

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

EGZ. NR 3.

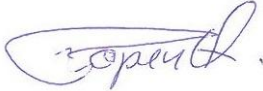

Rozdzielnik:
Egz. Nr 1-4 – Inwestor
Projekt: ELSTAN.SP.05.2020
Branża: **Telekomunikacja**
Dotyczy: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

Nazwa obiektu: **Przebudowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo - Ruda
(Przeszkoda) o długości 0,670 km.**

**Zadanie: Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego
Orange Polska S.A. kolidującego z projektem przebudowy drogi
gminnej nr 120505C Charszewo - Ruda
(Przeszkoda) o długości 0,670 km.**

Miejscowość: Ruda
dz. 48/3 Obręb 8 Ruda

Kategoria obiektu: XXV
Inwestor: Gmina Rogowo
Adres: Rogowo 51
87-515 Rogowo

	Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Projektant:	inż. Stanisław Papierz	0106/96/U	
Asystent projektanta:	mgr inż. Emilia Papierz		

Data wykonania: czerwiec 2020

Przebudowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo - Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km

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.....	5
3.7.	Charakterystyka ekologiczna budowli.....	6
3.8.	Wytyczne budowy kabli i kanalizacji.....	7
3.9.	Uwagi końcowe i przepisy BHP.....	7
4.	Informacja BIOZ.....	8
5.	Załączniki.....	9
5.1.	Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.....	10
5.2.	Przynależność do izby projektanta.....	11
5.3.	Oświadczenie projektanta	12
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
- 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: 48/3; Obręb. Ruda.

Projektowane zakresy:

Budowa rury ochronnej dla kabla telefonicznego z rur HDPE 110/6,3 1otw. 0,014 km;

Budowa rury ochronnej dwudzielnej z rur A110PS 1otw. 0,018 km

Przebudowa kabli telefonicznych: dł. trasowa 0,128km; 0,180 kmp.

Demontaż kabli telefonicznych - jeżeli będzie to możliwe.

1.3. Zleceniodawca i wykonawca robót

Zleceniodawcą robót objętych niniejszym projektem jest Gmina Rogowo, Rogowo 51, 87515 Rogowo.

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: „ **Przebudowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo – Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670 km gm. Rogowo**”.

2. STAN ISTNIEJĄCY

W terenie objętym niniejszym projektem istnieje sieć telefoniczna od szafy dostępowej NADROZ/JL1A , zakończenie kablowe w miejscowości Nadróż kabel abonencki do miejscowości Ruda .

3. STAN PROJEKTOWANY

3.1. Sieć teletechniczna rozdzielcza.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową modernizacją drogi gminnej nr 120505C w miejscowości Przeszkoda, Ruda gm. Rogowo, projektuje się przebudowę istniejących kabli teletechnicznych przebiegających w pasie drogowym, w kolizji z projektem przebudowy drogi - przeniesienie kabli telefonicznych do granicy działki poza projektowaną krawędź jezdni. Zabezpieczenie istniejących kabli rurą ochronną krzyżujących się z projektowaną drogą, przeniesienie złącza rozgałęźnego na kablach przyłączeniowych do granicy działki poza projektowaną krawędź jezdni 1 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 r rysunku 2/2 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 projektowaną drogą istniejący kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną, a na skrzyżowaniach z projektowaną przebudową, zmianą trasy, kabel telefoniczny zabezpieczyć rurą ochronną HDPE 110/6,3. Prace na skrzyżowaniach wykonać ręcznie.

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

3.2. Zakończenia kablowe.

Nie przewiduje się przebudowy zakończeń kablowych

3.3. Przebudowa kabli.

W związku z kolizją istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi gminnej, należy przebudować kable telefoniczne poza koronę drogi. Kable ułożyć w rowie kablowym wzdłuż granicy pasa drogowego. Przebieg trasy kablowej przedstawiają rysunki: Rys 2/1; Rys2/2. Miejsca połączeń proj. wstawek kabli z istniejącymi oznaczono dużymi literami na mapie. na odcinku od punktu "A" do "B" zgodnie z rys 2/2 i od punktu "C" do "D" Rys.2; ark.2; 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" złącze przelotowe ,kabel 1 parowy,
- w pnk. "B" złącze przelotowe ,kabel 1 parowy
- w pnk. "C" złącze przelotowe ,kabel 1 parowe,
- w pnk. "D" złącze przelotowe ,kabel 1 parowe
- w pnk . "E" lokalizacja istniejącego złącza rozgałęźnego 5p, złącze do przeniesienia
- w pnk. "I" przelotowe kabel 2 parowy,

Złącza na kablach zamknąć, osłonami KM-1 i 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]
4	XzTKMXpw 1x2x0,5	138	150	0,150
5	XzTKMXpw 2x2x0,5	10	15	0,030
		148	165	0,180

3.6 Tabele i zestawienia

Zestawienie podstawowych materiałów

Tabela 2.

Kabel XzTKMXpw 1x2x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	150m
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 telekomunikacyjny, miejscowy	15m
Taśma ostrzegawcza żółta z napisem "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	150m.
Rura HDPE 110/6,3	14 m.
Ośłona złącza KM-1	5szt.
Ośłona złącza KM-2	1 szt.
Rura A 110PS dwudzielna	18 m.
Łącznik żył UY2	22 szt.
Słupek oznaczeniowy SO	5 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	18m
Budowa przepustu pod drogą rurą obiektową wykop otwarty 1 otw	14 m
Wykop i układanie kabla w rowie kablowym,	148 m
Wciągnięcie kabla do przepustów kablowych	14m.
Odkopanie kabla telefonicznego, wykonanie rowu kablowego, przełożenie kasbla do nowego wykopu	24m.
Montaż złącza rozgałęźnego 5p doziemnego	1 szt
Montaż złącza rozgałęźnego 2p doziemnego	1 szt
Montaż złącza przelotowego 1p doziemnego	4 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	Droga	18	wykop otwarty	A 110PS
2	2	2	Droga	6	wykop otwarty	HDPE110/6,3
3	2	3	Droga	6	wykop otwarty	HDPE110/6,3
4	2	4	Kabel energetyczny	2	wykop otwarty	HDPE110/6,3
			razem	32		

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 kablony głębokości 1,0m do układania kabla telefonicznego
 - posadowienie i montaż osprzętu kablowego
 - zasypanie i zagęszczenie wykopu
 - wciąganie kabla do kanalizacji
 - montaż kabla w rowie kablonym
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 kablone
4. Przewidywane zagrożenia podczas robót budowlanych
 - w studniach kablowych możliwość wystąpienia gazów
 - z zastosowania ruchomych maszyn i pojazdów (koparki dźwigi)
 - kablone linie energetyczne – możliwość porażenia prądem
 - wykopy i rowy kablone, 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 wynikających 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. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

5.2. Przynależność do izby projektanta

5.3. Oświadczenie projektanta

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 3/1. Schemat przebudowy kabli telefonicznych część I.

Rys. Nr 3/2. Schemat przebudowy kabli telefonicznych część II.

Rys. Nr 4. Przekrój, profil skrzyżowania rury obiektowej z drogą

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-6BZ-4PV-XGH *

Pan Stanisław Papierz o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0243/10

adres zamieszkania m. Głowińsk 19, 87-500 Rypin

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-10-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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 gminnej Nr 120505C Charszewo-Ruda (Przeszkoda)
o długości 0,670 km.

Nazwa zamierzenia budowlanego:
„Budowa drogi gminnej nr 120505C Charszewo-Ruda (Przeszkoda) o długości 0,670km ”.

BRANŻA: TELKOMUNIKACJA

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

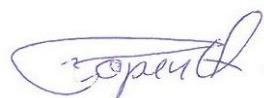
Został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.
Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu
ma służyć.

Data złożenia oświadczenia .

czerwiec 2020

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

PROJEKTANT
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji
przewodowej linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr 0106/96/U
inż. Stanisław Papierz



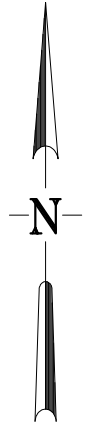


Jednostka projektująca Papierz Elżbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowińsk 19		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zanieszenie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
TYTUŁ RYSUNKU:	Orientacja		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis	
Data: 06/2020		Rys. nr 2/2	

ORIENTACJA
Rozmieszczenie arkuszy

Rys. 2
Ark. 1

Początek opracowania



Rys. 2
Ark. 2

Koniec opracowania

Jednostka projektująca Papierz Elżbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowińsk 19		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zaniesienie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan wykonawczy		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis	
Data: 06/2020		Rys. nr 3/2	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj.: kujawsko - pomorskie
pow.: rypiński
gmina: 041203_2 Rogowo
obrub: 0021 Ruda
działka: 48/3

SKALA 1:1000

Ark. mapy 6.191.32.11.4; 16.2; 16.4

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 31.01.2020r.
w zakresie oznaczonym na mapie kolorem czarnym.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej

Mapa została wykonana bez ustalenia stężebności gruntowych, gdyż charakter projektowanej inwestycji nie wpływa na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą.
Rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r.

Użytki gruntowe oznaczone symbolami: Lzr1, Lzr2, Lzr3, Lzr4, N1, N2, Ls1 nie są ujawnione w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

ks.rob.: 18/01/20
GIK.664.0.52.2020
Data opracowania:
04.02.2020r.

GEO-PLAN USŁUGI GEODEZYJNE
Marcin Wrzesiński
ul. Warszawska 30, 87-500 Rypin
tel. 698 434 040, 54 444 06 89
NIP 882-139-47-94 REGON 341479501




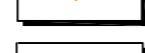



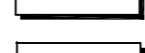
GEO-PLAN USŁUGI GEODEZYJNE
Marcin Wrzesiński
ul. Warszawska 30, 87-500 Rypin
tel. 698 434 040, 54 444 06 89
NIP 882-139-47-94 REGON 341479501

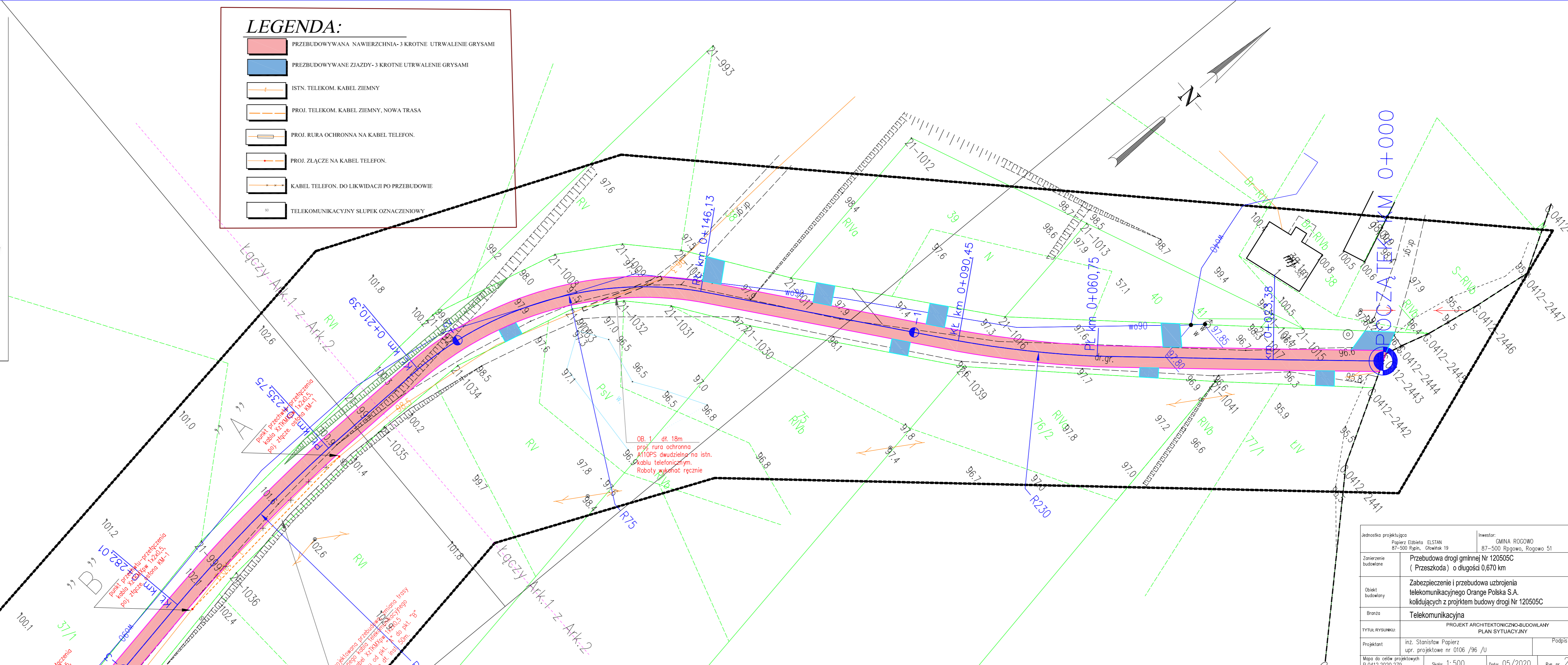
GEODETA GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Marcin Wrzesiński
inż. I. Murawski
NIP: 610-101-101-101

Poswiadcza 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.

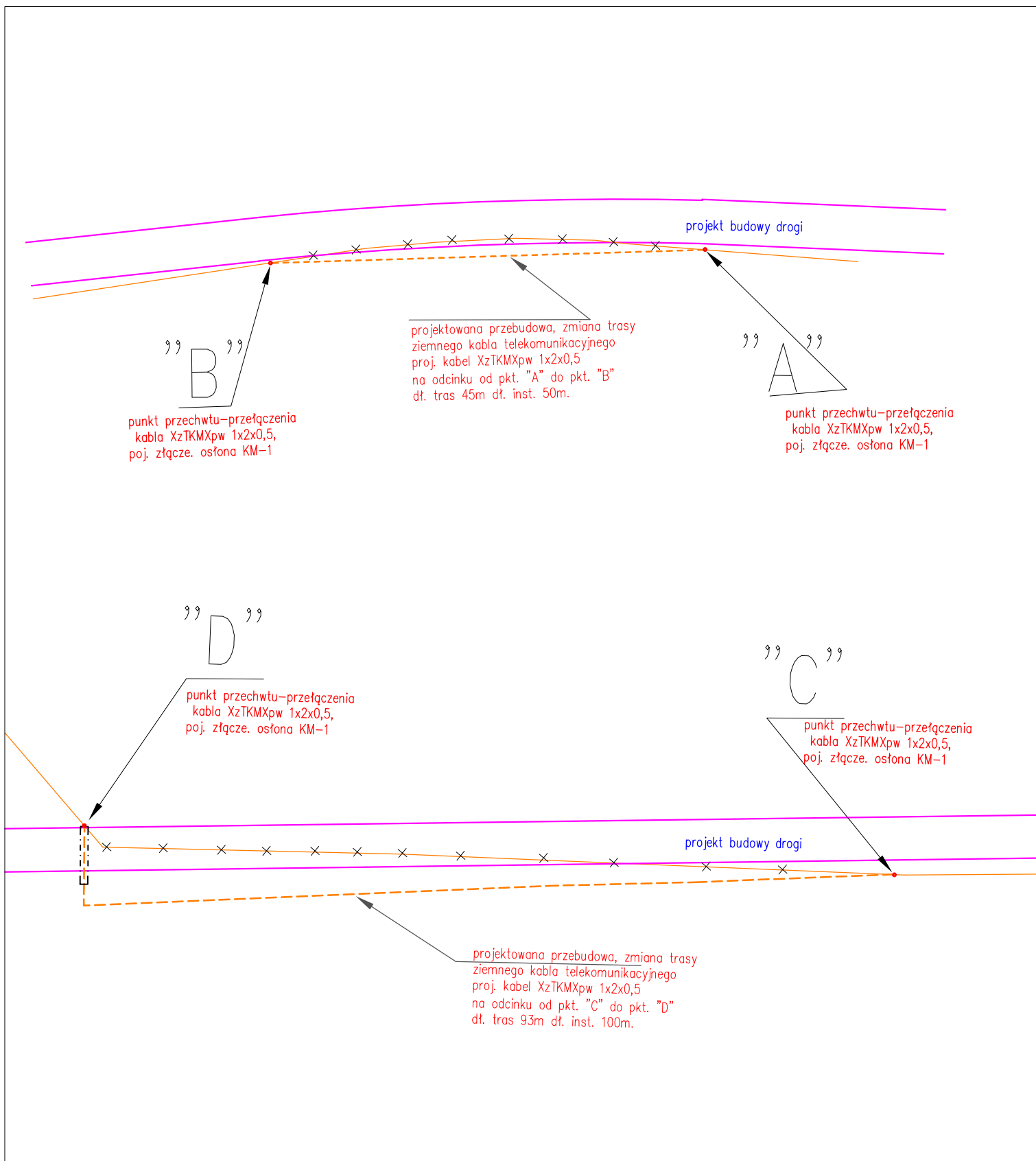
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYPIŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny	P0412.2020_279
Data ważności operatu informacyjnego do ewidencji materiałów zasobu	21.02.2020
Imię, nazwisko i podział osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Wiesław Sugański Geodeta Powiatowy Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Kadastru i Nieruchomości

LEGENDA:

-  PRZEBUDOWYWANA NAWIERZCHNIA- 3 KROTNE UTRWALENIE GRYSAMI
-  PRZEBUDOWYWANE ZJAZDY- 3 KROTNE UTRWALENIE GRYSAMI
-  ISTN. TELEKOM. KABEL ZIEMNY
-  PROJ. TELEKOM. KABEL ZIEMNY, NOWA TRASA
-  PROJ. RURA OCHRONNA NA KABEL TELEFON.
-  PROJ. ZŁĄCZE NA KABEL TELEFON.
-  KABEL TELEFON. DO LIKWIDACJI PO PRZEBUDOWIE
-  TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPEK OZNACZENIOWY

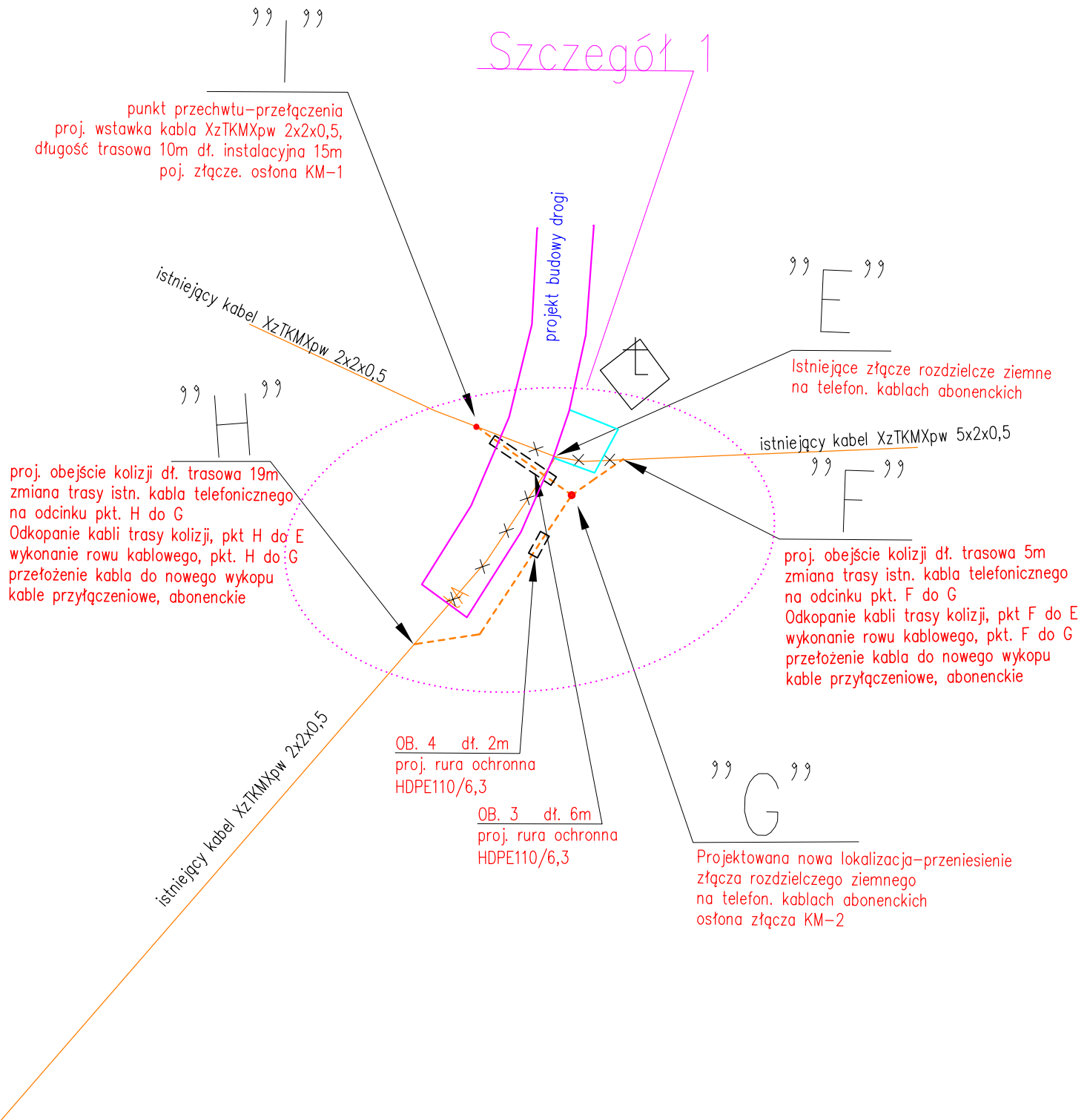


Jednostka projektująca Papierz Elzbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowińsk 19	Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowa 51
Zanierzenie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projektem budowy drogi Nr 120505C
Branda	Telekomunikacyjna
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PLAN SYTUACYJNY
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U
Podpis	
Mapa do celów projektowych P.0412.2020.279	Skala: 1:500 Data: 05/2020 Rys. nr 2/1



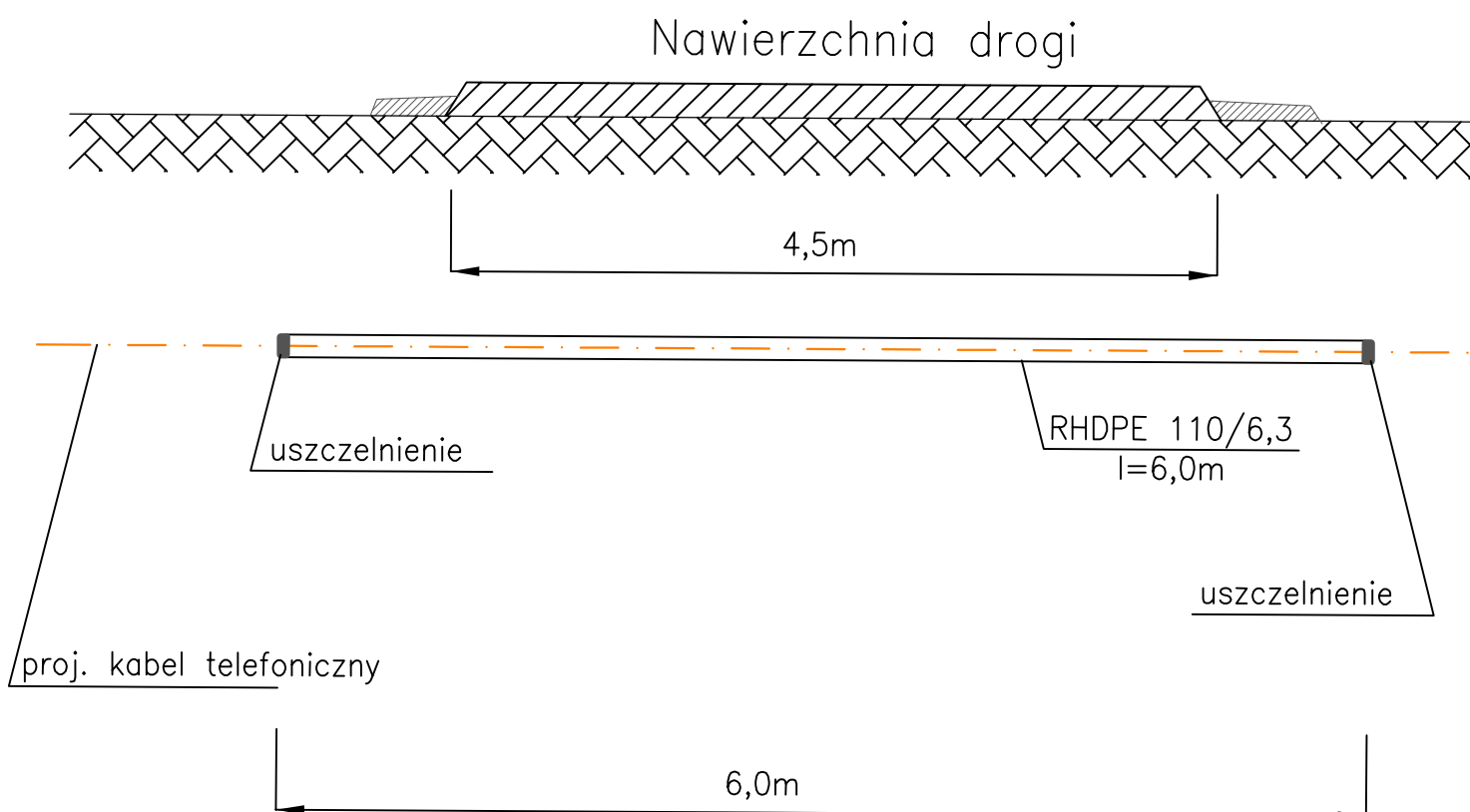
Jednostka projektująca Papierz Elżbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowiński 19		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zaniesienie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projrktem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan wykonawczy		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis	
Data: 06/2020		Rys. nr 3/1	

Szczegół 1



Jednostka projektująca Papierz Elżbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowińsk 19		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zaniesienie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projktem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan wykonawczy		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis	
Data: 06/2020		Rys. nr 3/2	

Skrzyżowanie kabla telekom. z drogą



Jednostka projektująca Papierz Elżbieta ELSTAN 87-500 Rypin, Głowińsk 19		Inwestor: GMINA ROGOWO 87-500 Rpgowo, Rogowo 51	
Zanieszenie budowlane	Przebudowa drogi gminnej Nr 120505C (Przeszkoda) o długości 0,670 km		
Obiekt budowlany	Zabezpieczenie i przebudowa uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. kolidujących z projrtem budowy drogi Nr 120505C		
Branża	Telekomunikacyjna		
TYTUŁ RYSUNKU:	Plan wykonawczy. Profil skrzyżowania		
Projektant	inż. Stanisław Papierz upr. projektowe nr 0106 /96 /U	Podpis	
Data: 06/2020		Rys. nr 4	