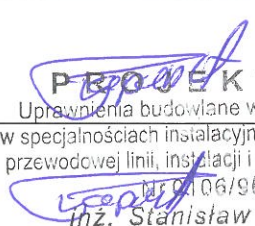


PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu lub zamierzenia inwestycyjnego:	Projekt zagospodarowania terenu działki Nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo
Zakres zadania:	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE S.A. - w kolizji z projektem zagospodarowania działek Nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w m-c Rogowo.
Adres obiektu:	Dz. nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 obręb 0018 Rogowo
Inwestor:	Gmina Rogowo
Adres Inwestora:	87-510 Rogowo, Rogowo 51
Branża:	Telekomunikacyjna

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 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 Danyimi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 93 03

Gmina Rogowo
87-515 Rogowo
Rogowo 51

Bydgoszcz, 20 grudnia 2016r.

Numer pisma: 84710/TODDWBU/U5/2016

Temat: uzgodnienie dokumentacji technicznej (PW) na zabezpieczenie i przebudowę kolidującego uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A. w związku z kolizją z projektowanym zagospodarowaniem działek w m. Rogowo

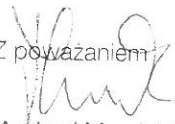
Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt wykonawczy pt. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych ORANGE S.A. kolidującego z projektem „Zagospodarowanie terenu działki nr: 332/8, 337/20, 337/19, 337/18, 337/17 w m. Rogowo”

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem (PW). 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/wnioseknadzor. 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 Danyimi o Infrastrukturze

Projekt zagospodarowania terenu- działki Nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo

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.	Pomiary.....	4
3.5.	Zakresy rzeczowe.....	5
3.6.	Tabele i zestawienia.....	5
3.7.	Charakterystyka ekologiczna budowli.....	6
3.8.	Wytyczne budowy kabli i kanalizacji.....	6
3.9.	Uwagi końcowe i przepisy BHP.....	6
4.	Informacja BIOZ.....	7
5.	Załączniki.....	8
5.1.	Warunki techniczne Orange Polska S.A.....	9
5.2.	Oświadczenie inwestora.....	13
5.2.	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	15
5.3.	Przynależność do izby projektanta.....	16
5.4.	Oświadczenie projektanta	17
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.

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 kabla telekomunikacyjnego w działce właściciel Gmina Rogowo działki numer: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 Obręb 0018 Rogowo.

Projektowane zakresy:

Budowa kabli telefonicznych: dł. trasowa 0,403 km; 21,96 kmp.

Demontaż kabli telefonicznych dł. trasowa: 0,217km.

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 stanowi samodzielne rozwiązanie.

2. STAN ISTNIEJĄCY

W terenie objętym niniejszym projektem istnieje sieć telefoniczna od szafy dostępowej ROGOWWLC/JL1A w miejscowości Rogowo.

Istniejący kabel telefoniczny ROGOWWLC/024/0105 w kolizji z projektem zagospodarowania działek Nr. 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 zasila abonentów osiedla Plebanka budynki Rogowo 67, Rogowo 68.

3. CZĘŚĆ TECHNICZNA. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Sieć teletechniczna rozdzielcza.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektem zagospodarowania działek Nr 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo, projektuje się przebudowę istniejącej sieci kablowej - kabli teletechnicznych przebiegających w pasie w/w działek, w kolizji z projektem zagospodarowania terenu.

Projektuje się przebudowę kabli telefonicznych - wykonanie obejścia, wybudowanie kabli telefonicznych inną trasą kanalizacji teletechnicznej pozwalającą ominąć obszar w/w działek.

Schemat przebudowy kabli przedstawia Rys. 2 ark1 i Rys.2 ark2.

Od studni ROG A1/1 w istniejącej kanalizacji telefonicznej wzdłuż drogi do Sosnowa zaciągnąć kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 do studni ROG B4.

Odgąlenie do budynków Rogowo 67, Rogowo 68, od studni ROG B4 zaciągnąć do kanalizacji do studni ROG B4/1 kabel XzTKMXpw 10x4x0,5.

Od studni ROG B4 do studni ROG B8 kierunek Plebanka do kanalizacji zaciągnąć kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 .

Kabel zaciągnąć do otworów kanalizacji częściowo zajętej, w studniach umieścić na wspornikach kablowych wykładając odpowiednie zapasy. W przypadku braku wsporników kablowych kabel mocować do ścian studni kablowych.

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.

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

Po przebudowie sieci telefonicznej, przebieg nieczynnego uzbrojenia telekomunikacyjnego zdemontować i usunąć z map geodezyjnych.

3.2. Zakończenia kablowe.

Nie przewiduje się przebudowy zakończeń kablowych.

3.3. Przebudowa kabli.

Złącza na kablu rozdzielczym ROGOWWLC/024/0105:

- w studni ROG A1/1 złącze kablowe przelotowe 50p przechwyt, połączenie istniejącego z projektowanym kablem, osłona XAGA500 55/12/300.
- w studni ROG B4 złącze kablowe rozgałęźne 50p, osłona XAGA500 55/12/300
- w studni ROG B4/1 złącze kablowe rozgałęźne 2p, osłona XAGA500 43/8/150
- przy budynku z ziemi złącze przelotowe 10p szt. 2, osłona XAGA500 43/8/150 szt.2 przechwyt, przełączenie puszek kablowych na budynkach Rogowo 67 i Rogowo 68.
- w studni ROG B8 złącze kablowe przelotowe 30p przechwyt, połączenie istniejącego kabla z kierunku Plebanka z projektowanym kablem, osłona XAGA500 43/8/300.

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. Pomiary

Po wykonaniu prac należy przeprowadzić następujące pomiary kabli o żyłach metalowych:

- pomiary rezystancji izolacji kabla,
- sprawdzenie ciągłości żył.

Z wyników pomiarów należy sporządzić protokół i załączyć do dokumentacji powykonawczej.

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 25x4x0,5	223	236	16,800
2	XzTKMXpw 15x4x0,5	133	142	4,260
3	XzTKMXpw 10x4x0,5	25	30	0,600
4	XzTKMXpw 5x4x0,5	22	30	0,300
		403	538	21,960

3.6 Tabele i zestawienia

Zestawienie podstawowych materiałów

Tabela 2.

Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	236 m
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	142 m.
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	30m
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	30m
Taśma ostrzegawcza żółta z napisem "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	10m.
Ośłona złącza XAGA500 55/12/150	2szt.
Ośłona złącza XAGA500 43/8/300	1 szt.
Ośłona złącza XAGA500 43/8/150	3 szt.
Łącznik żył UY2	350 szt.

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

Tabela 3.

Przedmiar robót

Wciągnięcie kabla do kanalizacji kablowej	403 m.
Montaż i ustawienie słupka kablowego TSK	2 szt.
Montaż zespołu łączówkowego 10p	3 szt.
Montaż złącza rozgałęźnego 50p	1 szt.
Montaż złącza rozgałęźnego 20p	1 szt.
Montaż złącza przelotowego 50p	1 szt.
Montaż złącza przelotowego 30p	1 szt.
Montaż złącza przelotowego 10p	2szt.
Pomiar końcowy kabla prądem stałym 50p	1 odc.
Demontaż kabla telefonicznego z kanalizacji telefonicznej	41 m.
Demontaż kabla ziemnego	176 m.

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
 - 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 wykonywanych 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



J. Kulewski

URZĄD GMINY W ROGOWIE

Wpłynęło
dn. 22. 11. 2016

Nr 3871 Zat.

Podpis *JK*
Ewidencja i Standardy Infrastruktury

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

Wójt Gminy Rogowo
pow. rypiński
Rogowo 51
87 - 515 Rogowo

Bydgoszcz, 21 listopad 2016r.

Numer pisma: 73346/TODDWBU/P/U14/11/259

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

kolidującego z projektem zagospodarowania terenu działki nr 332/8, 337/20, 337/19, 337/18 i 337/17 w m. Rogowo.

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo z dnia 25.10.2016r. dotyczące projektu zagospodarowania terenu działki nr 332/8, 337/20, 337/19, 337/18 i 337/17 w m. Rogowo 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 przełożenie, poza miejsca kolidujące kabli telefonicznych na odcinku:
 - istniejąca studnia w punkcie nr „S1” - istniejąca studnia w punkcie nr „S2”;
 - istniejąca studnia w punkcie nr „S2” – istniejące punkty dostępowe (PD) w budynku nr 67 i 68 w m. Rogowo (przy przebudowie kabli do budynków istnieje możliwość wykorzystania na trasie kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej);
 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 doziemne kable 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. Marii 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 Teltech 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 wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. 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. Świętopelka 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: EISI.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.
14. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

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 – 1szt.
2. Oświadczenie Inwestora – 1szt.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska
4. Plan – 1szt.

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 910866732; NIP 892142978, 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

Projektem zagospodarowania terenu
działka nr. 332/8, 337/8, 337/9, 337/18 i 337/17
w miejscowości Rogowo

§ 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 Leszek Kukowski tel. 94 280 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 przekaże 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

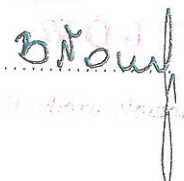
§ 9

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


Witold Napiórkowski

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. tarnobrzskie**

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**

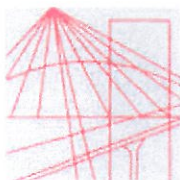
do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

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

(miejsowość, 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. Rumieńskiego 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 zagospodarowania terenu działki Nr: 332/8; 337/20; 337/19;
337/18; 338/17 w m-c Rogowo.
Nazwa zamierzenia budowlanego:
„Projekt zagospodarowania terenu działki Nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 338/17 w
miejscowości Rogowo”.

BRANŻA: TELKOMUNIKACJA

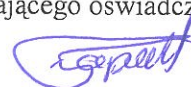
Opracowany na rzecz inwestora :
Gmina Rogowo, Rogowo 51, 87-515 Rogowo

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

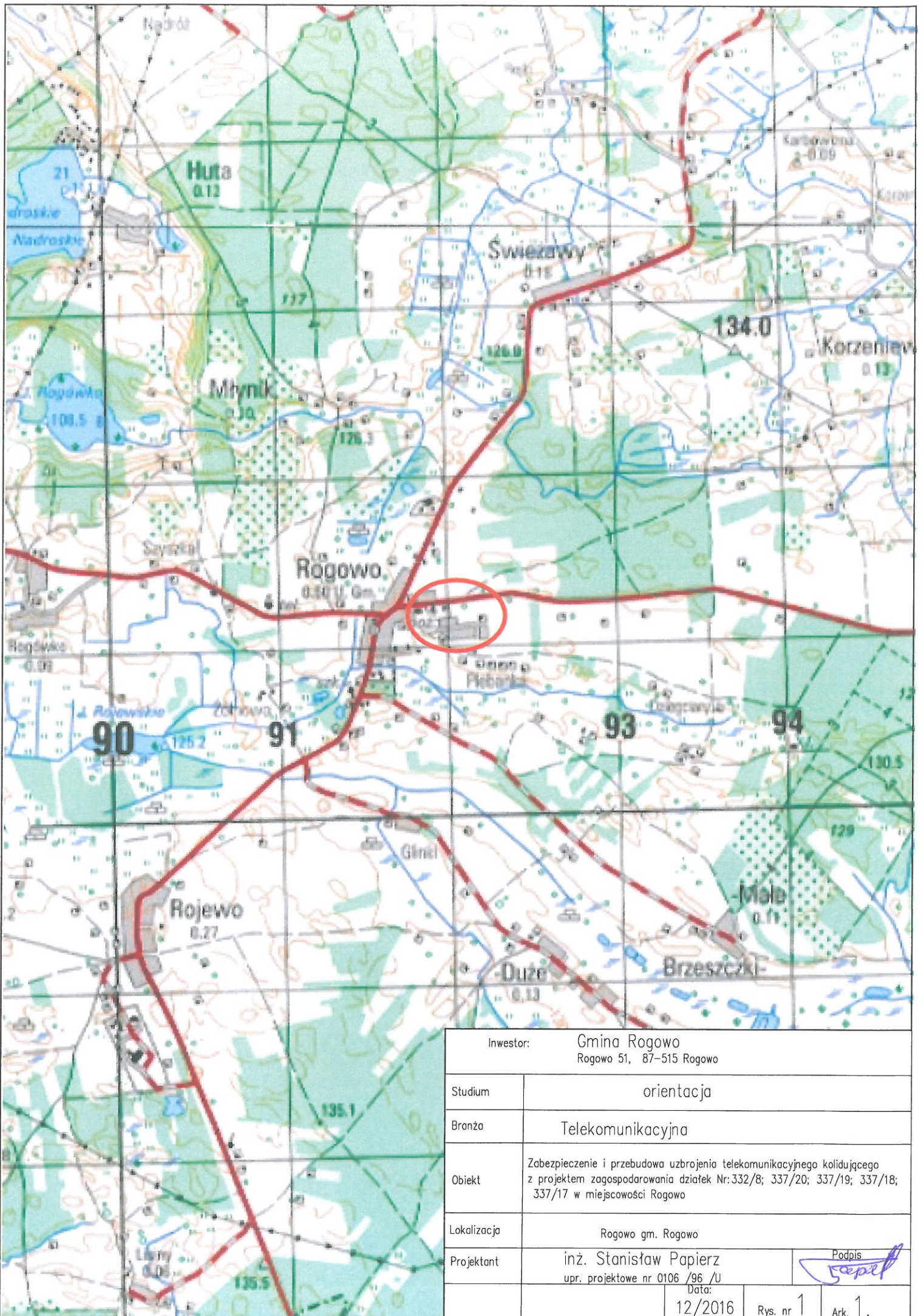
Czytelny podpis
składającego oświadczenie



6. Rysunki

Spis rysunków

- Rys. Nr 1.1. Orientacja
- Rys. Nr 2/1. Mapa do celów projektowych. Plan zagospodarowania terenu
- Rys. Nr 2/2. Mapa do celów projektowych. Plan zagospodarowania terenu
- Rys. Nr 3/1. Schemat wykonawczy przebudowy kabli telefonicznych I.
- Rys. Nr 3/2. Schemat przebudowy kabli telefonicznych .



Inwestor:		Gmina Rogowo Rogowo 51, 87–515 Rogowo	
Studium	orientacja		
Branża	Telekomunikacyjna		
Objekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem zagospodarowania działek Nr:332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo		
Lokalizacja	Rogowo gm. Rogowo		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U		Podpis <i>S. Papierz</i>
		Data: 12/2016	Rys. nr 1 Ark. 1.

Mapa do celów projektowych

Skala 1:500

ROGOWO dz. nr 337/15 – 337/25

04 203_2 – Rogowo

00 18 – Rogowo

Identyfikator zgłoszenia : GIK.6640.826.2016

Wkład współrzędnych prostokątnych płaskich : 2000 strefa 6

Wkład wysokości : Krańsztaedt 60

Godło mapy : 6.190.32.14.12, 6.190.32.14.14

Data opracowania : 2.10.2016 r.

– Mapa wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi, gdyż charakter projektowanej inwestycji budowlanej nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych

Rozporządzenia MSWiA z dnia 9 listopada 2011 r.

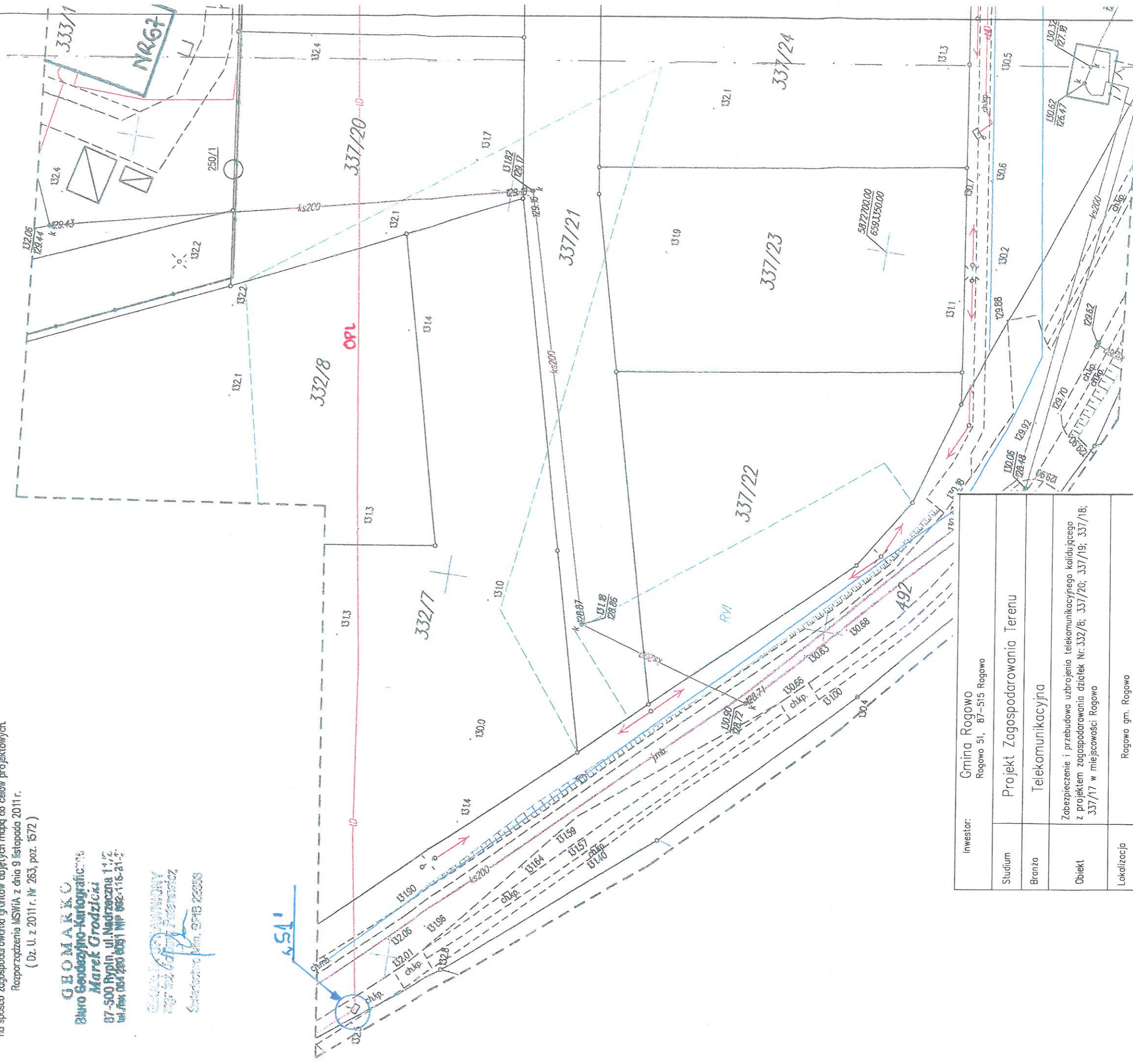
(Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)

GEO M A R K O
Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
Marek Grodzicki
 87-500 Ryplín, ul. Nadrzeczna 11/2
 tel./fax 044 290 0591 NIP 662-116-81-5

Geodezyjny Zakład Projektowy
 Sulechów ul. 3 Pał. 222238

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat. techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący przyswójowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – oporządu technicznego	P.0412.20.16.719
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	22.07.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Tomasz Sugalski

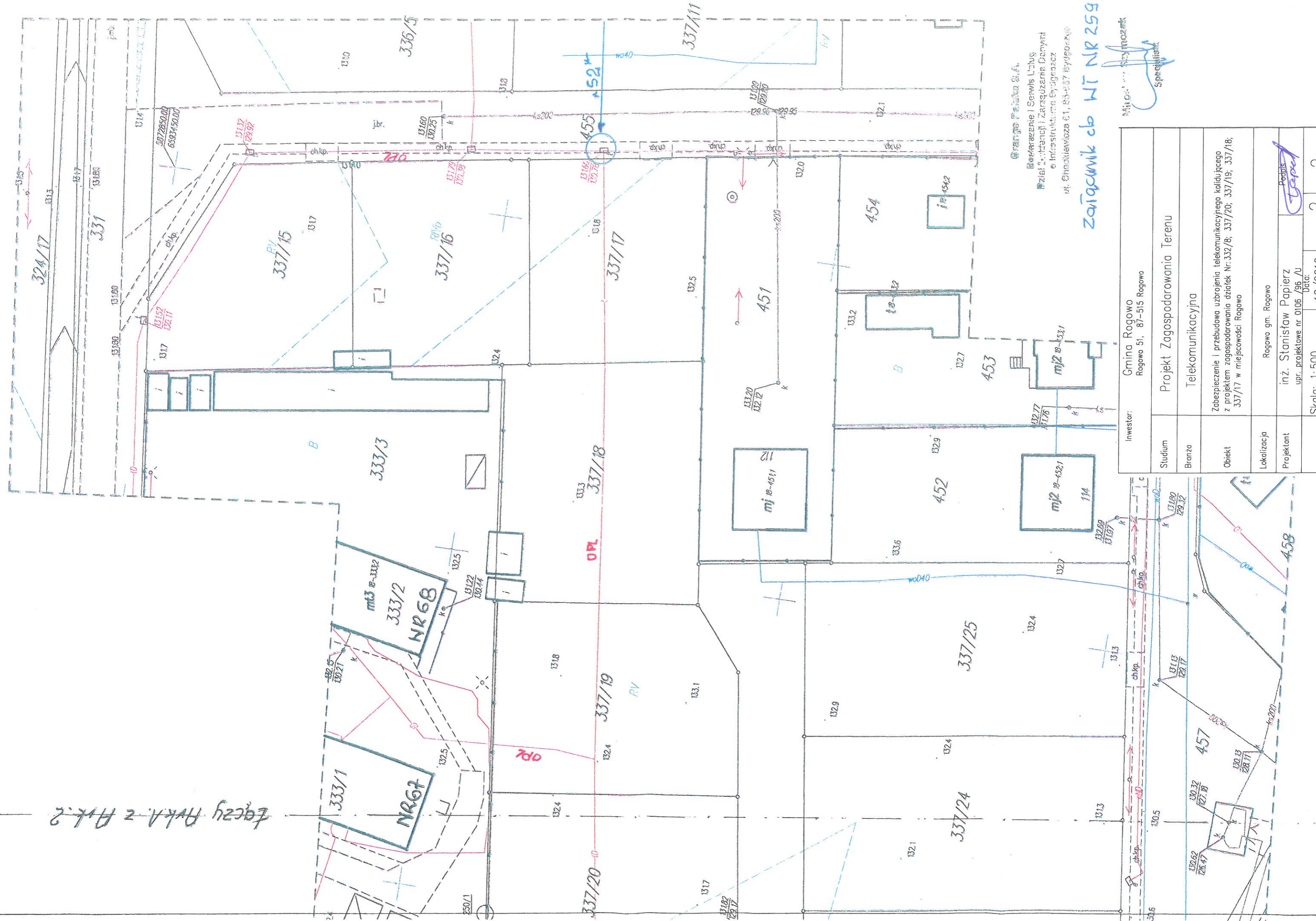
mgr inż. Tomasz Sugalski
 Geodeta Powiatowy
 Kierownik Wydziału Geodezji
 Kartografii, Katastru i Niemożności



Investor:	Gmina Rogowo Rogowo 51, 87-515 Rogowo
Studium	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża	Telekomunikacyjna
Obiekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kalidującego z projektem zagospodarowania działek Nr: 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo
Lokalizacja	Rogowo gm. Rogowo
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106/96/U Data: 12/2016
Podpis	<i>[Signature]</i>
Skala: 1:500	Rys. nr 2 Ark. 1.

Łączy Rnk.1 z Rnk.2

Łączy RPK.A z RPK.2

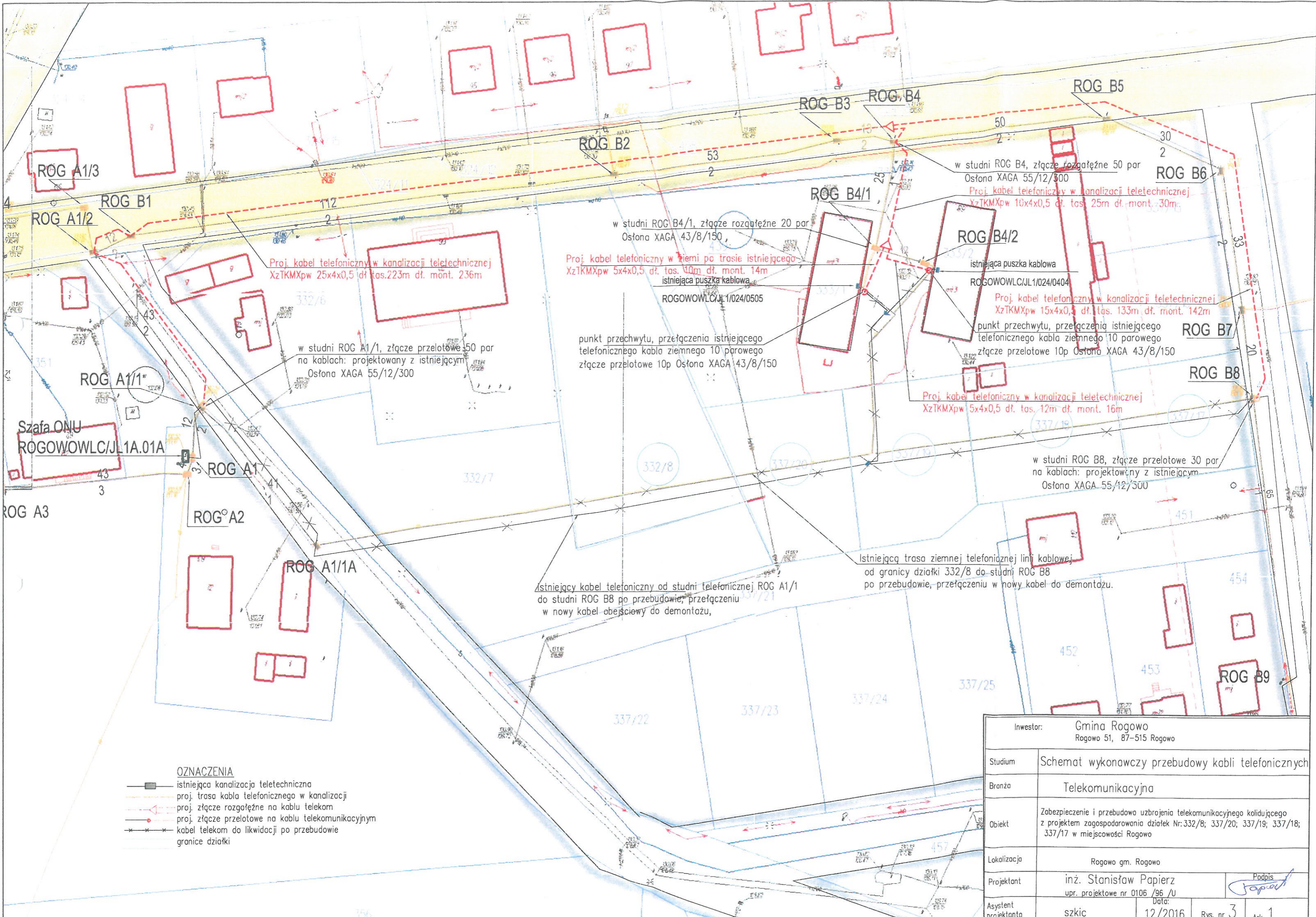


Orange Polska S.A.
 Biuro Zarządzania i Serwisu Usług
 Zdział Inżynierii i Zarządzania Danyimi
 o Infrastrukturze Energetycznej
 ul. Świdziwiozka 61, 83-407 Bydgoszcz

Załącznik do NT NR 259/2016

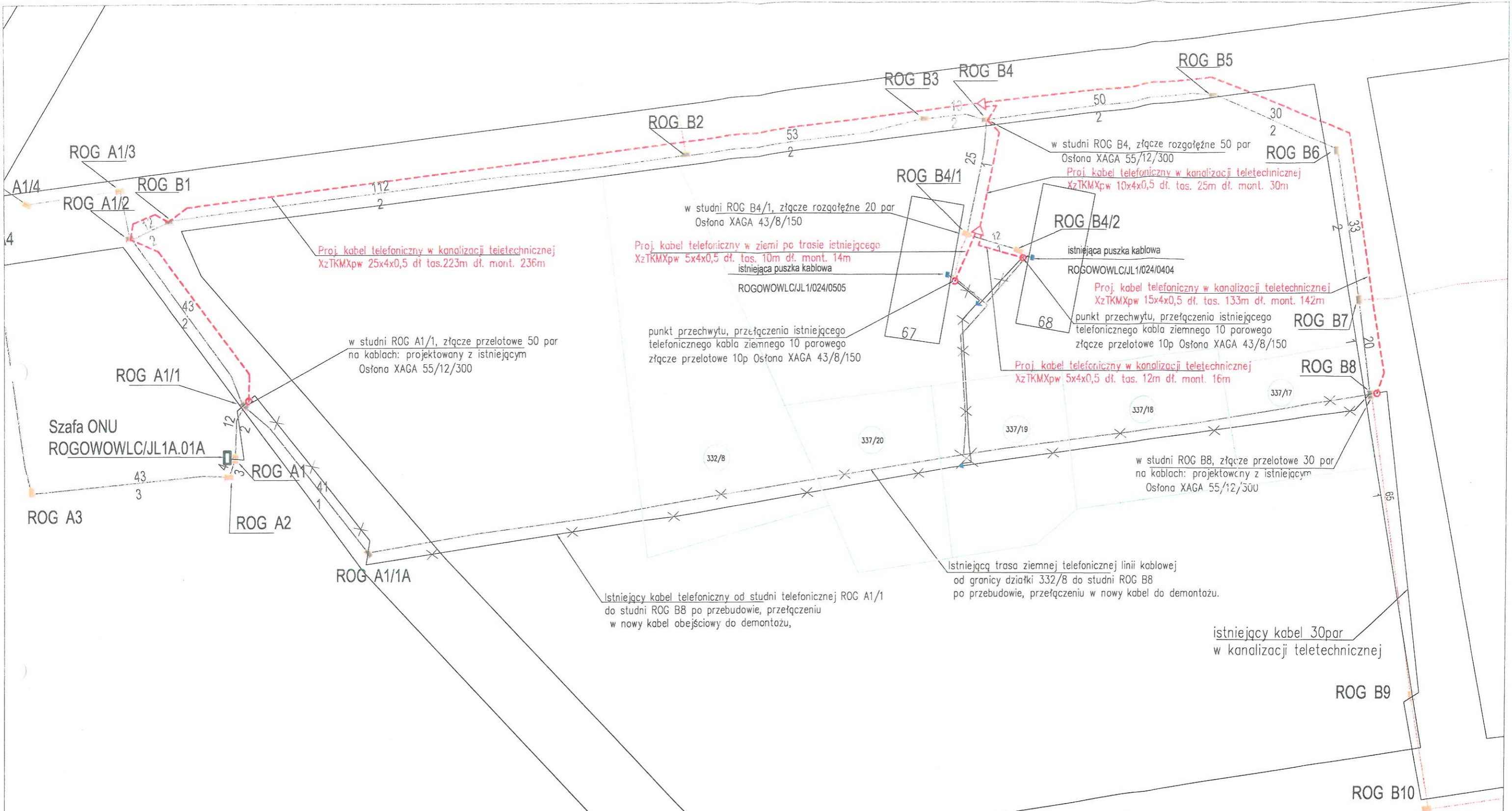
Miasto Rogowo
 Specjalista

Investor:	Gmina Rogowo Rogowo 51, 87-515 Rogowo
Studium	Projekt Zagospodarowania Terenu
Branża	Telekomunikacyjna
Objekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem zagospodarowania działek Nr. 332/8, 337/20, 337/19, 337/18, 337/17 w miejscowości Rogowo
Lokalizacja	Rogowo gm. Rogowo
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr. 0106 /96 /U Data: 12/2016
Skala:	1:500
Rys. nr.	2
Ark.	2.



- OZNACZENIA**
- istniejąca kanalizacja teletechniczna
 - proj. trasa kabla telefonicznego w kanalizacji
 - proj. złącze rozgałęźne na kablu telekom
 - proj. złącze przelotowe na kablu telekomunikacyjnym
 - kabel telekom do likwidacji po przebudowie
 - granice działki

Inwestor:		Gmina Rogowo Rogowo 51, 87-515 Rogowo	
Studium	Schemat wykonawczy przebudowy kabli telefonicznych		
Branża	Telekomunikacyjna		
Objekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem zagospodarowania działek Nr. 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo		
Lokalizacja	Rogowo gm. Rogowo		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>Papierz</i>	
Asystent projektanta	szkic	Data: 12/2016	Rys. nr 3 Ark. 1.



OZNACZENIA

- istniejąca kanalizacja teletechniczna
- - - - - proj. trasa kabla telefonicznego w kanalizacji
- ▲- proj. złącze rozgałęźne na kablu telekom
- proj. złącze przelotowe na kablu telekomunikacyjnym
- x-x-x- kabel telekom do likwidacji po przebudowie
- - - - - granice działki

Inwestor:		Gmina Rogowo Rogowo 51, 87-515 Rogowo	
Studium	Schemat wykonawczy przebudowy kabli telefonicznych		
Branża	Telekomunikacyjna		
Obiekt	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem zagospodarowania działek Nr. 332/8; 337/20; 337/19; 337/18; 337/17 w miejscowości Rogowo		
Lokalizacja	Rogowo gm. Rogowo		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis <i>S. Papierz</i>	
Asystent projektanta	szkic	Data: 12/2016	Rys. nr 3 Ark. 2.