



nasze hasło: jakość przede wszystkim
ISO 9001:2009

**Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót
Telekomunikacyjnych Sp. z o. o.**
82 – 300 Elbląg ul. Polna 18
NIP 578 – 11 – 28 – 883
Działamy zgodnie z PN EN ISO 9001:2009

Nr: PB_W/095/14/BUI

Egzemplarz: 1 / 4

PROJEKT BUDOWLANY _ WYKONAWCZY

Branża	TELEKOMUNIKACJA
Temat	Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N
Miejscowość	Topolno Małe gm. Rychliki.
Obiekt	PAR1A _ 25 - 27
Nr działek	dz. nr 142/2 obręb Marwica gm. Rychliki.
Inwestor	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pastęku ul. Dworcowa 6, 14-400 Pastęk
Zamawiający	Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak 82-300 Elbląg Gronowo Górne , ul. Agatowa 131
Wykonawca	Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o. o.

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Pieczętka i Podpis
Projektował	Jerzy Gorbacz	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą linii, instalacji i urządzeń liniowych 0111/96/U	 PROJEKTANT Jerzy Gorbacz upr. bud. 0111/96/U
Sprawdził	mgr. inż. Henryk Sobczak	Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń 0030/96/U	 mgr. inż. Henryk Sobczak nr 0030/96/U w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Opracował Wkreślił	Lech Śledź Tomasz Brzuszczyński	Asystent projektanta Asystent projektanta	

Data opracowania: wrzesień 2014 r.

Nr : 095/14/BUI**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica**

Spis treści

Kopia uprawnień Projektanta.....	2
Kopia przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta.....	3
Kopia uprawnień Sprawdzającego.....	4
Kopia przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego.....	5
I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	6
II. Charakterystyka ogólna projektu	8
1. Inwestor	8
2. Zamawiający	8
3. Autor opracowania	8
4. Przedmiot opracowania.....	8
5. Zakres rzeczowy	8
6. Podstawa opracowania projektu	9
7. Przebieg trasowy projektowanej infrastruktury	9
8. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych.....	9
III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	11
IV. ZAŁĄCZNIKI	15
ZAŁĄCZNIK NR 1 Uzgodnienie Orange _Notatka Służbowa _ zdjęcia.....	16
V. Wykaz norm i przepisów branżowych ORANGE POLSKA S.A. dotyczących wykonawstwa robót.....	21
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23

Nr : 095/14/BUI

**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno
Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu
drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica**

Kopia uprawnień Projektanta

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/3903/96

DECYZJA Nr 0111/96/UPan **Jerzy Gorbacz**
urodzony dnia **10.01.1940 r. w Babiaku pow. Koło**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (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 **01.03.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje 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 PTTIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrońska 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska**GŁÓWNY INSPEKTOR**
*inż. Wacław Grabowski*Wykonawca: Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o. o.
82-300 Elbląg, ul. Polna 18, [55] 235 39 73

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Pasłek, ul. Dworcowa 6

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Kopia przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Projektanta

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Jerzy Gorbacz**
82-400 Sztum Os Nad Jeziorem 9/17

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BT/1308/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2014-01-01 do 2014-12-31

Gdańsk 2013-12-11 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
00-540 Gdańsk, ul. Brzeźnicka 1
☎ Tel. (0-58) 324-89-77
☎ Fax (0-58) 301-44-95

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kokiś

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Paslęk, ul. Dworcowa 6

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Kopia uprawnień Sprawdzającego

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBLJ/1593/96

DECYZJA Nr 0030/96/U

Pan **mgr inż. Henryk Sobczak**
urodzony dnia **09.07.1959 r. w Wąbrzeźnie**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (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 15.01.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

Pouczenie

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

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

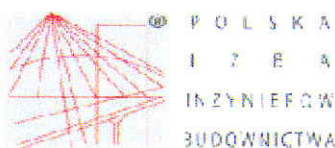
GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski



Wykonawca: Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o. o.
82-300 Elbląg, ul. Polna 18, [55] 235 39 73

Nr : 095/14/BUI**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica**

Kopia przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa Sprawdzającego

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A5L-J1D-6ZZ *

Pan Henryk Sobczak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2454/01

adres zamieszkania ul. Wilgi 12, 11-041 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-30 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 180 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)* 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.

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

O Ś W I A D C Z E N I E

Złożone dn. 2014-09-22 przez Projektanta, Pana Jerzego GORBACZA
(nr upr. bud. 0111/96/U), o zgodności wykonanej pracy projektowej pt. :

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Oświadczam, że prace projektowe ujęte w niniejszym opracowaniu, zostały wykonane zgodnie z Ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623), zasadami wiedzy technicznej, normami oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Projektant:

PROJEKTANT

Jerzy Gorbaż
upr. bud. 0111/96/U

.....
(podpis i pieczęć)

Nr : 095/14/BUI**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica**

O Ś W I A D C Z E N I E

Złożone dn. **2014-09-22** przez **Sprawdzającego**, Pana mgr inż. **Henryka Sobczaka** (nr upr. bud. 0030/96/U), o zgodności wykonanej pracy projektowej pt.:

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Oświadczam, że prace projektowe ujęte w niniejszym opracowaniu, zostały wykonane zgodnie z Ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623), zasadami wiedzy technicznej, normami oraz obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.

Sprawdzający:

mgr inż. Henryk Sobczak
upr. bud. nr 0030/96/U w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
i zawodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

.....
(podpis i pieczęć)

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

II. Charakterystyka ogólna projektu

1. Inwestor

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Pasłek, ul. Dworcowa 6

2. Zamawiający

Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak
82-300 Elbląg, Gronowo Górne, ul. Agatowa 131

3. Autor opracowania

Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.
82-300 Elbląg, ul. Polna 18

4. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rzece Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

5. Zakres rzeczowy

Całość opracowania obejmują budowę nowego przelotowego słupa drewnianego, pojedynczego uszczudlonego 8,0 m **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH** zlokalizowanego w odległości 10,0 m od istniejącego słupa przelotowego w kierunku miejscowości Marwica.

Po wstawieniu nowego słupa przelotowego **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH** należy wypiąć z uchwytów **UOM/6 MALICO** na istniejącym słupie kabel linii napowietrznej **XzTKMXpwn 2x2x0,5** i zapiąć go nowymi uchwytami **UOM/6 MALICO** na nowym słupie przelotowym **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH**.
Po wykonaniu przebudowy zlikwidować istniejący słup przelotowy.
Zainwentaryzować wybudowany słup przelotowy.

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

6. Podstawa opracowania projektu

- formalne zamówienie z Biura Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak dla przedsiębiorstwa EPRT Sp. z o. o
- wizja lokalna
- uzgodnienia z właścicielami gruntów
- aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1: 500
- obowiązujących przepisów i norm.

7. Przebieg trasowy projektowanej infrastruktury

Przebieg trasowy projektowanej przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych przedstawiono na rysunkach nr 1 w skali 1:500 trasa determinowana jest strukturą sieci kablowej oraz istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

8. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych

Na podstawie otrzymanego zlecenia należy opracować dokumentację projektową na usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rzece Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo – Marwica zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

CZEŚĆ BUDOWLANA PROJEKTU

Usunięcia kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Przebudowa kolidującej istniejącej linii napowietrznej

Przed przystąpieniem do prac i uzyskaniu niezbędnych uzgodnień inwestor powiadomi wykonawcę posiadającego uprawnienia do wykonania przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej. Wykonawca winien ustanowić inspektora BHP na trasie planowanej przebudowy. Budowa nie wymaga zaopatrzenia w wodę, energię, gaz itp. Wykop na potrzeby budowy słupa przelotowego musi być wykonany

Nr : 095/14/BUI**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica**

ręcznie, ze względu na usytuowanie terenu. Wybudować nowy przelotowy słup drewniany , pojedynczy uszczudlony 8,0 m **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH** zlokalizowany w odległości 10,0 m od istniejącego słupa przelotowego w kierunku miejscowości Marwica.

Po wstawieniu nowego słupa przelotowego **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH** należy wypiąć z uchwytów **UOM/6 MALICO** na istniejącym słupie kabel linii napowietrznej **XzTKMXpwn 2x2x0,5** i zapiąć go nowymi uchwytami **UOM/6 MALICO** (uchwyt do podwieszania kabli miedzianych z linką stalową nośną od 3 mm do 6 mm) na nowym słupie przelotowym **SDPU8,0** z osprzętem **UDS _ CASCH**. Teren po wykonaniu budowy musi być doprowadzony do stanu pierwotnego. Projektowana przebudowa urządzenia telekomunikacyjnego nie koliduje z istniejącym drzewostanem. Projekt przebudowy pojedynczego uszczudlonego słupa drewnianego nie wymaga opinii narady koordynacyjnej ZUDP, należy jednak uregulować sprawy prawne z wszystkimi właścicielami i użytkownikami terenu, na których jest projektowana przebudowa urządzenia telekomunikacyjnego. Po wykonaniu przebudowy słupa należy wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną. Zakresy projektowanej przebudowy przedstawiono w załączonej mapie do celów projektowych. Roboty związane z przebudową urządzenia telekomunikacyjnego muszą być zinwentaryzowane przez specjalistyczne przedsiębiorstwo geodezyjne.

Nr : 095/14/BUI**Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica****III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA****Temat:****Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica****Lokalizacja budowy: Przepust w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N
(rzeka Topólka) m. Topolno Małe****Nr ewidencyjny działek:****dz. nr 142/2,
obręb Marwica gm. Rychliki.****Inwestor:****Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Pasłęk, ul. Dworcowa 6****Projektant: Jerzy Gorbacz****PROJEKTANT**
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U**Data opracowania: Wrzesień 2014r.**

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Informacje wstępne

Projektowana budowa linii telekomunikacyjnej prowadzona będzie w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych oraz linii energetycznych. Może to stworzyć zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas prowadzenia prac.

Zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” – Art. 21a ust. 1

Kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

- *w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 lub*
- *przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.*

Podczas budowy projektowanej inwestycji zastosowanie ma Art. 21a ust. 2 pkt. 4 ustawy „Prawo budowlane”, który mówi:

2. W planie, o którym mowa w ust. 1, należy uwzględnić specyfikę następujących rodzajów robót budowlanych:

4) *prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;*

6) *prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach;*

Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z modernizacją sieci kablowej należy bezwzględnie przestrzegać aktualne przepisy BHP.

Przewidywany zakres prac budowlanych:

W ramach inwestycji przewiduje się przebudowę linii kablowych telekomunikacyjnych (w tym słupa drewnianego pojedynczego)

Wykaz istniejących obiektów:

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajdują się drogi publiczne gminne, powiatowe, wojewódzkie i krajowe.

Parametry zagospodarowania terenu (działek) mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi:

Zagrożenie doraźne, krótkotrwałe może spowodować wykop, który będzie wykonywany do głębokości 1,5 m.

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wykopy pod budowę linii kablowych telekomunikacyjnych – głębokość wykopów do 1,2m, możliwość osunięcia ziemi oraz wpadnięcia do wykopu.
Wykopy należy wykonywać zgodnie z projektem, organizacją robót opracowaną przez wykonawcę robót i przepisami BHP.
- Osadzanie studni kablowych – połączenie wykopów z ciężarem studni do 1,0 tony

Osadzanie słupów, studni należy przeprowadzać przy użyciu sprzętu mechanicznego – dźwigu- zgodnie z projektem, organizacją robót opracowaną przez wykonawcę robót i przepisami BHP.

Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni pod kątem BHP i posiadać ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Należy zachować następujące warunki:

- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie odpowiednich i sprawnych narzędzi i sprzętu,
- teren budowy należy ogrodzić zabezpieczając przed dostępem osób postronnych,
- plac budowy oznaczyć umieszczając odpowiednie znaki informacyjne,
- wykopy oznaczyć zabezpieczając przed osunięciem się ziemi,
- wyposażenie zaplecza budowy w sprzęt ppoż., środki ochrony osobistej i apteczki pierwszej pomocy,
- wyposażenia zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności

Obowiązki pracownika:

Pracownik ma obowiązek przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Obowiązki kadry kierowniczej:

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, egzekwowania tego od pracowników oraz dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem

Uwagi ogólne.

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r., Nr 47,poz.401)

Opracował: Jerzy Gorbacz

PROJEKTANT
Jerzy Gorbacz
Jerzy Gorbacz
upr. bud. 0111/96/U

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku
14-400 Paslęk , ul. Dworcowa 6

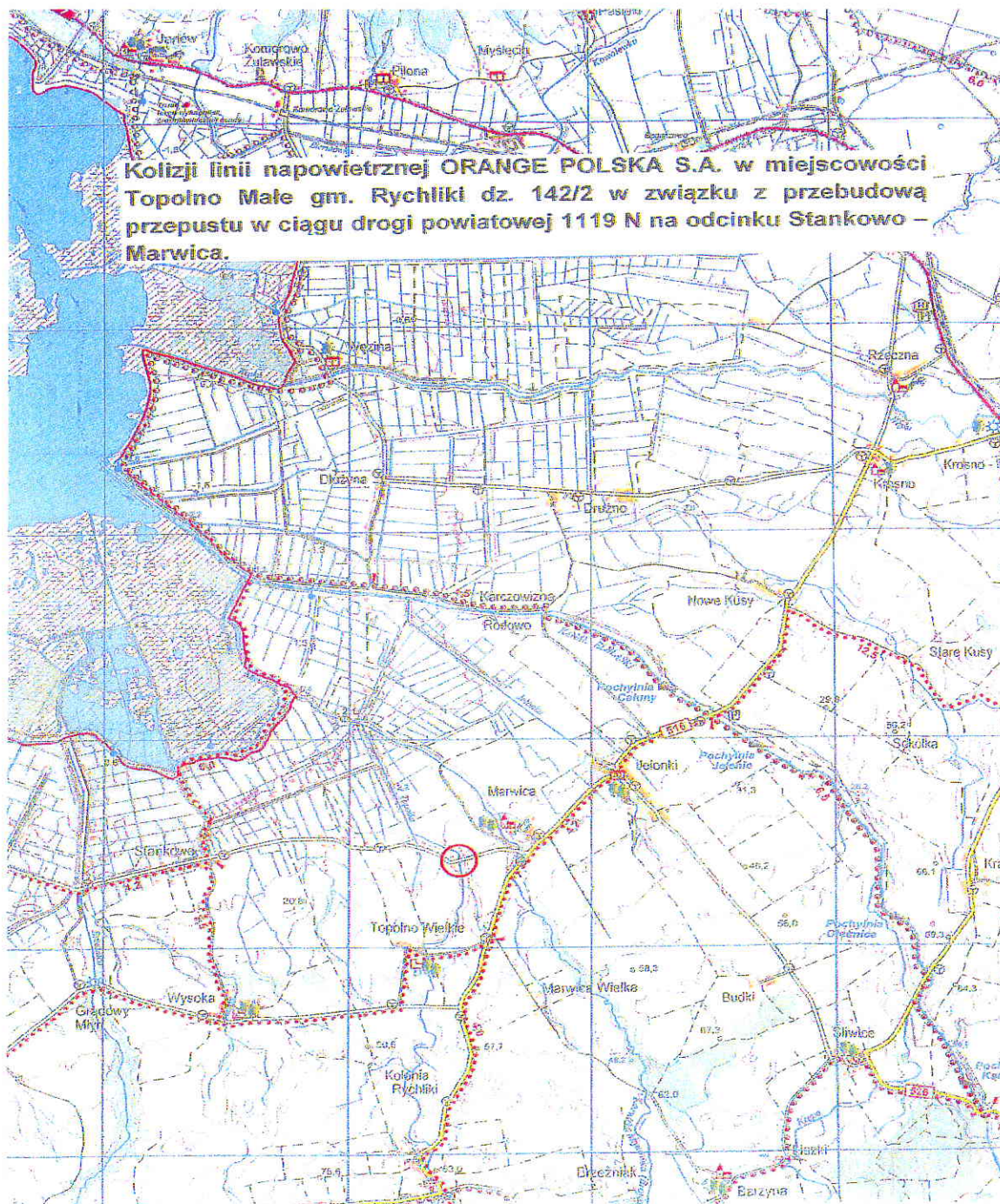
Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

IV. ZAŁĄCZNIKI

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

ZAŁĄCZNIK NR 1 Uzgodnienie Orange _Notatka Służbowa _ zdjęcia

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

Miejscowość Topolno Małe

Data 2014.09.22



NOTATKA SŁUŻBOWA

Spisana na okoliczność –

Kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej 1119 N na odcinku Stankowo – Marwica.

Obecni:

1. Zbigniew Marszycki D U S Gdańsk
2. Lech Śledź E P R T Sp. z o. o.
3. Grzegorz Walczak Biuro Usług Inwestycyjnych

W trakcie wizji lokalnej na terenie projektowanej przebudowy przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo – Marwica w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki stwierdzono, że w zakresie przebudowy projektowanych robót ziemnych koliduje istniejący spróchniały słup drewniany uszczudlony przelotowy telekomunikacyjnej linii napowietrznej z kablem XzTKMXpwn 2x2x0,5 relacji Marwica – Topolno Małe.

W celu usunięcia wymienionej kolizji należy:

Wybudować nowy słup drewniany na szczudle lokalizując go w odległości 10,0 m od istniejącego słupa w kierunku miejscowości Marwica. Po wybudowaniu słupa należy wypiąć z uchwytów na starym słupie kabel linii napowietrznej i związać go uchwytami MALICO na nowym słupie. Słup należy zinwentaryzować a egzemplarz inwentaryzacji przekazać do Działu Paszportyzacji ORANGE POLSKA S.A. w Olsztynie.

1.

Zbigniew Marszycki

EPRT Sp. z o.o.
Z-CADYBIKTORA

Lech Śledź

2. 99.85.230.83.21 507.013.622

3.

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH

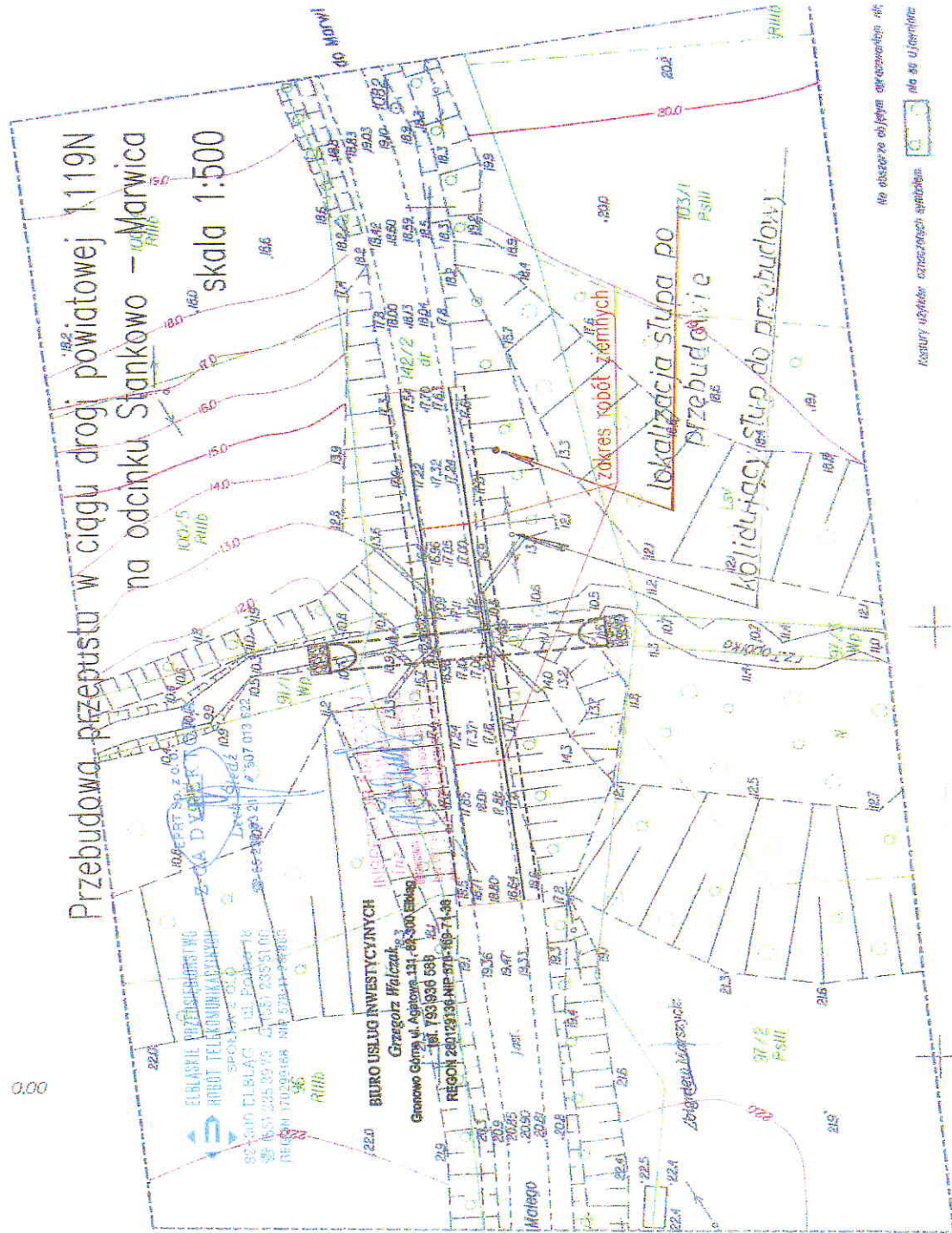
mgr Grzegorz Walczak

ul. Dąbrowskiego 16, 16-110 Olsztyn, tel. 016 233 10 10

www.uslugainwestycyjnych.pl

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica



Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica



Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica



Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

V. Wykaz norm i przepisów branżowych ORANGE POLSKA S.A. dotyczących wykonawstwa robót

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 . W opracowywanej dokumentacji projektowej, poza ochronnikami liniowymi i przełącznicowymi, linie abonenckie należy w każdym przypadku zabezpieczać ochronnikami abonenckimi zgodnie z wymaganiami norm:

ZN-96/TP S.A.-027 " Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne."

ZN-12/TP S.A.-035 " Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania."

ZN-10/TP S.A. -036 "Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania." oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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.

Wprowadzenie linii telekomunikacyjnej do budynku klienta, w tym wykonanie połączeń wyrównawczych z linią energetyczną (ekwipotencjalizacja), należy projektować zgodnie z wymaganiami norm:

PN-EN 61663-2:2002 Ochrona odgromowa – Linie telekomunikacyjne – Część 2: Linie wykonywane przewodami metalowymi (oryg),

PN-IEC 60364-4-444:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,

PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia (oryg),

PN-EN 50174-2:2010 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków,

PN-EN 50174-2:2010/A1:2011 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków (oryg.),

PN-EN 50310:2011 Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach

z zainstalowanym sprzętem informatycznym (oryg.).

Wprowadzenie kabli do budynków należy zaprojektować i wykonać w sposób eliminujący zagrożenie przedostawania się do budynku gazu lub wody. W przypadku wprowadzenia kabli poprzez kanalizację pierwotną lub wtórną, należy spełnić wymagania norm ZN-96/TP S.A.-012 oraz ZN-96/TP S.A.-013.

Specjalistyczna opinia wydana przez osobę fizyczną lub jednostkę

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasieku
14-400 Pasiek , ul. Dworcowa 6

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica
















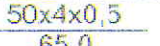
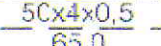
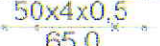




































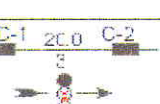
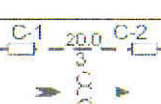
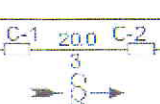
organizacyjną wskazaną przez właściwego ministra

Zgodnie z art. 33 ust. 3 ustawy Prawo Budowlane nie wymagana jest opinia specjalistyczna.

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica

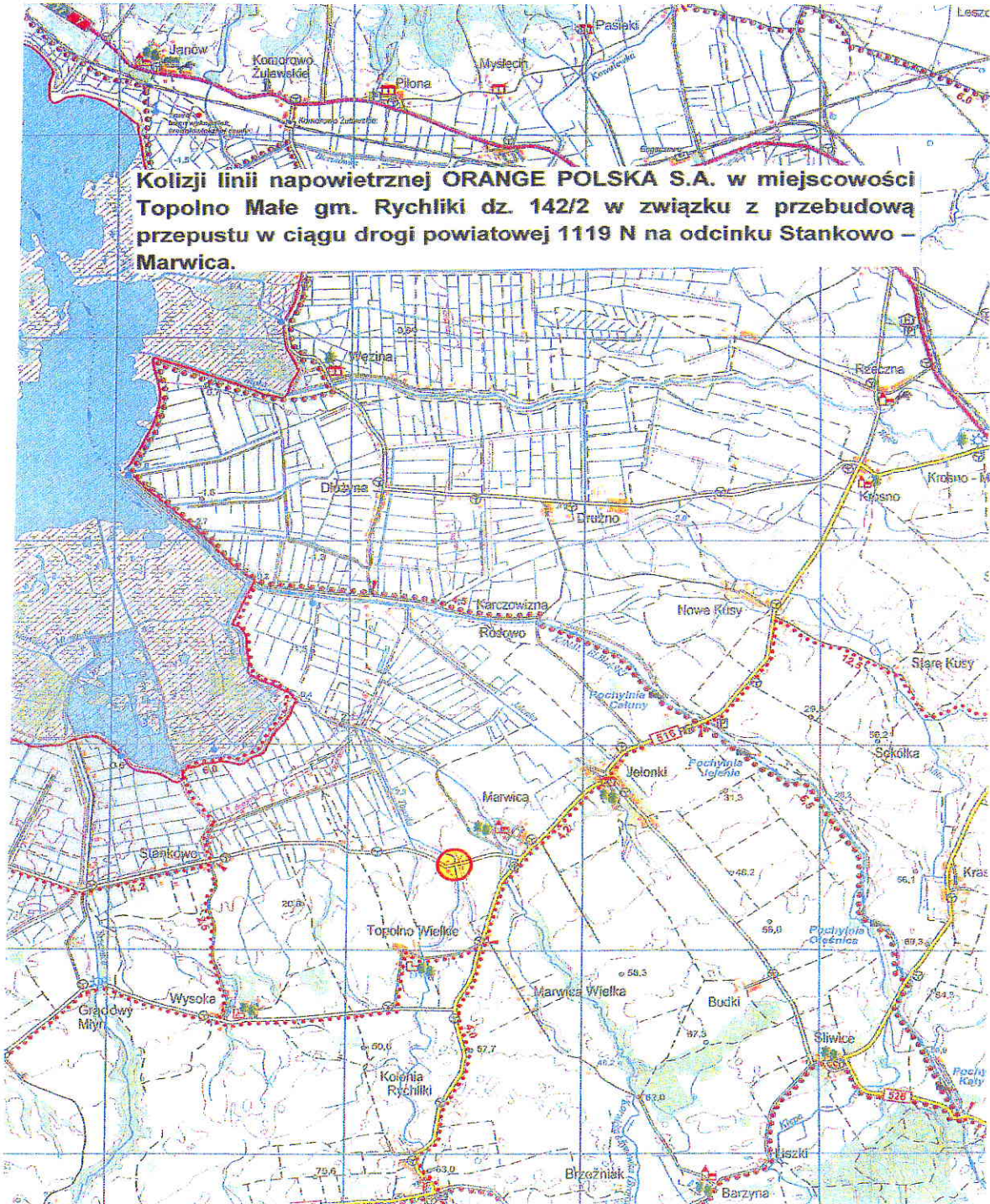
VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OZNACZENIA					
Lp	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demon.	Uwagi !
1	Centrala telefoniczna	 CA	 CA	 CA	
2	Szafka kablowa	 1B 1200	 1B 1200	 1B 1200	1 - nr kolejny szafki B - symbol magistr. 1200 - pc. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy	 50x4x0,5 65,0	 50x4x0,5 65,0	 50x4x0,5 65,0	liczba czwerek - średnica długość odcinka(m)
7	Kabel ziemny	 10x4x0,5	 10x4x0,5	 10x4x0,5	
8	Linia kablowa napow.				
9	Złącze przebiegowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa	 Rez. 10 par	 Rez. 12 par	 Rez. 10 par	
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnie SK -1, SKR -1				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnie SK -2, SKR -2				
14	Kanalizacja oraz studnia do rozbudowy				
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Słupek kablowy				
18	Granica obszaru szafki				
19	Kanalizacja magistralna i jej profile	 C-1 20,0 C-2	 C-1 20,0 C-2	 C-1 20,0 C-2	C-1 C-2 Numer studni 20,0 - długość w (m) ● - otwór zajęty ○ - otwór do zajęcia ○ - otwór wolny

	ISO 9001:2009 <i>Jakość przede wszystkim</i>	OZNACZENIA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH
---	--	---

Nr : 095/14/BUI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. 142/2 w związku z przebudową przepustu na rz. Topólka w ciągu drogi powiatowej Nr 1119N na odcinku Stankowo - Marwica



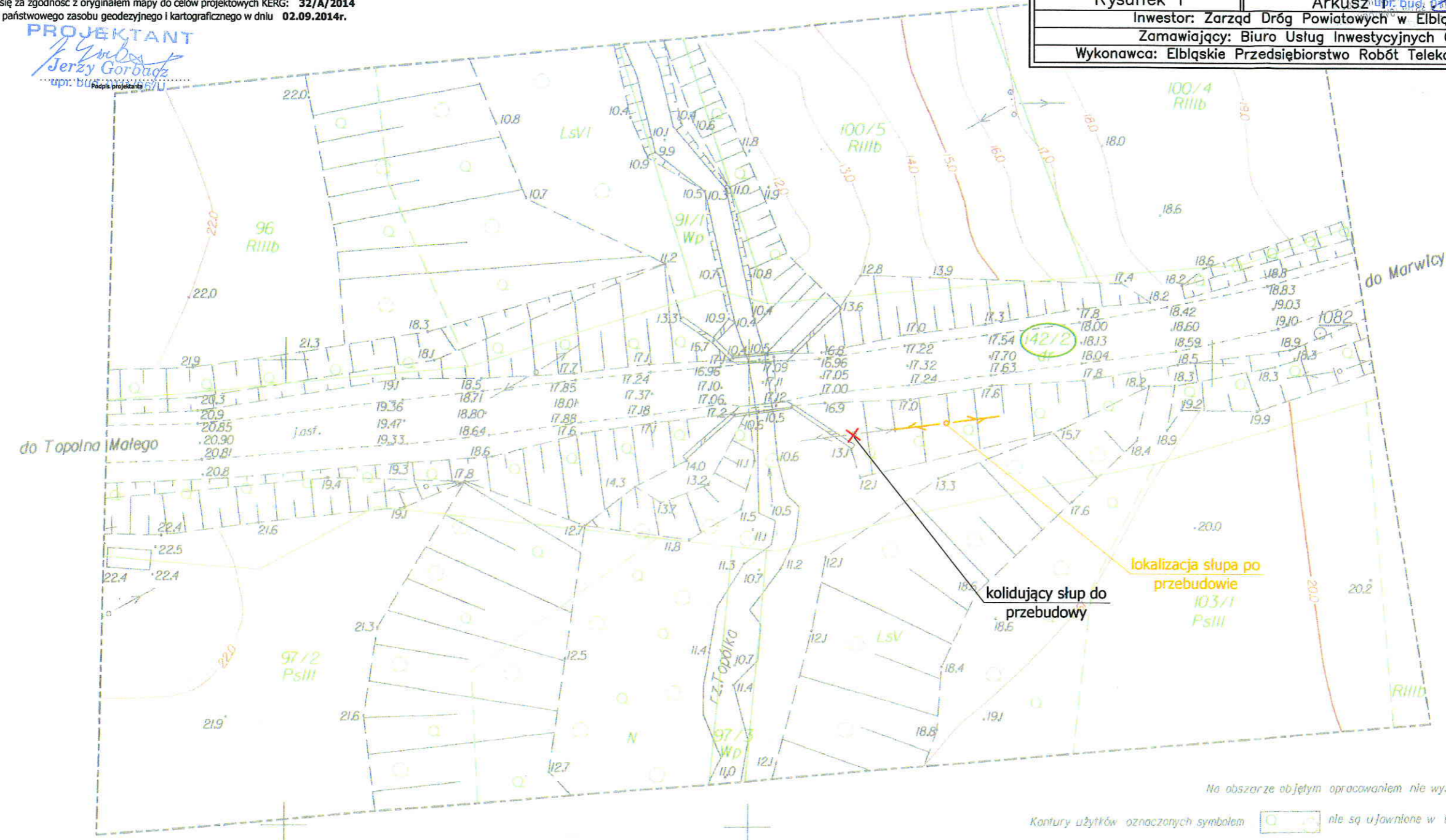
Legenda:
 LIKwidowany SŁUP KABLOWY
 PROJEKTOWANY SŁUP KABLOWY
 NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI

Usunięcie kolizji linii napowietrznej ORANGE POLSKA S.A. w miejscowości Topolno Małe gm. Rychliki dz. nr 142/2 w związku z przebudową przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1119N.

Skala 1 : 500	Projektował: Jerzy Gorbacz	Nr budowy :
Data opracowania 23.09.2014r.	Asystent projektanta: Tomasz Brzuszczyński	
	Asystent projektanta: Piotr Szymborski	
	Sprawdził: mgr inż. Henryk Sobczak	
Rysunek 1	Arkusz 1	Arkuszy 1
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku		
Zamawiający: Biuro Usług Inwestycyjnych Grzegorz Walczak		
Wykonawca: Elbląskie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.		

Poświadczam się za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych KERG: 32/A/2014 przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 02.09.2014r.

PROJEKTANT
 Jerzy Gorbacz
 upr. budowlana 10000



Na obszarze objętym opracowaniem nie występują uzgodnione projekty techniczne
 Kontury użytków oznaczonych symbolem [Symbol] nie są ujawnione w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

P 2804.2014.2409
 02.09.2014
 G. K...

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA MAPY 1:500

woj. warmińsko-mazurskie pow.: elbląski gmina: Rychliki obręb: Marwica dz. 97/3; 91/1; 142/2 m.: Marwica rz. Topólka Jedn. ewid. 280408_2 Kopia mapy zasadniczej: 211.444.173	1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich "2000/7" 2. Układ wysokości - Kronsztadt 60 3. Data opracowania mapy 16.07.2014r. 4. Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji 5. Na niniejszej mapie nie badano występowania służebności gruntowych 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w Instytutach branżowych 7. Granice działek naniesiono na niniejszą mapę bez ustalenia stanu prawnego ich przebiegu	Nazwa wykonawcy: "ABG" Jarosław Wilizio ul. Kościuszki 66/10 82-300 Elbląg kom. 0604550918 tel./fax 055 235 39 82 Mapa opracował: mgr Jarosław Wilizio up. MGPIB 14864 Nr uprawnień podpisu geodety: mgr Jarosław Wilizio up. MGPIB 14864 Podpis osoby reprezentującej wykonawcę: [Podpis] Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN-P.66401.425.2014 Księga robót wykonawcy: 32/A/2014
---	--	---