

Egz. / 5

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nr archiwalny: 6/2016 nr tomu: 02 (telekomunikacja)

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	Budowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo – Ruda od km 0+000 do km 1+438
Zakres zadania:	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidującego z projektem budowy drogi Nr 120505C
Adres obiektu:	Istn. pas drogowy działki numer: 2; Obręb. Charszewo Poszerzenie pasa drogowego Obręb Charszewo dz. nr ew. 4/19; 4/17; 4/15; 4/13; 4/11; 5/5; 1/25; 1/23; 3/1; 1/28; 202/2 Pas drogowy działki numer: 177;185/2;185/4 Obręb. Ruda, poszerzenie pasa drogowego Obręb Ruda dz. nr ew. 182/1; 183/5; 183/3; 176/1; 178/1; 176/2; 179/1; 181/1; 185/4; 180/1; 170/1; 184/1; 225/3; 169/6; 169/4; 169/3; 168/1; 155/1; 127/1; 154/1; 211/1; 275/1; 210/1; 209/1; 208/1; 207/1; 206/34; 206/32; 206/30; 206/28; 206/25; 185/4; 206/23; 206/21. Obręb Ruda Skrzyżowania z drogami wewnętrznymi dojazdowymi obr. Charszewo dz. nr ew. 2 obr. Ruda dz. nr ew 185/3; 184/2; 127/2; 275/2; 190/2
Inwestor:	Gminy Rogowo
Adres Inwestora:	Rogowo 51, 87-515 Rogowo
Branża:	Telekomunikacyjna. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Opracował:	inż. Stanisław Papierz 0106/96/U KUP/BT/0243/10	PROJEKTANT Uprawnienia budowlane w telekomunikacji w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr 0106/96/U Inż. Stanisław Papierz
Projektant:	inż. Stanisław Papierz 0106/96/U KUP/BT/0243/10	



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 93 03

Projektowanie, Nadzory Techniczne
ul. Szkolna 11
87-840 Lubień Kujawski

Bydgoszcz, 14 grudnia 2016r.

Numer pisma: 83441/TODDWBU/U5/2016

Temat: uzgodnienie dokumentacji technicznej (PB-W) na zabezpieczenie i przebudowę kolidującego uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A. w związku z budową drogi gminnej Charszewo – Ruda.

Szanowny Panie,

Informujemy, że uzgadniamy projekt wykonawczy pt. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych ORANGE S.A. kolidującego z projektem „Budowa drogi gminnej 120505C Charszewo – Ruda od km 0+000 do km 1+438”

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem (PB-W).

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 21 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Andrzej Marciniak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Z uzgodnieniem
Z oryginałem

PROJEKTOWANIE, NADZORY TECHNICZNE
inż. bud. drog. Jan Szelański
ul. Szkolna 11, 87-840 Lubień Kuj
tel. (054) 284-30-30
Upr. proj. oraz kier. bud i robót konstr.-inż. w zakresie
drog lotniskowych, drogi i rowów i manipulacyjnych
NIP ewid. WBPP-AN 8386-5/16/80/WK
REGON 141070227 NIK/ARR: 1AR-RR-63

**Budowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo - Ruda
od km 0+000 do km 1+438**

Spis treści

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Podstawa opracowania projektu.....	3
1.2.	Zakres i ogólna charakterystyka projektu.....	3
1.3.	Zleceniodawca i wykonawca robót.....	3
1.4.	Projekty związane.....	3
2.	STAN ISTNIEJĄCY.....	3
3.	STAN PROJEKTOWANY.....	3
3.1.	Sieć teletechniczna rozdzielcza.....	3
3.2.	Zakończenia kablowe.....	4
3.3.	Przebudowa kabla	4
3.4.	Kable kanałowe.....	5
3.5.	Zakresy rzeczowe.....	5
3.6.	Tabele i zestawienia.....	6
3.7.	Charakterystyka ekologiczna budowli.....	7
3.8.	Wytyczne budowy kabli i kanalizacji.....	7
3.9.	Uwagi końcowe i przepisy BHP.....	8
4.	Informacja BIOZ.....	9
5.	Załączniki.....	10
5.1.	Warunki techniczne Orange Polska S.A.....	11
5.2.	Oświadczenie inwestora.....	19
5.2.	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	21
5.3.	Przynależność do izby projektanta.....	22
5.4.	Oświadczenie projektanta	23
6.	Rysunki	

Spis rysunków

- Rys. Nr 1. Orientacja
Rys. Nr 2. Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Plan zagospodarowania terenu.
Rys. Nr 3. Schemat przebudowy kabli telefonicznych.
Rys. Nr 4. Przekrój, profil skrzyżowania rury obiektowej z drogą

1. WSTĘP

1.1. Podstawa opracowania projektu

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- zlecenia Inwestora: Gmina Rogowo
- wizji lokalnej w terenie, przeprowadzonej przez projektanta
- warunków technicznych otrzymanych od Orange Polska S,A
- map geodezyjnych i stanu prawnego
- uzgodnień branżowych, uzgodnień z właścicielami gruntów
- aktualnie obowiązującego prawa budowlanego, norm, przepisów i zarządzeń branżowych

1.2. Zakres i ogólna charakterystyka projektu

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę istniejących telefonicznych kabli przyłączeniowych w działce drogowej właściciel Gmina Rogowo. Istniejący pas drogowy działki numer: 2; Obręb. Charszewo. Poszerzenie pasa drogowego Obręb Charszewo dz. nr ew. 4/19; 4/17; 4/15; 4/13; 4/11; 5/5; 1/25; 1/23; 3/1; 1/28; 202/2

Pas drogowy działki numer: 177;185/2;185/4 Obręb. Ruda, poszerzenie pasa drogowego Obręb Ruda dz. nr ew. 182/1; 183/5; 183/3; 176/1; 178/1; 176/2; 179/1; 181/1; 185/4; 180/1; 170/1; 184/1; 225/3; 169/6; 169/4; 169/3; 168/1; 155/1; 127/1; 154/1; 211/1; 275/1; 210/1; 209/1; 208/1; 207/1; 206/34; 206/32; 206/30; 206/28; 206/25; 185/4; 206/23; 206/21. Obręb Ruda

Projektowane zakresy:

Budowa rury ochronnej dla kabla telefonicznego z rur PCV 100/5,0 1otw. 0,225 km;

Budowa rury ochronnej dwudzielnej z rur A110PS 1otw. 0,006 km

Przebudowa kabli telefonicznych: dł. trasowa 2,585 km; 27,369 kmp.

Demontaż kabli telefonicznych - jeżeli będzie to możliwe.

1.3. Zleceniodawca i wykonawca robót

Zleceniodawcą robót objętych niniejszym projektem jest Gmina Rogowo Powiat Rypin. Wykonawcą robót: Firma specjalistyczna, realizująca zadania i roboty telekomunikacyjne, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

1.4. Projekty związane

Niniejsza dokumentacja jest elementem projektu: „ **Budowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo – Ruda od km 0+000 do km 1+438 gm. Rogowo**”.

2. STAN ISTNIEJĄCY

W terenie objętym niniejszym projektem istnieje sieć telefoniczna od szafy dostępowej NADROZ/JL1A w miejscowości Charszewo i Ruda oraz od szafy dostępowej KOBRZYNIEC/JL1 w miejscowości Charszewo i Ruda.

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Sieć teletechniczna rozdzielcza.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną rozbudową modernizacją drogi gminnej nr 120505C w miejscowości Charszewo, Ruda gm. Rogowo, projektuje

się przebudowę istniejących zakończeń kablowych (słupki kablowe TSK szt2) oraz kabli teletechnicznych przebiegających w pasie drogowym, w kolizji z projektem drogi - przeniesienie kabli telefonicznych do granicy działki poza projektowaną krawędź jezdni. Zabezpieczenie istniejących kabli rurą ochronną krzyżujących się z projektowaną drogą, przeniesienie kablowych słupków telefonicznych do granicy działki poza projektowaną krawędź jezdni 2 szt.

Planowana inwestycja przebudowy kabli telefonicznych nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, energię, nie powoduje powstawania odpadów, nie narusza obiektów zieleni i nie ma wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie. Nie projektuje się żadnych budowli wymagających zasilania.

Wyżej wymieniony obszar przedstawiony jest w części graficznej na rysunku nr 2/1, 2/2, 2/3, 2/4, 2/5, 2/6, 2/7 na aktualnej mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500, mapy do celów projektowych. Przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni.

Projektowane kable telekomunikacyjne naniesiono na mapie zasadniczej i wyróżniono kolorem.

Projektowane kable telefoniczne układać w rowie kablowym na głębokości 1m, zabezpieczając taśmą ostrzegawczą ułożoną w rowie kablowym nad kablem w połowie głębokości układanego kabla.

Na skrzyżowaniach z wjazdami do posesji, projektowanymi zjazdami drogowymi i z rowem melioracyjnym proj. kabel telefoniczny zabezpieczyć rurą ochronną PCV 100/5,0.

Istniejące kable telefoniczne wzdłuż drogi Charszewo - Ruda przecinające projektowaną drogę nr 120505C Rys.2 ark. 5, OB.21 zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot A110 PS dł. rury 6m. Prace wykonać ręcznie.

Przy wykonywaniu powyższych robót, przebudowa i zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych, roboty ziemne - zakres wykonawstwa razem z robotami ziemnymi towarzyszącymi.

3.2. Zakończenia kablowe.

W związku z kolizją istniejących zakończeń kablowych z projektowaną budową drogi gminnej, należy słupki TSK przebudować - przestawić.

1. NADROZ/JL1A/012/0303P-obecnie w proj. drodze, niwelta terenu (podwyższenie).

2.KOBRZYNIC/JL1A/012/0202C - obecnie w proj. drodze,

Rysunek 2/1 lokalizacja słupków punkt "E". Poza obszarem drogi, grunt bez niwelty.

Schemat przebudowy kabli i instalację słupków kablowych przedstawia rys 3/1.

W słupku kablowy kabel zakończyć zespołem łączówkowym rozłącznym LSA PLUS 2/10 KRONE.

Zakończenie kablowe zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich montując zamek ABLOY w słupku kablowym.

3.3. Przebudowa kabli.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną budową drogi gminnej, należy przebudować kable telefoniczne poza koronę drogi. Kable ułożyć w w rowie kablowym wzdłuż granicy pasa drogowego. Przebieg trasy kablowej przedstawiają rysunki: Rys 2/1; Rys2/2; Rys.2/3; Rys. 2/4; Rys. 2/5; Rys.2/6; Rys.2/7. Miejsca połączeń proj. kabli z istniejącymi oznaczono dużymi literami na mapie. na odcinku od punktu "A" do "B" zgodnie z rys 2/3 ark. 1; i od punktu "E" do "G" Rys.2; ark.3; ark.4; ark.5 oraz schematem montażowym .

Kable telefoniczne układać w rowie kablowym na głębokości 1m, zabezpieczając taśmą ostrzegawczą ułożoną w rowie kablowym nad kablem w połowie głębokości układanego kabla.

Istniejące telekomunikacyjny kable ziemne na skrzyżowaniu z projektowaną drogą zabezpieczyć rurą dwudzielną Arot A110 PS. Prace wykonać ręcznie.

Krotności i pojemności układanych kabli w rowie kablowym i miejsca przechwyty przedstawiają schematy wykonawcze przebudowy kabli rysunki 3/1 i 3/2 .

Przełączenia kabli wykonać bez przerw w łączności abonentów .

Złącza na kablach do przebudowy:

- w pnk. "A" 2 złącza przelotowe 2 kable 10 parowe,

- w pnk. "B" rozgałęźne dwóch tras kablowych,
- w pnk. "C" złącze przelotowe kabel 20 parowy,
- w pnk. "D" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent)
- w pnk. "E" lokalizacja i montaż 2 słupków kablowych, złącze rozgałęźne 30p, montaż łączówek
- w pnk. "F" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent),
- w pnk. "G" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent),
- w pnk. "H" złącze przelotowe kabel 20 parowy,
- w pnk. "I" 2 złącza przelotowe: kabel 10 parowy , kabel 5parowy,
- w pnk. "J" złącze przelotowe kabel 20 parowy,
- w pnk. "K" 2 złącza przelotowe: kabel 10 parowy , kabel 5parowy,
- w pnk. "L" złącze przelotowe kabel 20 parowy,
- w pnk. "Ł" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent),
- w pnk. "M" złącze przelotowe kabel 20 parowy ,
- w pnk. "N" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent),
- w pnk. "O" złącze rozgałęźne 20 par, wprowadzenie kabla do słupka 10p, montaż łączówki,
- w pnk. "P" przelotowe kabel 2 parowy (1 abonent),
- w pnk. "R" złącze przelotowe kabel 10 parowy ,
- w pnk. "S" złącze przelotowe kabel 10 parowy.

Złącza na kablu rozdzielczym: zamknąć, osłona XAGA500 43/8/150..

Po przełączeniu, złącza na kablach abonenckich zamknąć osłonami KM- 1, KM-2.

Trasę kablową oznakować słupkami oznaczeniowymi SO: w szczególności przejścia pod drogą, złącza kablowe.

Przełączone kable zdemontować, zdjąć z inwentaryzacji geodezyjnej.

Ww. prace kablowe należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami, zarządzeniami branżowymi. wybudować zgodnie z rysunkami i schematami.

3.4. Kable kanałowe

Nie przewiduje się przebudowy kabli kanałowych.

3.5. Zakresy rzeczowe

Tabela 1. Zakres projektowanych kabli- kabel miedziany

LP.	Typ kabla	Długość kabla		Zakres rzeczowy
		trasowa	montażowa	
		[m]	[m]	[kmpar]
1	XzTKMXpw 10x4x0,6	521	554	11,080
2	XzTKMXpw 5x4x0,6	1185	1234	12,340
3	XzTKMXpw 5x4x0,5	73	79	0,790
4	XzTKMXpw 5x2x0,5	463	485	2,425
5	XzTKMXpw 2x2x0,5	340	367	0,734
		2585	2719	27,369

3.6 Tabele i zestawienia

Zestawienie podstawowych materiałów

Tabela 2.

Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6 telekomunikacyjny, miejscowy	554 m
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,6 telekomunikacyjny, miejscowy	1234 m.
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	79m.
Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	485m
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	367m
Taśma ostrzegawcza żółta z napisem "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	870m.
Rura PCV 100/5	225 m.
Ośłona złącza KM-1	5szt.
Ośłona złącza KM-2	3 szt.
Ośłona XAGA500 43/8/150	13 szt.
Rura A 110PS dwudzielna	6 m.
Łącznik żył UY2	470 szt.
Łączówka KRONE LSA PLUS 2/10	3 szt.
Słupek kablowy TSK	2 szt.
Uziom kompletny Galmar	2 szt.
Słupek oznaczeniowy SO	16 szt.

Wszystkie kable i osprzęt stosować zgodnie z zarządzeniem Orange Polska S.A.

Tabela 3.

Przedmiar robót

Budowa przepustu pod drogą rurą dwudzielną wykop otwarty	6m
Budowa przepustu pod drogą rurą obiektową wykop otwarty 1 otw	225 m
Wykop i układanie kabla w rowie kablowym,	837 m
Układanie kabla w rowie kablowym, kabel każdy następny	1224m
Wciągnięcie kabla do przepustów kablowych	514m.
Montaż i ustawienie słupka kablowego TSK	2 szt.
Montaż zespołu łączówkowego 10p	3 szt.
Montaż złącza rozgałęźnego 30p doziemnego	1 szt
Montaż złącza rozgałęźnego 20p doziemnego	1 szt
Montaż złącza przelotowego 20p doziemnego	5 szt
Montaż złącza przelotowego 10p doziemnego	6 szt
Montaż złącza doziemnego kabel typ RP	8szt.
Montaż uziemienia słupka kablowego	2 szt.

Tabela 4.

Obiekty ochronne- rury ochronne

Lp	Rys.2. ark.nr:	Nr. Obiektu	kolizja, skrzyżowanie	długość rury w m.	sposób wykonania	rodzaj rury
1	1	1	Zjazd drogowy	5	wykop otwarty	PCV 100/5,0
2	1	2	Droga	10	wykop otwarty	PCV 100/5,0
3	1	3	Kabel energetyczny	2	wykop otwarty	PCV 100/5,0
4	1	4	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
5	1	5	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
6	1	6	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
7	1	7	Droga	10	wykop otwarty	PCV 100/5,0

8	1	8	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
9	1	9	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
10	1	10	Droga	10	wykop otwarty	PCV 100/5,0
11	1	11	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
12	2	12	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
13	2	13	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
14	3	14	Droga	7	wykop otwarty	PCV 100/5,0
15	4	15	Droga	12	wykop otwarty	PCV 100/5,0
16	5	16	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
17	5	17	Droga	7	wykop otwarty	PCV 100/5,0
18	5	18	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
19	5	19	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
20	5	20	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
21	5	21	Droga	6	wykop otwarty	A 110PS
22	5	22	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
23	5	23	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
24	5	24	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
25	5	25	Mostek	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
26	6	26	Droga	5	wykop otwarty	PCV 100/5,0
27	6	27	Wodociąg	2	wykop otwarty	PCV 100/5,0
28	6	28	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
29	6	29	Wodociąg	2	wykop otwarty	PCV 100/5,0
30	6	30	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
31	6	31	Droga	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
32	6	32	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
33	6	33	Droga	7	wykop otwarty	PCV 100/5,0
34	6	34	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
35	7	35	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
36	7	36	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
37	7	37	Zjazd drogowy	6	wykop otwarty	PCV 100/5,0
38	7	38	Droga	9	wykop otwarty	PCV 100/5,0
razem				231		

3.7 Charakterystyka ekologiczna budowli

Planowana inwestycja nie będzie wywierała żadnego szkodliwego wpływu na środowisko naturalne. Całość prac należy prowadzić bez wycinki drzew i krzewów, a trawniki i zieleńce należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

3.8. WYTYCZNE BUDOWY KABLI I KANALIZACJI

- Przy przebudowie sieci zachować następującą kolejność robót:
 - a) wybudować nowy odcinek linii kablowej doziemnej
 - b) wybudować przepusty kablowe
 - c) wykonać połączenia nowego odcinka kablowego z istniejącym kablem poza obszarem kolizji, przy zachowaniu ciągłości pracy poszczególnych linii.
 - d) zdemontować kolizyjny odcinek linii i kanalizacji.
- Kable teletechniczne należy budować zgodnie z rysunkiem nr 2 ; 3 oraz wymaganiami norm:

- ZN-96 TP S.A.-04 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-11 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96 TP S.A.-12 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-20 Złączki do rur. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-21 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-22 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-27 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96 TP S.A.-29 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-30 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-31 Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych kanalizacji z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszelkie prace ziemne należy poprzedzić poprzecznymi przekopami próbnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

3.9. Uwagi końcowe i przepisy BHP

W czasie robót stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z poszczególnymi branżami. Prace ziemne należy zgłosić do nadzoru do odpowiednich gestorów istniejących sieci ziemnych zgodnie z uzgodnieniami branżowymi.

Wszystkie napotkane sieci podziemne traktować jako czynne i podczas robót prowadzonych w pobliżu nich należy zachować szczególną ostrożność

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U.nr13,poz.93). Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu (PPTT) z dnia 12.07.1989 r. pt. *:Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych*". Jest to jedyny dokument zawierający specjalistyczne przepisy BHP w dziedzinie telekomunikacji.

Ponadto obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.nr62,poz.228)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.nr,62,poz.287)

Zalecenia dotyczące toku budowy :

- a) przed rozpoczęciem prac ziemnych trasę wytyczyć geodezyjnie,
- b) podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP,

- c) po wykonaniu inwestycji zaktualizować projekt, celem wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej,
- d) rozpoczęcie robót budowlanych w pobliżu istniejącej sieci należy zgłosić pisemnie z 7 dniowym wyprzedzeniem do odpowiednich instytucji branżowych,
- e) prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie,
- f) wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z Normami Zakładowymi TP S.A.
- g) stosować materiały posiadające homologacje bądź aprobaty techniczne,
- h) w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych (zalecanych) odległości od istniejącej infrastruktury i sieci podziemnej, należy skontaktować się z jej właścicielem.

Po zakończeniu prac związanych z budową sieci teletechnicznej należy bezwzględnie przywrócić teren robót do stanu pierwotnego.

4. INFORMACJA BIOZ

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. Ustawa Prawo Budowlane (rozdział 3, art. 20.1, pkt. 1b).

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji
 - rów kablowy głębokości 1,0m do układania kabla telefonicznego
 - posadowienie i montaż osprzętu kablowego
 - zasypanie i zagęszczenie wykopu
 - wciąganie kabla do kanalizacji
 - montaż kabla w rowie kablowym
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - sieć wodociągowa
 - sieć ściekowa
 - kable energetyczne ziemne
 - linia energetyczna napowietrzna
 - droga gruntowa i pobocze drogi
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - prace wykonywane w bezpośrednim sąsiedztwie drogi gminnej.
 - głębokie wykopy i rowy kablowe
4. Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych
 - w studniach kablowych możliwość wystąpienia gazów
 - z zastosowania ruchomych maszyn i pojazdów (koparki dźwigi)
 - kablowe linie energetyczne – możliwość porażenia prądem
 - wykopy i rowy kablowe, głębokie studnie, komory możliwość upadku
 - z załadunkiem, transportem i rozładunkiem materiałów stosowanych na budowie
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych
 - przy wykopach pod kanalizację ustawić balustrady z taśmy z tworzywa sztucznego wzdłuż wykopu na wysokość 1,1m i w odległości 1m od krawędzi wykopu
6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót
 - przed przystąpieniem do robót każdy pracownik musi być przeszkolony w zakresie przepisów BHP i P-POŻ obowiązujących na budowie. Posiadać aktualne badania lekarskie. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i każdorazowo potwierdzone podpisem uczestnika.
 - przed przystąpieniem do robót kierownik robót jest zobowiązany przeszkolić, udzielić instruktażu zatrudnionym pracownikom na budowie w zakresie bhp z uwzględnieniem specyfikacji wykonywanych prac.
 - w trakcie wystąpienia zagrożeń (np. pojawienie się napięcia w miejscu pracy, wystąpienie pożaru, natrafienie podczas robót ziemnych na nieznanego pochodzenia kabel, niewypał prace

należy przerwać a zagrożenie zgłosić kierownikowi robót. Ponownie do prac można przystąpić po usunięciu zagrożenia.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- wykonywanie robót na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci i urządzeń takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne winno być poprzedzone wykonaniem wykopów próbnych i określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonane od istniejącej sieci a także sposobu wykonania tych robót.

- wykonywanie prac przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje

- zapewnienie bezpośredniego nadzoru przy wykonywaniu pracach szczególnie niebezpiecznych.

- jeżeli wykop kablowy osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

- przestrzegać ustaleń wynikających z instrukcji obsługi i eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

5. ZAŁĄCZNIKI

- 5.1 Warunki techniczne Orange Polska S.A
- 5.2. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
- 5.3. Przynależność do izby projektanta
- 5.4. Oświadczenie projektanta



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Projektowanie, Nadzory Techniczne
ul. Szkolna 11
87 - 840 Lubień Kujawski

Bydgoszcz, 10 listopad 2016r.

Numer pisma: 71706/TODDWBU/PAU14/11/253

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A.

kolidującego z projektem budowy drogi gminnej nr 120505C Charszewo - Ruda od km 0+000 do km 0+1450.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 12.10.2016r. dotyczące projektu budowy drogi gminnej nr 120505C Charszewo – Ruda informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). 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 zabezpieczenie i przełożenia, poza miejsca kolidujące kabli telefonicznych dla układów drogowych przedstawionych firmę Projektowanie, Nadzory Techniczne na rysunkach nr 2/1÷2/3; Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią podziemne kabie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. 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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy ul. Chodkiewicza 61;
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki

- realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy przy ul. Chodkiewicza 61 (sprawę prowadzi Andrzej Marciniak tel. 52 375 93 03). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 7. 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 firmę:
 - Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marli Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska **TP Teitech Sp. z o.o.** (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, **ORANGE POLSKA S.A.**, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez **ORANGE POLSKA S.A.** umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Świętopełka 5
87 - 100 Toruń

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
E-mail: EIS.OPTOprace_planoweWROCLAW@orange.com

10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej

tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.

11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
12. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów.

Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

Mirosław Szymczak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki :

1. Wysokość opłat – 1 szt.
2. Oświadczenie Inwestora – 1 szt.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska
4. Plany - 3 szt.

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)* -
3. 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;
Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. 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. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.

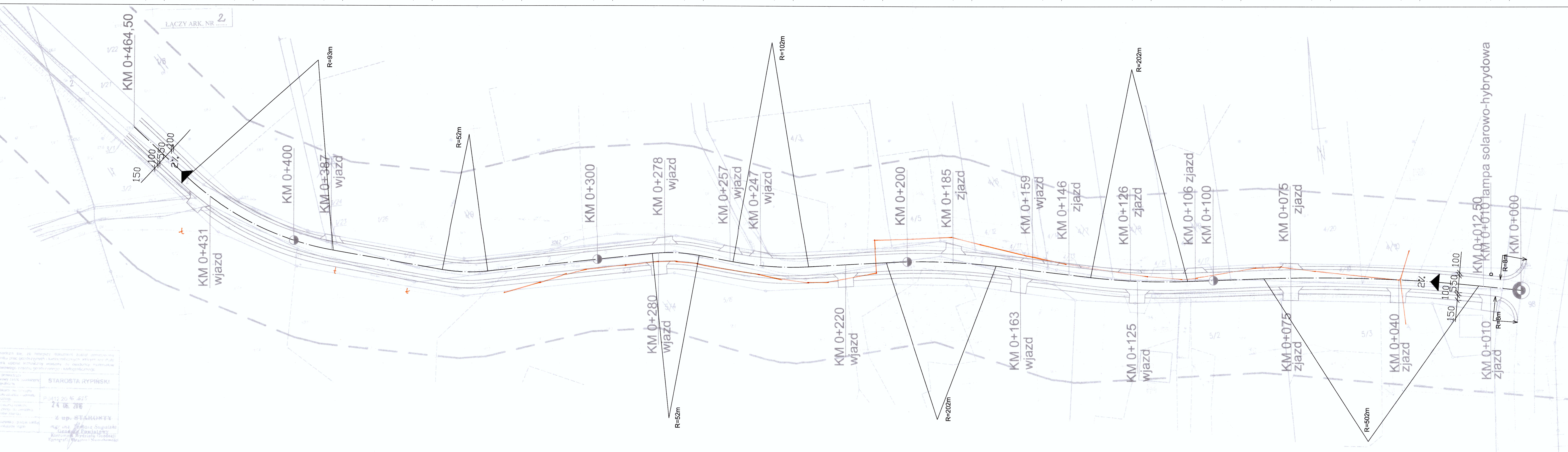
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ark. 3
Oznaczenie kartograficzne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK 6640.48.2016		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	041203_2
nazwa	Rogów	
Obrob ewidencyjny	identyfikator	0004_0021
nazwa	CHARSZEWO-RUDA	
Nr działki	2,177,1592	
inwestor	Kujawsko-pomorskie	
powiat	rypiński	
nazwa ulicy	prostopadłych ścieżkach	2000/6
współrzędnych	układu wysokości	Krajowa 90
Skala mapy		1:500
Granice zgodnie z ewidencją gruntów i budynków		
Nie ma potrzeby badania składowości gruntowych dla danej mapy		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
UWAGA: kolorem czerwonym zaznaczono na mapie poszerzenie drogi na podstawie projektu podziału działki w trakcie realizacji ID zgł. GK 6640.327.2015		
Mapa składowa na dzień:		06.03.2016 r.
Nr sekcji		6.191.32.27.4.3, 4.4, 4.2, 22.3.1, 3.3, 3.4
Wykonawca:	Geodeta	
GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki 87-500 Rypin, ul. Nadrzeczna 11/2 tel. 81 848 200 101 NIP 899-115-21-2	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Joanna Piaterewicz Świadectwo Min. GPMB 22353	

Przebieg linii, do którego dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych wykonanych z uwzględnieniem konturów użytku gruntowego do ewidencji gruntów i budynków, zgodnie z przepisami o ewidencji gruntów i budynków.

Geodeta uprawniony do sporządzania mapy: **STAROSTA RYPIŃSKI**

Podpis: **24.06.2016**

mgr inż. Tomasz Sulerzycki
Kierownik Wydziału Geodezyjnego
Kameralny Wydział i Numeracja



Orange Polska S.A.
Bateria nr 1 Szwajcarii
Biuro Inżynierskie i Zarządzania Danymi
i Infrastruktura Biogazowa
ul. Chodzieżowa 11, 60-007 Bydgoszcz

Załącznik do WI NR 253/2016

Mikołaj Czumak
Specjalista

PROJEKTOWANIE I NADZÓR TECHNICZNY 87-840 LUBIEŃ KUJ. SZKOLNA		
OBIEKT	BUDOWA DRÓGI GMINNEJ NR 120505C CHARSZEWO-RUDA OD KM 0+000 DO KM 1+450	
LOKALIZACJA	DROGA GMINNA CHARSZEWO-RUDA GMINA ROGÓW OD KM 0+000 DO KM 1+450	
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAŃKOWSKI	PODPIS
ASYSTENT PROJEKTANTA	UPR. PROJ.-BUD. W.BPP-AN 8386-5/5/16/80WK MGR INŻ. TOMASZ SULERZYCKI	PODPIS
BRANŻA	DROGOWA	
2010 2016	1:500	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DROGA GMINNA CHARSZEWO-RUDA OD KM 0+000 DO KM 1+450
		Rys. nr 2/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ark. 1
Oznaczenie kartaliny zgłoszenia pracy geodzyjnej: GK 0540.48.2015		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	041203_2
nazwa	Rogowo	
Obwód ewidencyjny	identyfikator	0094_0021
nazwa	CHARSZEWO, RUDA	
Nr działki	nr działki	2,177,1852
opis	opis	kujawsko-pomorskie
procent	procent	rybicki
rodzaj użytku w planie miejscowym	rodzaj użytku w planie miejscowym	2000/5
rodzaj użytku w planie miejscowym	rodzaj użytku w planie miejscowym	Kroczadzi 80
Skala mapy	Skala mapy	1:500
Granice zgodnie z ewidencją gruntów i budynków		
Nie ma potrzeby badania szkodności gruntowych dla danej mapy		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego. Młdy nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

UWAGA: Informacja o zmianach w projekcie podlega zmianom na mapie pozostaje drogą na podstawie projektu podpłaty bez zmian w projekcie realizacji IG zgł. GK 0540.48.2015

Mapa aktualna na dzień:	05.03.2016r.
Nr sekcji:	0191.32.21.43.44.42 22.31.33.34
Wydawca:	Geodeta

GBOMARKO
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki
87-600 Rypin, ul. Nadbrzeżna 11/2
tel./fax 054 280 0081 NP 002-115-81-82

Geodeta OPRACOWANY
mgr inż. Joanna Piaterowicz
Światłociepno Min. GPB 22383

Podkreślenie sp. Za niniejszy dokument został sporządzony w trybie prac geodzyjnych i kartograficznych, którym rezultatem jest: opis, techniczny wykonany do ewidencji i mapy katastralnej, zgodnie z przepisami o ewidencji i mapach katastralnych, zgodnie z przepisami o ewidencji i mapach katastralnych.

Organ nadzoru: STAROSTA RYPINSKI

Data wydania: 24.06.2016

24.06.2016

STAROSTY

mgr inż. Tomasz Sulczycki

mgr inż. Tomasz Sulczycki

mgr inż. Tomasz Sulczycki



PROJEKTOWANIADZORY TECHNICZNE 87-840 UBIENKUJ, SZKOLNA			
OBIEKT	BUDOWA DRUGI GMINNEJ NR 120505C CHARSZEWO-RUDA DD KM 0+000 DD KM 1+450		
LOKALIZACJA	DRUGA GMINNA CHARSZEWO-RUDA GMINA RÓDGDWO DD KM 0+000 DD KM 1+450		
PROJEKTANT	INŻ. JAN SZELAGDWSKI	PPDPS	
ASYSTENT PROJEKTANTA	MGR INŻ. TOMASZ SULCZYCKI	PPDPS	
BRANŻA	DRÓGOWA		
2010 2016	1/500 PLAN ZAGOSPODAROWANIA DRUGA GMINNA CHARSZEWO-RUDA DD KM 0+000 DD KM 1+450	Rys. nr 2/3	

Orange Polska S.A.
Działanie i Serwis Usług
Działanie i Serwis Usług
Działanie i Serwis Usług
ul. Czerwona 11, 80-867 Bydgoszcz

Załącznik do WI NR 253/2016

mgr inż. Tomasz Sulczycki

Specjalista

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: 12.12.2016, przez: Gmina Rogowo

..... ul., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON 910 866 732; NIP 892 14 29 788, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści:

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną Budową drogi gminnej nr 12050SC
Chawstowo – Ruda od km 0+000 do km 1+438

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia warunkami technicznymi znak....., których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków inwestor wyznacza Andrzej Ciborski tel. 54 280 16 22

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury prześle OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL - 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor


mgr Barbara Nowakowska

* Niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/3298/96

DECYZJA Nr 0106/96/U

Pan **Stanisław Papierz**
urodzony dnia **08.05.1958 r.** w Trampolu woj. tarnobrzeskie

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 **26.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

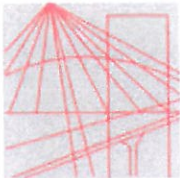
do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2016-10-18

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **PAPIERZ STANISŁAW**

miejsce zamieszkania
87-500 RYPIN
M. GŁOWIŃSK 19

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/BT/0243/10

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-11-01

do dnia 2017-10-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA - o sporządzeniu Projektu Budowlano-Wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany :

STANISŁAW PAPIERZ
Nr PESEL : 58050813930

zamieszkały : Głowińsk 19
kod pocztowy 87-500 Rypin

Oświadczam , że Projekt Budowlano Wykonawczy dotyczący inwestycji :
Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.
kolidującego z projektem budowy drogi g Nr 120505C.
Nazwa zamierzenia budowlanego:
„Budowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 1+438 ”.

BRANŻA: TELKOMUNIKACJA

Opracowany na rzecz inwestora :
Gmina Rogowo Rogowo 51, 87-515 Rogowo

Został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Data złożenia oświadczenia .

grudzień 2016

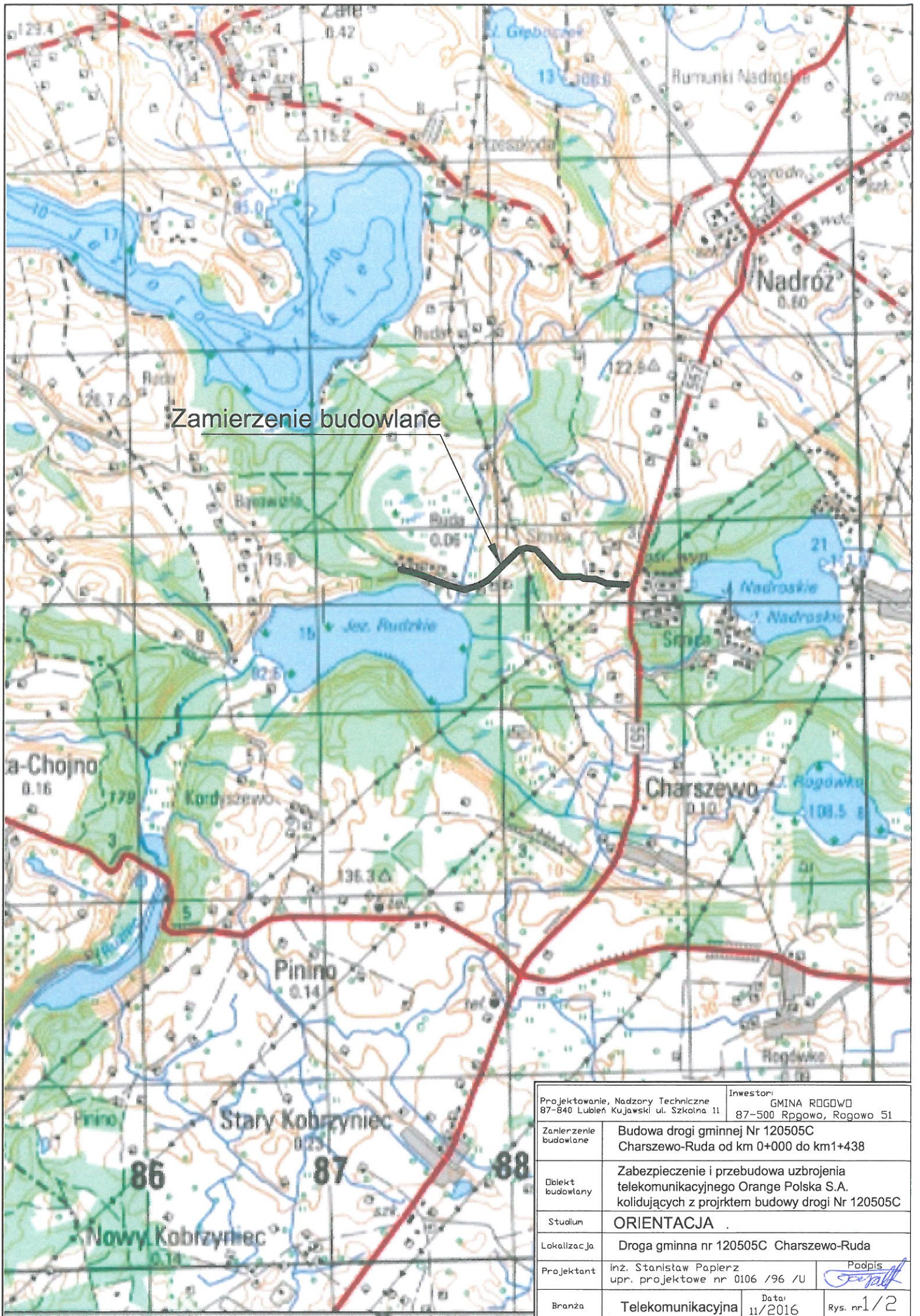
Czytelny podpis
składającego oświadczenie



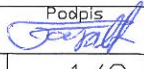
6. Rysunki

Spis rysunków

- Rys. Nr 1.1. Orientacja
Rys. Nr 1.2. Mapa pogładowa. Układ sekcji
Rys. Nr 2/1; Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/2. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/3. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/4. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/5. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/6. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 2/7. Plan zagospodarowania terenu.
Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych.
Rys. Nr 3/1. Schemat przebudowy kabli telefonicznych część I.
Rys. Nr 3/2. Schemat przebudowy kabli telefonicznych część II.
Rys. Nr 4.1. Przekrój, profil skrzyżowania rury obiektowej z drogą
Rys. Nr 4.2. Przekrój, profil skrzyżowania rury obiektowej z drogą



Zamierzenie budowlane

Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGOŹ 87-500 Rogoź, Rogoź 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Dzieki budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Studium	ORIENTACJA		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis 	
Branża	Telekomunikacyjna	Data: 11/2016	Rys. nr 1/2

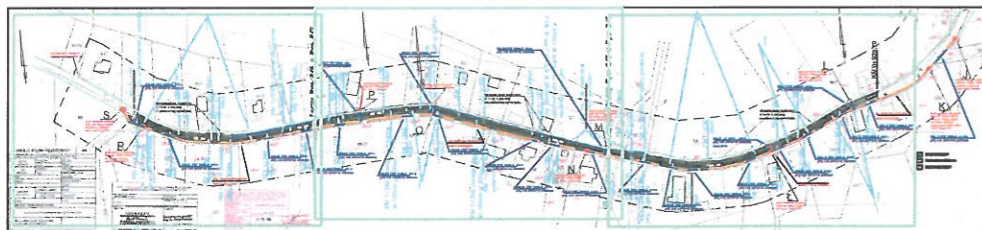
ORIENTACJA

ARKUSZE MAP DO CELÓW PROJEKTOWYCH

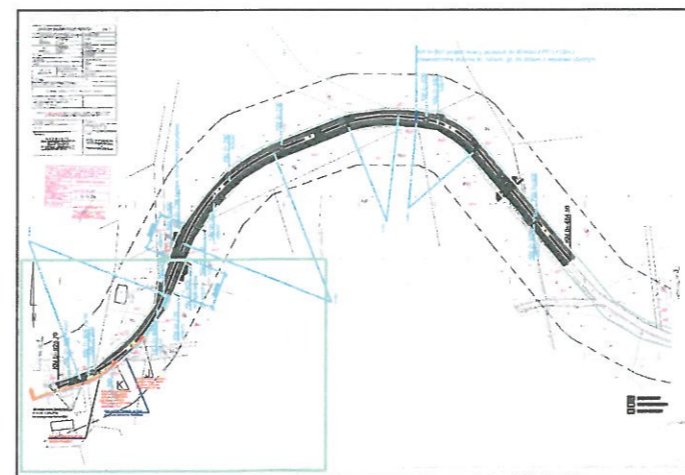
Miejsca kolizji kabli telefonicznych z projektowaną drogą

Ark: 2

Ark: 1

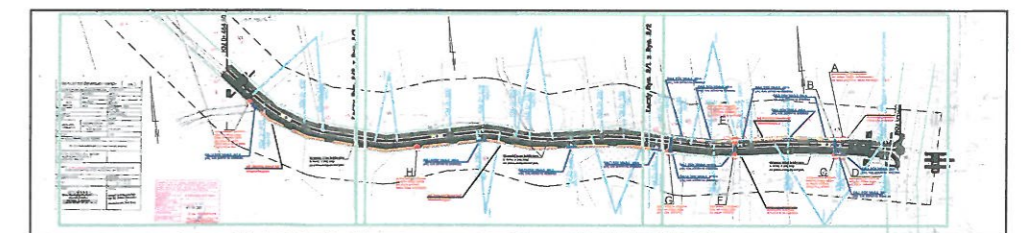


Rys:2/7 Rys:2/6 Rys:2/5




Rys:2/4

Ark: 3

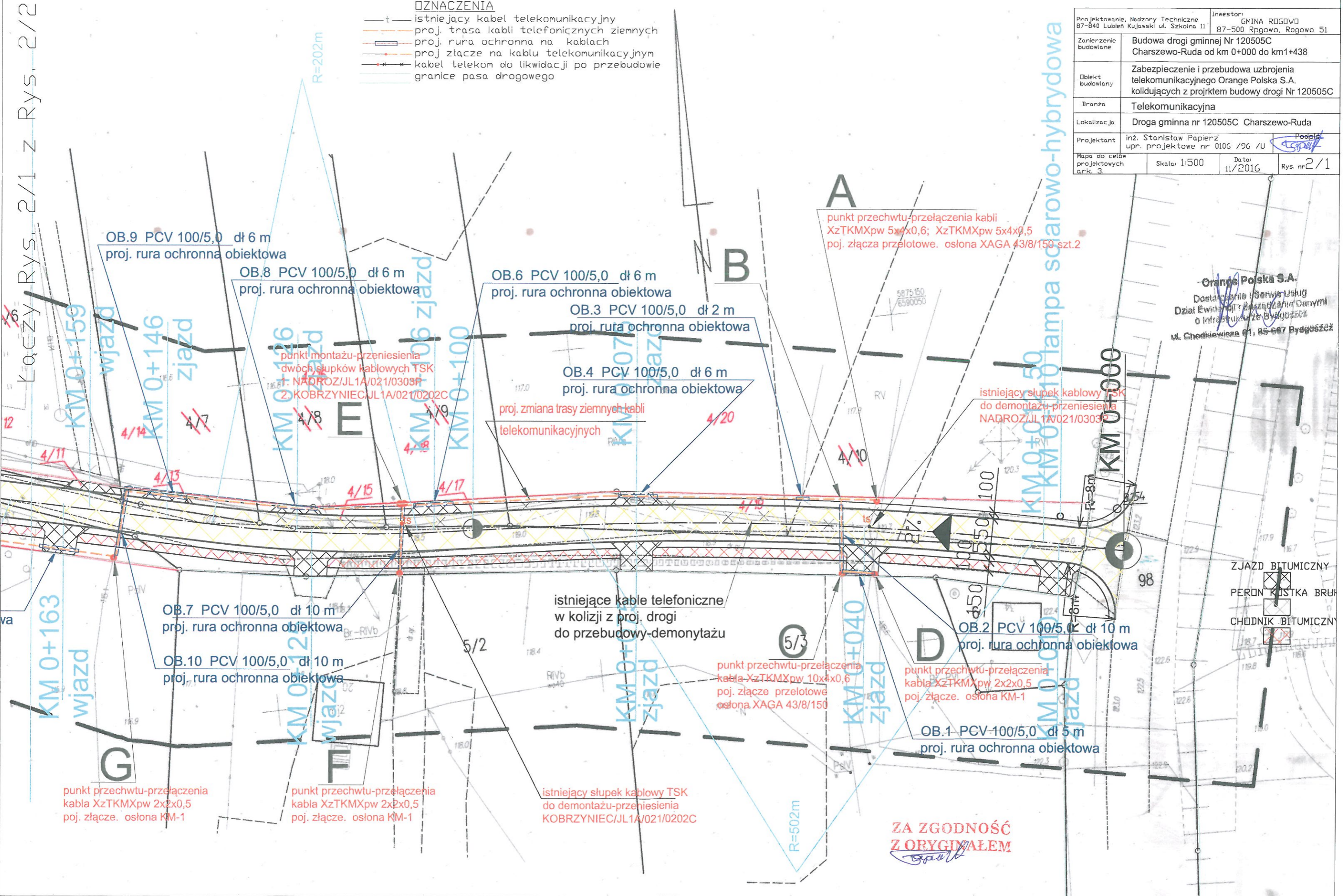


Rys:2/3 Rys:2/2 Rys:2/1

Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Studium	Orientacja. Mapa poglądowa. Układ sekcji.		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inz. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis 	
Branża	Telekomunikacyjna	Data: 11/2016	Rys. nr 1/2

- ŹNACZENIA**
- +— istniejący kabel telekomunikacyjny
 - proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - proj. rura ochronna na kablach
 - proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - granice pasa drogowego

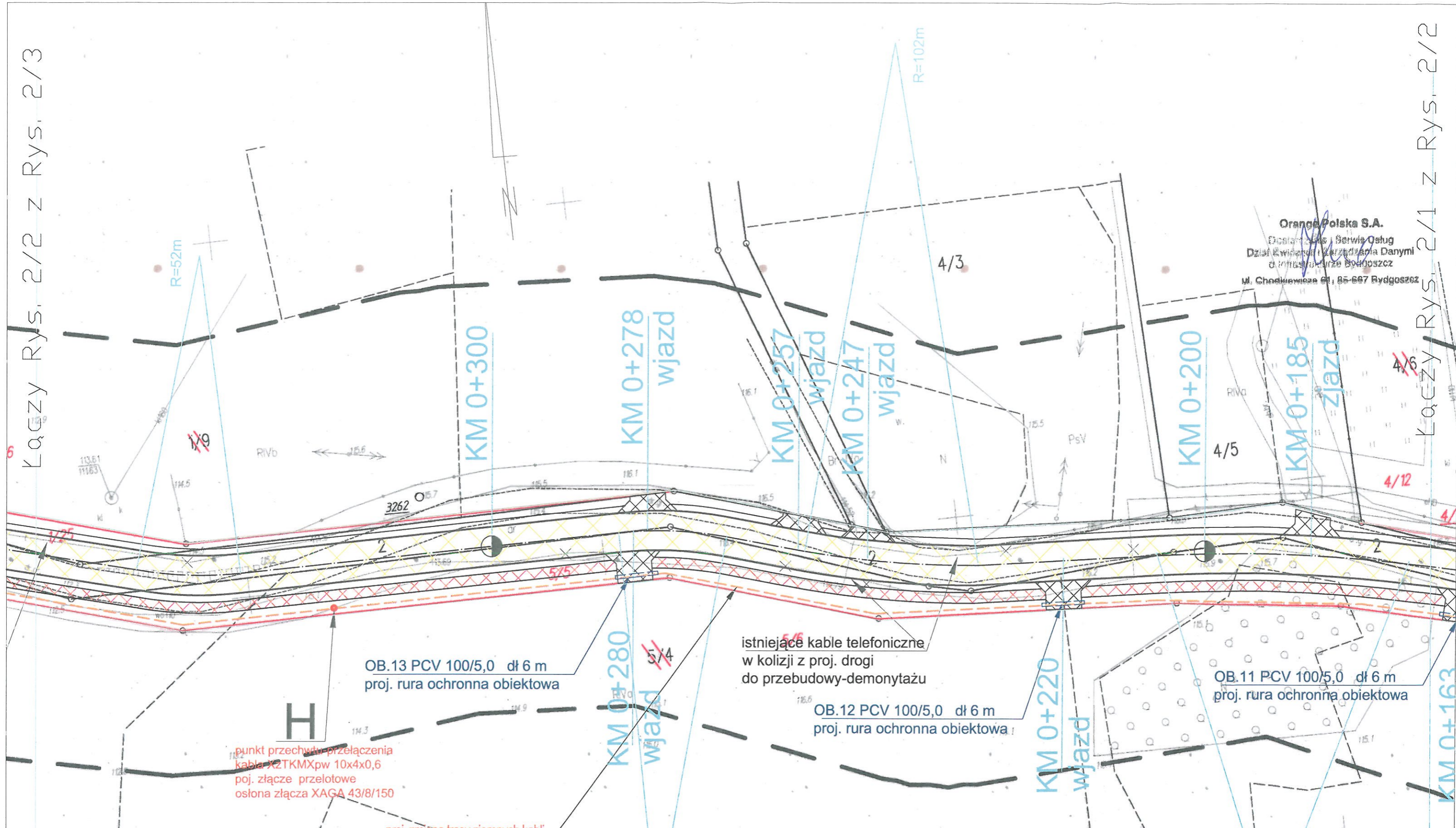
Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGÓWO 87-500 Rogowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>[Signature]</i>	
Mapa do celów projektowych ark. 3.	Skala: 1:500	Data: 11/2016	Rys. nr 2/1



Orange Polska S.A.
Dostarcenie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-607 Bydgoszcz

- ZJAZD BITUMICZNY
- PERON KOSTKA BRUK
- CHODNIK BITUMICZNY

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Orange Polska S.A.
 Dział Inżynierii i Zarządzania Danymi
 ul. Chocimiewicza 61, 85-667 Rydzyszcz

OB.13 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

istniejące kable telefoniczne
 w kolizji z proj. drogi
 do przebudowy-demonytażu

OB.12 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

OB.11 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

punkt przechwytu-przełączenia
 kabla X2TKMXpw 10x4x0,6
 poj. złącze przelotowe
 osłona złącza XAGA 43/8/150

proj. zmiana trasy ziemnych kabli
 telekomunikacyjnych

- OZNACZENIA**
- t— istniejący kabel telekomunikacyjny
 - proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - proj. rura ochronna na kablach
 - proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - *— kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - granice pasa drogowego

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGÓWÓ 87-500 Rogowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	Inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U		Podpis <i>Papierz</i>
Mapa do celów projektowych ark. 3.	Skala: 1:500	Data: 11/2016	Rys. nr 2/2

mgr inż. Tomasz Sugalski
Geodeta Powiatowy
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

R=97m

- ZNACZENIA**
- t — istniejący kabel telekomunikacyjny
 - proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - proj. rura ochronna na kablach
 - proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - * — kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - granice pasa drogowego

LĄCZY ARK. NR 1

istniejące kable telefoniczne
w kolizji z proj. drogi
do przebudowy-demonitazu

punkt przechwytu-przełączenia
kabla XzTKMxw 5x4x0,6
kabla XzTKMxw 5x2x0,5
225/4 złącza przelotowe
osłona złącza XAGA 43/8/150
osłona złącza KM-2

OB.15 PCV 100/5,0 dł 12 m
proj. rura ochronna obiektowa

punkt przechwytu-przełączenia
kabla XzTKMxw 10x4x0,6
poj. złącze przelotowe
osłona XAGA 43/8/150

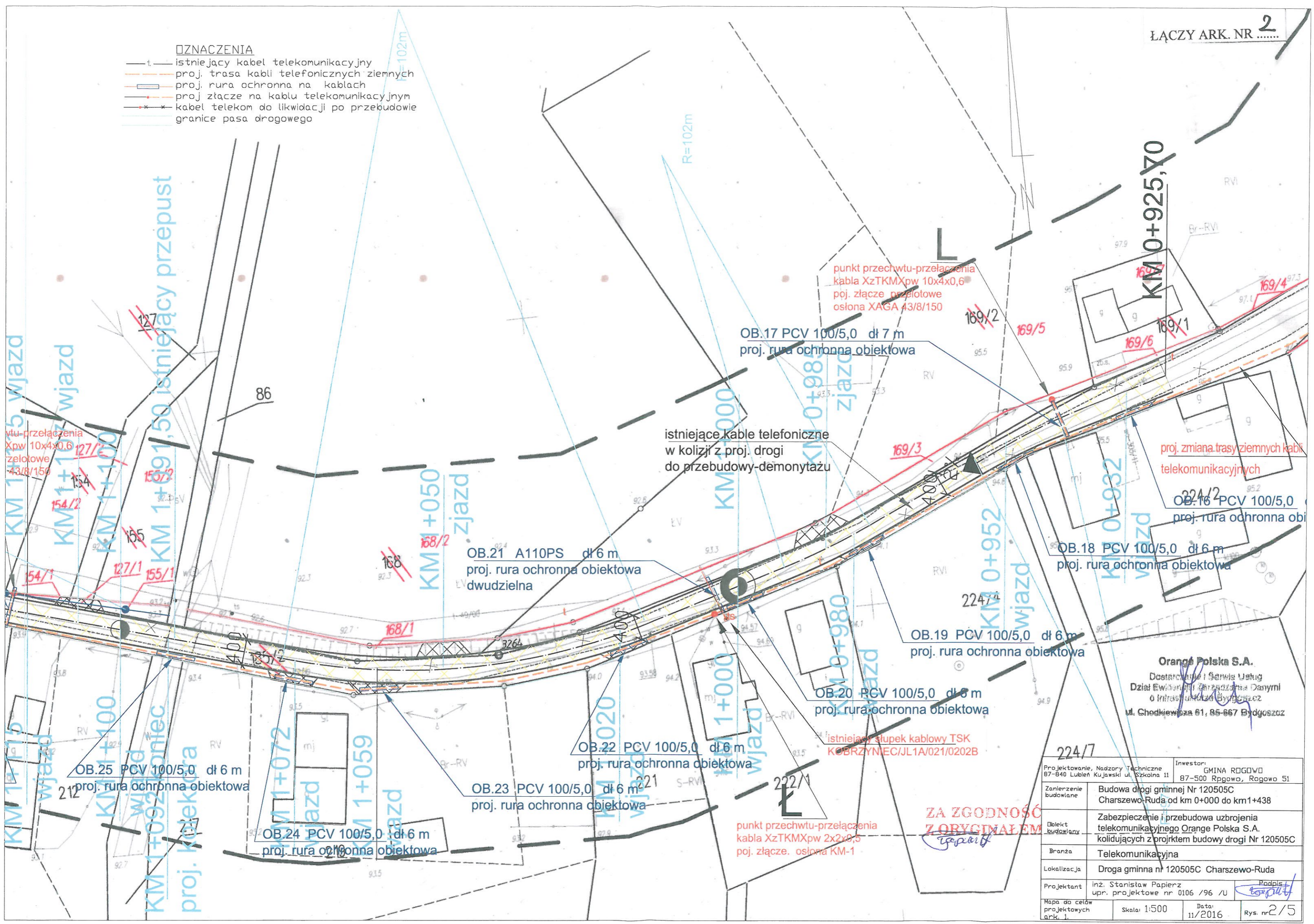
ZGODNOŚĆ
KOPYJNAŁEM

Orange Polska S.A.
Dostawca i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Ghodkiewicza 01; 85-007 Bydgoszcz

Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGÓWO 87-500 Rogowo, Rogowo 51	
Zamówienie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projrktm budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>[Signature]</i>	
Mapa do celów projektowych ark. 2.	Skala: 1:500	Data: 11/2016	Rys. nr 2/4

○ZNACZENIA

- t- istniejący kabel telekomunikacyjny
- - - - - proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
- - - - - proj. rura ochronna na kablach
- - - - - proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
- * - * - kabel telekom do likwidacji po przebudowie
- - - - - granice pasa drogowego



KM 0+925,70

KM 1+115 wjazd
 KM 1+110 wjazd
 KM 1+105 wjazd
 KM 1+100 wjazd
 KM 1+095 wjazd
 KM 1+090 wjazd
 KM 1+085 wjazd
 KM 1+080 wjazd
 KM 1+075 wjazd
 KM 1+070 wjazd
 KM 1+065 wjazd
 KM 1+060 wjazd
 KM 1+055 wjazd
 KM 1+050 wjazd
 KM 1+045 wjazd
 KM 1+040 wjazd
 KM 1+035 wjazd
 KM 1+030 wjazd
 KM 1+025 wjazd
 KM 1+020 wjazd
 KM 1+015 wjazd
 KM 1+010 wjazd
 KM 1+005 wjazd
 KM 1+000 wjazd

punkt przechwytu-przełączenia kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 poj. złącze przetłowe osłona XAGA 43/8/150

OB.17 PCV 100/5,0 dł 7 m
 proj. rura ochronna obiektowa

istniejące kable telefoniczne w kolizji z proj. drogi do przebudowy-demonytazu

proj. zmiana trasy ziemnych kabli telekomunikacyjnych

OB.16 PCV 100/5,0
 proj. rura ochronna obi

OB.21 A110PS dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa dwudzielna

OB.18 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

OB.19 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

Orange Polska S.A.
 Dostarcenie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Bydgoszcz
 ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

OB.20 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

istniejący słupek kablowy TSK
 KOBZRYNIEC/JL1A/021/0202B

OB.22 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

OB.23 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

punkt przechwytu-przełączenia kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 poj. złącze. osłona KM-1

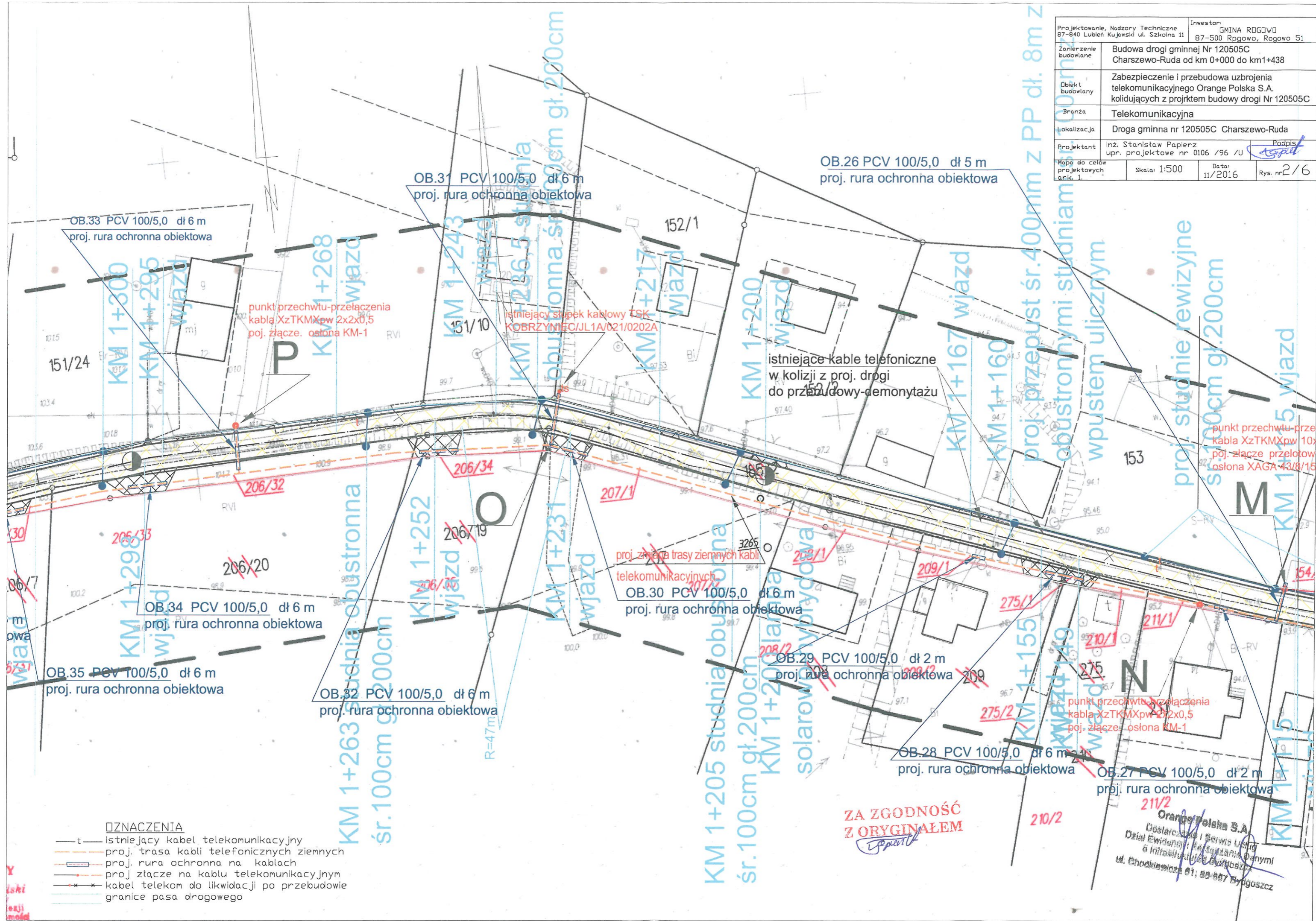
OB.25 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

OB.24 PCV 100/5,0 dł 6 m
 proj. rura ochronna obiektowa

224/7		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rogowo, Rogowo 51	
Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Zamierzenie budowlane: Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438	
Doblet budowlany		Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C	
Branża		Telekomunikacyjna	
Lokalizacja		Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda	
Projektant		inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	
Mapa do celów projektowych ark. 1.		Skala: 1:500	
		Data: 11/2016	
		Rys. nr 2/5	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkoła 11		Inwestor: GMINA ROGÓWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>Aspat</i>	
Mapa do celów projektowych ark. 1.	Skala: 1:500	Data: 11/2016	Rys. nr 2/6



- ΩZNACZENIA**
- t — istniejący kabel telekomunikacyjny
 - — — proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - — — proj. rura ochronna na kablach
 - — — proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - * — kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - — — granice pasa drogowego

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Aspat

Orange Polska S.A.
Dział Ewidencji i Zarządzania Usługami
6 Informatyka i Usługi
ul. Chałubińskiego 81, 88-887 Bydgoszcz

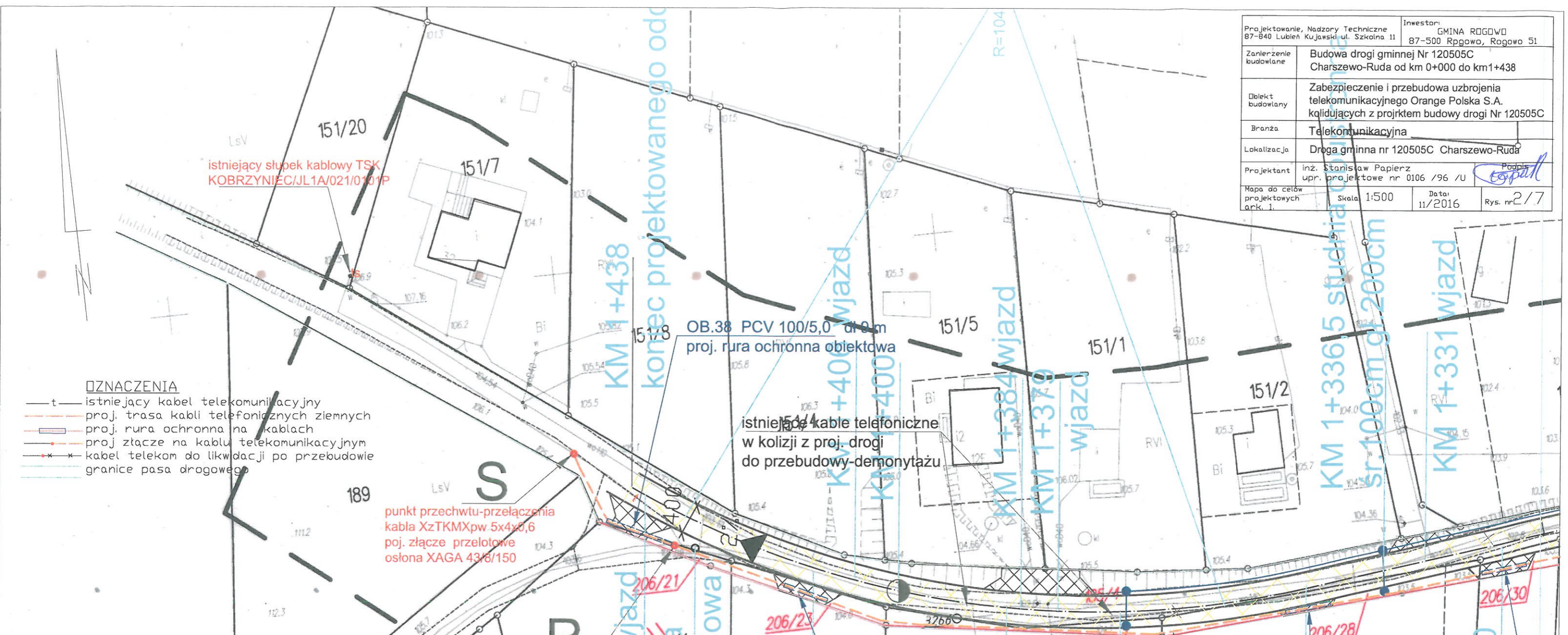
Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11	Investor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C
Branża	Telekomunikacyjna
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U
Mapa do celów projektowych ark. 1.	Skala 1:500 Data: 11/2016 Rys. nr 2/7

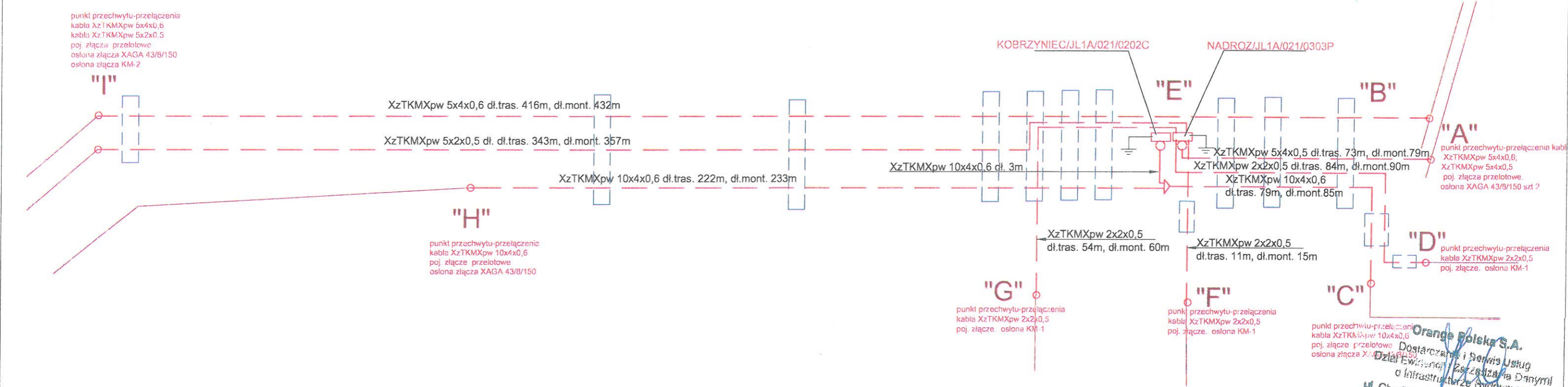
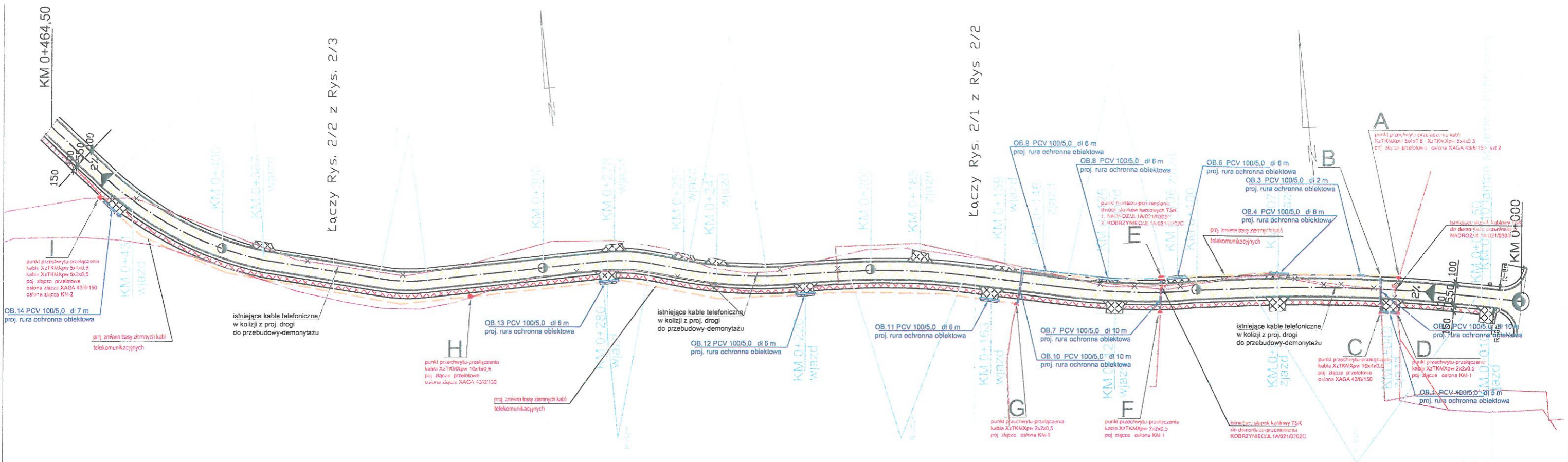
- OZNACZENIA**
- t — istniejący kabel telekomunikacyjny
 - proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - proj. rura ochronna na kablach
 - proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - granice pasa drogowego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ark. 1
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:		GIK 6640.48.2016
Jednostka ewidencyjna	identyfikator:	041203_2
	nazwa:	Rogowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator:	0004, 0021
	nazwa:	CHARSZEWO, RUDA
Nr działki:	2,177,185/2	
województwo:	kujawsko-pomorskie	
powiat:	rypiński	
nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich:	2000/6
	układu wysokości:	Kronsztadt 60
Skala mapy:	1:500	
Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków		
Nie ma potrzeby badania służebności gruntowych dla danej mapy		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		

UWAGA: kolorem czerwonym zaznaczono na mapie poszerzenie drogi na podstawie projektu podziału będącego w trakcie realizacji ID zgł. GIK.6640.327.2015	
Mapa aktualna na dzień:	05.03.2016 r.
Nr sekcji	6.191.32.21.4.3, .4.4, .4.2, .22.3.1, .3.3, .3.4
Wykonawca:	Geodeta:
GEOMARKO Biuro Geodezyjno-Kartograficzne Marek Grodzicki 87-500 Rypin, ul. Nadrzeczna 11/2 tel./fax 054 280 8051 NIP 692-116-31-22	ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM mgr inż. Joanna Paterewicz Świadectwo Min. GPiB 22353

Prowadząca się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest zawarta operacja techniczna wpisana do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0412.2016.625
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	24.06.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Tomasz Sugalski Geodeta Powiatowy Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

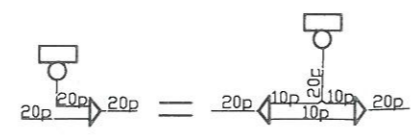




ŹNACZENIA

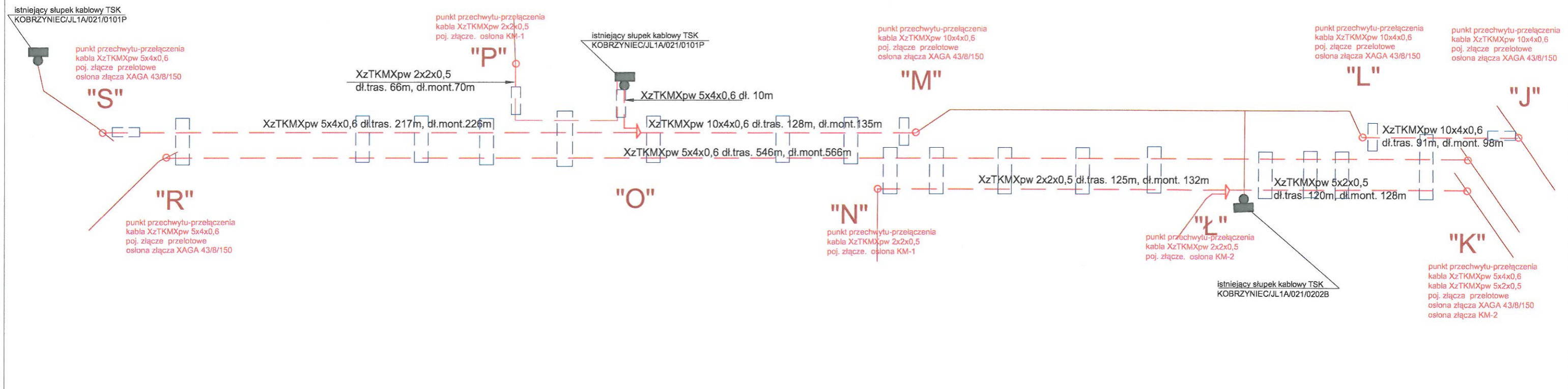
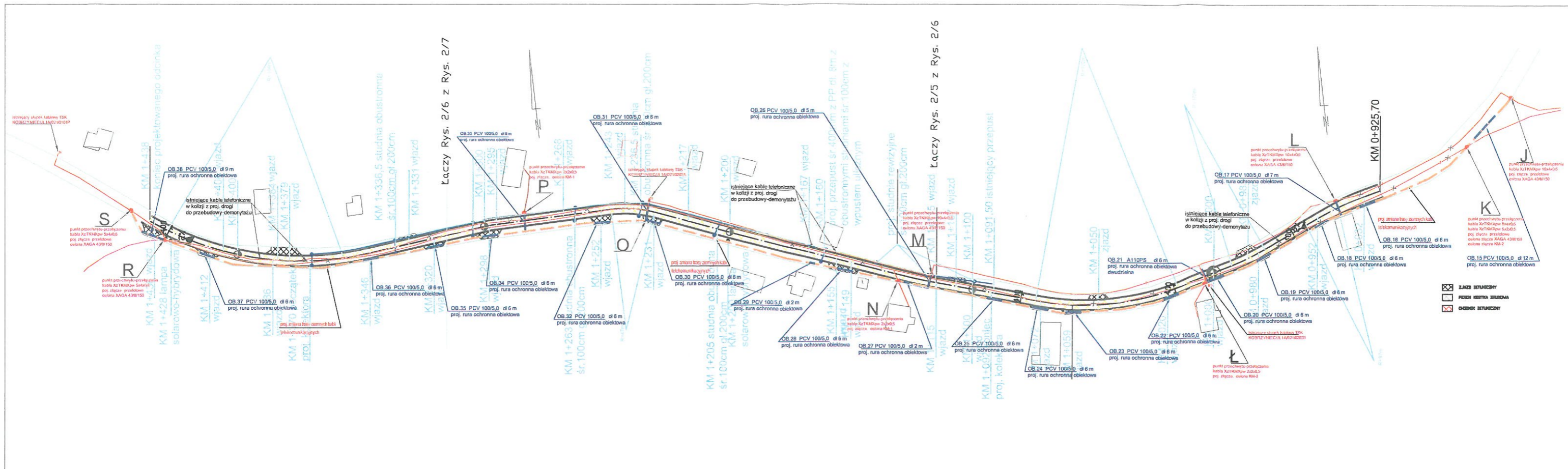
- t — istniejący kabel telekomunikacyjny
- — — — — proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
- — — — — proj. rura ochronna na kablach
- — — — — proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
- x — x — kabel telekom do likwidacji po przebudowie
- — — — — granice pasa drogowego

Konfiguracja złącza rozgałęźnego



Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i serwis usług
 Ochrona danych i zarządzanie danymi
 Infrastruktura Bydgoszcz
 ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

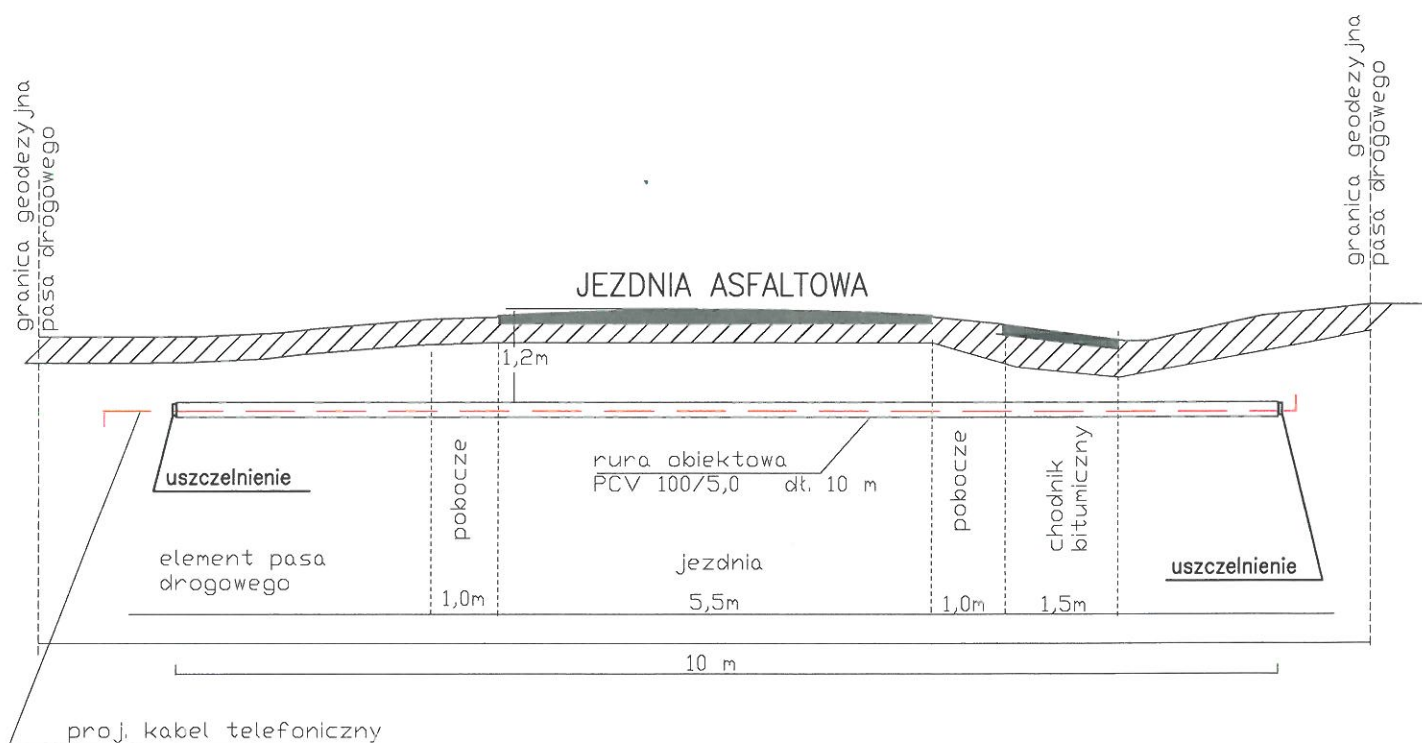
Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Studium	Schemat wykonawczy przebudowy kabli.		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis: <i>[Signature]</i>	
Branża	Telekomunikacyjna	Data: 11/2016	Rys. nr 3/1



- ZNACZENIA**
- t — istniejący kabel telekomunikacyjny
 - — proj. trasa kabli telefonicznych ziemnych
 - — proj. rura ochronna na kablach
 - — proj. złącze na kablu telekomunikacyjnym
 - * — kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - — granice pasa drogowego

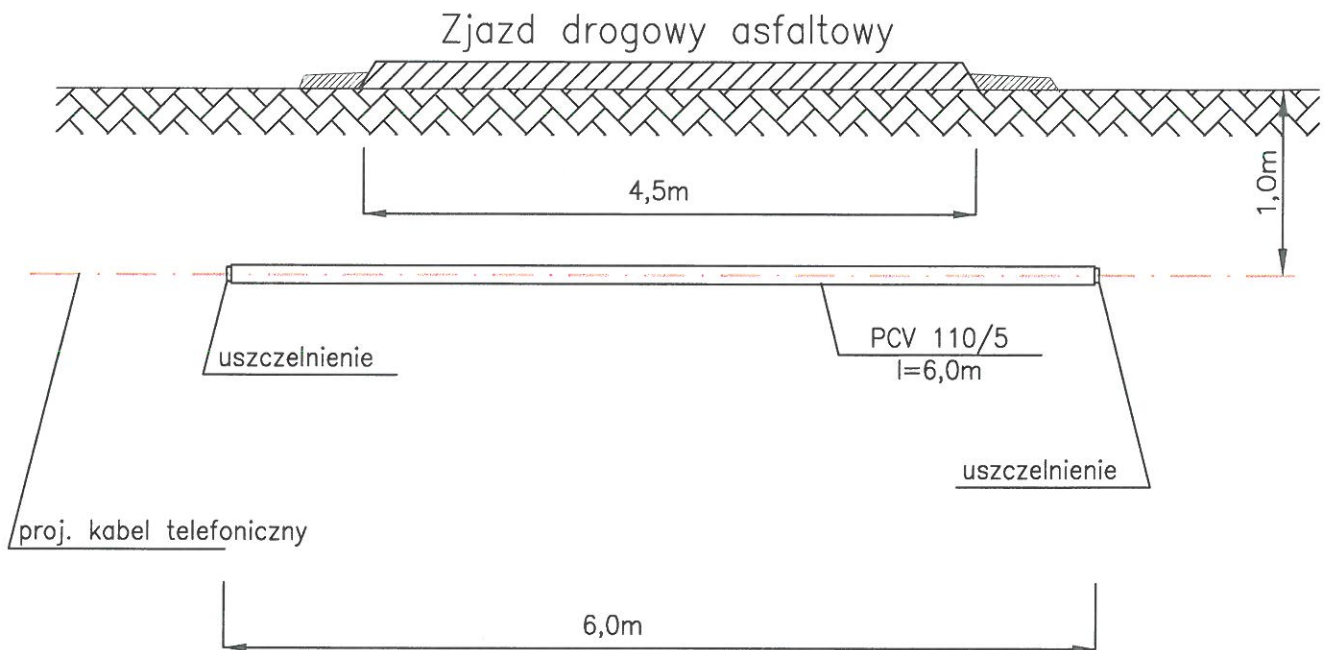
Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGÓWÓ 87-500 Rppowo, Rogowo 51	
Zamierzenie budowlane	Budowa drogi gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda od km 0+000 do km 1+438		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Studium	Schemat wykonawczy przebudowy kabli.		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>[Signature]</i>	
Branża	Telekomunikacyjna	Data: 11/2016	Rys. nr 3/2

Skrzyżowanie kabla telekom. z drogą



Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGÓWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Stadium	Przekrój poprzeczny. Profil skrzyżowania kabla telefonicznego z drogą		
Branża	Telekomunikacyjna		
Obiekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis 	Rys. nr 4/1
	Skala: szkic	Data: 11/2016	

Skrzyżowanie kabla telekom. z drogą



Projektowanie, Nadzory Techniczne 87-840 Lubień Kujawski ul. Szkolna 11		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Studium	Przekrój poprzeczny. Profil skrzyżowania kabla telefonicznego z drogą.		
Branża	Telekomunikacyjna		
Objekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Lokalizacja	Droga gminna nr 120505C Charszewo-Ruda		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>scap</i>	
	Skala: szkic	Data: 11/2016	Rys. nr 4/2