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI :132/1, 146, 147, 162, 170/2, 170/3, 171/1, 172/1, 368/3, 368/4, 148, 365, 149, 174, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 175, 176, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 177, 178, 179, 180, 181/1, 181/2, 160, 161, 182, 183, 184, 185, 186, 187, w obrębie Kraszewo 108/2, 108/3, w obrębie Skarżynek, 77, 76, 78/4, 66, 78/2, 79/1, 79/2, 71, 75, 80, 82, 60 w obrębie Łebki Wielkie.

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA



Płock, 23 lipiec 2014r.

Orange Polska
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 24 268 17 73
www.hurt-tp.pl

Usługi Projektowe
Andrzej Dusiński
ul. Warszawska 1 lok. Nr 19
06-500 Mława

Numer pisma: 42561/TODDRRU/P/2014

Temat : wydanie warunków technicznych i uzgodnienie sposobu rozwiązania kolizji z siecią Orange Polska S.A. w związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej Kraszewo – Łebki Wielkie

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy drogi gminnej Kraszewo – Łebki Wielkie od drogi krajowej nr 50 do drogi powiatowej nr 1224W Kryszpy – Bądkowo informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez Orange Polska 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 w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący urządzeń telekomunikacyjnych, typu:
 - Kabli doziemnych rozdzielczych i przyłączeniowych typ XzTKMXpw 10x4x0,6, XzTKMXpw 2x2x0,6 (dotyczy odcinka 0+017 do 0,125km oraz przejścia poprzecznego w 1+476km)
2. Wykonać zabezpieczenie kabla rozdzielczego na przejściu poprzecznym w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową nr 122r. Zastosować rurę dwudzielną grubościenną.
3. Wykonać regulacje wysokościową istniejących urządzeń telekomunikacyjnych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu komunikacyjnego.
4. Weryfikacja odcinków kabli do przebudowy zostanie uzgodniona po przedstawieniu propozycji nowej lokalizacji trasowej urządzeń oraz zaopiniowaniu rozwiązań
5. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.
6. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
7. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
8. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska S.A. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
11. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
12. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
13. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
14. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
15. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji, kabli Orange Polska S.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w: Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Dariusz Nawrocki).
16. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.
17. 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.
18. Roboty budowlane – 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 firmę:
- Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) 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), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

19. 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.
20. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange Polska 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,
- instrukcję przełączania kabli,
- 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,

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska 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;

21. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

➤ Sprawę prowadził Dariusz Nawrocki tel. 503 163 241

Z poważaniem

Dariusz Nawrocki



Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom

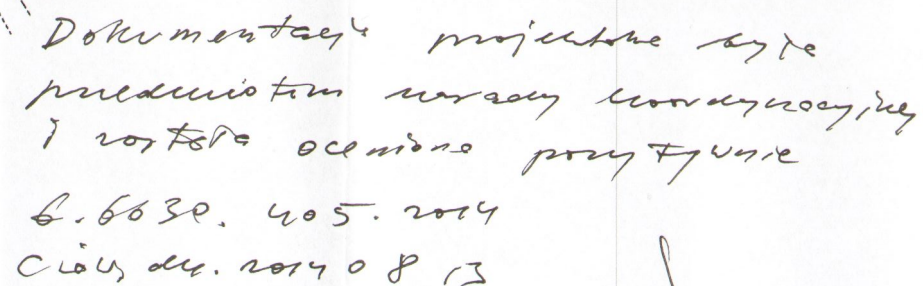
Otrzymują: 1. Adresat
2.a/a

**Za zgodność
z oryginałem**

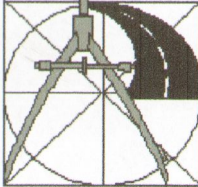



Bożenna Gawińska

Uprawnienia: budowanie w telekomunikacji
projektowa: kierowanie robotami budowlanymi
w specjalno: um inżynierskich w telekomunikacji
przewodowu: z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr decyzji DT-WBT/02404/02JU

	PROJEKT ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY - BĄDKOWO		
	INWESTOR GMINA OJRZEŃ UL. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ		
USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ DUŚIŃSKI 06-500 MŁAWA UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19 TEL./FAX 023 654 4498 TEL KOM. 502 282 840 NIP 569 102-19-05 REGON 130231285 PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	STUDIUM PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA DROGOWA TELEKOMUNIKACYJNA	SKALA 1:500
	RYSUNEK PLAN ZAGOSPODAROWANIA		NUMER RYSUNKU 1-1
	PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA MGR INŻ. ANDRZEJ DUŚIŃSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/94 PIIB MAZ/BD/1332/01	PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA BOŻENA GAWIŃSKA upr. proj. DTWBT/02404/02/U	SPRAWDZIŁ MGR INŻ. RYSZARD DOBROSIELSKI upr. proj. Nr KBU12126/24/68
	DATA LIPIEC 2014 R.	PODPIS 	PODPIS



Ł up. STAROSTY
mgr inż. *Janusz Kocot*
PRZEWODNICZĄCY
odbił do Komisji ds. Usytuowania

	<p>PROJEKT</p> <p>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY - BĄDKOWO</p>		
	<p>INWESTOR</p> <p>GMINA OJRZEŃ</p> <p>UL. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ</p>		
<p>USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ DUSIŃSKI 06-500 MŁAWA UL. WARSZAWSKA 1 LOK. 19 TEL./FAX 023 654 4498 TEL. KOM. 502 282 840</p>	<p>STUDIUM</p> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p>	<p>BRANŻA</p> <p>DROGOWA TELEKOMUNIKACYJNA</p>	<p>SKALA</p> <p>1:500</p>
<p>NIP 569-102-19-05 REGON 130231285</p>	<p>RYSunEK</p> <p>PLAN ZAGOSPODAROWANIA</p>		<p>NUMER RYSUNKU</p> <p>1-2</p>
<p>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE</p>	<p>PROJEKTANT BRANŻA DROGOWA MGR INŻ. ANDRZEJ DUSIŃSKI upr. proj. nr 7342/CIE-101/94 PIIB MAZ/BD/1332/01</p>	<p>PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA BOŻENA GAWIŃSKA upr. proj. DTWBT/02404/02/U</p>	<p>SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. RYSZARD DOBROSIELSKI upr. proj. Nr KBUI2126/24/68</p>
<p>DATA</p> <p>LIPIEC 2014 R.</p>	<p>PODPIS</p> 	<p>PODPIS</p> 	<p>PODPIS</p> 



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U

z dnia 18 grudnia 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bożenry Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Pani
urodzonej**

Bożennie Gawińskiej

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

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



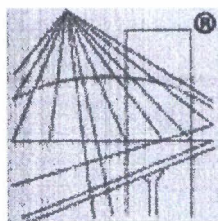
**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok

**Za zgodność
z oryginałem**

Bożenna Gawińska

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii instalacji i urządzeń liniowych
Nr decyzji DT-WBT/02404/02/U



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QM2-VHC-KYA *

Pani BOŻENNA GAWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1028/05

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-04-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**Za zgodność
z oryginałem**

Bożenna Gawińska
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr decyzji: DT/ WBT/02404/02/U

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Bożenna Gawińska
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora)

Płock, dnia 22.09.2014 r.
(data)

(kod pocztowy)

(miejscowość)

(ulica)

(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant*/sprawdzający* Projektu Budowlano-Wykonawczego inwestycji pod nazwą:

„Rozbudowa drogi gminnej Kraszewo – Łebki Wielkie od drogi krajowej nr 50 Ciechanów – Płońsk do drogi powiatowej nr 1224W Kryszpy – Bądkowo od km 0+000,00 do km 2+082,13”

zlokalizowanego:

Gmina Ojrzeń

przy ulicy:

-

Na działkach o numerach
ewidencyjnym gruntu

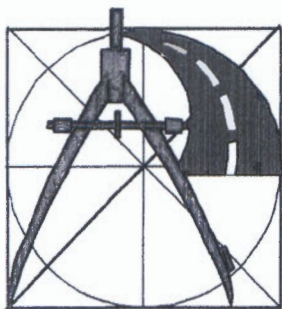
132/1, 146, 147, 162, 170/2, 170/3, 171/1, 172/1, 368/3, 368/4, 148,
365, 149, 174, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 175, 176, 156, 157, 158,
159/1, 159/2, 177, 178, 179, 180, 181/1, 181/2, 160, 161, 182, 183,
184, 185, 186, 187 w obrębie Kraszewo;
108/2, 108/3, w obrębie Skarżynek;
77, 76, 78/4, 66, 78/2, 79/1, 79/2, 71, 75, 80, 82, 60 w obrębie Łebki
Wielkie.

o sporządzeniu Projektu Budowlano-Wykonawczego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt Budowlano-Wykonawczy został zaprojektowany*/sprawdzony* na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności:

Bożenna Gawińska

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji urządzeń liniowych
nr decyzji DT-WBT/02404/02/U

(pieczęć i podpis)



USŁUGI PROJEKTOWE

Andrzej Dusiński

06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. nr 19
tel./fax 23 654 34 91 tel. kom. 502 282 840
e-mail: andrzej_dusinski@wp.pl

NIP 569-102-19-05

REGON 130231285

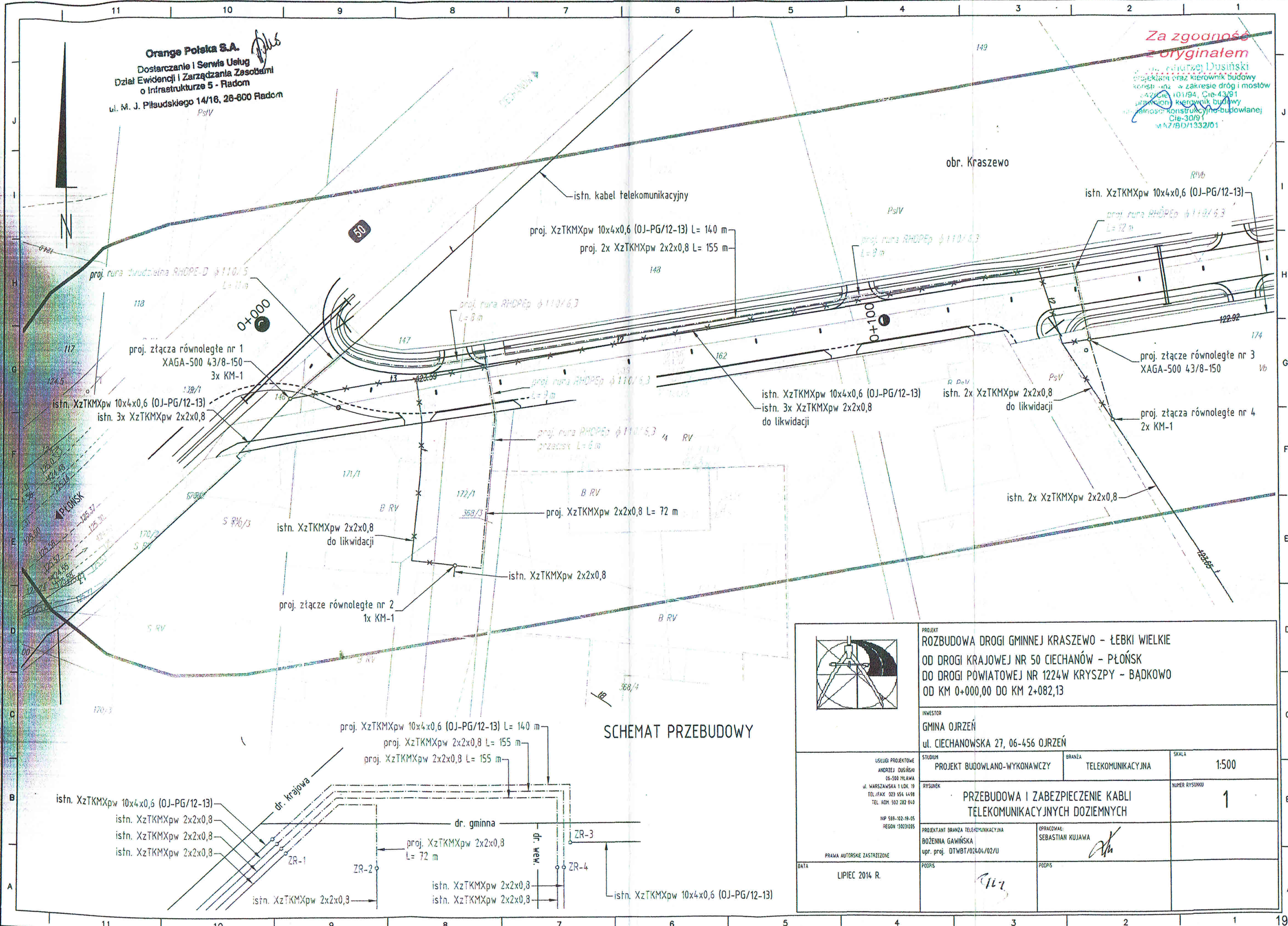
**NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO – ŁEBKI WIELKIE
OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW – PŁOŃSK
DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY – BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13**

NA TERENIE OZNACZONYM NUMERAMI EWIDENCYJNYMI :132/1, 146, 147, 162, 170/2, 170/3, 171/1, 172/1, 368/3, 368/4, 148, 365, 149, 174, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 175, 176, 156, 157, 158, 159/1, 159/2, 177, 178, 179, 180, 181/1, 181/2, 160, 161, 182, 183, 184, 185, 186, 187, w obrębie Kraszewo 108/2, 108/3, w obrębie Skarżynek, 77, 76, 78/4, 66, 78/2, 79/1, 79/2, 71, 75, 80, 82, 60 w obrębie Łebki Wielkie.

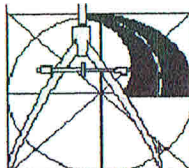



III. RYSUNKI TECHNICZNE

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Rądom
ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 28-600 Rądom
PstV

Za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Andrzej Duszyński
projektant oraz kierownik budowy
konstrukcji w zakresie dróg i mostów
Cie-43/91
projektant kierownik budowy
konstrukcji konstrukcyjno-budowlanej
Cie-30/91
W.42/BD/1332/01



SCHEMAT PRZEBUDOWY

			
PROJEKT ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO - ŁĘBKIE WIELKIE OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW - PŁOŃSK DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY - BĄDKOWO OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13			
INWESTOR GMINA OJRZEŃ ul. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ			
USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ DUSZYŃSKI 06-500 MŁAWA ul. WARSZAWSKA 1 LOK. 19 TEL./FAX 223 554 4498 TEL. KOM. 502 282 840 NIP 569-102-19-05 REGON 130231025	STUDIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	SKALA 1:500
RYSEK PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH DOZIEMNYCH	NUMER RYSUNKU 1		
PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA BOŻENNA GAWIŃSKA upr. proj. DTWBT/02404/02/U	OPRACOWAŁ SEBASTIAN KUJAWA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE DATA LIPIEC 2014 R.	PODPIS 	PODPIS 	PODPIS 

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Andrzej Dusinski
projektant oraz kierownik budowy
inżynier w zakresie dróg i mostów
Cie-30/81, Cie-43/81
inżynier kierownik budowy
Cie-30/81
17.08.2013 13:33:01

obr. Łebki Wielkie

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom
I. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom

istn. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13)
do likwidacji

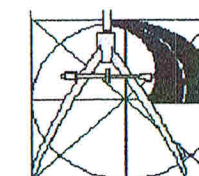
proj. złącze równoległe nr 6
XAGA-500 43/8-150

istn. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13)

istn. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13)

proj. złącze równoległe nr 5
XAGA-500 43/8-150

proj. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13) L= 25 m



PROJEKT
ROZBUDOWA DRUGI GMINNEJ KRASZEWO - ŁEBKI WIELKIE
OD DRUGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW - PŁOŃSK
DO DRUGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY - BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13

INWESTOR
GMINA OJRZEŃ
ul. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ

USŁUGI PROJEKTOWE
ANDRZEJ DUSINSKI
06-500 MŁAWA
ul. WARSZAWSKA 1 LOK. 19
TEL./FAX 023 454 4498
TEL. KOM. 502 282 840
NIP 549-102-19-05
REGON 130231285

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
DATA
LIPIEC 2014 R.

STADIUM
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA
TELEKOMUNIKACYJNA

SKALA
1:500

RYSLUNEK
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KABLI
TELEKOMUNIKACYJNYCH DOZIEMNYCH

NUMER RYSUNKU
2

PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
BOŻENNA GAWIŃSKA
upr. proj. DTWBT/02404/02/U

OPRACOWAŁ
SEBASTIAN KUJAWA

PODPIS

PODPIS

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Andrzej Dusinski
upr. projektant oraz kierownik budowy
w spec. inż. w zakresie dróg i mostów
Cie-30/91
upr. inżynier kierownik budowy
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Cie-30/91
MAZ/BD/1333/01



obr. Łebki Wielkie

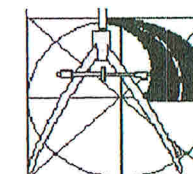
istn. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13)

DP-1224

istn. XzTKMXpw 10x4x0,6 (OJ-PG/12-13)

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Zasobami
o Infrastrukturze 5 - Radom
ul. M. J. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom



PROJEKT
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ KRASZEWO - ŁEBKI WIELKIE
OD DROGI KRAJOWEJ NR 50 CIECHANÓW - PŁOŃSK
DO DROGI POWIATOWEJ NR 1224W KRYSZPY - BĄDKOWO
OD KM 0+000,00 DO KM 2+082,13

INWESTOR
GMINA OJRZEŃ
ul. CIECHANOWSKA 27, 06-456 OJRZEŃ

USŁUGI PROJEKTOWE
ANDRZEJ DUSIŃSKI
06-500 PŁAWA
ul. WARSZAWSKA 1 LOK. 19
TEL./FAX 023 654 4498
TEL. KOM. 502 282 840

STUDIUM
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA
TELEKOMUNIKACYJNA

SKALA
1:500

RYSUnek
PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KABLI
TELEKOMUNIKACYJNYCH DOZIEMNYCH

NUMER RYSUNKU
3

PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
BOŻENNA GAWIŃSKA
upr. proj. DTWBT/01404/02/U

OPRACOWAŁ:
SEBASTIAN KUJAWA

DATA
LIPIEC 2014 R.

PODPIS
[Signature]

PODPIS
[Signature]