

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Modernizacja drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin – wieś, gmina
Grudziądz.

**Przebudowa kolidującej telekomunikacyjnej linii
kablowej i przyłączy telekomunikacyjnych Orange
Polska S.A.**

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

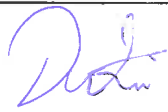
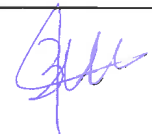
Inwestor: Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

Wykaz działek: obręb Gogolin [0004], jednostka ewidencyjna Grudziądz [040601_2]

- 90/7

- 148

Kategoria obiektów budowlanych: XXVI

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudzinski	DTT-TU/2114/01/U	
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Listopad 2021 r.

Egz. 1

[Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-52818/21](#)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	2
II. KOPIE UPRAWNIEŃ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA	3
III. WARUNKI TECHNICZNE	7
IV. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	16
V. UZGODNIENIA	24
VI. CZĘŚĆ OPISOWA.....	27
1. Przedmiot opracowania	27
2. Podstawa opracowania	27
3. Inwestor	27
4. Zakres rzeczowy.....	28
5. Oddziaływanie na środowisko.	28
6. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach chronionych.....	28
7. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach szkód górniczych.....	28
8. Zakres oddziaływania inwestycji.....	28
9. Stan istniejący	28
10. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	29
11. Obowiązujące normy.	29
12. Uwagi końcowe.	30
VII. INFORMACJA BIOZ	31
VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	34
1. Mapa pogładowa rys. 1.1	34
2. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500) rys. 2.1 - 2.4.....	36
3. Schemat ideowy przybudowy Orange Polska S.A. rys. 3.1	40

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

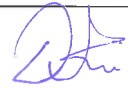

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (ze zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany: „**Modernizacja drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz - przebudowa kolidującej telekomunikacyjnej linii kablowej i przyłączy telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 29 ust. 2, pkt. 9 i 17 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (ze zmianami) budowa słupków telekomunikacyjnych oraz telekomunikacyjnej linii kablowej nie wymaga pozwolenia na budowę oraz nie wymaga zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Zgodnie z art 29 ust. 1 pkt. 23 z zastrzeżeniem art.29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (ze zmianami) budowa przyłączy telekomunikacyjnych wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant branża telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudziński	DTT-TU/2114/01/U	
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	mgr inż. Wojciech Binger	1688/99/U	

II. KOPIE UPRAWNIENÍ ORAZ ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTA

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2114/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Dudzińskiego z dnia 05.10.2000 r. r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **Dariuszowi Dudzińskiemu**
urodzonemu **08.12.1974 r. w Chojnicach**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługuje także prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 34, poz. 368 z późn. zm.).

Z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-WGG-JDY-EQ5 *

Pan Dariusz Dudziński o numerze ewidencyjnym POM/BT/0536/04

adres zamieszkania ul. Żurawinowa 15, 89-606 Charzykowy

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-23 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.

Przebieg przebiegów

Warszawa, dnia 06.09.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3648 /99

DECYZJA Nr 1688/99/U

Pan **inż. Wojciech Binger**
urodzony dnia **17.02.1974 r. w Sępólnie Krajeńskim**

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 16.06.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR

inż. Włodzisław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-7RQ-V5H-ETT *

**Pan WOJCIECH BINGER o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0589/04
adres zamieszkania ul. KRÓTKA 15, 86-061 BRZOZA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-13 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**



III. WARUNKI TECHNICZNE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Teldar Dariusz Dudziński
ul. Żurawinowa 15
89-606 Charzykowy

Łódź, 09 wrzesień 2021r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-42006/21

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną modernizacją drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin, gm. Grudziądz.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej modernizacji drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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 przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw wraz ze słupkiem kablowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

6. 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).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12. (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 503101883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Huapoli Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
 - Firma Partnerska ENEVA Telecom (ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, tel. 22 828 57 01), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

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.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz

85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61

e-mail: DISU.RN.WUUiI.Bydg@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich ~~prolongatę~~ bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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/wniosekonadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują

napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

**Elżbieta
Tybura**

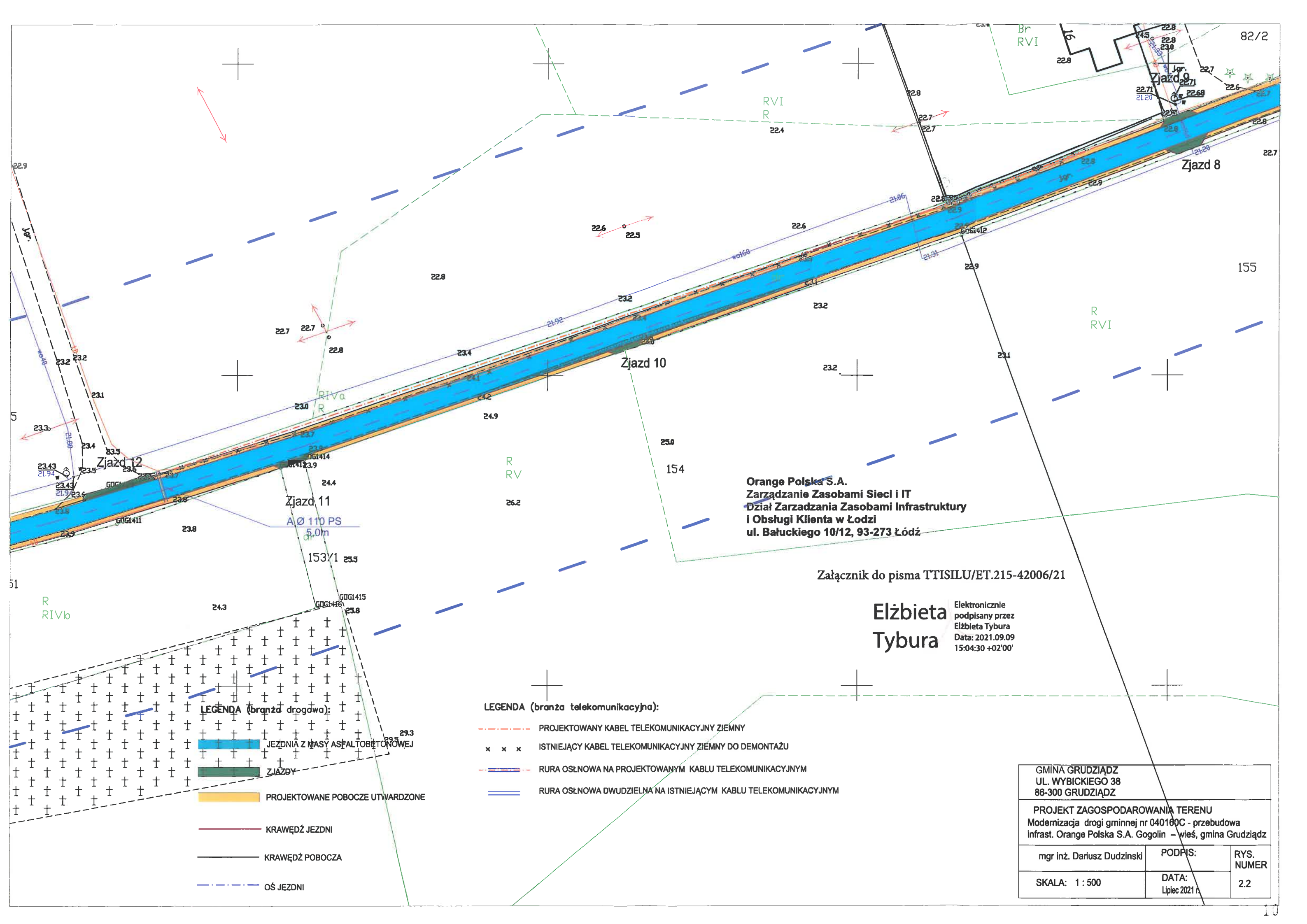
Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:21:48 +02'00'

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-42006/21

Elżbieta
Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:04:30 +02'00'

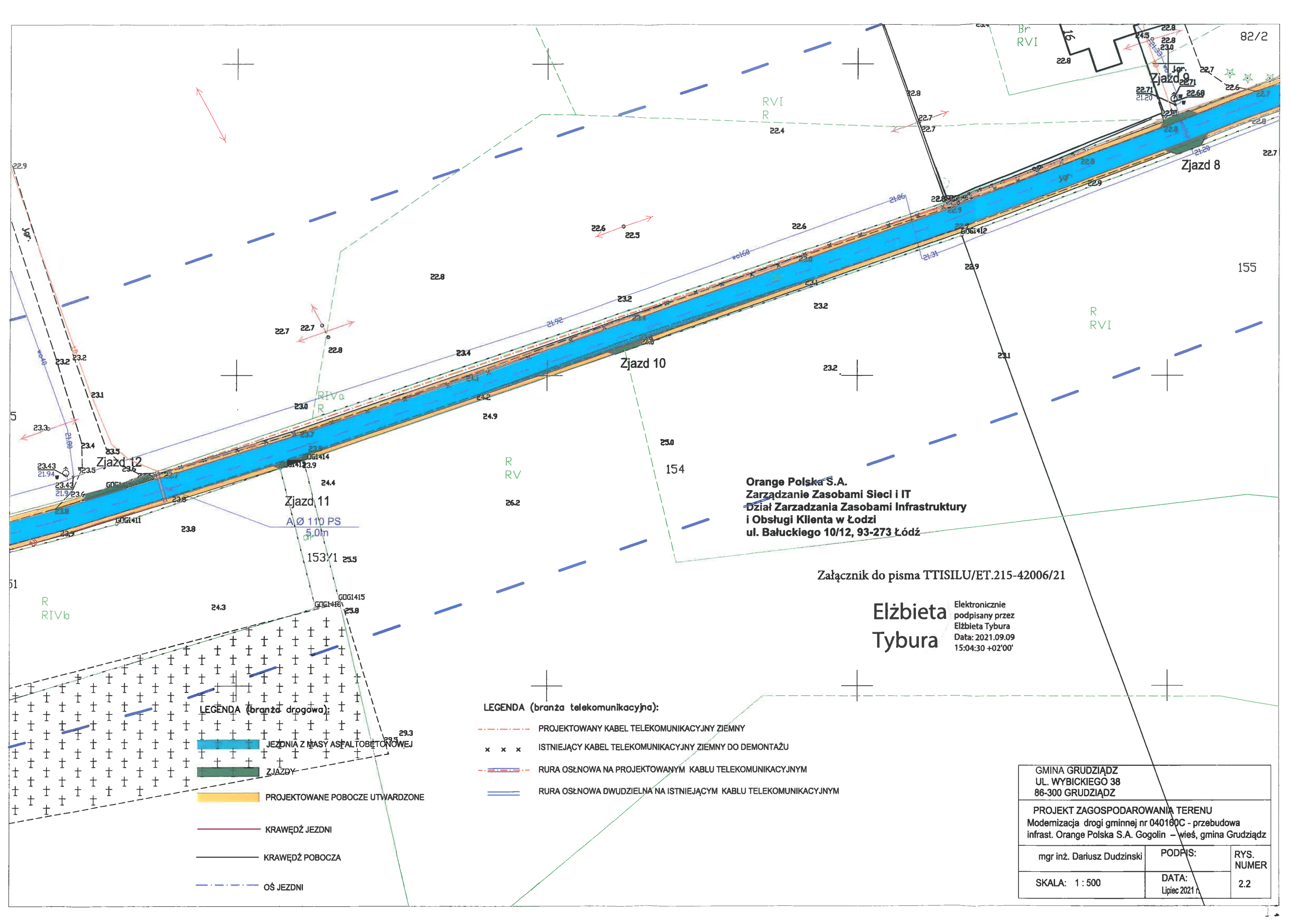
LEGENDA (branża drogową):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDŹ JEZDNI
- KRAWĘDŹ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-42006/21

Elżbieta Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:04:30 +02'00'

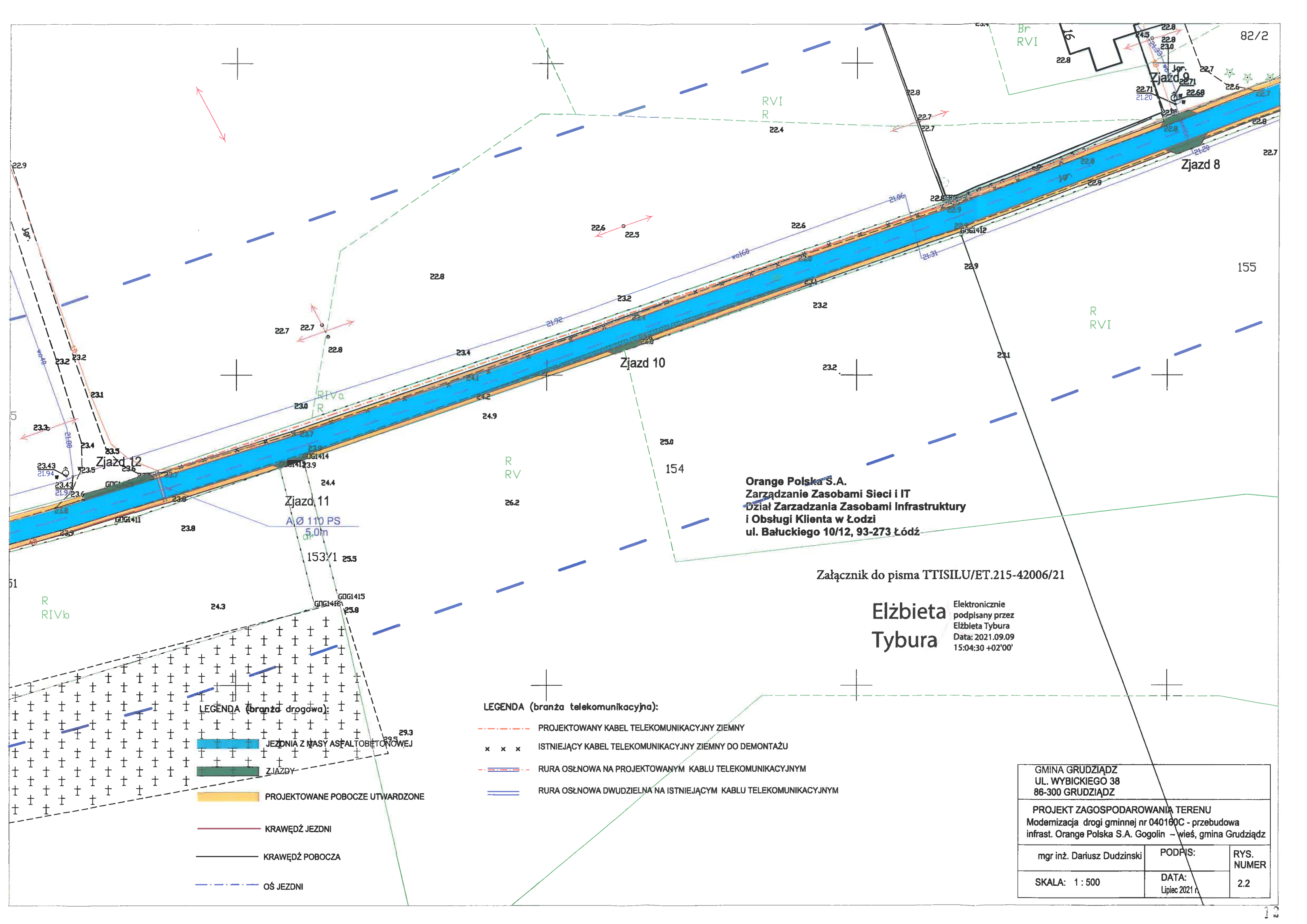
LEGENDA (branża drogowa):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDŹ JEZDNI
- KRAWĘDŹ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudzinski	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-42006/21

Elżbieta
Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:04:30 +02'00'

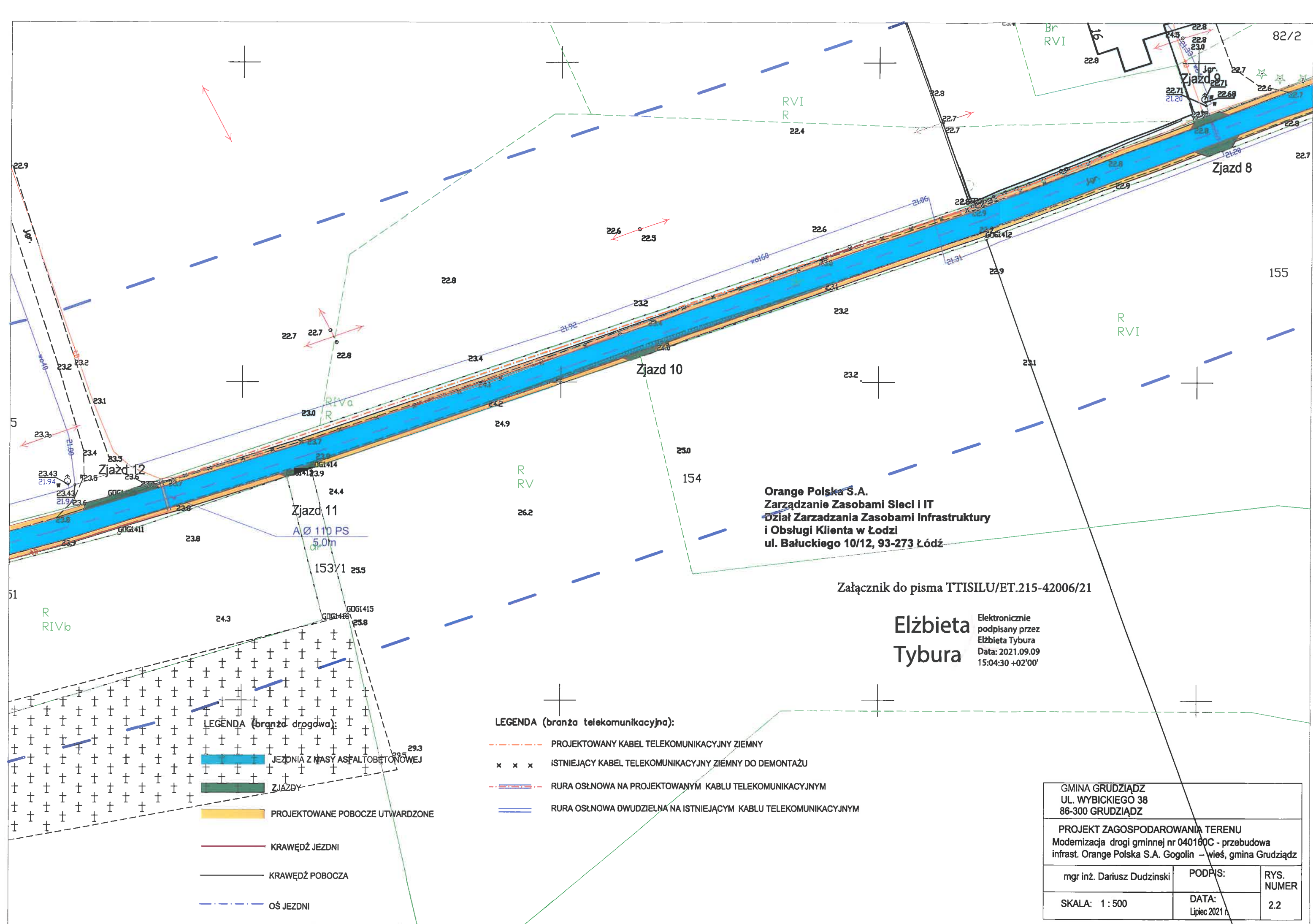
LEGENDA (branża drogowa):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDZ JEZDNI
- KRAWĘDZ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-42006/21

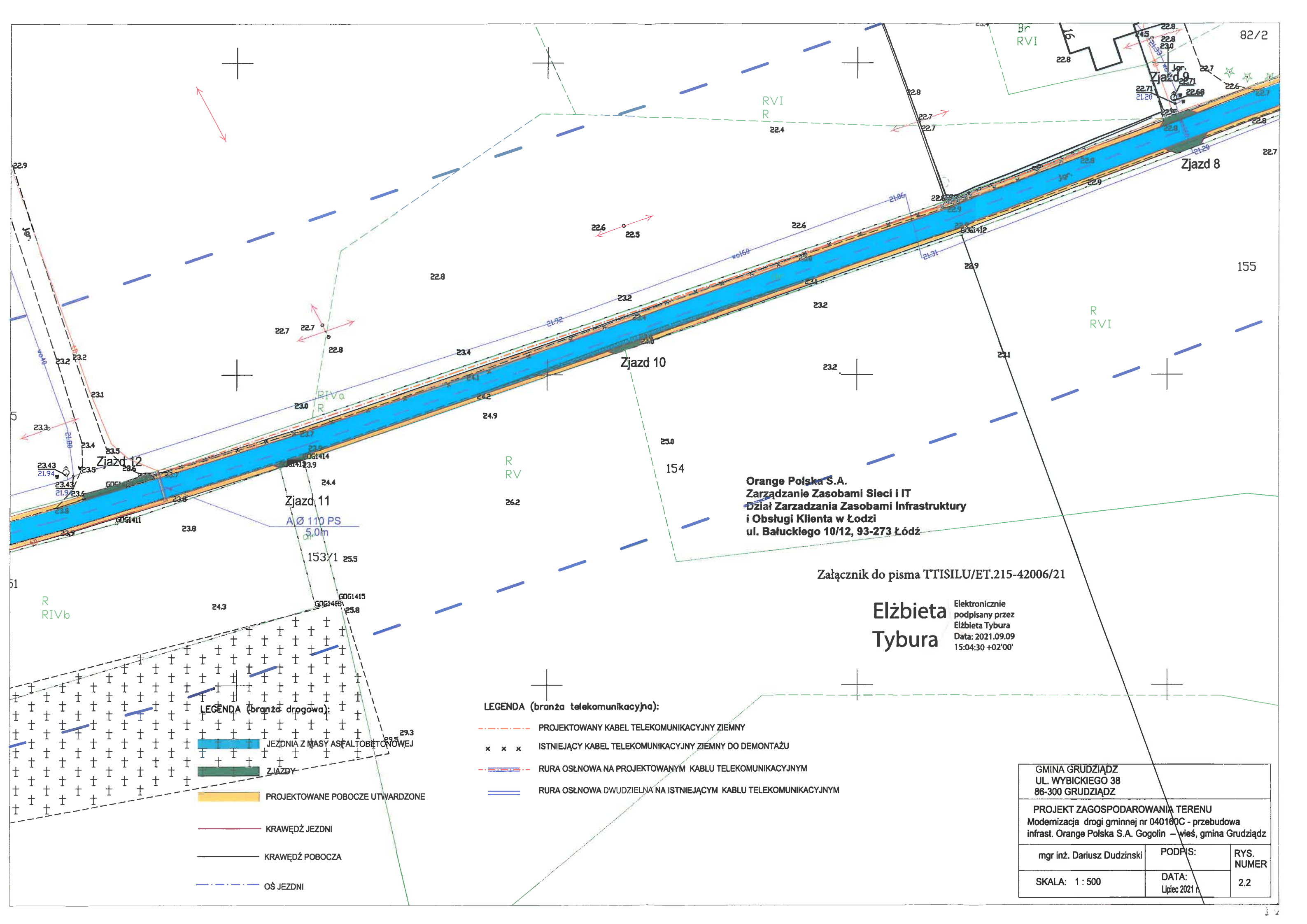
Elżbieta
Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:04:30 +02'00'

- LEGENDA (branża drogowa):
- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
 - PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
 - KRAWĘDŹ JEZDNI
 - KRAWĘDŹ POBOCZA
 - OŚ JEZDNI

- LEGENDA (branża telekomunikacyjna):
- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
 - ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
 - RURA OSŁONOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
 - RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin - wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudzinski	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Załącznik do pisma TTISILU/ET.215-42006/21

Elżbieta Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.09.09
15:04:30 +02'00'

LEGENDA (branża drogowa):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDŹ JEZDNI
- KRAWĘDŹ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudzinski	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia 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 przekładanych 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. 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. 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.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor.
8. 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 infrastruktury do przełożenia lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;

- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 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 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.

IV. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Grudziądz, dn. 12.10.2021 r.

Starosta Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Znak sprawy: GN.6630.339.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 12.10.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020.2052 t.j. z dnia 19.11.2020 r. z późn. zm.) oraz Zarządzenia Nr 19/2016, 20/2016 Starosty Grudziądzkiego z dnia 13 grudnia 2016 r.

Przedmiot narady:	Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych i przyłączy Orange Polska S.A. związanych z modernizacją drogi gminnej nr 040160C Gogolin – wieś, gmina Grudziądz.
Lokalizacja:	Gmina: Grudziądz Obręb: Gogolin, dz.: 90/7, 148
Wnioskodawca:	DUDZINSKI DARIUSZ ul. Żurawinowa 15, 89-606 Charzykowy
Inwestor:	GMINA GRUDZIĄDZ ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
Projektant:	DARIUSZ DUDZINSKI Inne upr.: budowlane: DTT-TU/2114/01/U
Przewodniczący:	Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.09.2021 r.
Charakterystyka:	PŁATNIK: Teldar Dariusz Dudzinski, ul.ul. Żurawinowa 15, 89-606 Charzykowy, NIP:5551761016, REGON:771286870;

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Zbigniew Preuss
2	Powiatowy Zarząd Dróg 86-300 Grudziądz, ul.Paderewskiego 233 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon	Uzgodniono pozytywnie Uzgodniono z uwagami pismem nr RG/2MMD/AK/U/1084/2021.	Adam Krajzewicz

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 13-10-2021 14:17:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Dystrybucji w Grudziądzu ul. Curie- Skłodowskiej 6/7 86-300 Grudziądz elektroniczny		
4	EXATEL S.A. ul. Perkuna 47 04-164 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bartosz Borowski
5	Gmina Grudziądz ul.Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Spółka z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez zastrzeżeń - nie posiadamy sieci i urządzeń wod-kan w rejonie projektowanego obiektu	Agnieszka Liczkowska
7	NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Netia nie dotyczy.	Waldemar Wachowski
8	Nexera Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 29; Atrium Plaza, VI p. 00-867 Warszawa elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
9	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku ul.Wałowa 47, 80-858 Gdańsk elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Piotr Feldmann
10	Orange Polska S.A. adres do korespond. : ul.Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia w Grudziądzu ul. Mickiewicza 34 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Piotr Schreiber
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42 85-097 Bydgoszcz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Marcin Kaplar
13	Węzeł Teleinformatyczny ul. Bema 1 86-300 Grudziądz elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Wnuczek

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Zbigniew Preuss, Inspektor, Wydział Geodezji i
Nieruchomości

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Preuss, dn. 13-10-2021 14:17:22
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Od: Dział Dokumentacji Energetycznej

Do: Starosta Grudziądzki
ul. Malomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Znak: RG/2MMD/AK/U/1084/ 2021

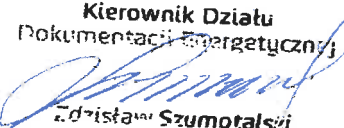
Grudziądz, dnia 07.10.2021 r.

Dot. uzgodnienia sprawy nr GN.6630.339.2021.

1. Zachodzi zbliżenie z kablem elektroenergetycznym niskiego napięcia.
2. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.
3. W przypadku uszkodzenia lub awarii przedmiotowego kabla, koszty naprawy i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Grudziądzu będące efektem tego uszkodzenia podczas wykonywania robót pokrywa ich wykonawca.
4. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.)
5. Pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi nie wolno składować materiałów oraz prowadzić robót sprzętem mechanicznym.
6. W miejscu zbliżenia przewidywanej telekomunikacyjnej linii kablowej z istniejącymi elektroenergetycznymi: kablem nN-0,4 kV oraz złączem kablowym nN-0,4 kV, które są w naszej eksploatacji należy zachować odległości zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami.
7. Roboty ziemne powiązane z budową odcinka planowanej infrastruktury telekomunikacyjnej w zbliżeniu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi nN-0,4 kV będącymi naszą własnością należy wykonać w sposób nie powodujący trudności w prawidłowej eksploatacji tych urządzeń.
8. Uzgodnienie ważne do dnia 07.10.2023 roku.

K/O: 2MMD - a/a
Sprawę prowadzi: Adam Krajewicz
tel. (056) 470 62 82

Z poważaniem:

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Zdzisław Szumota

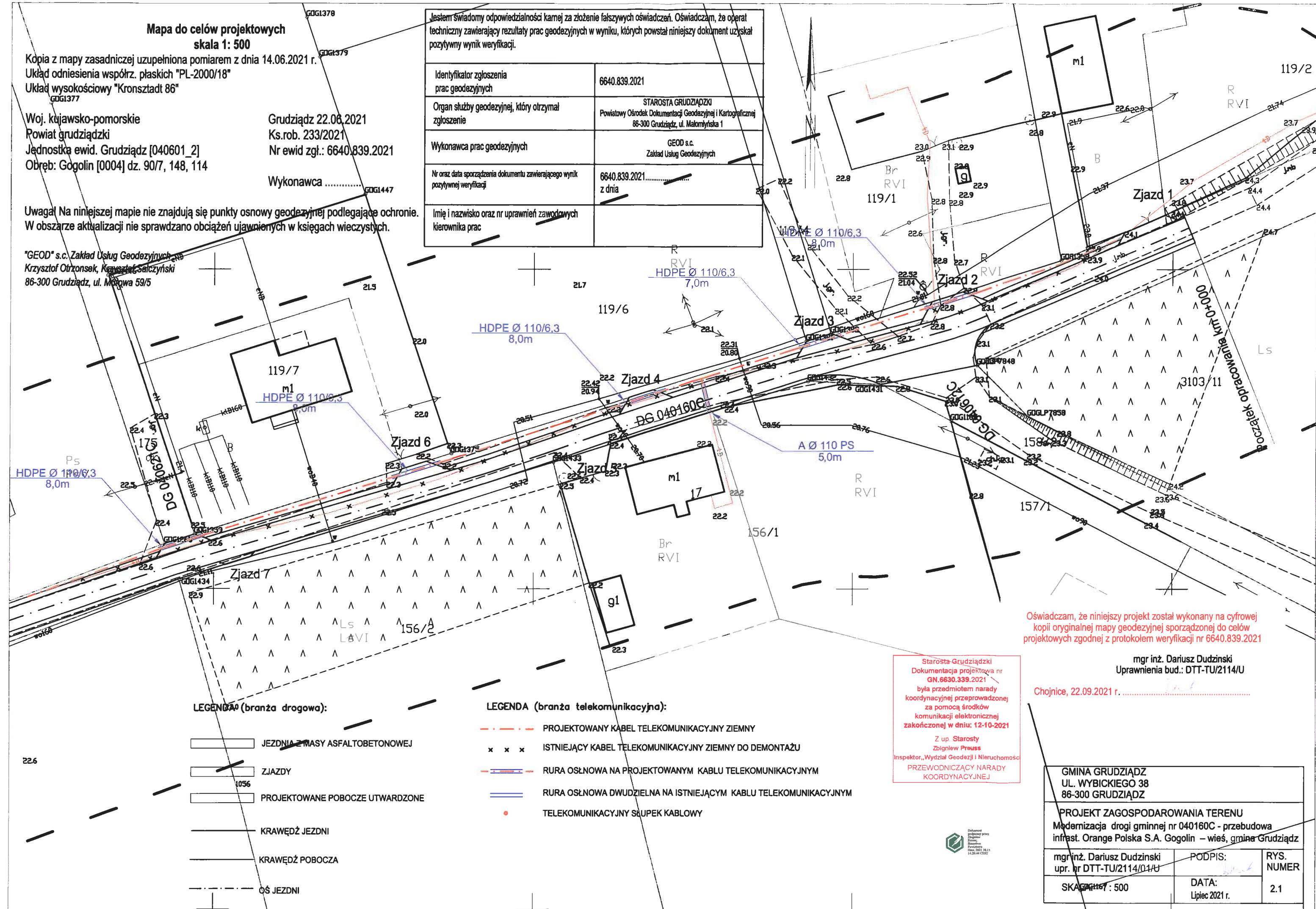
Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 86"
GUG1377

Grudziądz 22.06.2021
Ks.rob. 233/2021
Nr ewid zgł.: 6640.839.2021

Wykonawca

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrzonsek, Krzysztof Szczyński
86-300 Grudziądz, ul. Młoka 59/5

<p>Jestem Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>6640.839.2021</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>STAROSTA GRUDZIĄDKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Makomylńska 1</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</p>	<p>6640.839.2021..... z dnia</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>.....</p>



Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnie z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudziński
Uprawnienia bud.: DTT-TU/2114/U

Chojnice, 22.09.2021 r.

Starosta-Grudziądzki
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.339.2021
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 12-10-2021

Z up. Starosty
Zbigniew Preuss
Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrastr. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS:	RYS. NUMER
SKALA: 1:500	DATA: Lipiec 2021 r.	2.1

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 86"

Woj. kujawsko-pomorskie

Powiat grudziądzki

Jednostka ewid. Grudziądz [040601_2]

Obręb: Gogolin [0004] dz. 90/7, 148, 114

Grudziądz 22.06.2021

Ks.rob. 233/2021

Nr ewid. zgl.: 6640.839.2021

Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie.
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrzonsek, Krzysztof Salczyński
86-300 Grudziądz, ul. Murowa 59/5

Starosta Grudziądzki
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.339.2021
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 12-10-2021
Z up. Starosty
Zbigniew Preuss
Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Małomysłowska 1
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin - wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS:	RYS. NUMER 2.2
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁONOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPEK KABLOWY

LEGENDA (branża drogowa):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOWEJ
- JEZDNI Z MASY BETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDŹ JEZDNI
- KRAWĘDŹ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnie z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudziński
Uprawnienia bud.: DTT-TU/2114/U

Chojnice, 22.09.2021 r.

Mapa do celów projektowych
skala 1: 500

Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 86"

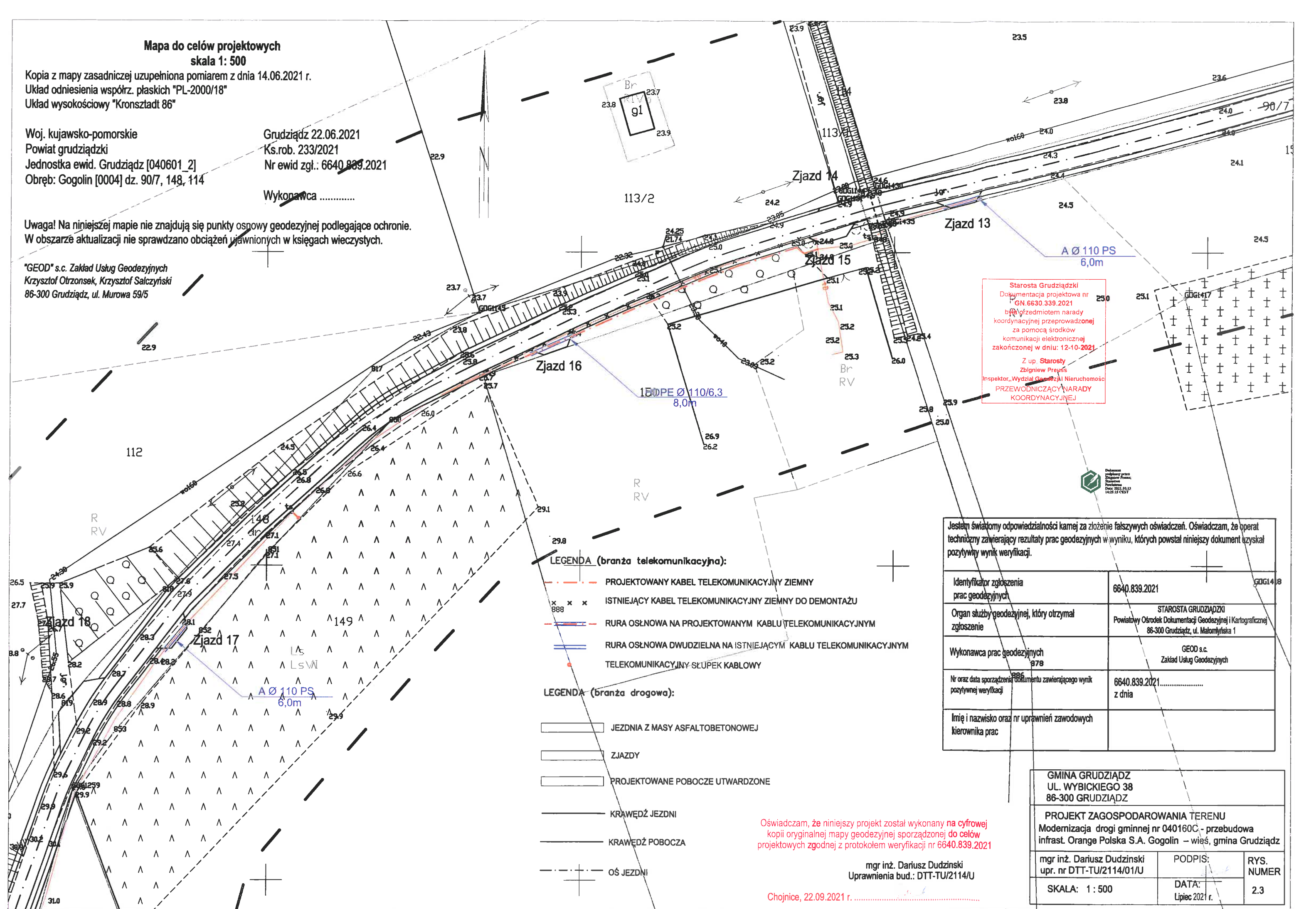
Woj. kujawsko-pomorskie
Powiat grudziądzki
Jednostka ewid. Grudziądz [040601_2]
Obręb: Gogolin [0004] dz. 90/7, 148, 114

Grudziądz 22.06.2021
Ks.rob. 233/2021
Nr ewid. zgl.: 6640.839.2021

Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie.
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrzonsek, Krzysztof Salczyński
86-300 Grudziądz, ul. Murowa 59/5



Starosta Grudziądzki
Dokumentacja projektowa nr
GN 6630.339.2021
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 12-10-2021.
Z up. Starosty
Zbigniew Preuss
Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

- PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
- ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
- RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
- TELEKOMUNIKACYJNY SKŁUPEK KABLOWY

LEGENDA (branża drogowa):

- JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
- ZJAZDY
- PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
- KRAWĘDŹ JEZDNI
- KRAWĘDŹ POBOCZA
- OŚ JEZDNI

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021	GOG14.8
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Małomysłowska 1	
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnie z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudziński
Uprawnienia bud.: DTT-TU/2114/U

Chojnice, 22.09.2021 r.

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrastr. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS: DATA: Lipiec 2021 r.	RYS. NUMER 2.3
SKALA: 1 : 500		

Mapa do celów projektowych

skala 1: 500

Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.

Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"

Układ wysokościowy "Kontynental 86"

Woj. kujawsko-pomorskie

Powiat grudziądzki

Jednostka ewid. Grudziądz [040601-2]

Obręb: Gogolin [0504] dz. 90/7, 148, 114

Grudziądz 22.06.2021

Ks.rob. 233/2021

Nr ewid. zgł.: 6640.839.2021

Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie. W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrębski, Krzysztof Salszyński
86-300 Grudziądz, ul. Murowa 59/5

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Murowska 1
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia 17.9
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	35.4

Starosta Grudziądzki
Dokumentacja projektowa nr
GN.6630.339.2021
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 12-10-2021

Z up. Starosty
Zbigniew Pruss
Inspektor, Wydział Geodezji i Nieruchomości
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

LEGENDA (branża drogowa):

	JEZDNI Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
	ZIAZDY
	PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
	KRAWĘDŹ JEZDNI
	KRAWĘDŹ POBOCZA
	OŚ JEZDNI

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

	PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
	ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
	RURA OSŁONOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
	RURA OSŁONOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
	TELEKO

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnej z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudziński
Uprawnienia bud.: DTT-TU/2114/U

Chojnice, 22.09.2021 r.

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS: DATA: Lipiec 2021 r.	RYS. NUMER 2.4
SKALA: 1 : 500		

V. UZGODNIENIA

RRI.7234.267.2021

Grudziądz, dn. 28.10.2021r.

TELDAR Dariusz Dudziński
ul. Żurawinowa 15
89-606 Charzykowy

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji.

Odpowiadając na Pana pismo w sprawie zaopiniowania dokumentacji technicznej pn. „Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A. kolidującego z modernizacją drogi gminnej nr 040160C Gogolin – wiś, gmina Grudziądz” uprzejmie informuję, że nie wnoszę uwag do przedłożonego dokumentu.

Z wyrazami szacunku

W O J T
Andrzej Rodziewicz

Otrzymują:

1) adresat

2) a/a

Sprawę prowadzi:

Mateusz Tarczykowski-tel. 56 45 111 22

CZĘŚĆ OPISOWA

VI. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej oraz przyłącze telekomunikacyjnych ziemnych Orange Polska S.A. kolidujących z modernizacją drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz..

2. Podstawa opracowania

Dokumentację opracowano w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- umowa zawarta z Inwestorem,
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- mapa ewidencyjna z wypisami z rejestru gruntów,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* (ze zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U Nr 219 poz. 1864 z 2005 r),
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010 r. (Dz. U. Nr 106, poz. 675)
- Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015r. (poz. 680)w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późn. zm.

3. Inwestor

Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz

4. Zakres rzeczowy

W projekcie przewidziano przebudowę:

- telekomunikacyjnej linii kablowej stanowiącej kabel ziemny rozdzielczy XzTKMXpw 5x4x0,5 w zakresie trasowo 65,0m, montażowo 72,0m / 0,72kmpar.
 - telekomunikacyjne przyłącza kablowe ziemne wykonane z kabli XzTKMXpw 2x2x0,5 w zakresie trasowo 1205m, montażowo 1280m / 2,564kmpar
- Łącznie długość prac ziemnych wynosi 403,0m.

5. Oddziaływanie na środowisko.

Przebudowa infrastruktury Orange Polsk S.A. nie wpływa negatywnie na stan środowiska naturalnego, nie powoduje zanieczyszczeń atmosferycznych, gleby i wody. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w/w. budowa nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

6. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach chronionych.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem chronionym przyrodniczo. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

7. Dane informujące czy inwestycja przebiega na terenach szkód górniczych.

Inwestycja ta nie przebiega na terenie szkód górniczych.

8. Zakres oddziaływania inwestycji.

Inwestycja ma znaczenie lokalne związane ze stworzeniem możliwości świadczenia usług telekomunikacyjnych na terenie objętym projektem. Oddziałuje na działki objęte niniejszym opracowaniem.

9. Stan istniejący

Teren objęty projektem to pas drogowy drogi gminnej o nawierzchni gruntowej w obszarze niezabudowanym z rozproszoną zabudową zagrodową. Zjazdy do przyległych posesji są nieutwardzone. Na istniejącą infrastrukturę inżynierską składają się: sieć wodociągowa, podziemna sieć telekomunikacyjna, podziemna i nadziemna sieć elektroenergetyczna.

10. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zgodnie z przebiegiem trasowym pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 2 ark. 1-4 przebudować poza budowaną nawierzchnię drogi kolidujące fragment telekomunikacyjnej linii kablowej podziemnej oraz przyłącza telekomunikacyjne ziemne, będące własnością Orange Polska S.A. W tym celu ułożyć nowe kable typu XzTKMXpw 5x4x0,5 (kabel rozdzielczy i XzTKMXpw 2x2x0,5 na głębokości min. 0,8 poniżej planowanej rzędnej pobocza drogi. Przełączeń kabli z istniejącą infrastrukturą wykonać bez przerw w łączności za pomocą złączy równoległych. Złącza zamknąć z obudowach XAGA 500 43/8-150 oraz KM-1. W połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego szerokości min. 10cm z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY. Przy przejściach pod drogą, wjazdami oraz skrzyżowaniach z podziemnym uzbrojeniem terenu kable zabezpieczyć rurą osłonową HDPE 110/6,3. Istniejącą linię kablową i przyłącza pod projektowanymi wjazdami zabezpieczyć rurą dwudzielną A110 PS. Końce rur uszczelnić pianką poliuretanową. Całość prac wykonać zgodnie ze schematem ideowym pokazanym na rysunku nr 3.

11. Obowiązujące normy.

PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.

PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.

PN-EN 124 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.

PN-EN 206-1 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

ZN - 96TP S.A. - 021 - „Uszczelki końców rur. Wymagania i badania”.

ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

Decyzja nr 95 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 8. 12. 2000 r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

ZN-96/TPSA-023 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe z osprzętem. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-027. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o torach miedzianych. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-028. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

12. Uwagi końcowe.

Telekomunikacyjne linie kablowe oraz przyłącza podlegają wytyczeniu w terenie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną. W trakcie realizacji powinien być sprawowany nadzór ze strony Inwestora lub powołanego przez niego Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Orange Polska S.A.. Wszystkie prace skoordynować z pracami innych branż. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Podczas wykonywania prac budowlano – montażowych należy przestrzegać postanowień zawartych w uzgodnieniach, obowiązujących norm i przepisów technicznych. Przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót. Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

W przypadku napotkania podczas prac na niezainwentaryzowane kable telekomunikacyjne, energetyczne na kable nałożyć rury dwudzielne.

Opracował

mgr inż. Dariusz Dudziński

VII. INFORMACJA BIOZ

Miejscowość: **Gogolin gm. Grudziądz obręb Gogolin [0004], jednostka ewidencyjna
Grudziądz [040601_2] działki nr 90/7, 148**

Temat: **Modernizacja drogi gminnej nr 040160C w m. Gogolin – wieś, gmina
Grudziądz - Przebudowa kolidującej telekomunikacyjnej linii kablowej i
przyłączy telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.**

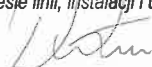
Inwestor: **Gmina Grudziądz
ul. Wybickiego 38
86-300 Grudziądz**

Data wykonania: **12.11.2021 r.**

Miejsce wykonania: **Charzykowy.**

Projektant :

mgr inż. Dariusz Dudziński upr. 2114/01/U
*uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych*



Informacja BIOZ

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót i kolejność realizacji prac:

- wykopy robocze,
- układanie telekomunikacyjnych kabli ziemnych miedzianych Orange Polska S.A.,
- wykonanie złączy równoległych i przełączy kabli,
- pomiary prądem stałym,
- demontaż nieczynnej infrastruktury,
- uporządkowanie terenu.

Rodzaj realizowanych prac:

- roboty ziemne związane z układaniem kabli telekomunikacyjnych ziemnych,
- roboty montażowe związane z budową złączy równoległych,
- pomiary prądem stałym kabli miedzianych,
- roboty montażowe związane z zabezpieczeniem infrastruktury inżynierskiej rurami dwudzielnymi,
- roboty związane z używaniem ostrego sprzętu,

Zagrożenia związane z prowadzeniem robót:

- używanie narzędzi o ostrych końcach,
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu,
- prace przy rozładunku materiałów budowlanych (rury),
- hałas,
- ograniczone przestrzenie,
- wysiłek fizyczny.

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze,
- sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, kaski),
- sprzęt pomiarowy na obecność napięcia,
- zastawy i barierki ochronne,
- tablice ostrzegawcze,
- przerwy w pracy,
- system poleceń i dopuszczeń do pracy przy urządzeniach pod napięciem.

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:

- przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy powyższy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,

- sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa,
- urządzenia elektryczne powinny być wykonane , utrzymane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacją powinny się zajmować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów, składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie,
- w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty,
- w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty przeprowadzić wyłącznie ręcznie bez używania kilofów,
- podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy budowie ustawić bariery ochronne z napisem „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zapewnić światła ostrzegawcze,
- bariery powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

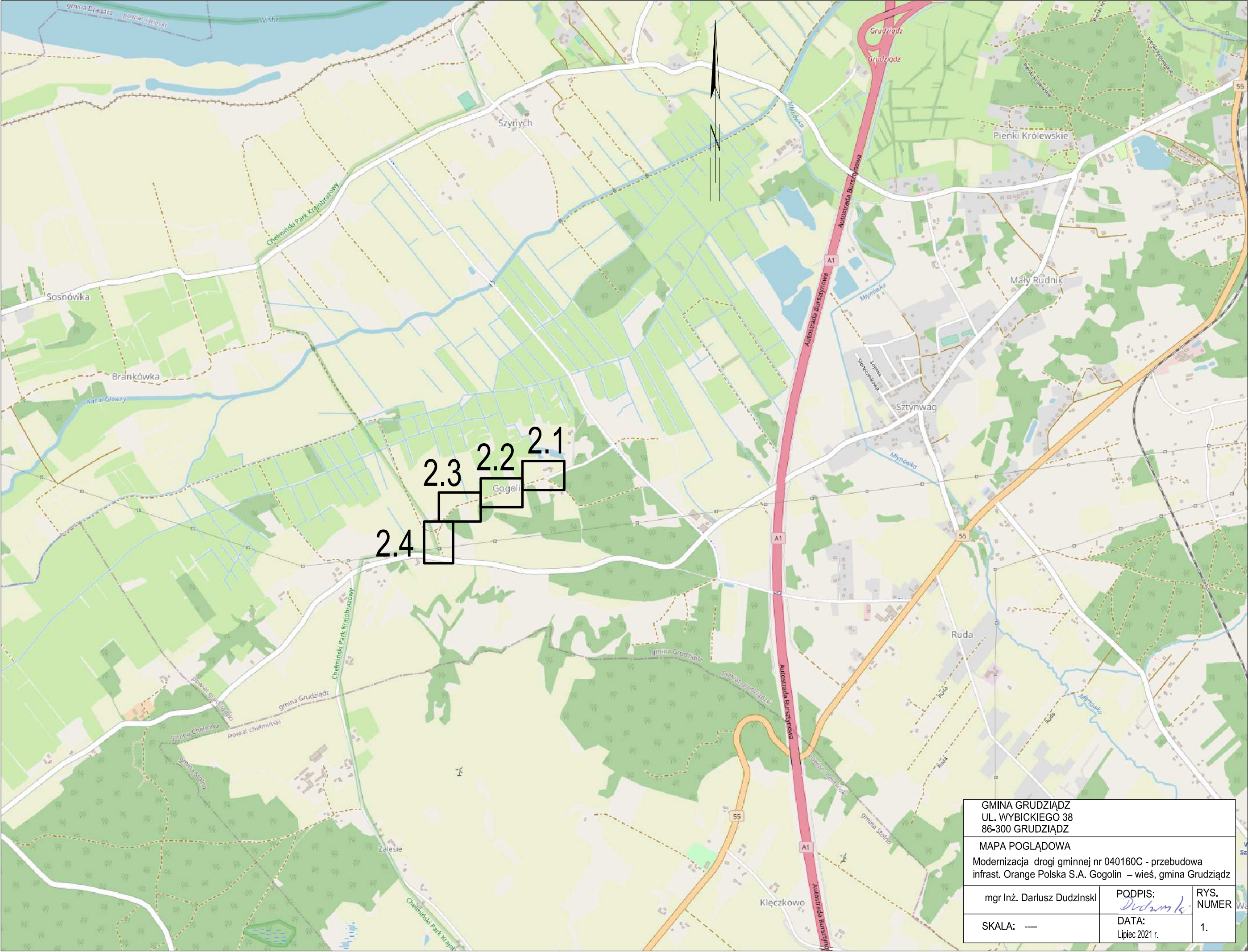
Projektant :

mgr inż. Dariusz Dudzinski upr. 2114/01/U
 uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach
 instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych



VIII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1. Mapa pogładowa rys. 1.1**
- 2. Projekt zagospodarowania terenu (skala 1:500)..... rys. 2.1 - 2.4**
- 3. Schemat ideowy przybudowy Orange Polska S.A..... rys. 3.1**



GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
MAPA POGLĄDOWA Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński	PODPIS: <i>Dudziński</i>	RYS. NUMER
SKALA: ----	DATA: Lipiec 2021 r.	1.

Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 86"

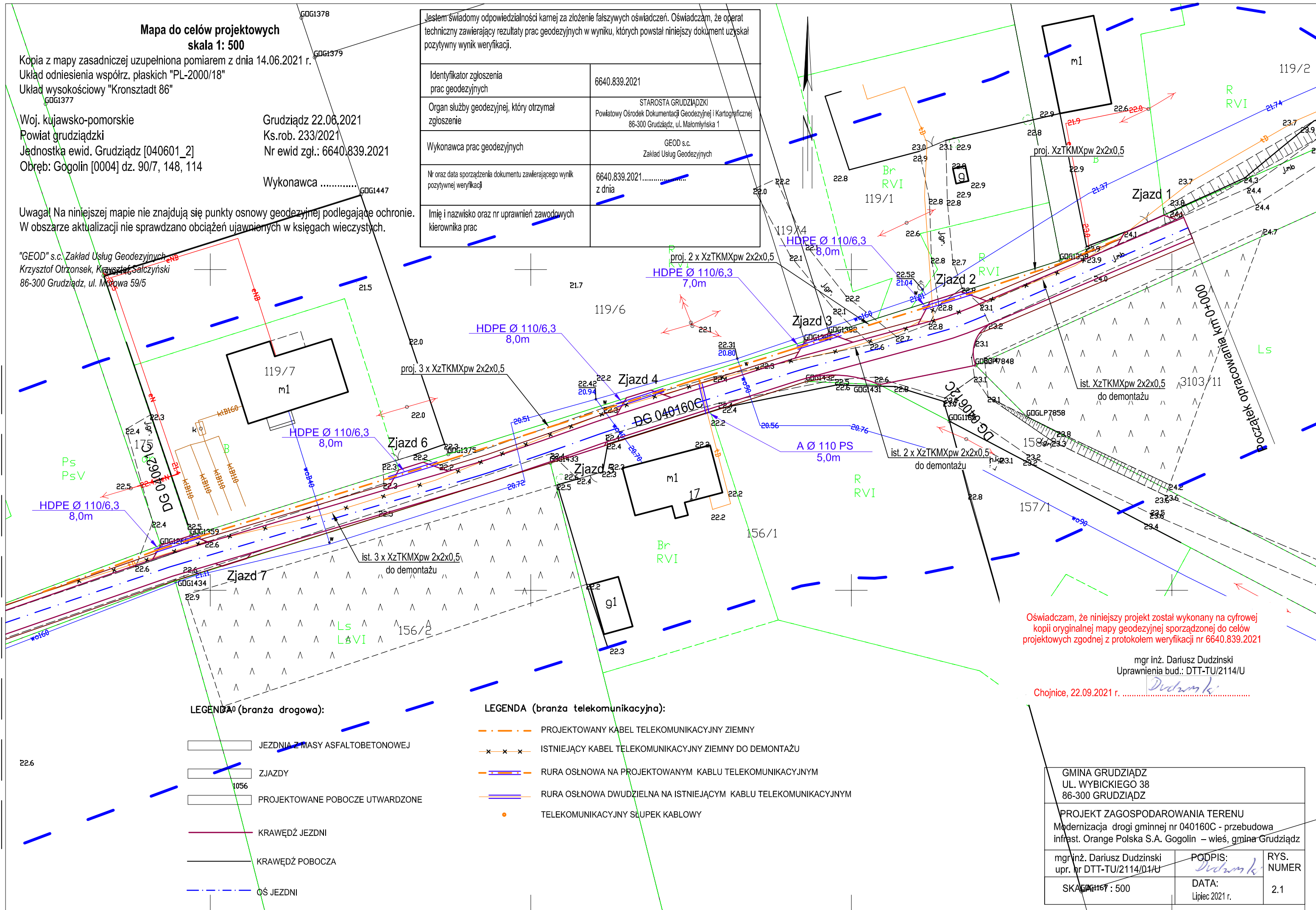
Grudziądz 22.06.2021
Ks.rob. 233/2021
Nr ewid zgl.: 6640.839.2021

Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie.
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrzonsek, Krzysztof Salczyński
86-300 Grudziądz, ul. Młotowa 59/5

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Malomłyńska 1
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

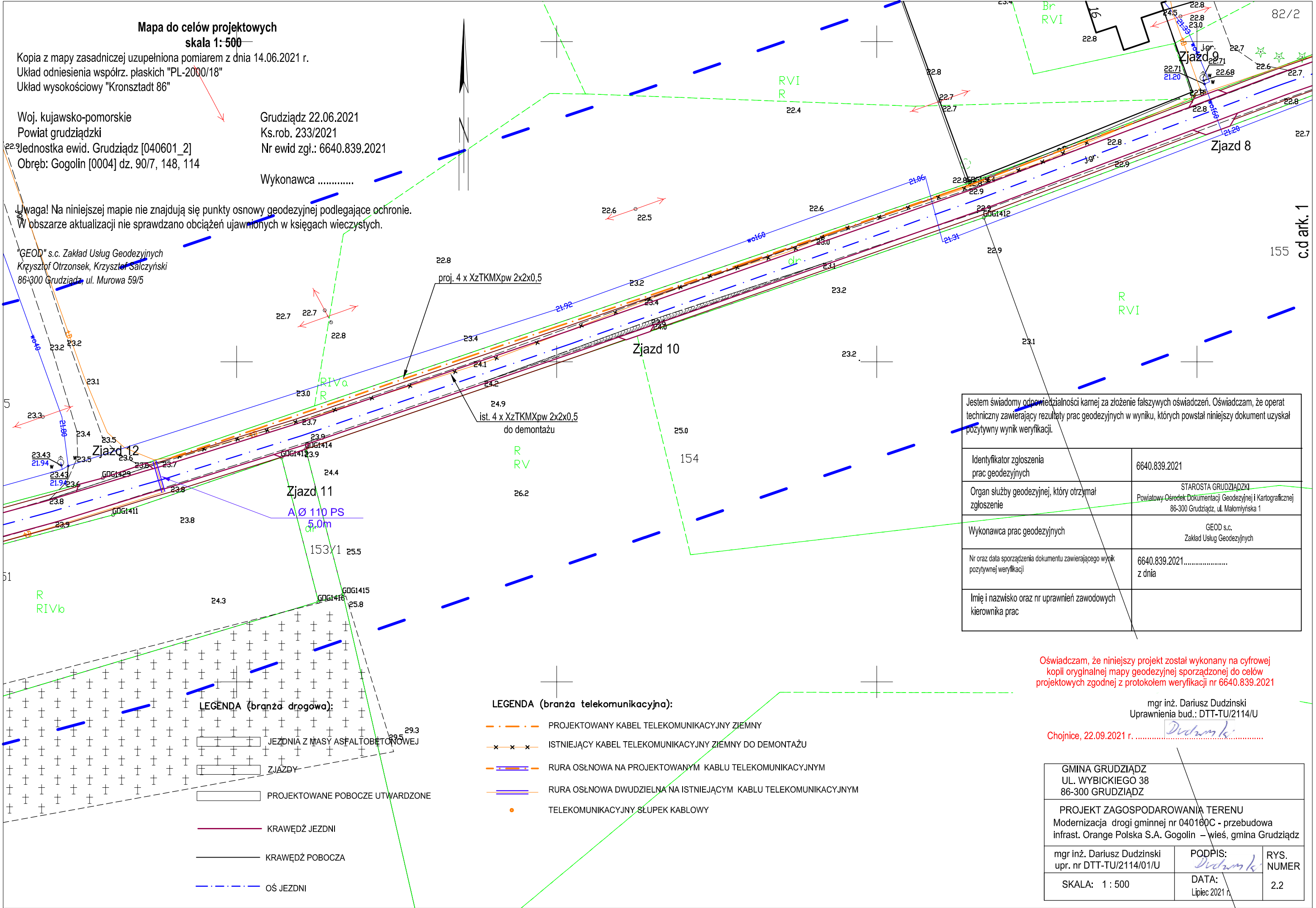


Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnej z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudzinski
Upewnienienia bud.: DTT-TU/2114/U

Choinice, 22.09.2021 r. *Dodany 14*

c.dark.2



Kopia z mapy zasadniczej uzupełniona pomiarem z dnia 14.06.2021 r.
Układ odniesienia współrz. płaskich "PL-2000/18"
Układ wysokościowy "Kronsztadt 86"

Grudziądz 22.06.2021
Ks.rob. 233/2021
Nr ewid zgl.: 6640.839.2021

Wykonawca

Uwaga! Na niniejszej mapie nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie.
W obszarze aktualizacji nie sprawdzano obciążeń ujawnionych w księgach wieczystych.

"GEOD" s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Krzysztof Otrzonsek, Krzysztof Salczyński
86-300 Grudziądz, ul. Murowa 59/5

ist. słupek oznaczeniowy
do przestawienia
112

przestawienie słupka
oznaczeniowego

proj. złącze XAGA 500 43/8 -150
na kablu XzTKMXpw 5x4x0,5
proj. złącza 2 x KM-1
na kablach XzTKMXpw 2x2x0,5

LEGENDA (branża telekomunikacyjna):

-
- - - - - 888 PROJEKTOWANY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY
 - x x - - - - - ISTNIEJĄCY KABEL TELEKOMUNIKACYJNY ZIEMNY DO DEMONTAŻU
 - [] - - - - - RURA OSŁNOWA NA PROJEKTOWANYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
 - [] - - - - - RURA OSŁNOWA DWUDZIELNA NA ISTNIEJĄCYM KABLU TELEKOMUNIKACYJNYM
 - o - - - - - TELEKOMUNIKACYJNY SŁUPEK KABLOWY

LEGENDA (branża drogowa):

-
1. JEZDNIA Z MASY ASFALTOBETONOWEJ
 2. ZJAZDY
 3. PROJEKTOWANE POBOCZE UTWARDZONE
 4. KRAWĘDŹ JEZDNI
 5. KRAWĘDŹ POBOCZA
 6. OŚ JEZDNI


25.0 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku, których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Małomysłowska 1
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia 2021 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na cyfrowej kopii oryginalnej mapy geodezyjnej sporządzonej do celów projektowych zgodnie z protokołem weryfikacji nr 6640.839.2021

mgr inż. Dariusz Dudziński
Uprawnienia bud.: DTT-TU/2114/U

Chojnice, 22.09.2021 r. *Dudziński*

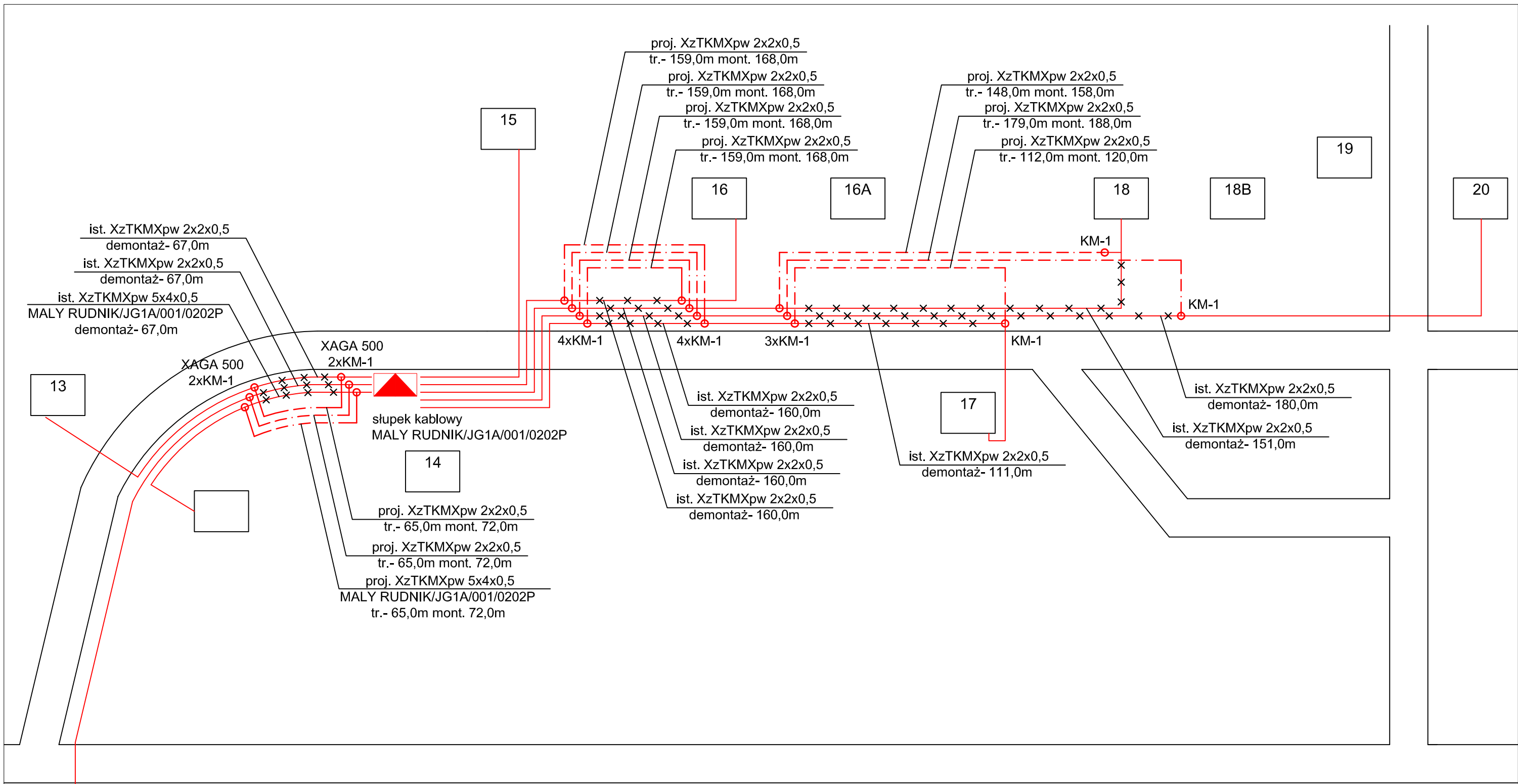
GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C – przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz	
mgr inż. Dariusz Dudziński upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS:  DATA: Lipiec 2021 r.
SKALA: 1 : 500	RYS. NUMER 2.3

c.d ark. 2






c.d ark. 4


Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.839.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA GRUDZIĄDZKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej 86-300 Grudziądz, ul. Malomysłńska 1
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOD s.c. Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.839.2021..... z dnia
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudzinski upr. nr DTT-TU/2114/01/U	PODPIS:	RYS. NUMER
SKALA: 1 : 500	DATA: Lipiec 2021 r.	2.4



LEGENDA

-  proj. kabel abonencki ziemny
-  ist. kabel ziemny
-  ist. kabel ziemny do likwidacji
-  proj. złącze równoległe
-  ist. słupkowy

GMINA GRUDZIĄDZ UL. WYBICKIEGO 38 86-300 GRUDZIĄDZ		
SCHEMAT IDEOWY Modernizacja drogi gminnej nr 040160C - przebudowa infrast. Orange Polska S.A. Gogolin – wieś, gmina Grudziądz		
mgr inż. Dariusz Dudziński	PODPIS: 	RYS. NUMER
SKALA: ----	DATA: Lipiec 2021 r.	3