**USŁUGI PROJEKTOWO-INŻYNIERYJNE**

Hanna Karwowska
ul. Kasztelańska 8/34; 18-400 Łomża; e-mail: upikarwowska@o2.pl

***EGZ. 1***

| | |
|---|---|
| **INWESTOR:** | **Gmina Zbójna**<br>**ul. Łomżyńska 64**<br>**18-416 Zbójna** |
| **PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:** | **„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.”**<br>**Kategoria obiektu budowlanego IV, XXV, XXVI.** |
| **NUMERY DZIAŁEK:** | **Powiat Łomżyński**<br>**Gmina Zbójna**<br>**Obręb Zbójna (nr 200709_2.0019)**<br>działki pasa drogowego:<br>- 1327/2, 1320. |
| **FAZA OPRACOWANIA:** | **PROJEKT TECHNICZNY**<br>**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA** |

| FUNKCJA | BRANŻA | NUMER UPRAWNIEŃ | IMIĘ I NAZWISKO | PODPIS |
|---|---|---|---|---|
| **PROJEKTANT** | **TELEKOMUNIKACYJNA** | PDL/0162/PWBT/15 | mgr inż. Paweł Zych | |

***Łomża, 05.11.2024r.***

Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Gmina Zbójna

ul. Łomżyńska 64
18-416 Zbójna

Lublin, 7 listopada 2024 r.

Numer pisma: 2411070256/TTDSIKU/IB/01
Temat: Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m- przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej ( projekt techniczny ) :

„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m- przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A ”

Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta uzgadnia pozytywnie przedłożone opracowanie **tylko i wyłącznie** odnośnie sieci telekomunikacyjnych własności Orange Polska z następującymi uwagami:

1. Przed przystąpieniem do przełożenia sieci telekomunikacyjnej dokumentację należy uzupełnić o niezbędne uzgodnienia branżowe oraz wszystkie dokumenty formalno – prawne .
2. Przełożenie i zabezpieczenie kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej może być realizowana wyłącznie w oparciu o warunki techniczne nr 2410030130/TTDSIKU/IB/01 z dnia 16.10.2024 r. oraz dokumentację projektową uzgodnioną niniejszym pismem.
3. Warunkiem przystąpienia do przełożenia sieci telekomunikacyjnej jest dokonanie przekazania placu budowy, oraz przedstawienie kompletu dokumentacji projektowej z aktualnymi warunkami technicznymi i uzgodnieniami.
4. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększona o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

5. Po zakończeniu prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy dokonać odbioru końcowego. Do odbioru należy przygotować i przekazać dokumentację powykonawczą (wraz z płytą CD/DVD), zawierającą m.in.

- dokumentację powykonawczą uzupełnioną o wymagane odbiory branżowe
- geodezję powykonawczą
- oświadczenie kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami, a także o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy - powyższe uzgodnienie dołączyć do dokumentacji, która to zostanie przekazana Inwestorowi przebudowy infrastruktury teletechnicznej.

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania

W/w uzgodnienie nie dotyczy sieci telekomunikacyjnych innych operatorów telekomunikacyjnych - przebudowę oraz zabezpieczenie danych sieci należy uzgadniać bezpośrednio z właścicielami/zarządcami danej infrastruktury. Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za zakres; kompletność i sposób rozwiązania zaistniałych w związku z realizacja danej inwestycji, kolizyjnych sieci w/w operatorów. Orange Polska nie ponosi z tytułu usunięcia przez Inwestora kolizji sieci innych operatorów z inwestycją jakichkolwiek kosztów.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika . Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Ireneusz Bartyka

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

# Spis treści


**1 CZĘŚĆ OGÓLNA ..... 2**

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA ..... 2
1.2 INWESTOR ..... 2
1.3 ZAKRES RZECZOWY ..... 2
1.4 STAN ISTNIEJĄCY ..... 2
1.5 PODSTAWOWY WYKAZ NORM, AKTÓW PRAWNYCH ORAZ WYTYCZNYCH STOSOWANYCH W OPRACOWANIU ..... 2

**2 CZĘŚĆ TECHNICZNA ..... 4**

2.1 WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA SA ..... 4
2.2 STAN PROJEKTOWANY ..... 9
2.3 ZESTAWIENIA I TABELE ..... 10
*2.3.1 Zestawienie projektowanych obiektów ochronnych ..... 10*
*2.3.2 Zestawienie projektowanych kabli ..... 10*
*2.3.3 Zestawienie ważniejszych materiałów ..... 10*
2.4 PROJEKTY ZWIĄZANE ..... 11
2.5 ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA ..... 11
2.6 ZALECENIA DLA WYKONAWCY ..... 11

**3 ZAŁĄCZNIKI ..... 12**

3.1 PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DN. 31.10.2024 R. ..... 12
3.2 UPRAWNIENIA BUDOWLANE ..... 15
3.3 ZAŚWIADCZENIE Z PIIB ..... 17
3.4 OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ..... 18

**4 CZĘŚĆ RYSUNKOWA ..... 19**

# 1 Część ogólna

## 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci ORANGE POLSKA SA w związku z przebudową drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m..

## 1.2 Inwestor

Gmina Zbójna
ul. Łomżyńska 64
18-416 Zbójna

## 1.3 Zakres rzeczowy

| Lp. | Opis prac | Jednostka miary | Ilość |
|---|---|---|---|
| 1. | Przełożenie (odkopanie i wykopanie nowej trasy) kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 12J w rurze osłonowej HDPE 40/3,7 | mb. | 35,0 |
| 2. | Przełożenie (odkopanie i wykopanie nowej trasy) kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 ułożonego we wspólnym wykopie z kablem światłowodowym | mb. | 35,0 |
| 3. | Budowa kabla światłowodowego XzTKMXpw 5x4x0,5 | mb. | 79,0 |
| 4. | Budowa złączy kabli miedzianych | kpl. | 2,0 |
| 5. | Budowa rur osłonowych | mb. | 6,0 |

## 1.4 Stan istniejący

W chwili obecnej w obrębie drogi gminnej we wsi Zbójna znajduje się sieć telekomunikacyjna miedziana i światłowodowa podziemna ORANGE POLSKA SA która koliduje z proj. układem drogowym. Kable miedziane na odcinku trasy kabla światłowodowego ułożone zostały w jednym wykopie z kablem światłowodowym który prowadzony jest w rurze osłonowej HDPE 40/3,7.

## 1.5 Podstawowy wykaz norm, aktów prawnych oraz wytycznych stosowanych w opracowaniu

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy oraz wytyczne zastosowane lub cytowane w dokumentacji które należy stosować przy budowie projektowanej sieci telekomunikacyjnej:

| | | |
|---|---|---|
| **[1]** | ZN-OPL-004/15 | Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania. |
| **[2]** | ZN-OPL-012/15 | Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania. |
| **[3]** | ZN-OPL-013/15 | Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania. |
| **[4]** | ZN-OPL-022/18 | Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania. |
| **[5]** | ZN-OPL-025/17 | Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania. |
| **[6]** | ZN-OPL-010/16 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania. |
| **[7]** | ZN-OPL-027/96 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. |
| **[8]** | ZN-OPL-031/11 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania. |
| **[9]** | ZN-OPL-030/05 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania. |

| | | |
|---|---|---|
| **[10]** | ZN-OPL-037/20 | Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. |
| **[11]** | Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane”. Dz. U. 2006 nr 156 poz. 1118 z późn. zm. | |
| **[12]** | Ustawa z dnia 16 lipca 2004r. „Prawo telekomunikacyjne”. Dz. U. 2004 nr 171 poz. 1800 z późn. zm. | |
| **[13]** | Rozporządzenie ministra cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. | |
| **[14]** | Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U.Nr 43,poz. 430) z późn. zm. | |

# 2 Część techniczna

## 2.1 Warunki techniczne ORANGE POLSKA SA

Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Gmina Zbójna

ul. Łomżyńska 64
18-416 Zbójna

Lublin, 16 października 2024 r.

Numer pisma: 2410030130/TTDSIKU/IB/01
Temat: Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna ( Kol Suchy Borek) na działkach nr 1320; 1327/2

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna ( Kol Suchy Borek) na działkach nr 1320; 1327/2”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Uwaga:

Informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest również infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.

**Uwaga:**

**W obrębie realizowanej inwestycji zlokalizowana jest telekomunikacyjna infrastruktura krytyczna administrowana przez Orange Polska, mająca znaczenie dla bezpieczeństwa i obronności państwa oraz jego obywateli, a w szczególności: ochrony zdrowia i ratownictwa.**

**Powyższą informację należy uwzględnić w opracowaniu zbiorczym realizowanej inwestycji w celu uświadomienia wszystkich uczestników procesu budowlanego zaangażowanych w realizację przedmiotowej inwestycji.**

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

   Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni .Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
   - Zachować normatywne wysokości przykrycia sieci min 0,7 mb- w przypadku wypłycenia- staraniem i na koszt inwestora dokonać jej pogłębienia;
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 niezinwentaryzowanych 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 podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych 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 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) należy uzgodnić w Zarzadzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta- **Lublin, ul. Chodźki 10 ;20-093 Lublin**.

2

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 **(sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779**). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.

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:

    - Firma Partnerska Solution30 S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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 realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

    Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

    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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

    Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększona o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentacje powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
    - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 19 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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.

19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.

20. 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 wystawienie nowych.

4

21. 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 cześć 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

Ireneusz Bartyka

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

5

## 2.2 Stan projektowany

Przebudowa kolidującej sieci polegać będzie na przełożeniu istniejących kabli: światłowodowego OKO0032202/002 oraz miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 na nową niekolizyjną trasę (KOLIZJA NR 1) oraz na wybudowaniu nowego odcinka kabla rozdzielczego XzTKMXpw 5x4x0,5 (wykonanie „wstawki” – KOLIZJA NR 2). Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z rysunkami rys. nr 2, 3.

Do łączenia kabli miedzianych należy stosować wyłącznie osłony termokurczliwe wzmocnione spełniające wymagania normy ZN-OPL-031/11. Do łączenia żył należy stosować pojedyncze łączniki żył.

Głębokość układania kabla powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kabli wyniosło nie mniej niż 1,0m. Kabel i rura osłonowa kabla światłowodowego powinny być w wykopie układane bez naprężeń, z falowaniem w płaszczyźnie poziomej wynoszącym 0,3%. Kabel i rurę układać na wykonanej podsypce piaskowej lub przesianej ziemi. Na całej długości kabel należy oznaczyć taśmą ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY lub światłowodowy. Taśmę ostrzegawczą należy układać w połowie głębokości ułożenia kabla lub rury.

Dodatkowo do celów lokalizacyjnych należy ułożyć bezpośrednio nad rurą HDPE 40/3,7 taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką stalową której końce należy połączyć z istniejącą taśmą za pomocą dedykowanych złączy tak aby na całym odcinku kabla zachować jej ciągłość.

# 2.3 Zestawienia i tabele

## 2.3.1 Zestawienie projektowanych obiektów ochronnych

| Nr obiektu | Typ rury | Min. odporność na ściskanie wg PN-EN 61386-24 | Min. sztywność obwodowa SN wg PN-EN ISO-9969:2008 | Długość | Sposób wykonania | Przeszkoda |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [ N ] | [ kN/m² ] | [ m ] | | |
| OB-01 | HDPE Φ110 | 750 | 8 | 6,0 | wykop otwarty | proj. wjazd/zjazd |

## 2.3.2 Zestawienie projektowanych kabli

| Lp. | Typ infrastruktury | Długość trasowa | Długość instalacyjna | Sposób przebudowy | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|
| | | [m] | [m] | | |
| 1. | XzTKMXpw 5x4x0,5 | 79,0 | 86,0 | budowa nowego odcinka "wstawka" | KOLIZJA NR 2 |

| Lp. | Typ kabla | Długość trasowa | Długość instalacyjna | km/kab | km/par | Ilość do zamówienia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [m] | [m] | | | [m] |
| **1.** | **XzTKMXpw 5x4x0,6** | **79,0** | **86,0** | **0,079** | **0,790** | **90,0** |

## 2.3.3 Zestawienie ważniejszych materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość |
|---|---|---|---|
| 1. | Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 | mb. | 90,0 |
| 2. | Rura HDPE fi110 (750N) | mb. | 6,0 |
| 3. | Osłona XAGA 500 43/8-150 | kpl. | 2,0 |
| 4. | Taśma ostrzegawcza „Uwaga kabel telekomunikacyjny” | mb | 115,0 |
| 5. | Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z wkładką stalową | mb | 40,0 |

## 2.4 Projekty związane

1) Projekt budowlany – „*Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.*”.

## 2.5 Zbliżenia i skrzyżowania

Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telekomunikacyjnej OPL z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy wykonać zgodnie z:

a) Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
b) Normą Zakładową ZN-OPL-001/93,
c) oraz uzgodnieniami branżowymi.

## 2.6 Zalecenia dla wykonawcy

- Wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo trasę urządzeń,
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić (z 14-dniowym wyprzedzeniem) właścicieli nieruchomości oraz gestorów urządzeń podziemnych położonych na trasie projektowanego kanału technologicznego,
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania istniejących urządzeń podziemnych,
- Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia należy zlecić ich wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej,
- Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą i geodezyjną,
- Całość robót należy wykonać zgodnie z zakładowymi przepisami BHP i normami.

Opracował:

# 3 Załączniki

## 3.1 Protokół z narady koordynacyjnej z dn. 31.10.2024 r.

GN-II.6630.324.2024

Łomża, dn. 31.10.2024 r.

**STAROSTA ŁOMŻYŃSKI**
**18-400 Łomża**
**ul. Szosa Zambrowska 1/27**
**tel. 862156933 fax. 862156904**

**Znak sprawy: GN-II.6630.324.2024**

**ODPIS**
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**
**zakończonej w dniu 31.10.2024 r.**
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

| | |
|---|---|
| Przedmiot narady: | Sieć telekomunikacyjna |
| Lokalizacja: | Zbójna, dz.: 1320, 1327/2 |
| Wnioskodawca: | TELNET SP. Z O.O.<br>ul. 33 Pułku Piechoty 14, 18-421 Piątnica Poduchowna |
| Inwestor: | GMINA ZBÓJNA<br>ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna |
| Projektant: | PAWEŁ ZYCH Inne upr.: budowlane: PDL/0162/PWBT/15 |
| Przewodniczący: | Bożena Kadłubowska |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 22.10.2024 r. |
| Uwagi/informacje dodatkowe: | Wniosek złożony przez firmę projektową |

**PODSUMOWANIE NARADY**
**Uzgodnione pozytywnie**

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa | Stanowisko<br>Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|---|---|---|---|
| 1 | **WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne**<br>Bez uwag | **Tomasz Walczuk** |
| 2 | **WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIASTA w ŁOMŻY** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 3 | **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W ŁOMŻY SP. Z O.O.**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne**<br>Bez uwag | **Janusz Filipkowski** |
| 4 | **MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 05-11-2024 08:00:01
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

Strona 1 z 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | **PGE DYSTRYBUCJA S.A.**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne**<br>BEZ UWAG | **Andrzej Żebrowski** |
| 6 | **URZĄD GMINY ŁOMŻA** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 7 | **URZĄD GMINY MIASTKOWO** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 8 | **URZĄD GMINY PIĄTNICA** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 9 | **URZĄD GMINY PRZYTUŁY** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 10 | **URZĄD GMINY ŚNIADOWO** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 11 | **URZĄD GMINY WIZNA** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 12 | **URZĄD GMINY ZBÓJNA** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 13 | **URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 14 | **URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 15 | **AWITO Intertor.net Bożena Wojtczak**<br>**18-400 Łomża, al. Legionów 6B** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 16 | **PODLASKA SIEĆ INTERNETOWA SP. Z O.O.**<br>**ul. Piastowska, 15-207 Białystok**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne**<br>Brak uwag | **Kira Latkowska** |
| 17 | **POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O. O.**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne** | **Adriana Sokołowska** |
| 18 | **Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku**<br>elektroniczny | **Stanowisko pozytywne**<br>Bez uwag | **Robert Miastkowski** |
| 19 | **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIADOWIE** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| 20 | **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH GMINY ŁOMŻA**<br>**ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a** | **Uczestnik nieobecny na naradzie** | |
| **Wnioskodawca** | | | **TELNET SP. Z O.O.** |

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

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 05-11-2024 08:00:01
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

GN-II.6630.324.2024

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 244.112-1020, 244.112-1021, 244.112-1022, 244.114-1001, 244.114-1002.

**Z upoważnienia Starosty Łomżyńskiego**
**Bożena Kadłubowska**

Signed by / Podpisano przez:
Bożena Kadłubowska
Date / Data: 2024-11-05 08:28

.....
*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 2024 r. poz.1151 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

**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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Monika Nowowiejska, dn. 05-11-2024 08:00:01
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

## 3.2 Uprawnienia budowlane

PODLASKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2015 r.

POIIB.KK.7131-7132/034/15

# DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan PAWEŁ ZYCH**
**magister inżynier elektroniki i telekomunikacji**
**urodzony dnia 18 grudnia 1974 r. w Olszynie**

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE
**numer ewidencyjny PDL/0162/PWBT/15**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB dr inż. Mikołaj Malesza .....
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki .....
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB mgr inż. Wojciech Rębacz .....
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB mgr inż. Jarosław Werbel .....
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk .....
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB mgr inż. Wiktor Ostasiewicz .....

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Paweł Zych
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

**Uprawnienia budowlane nadane**

**Panu PAWŁOWI ZYCHOWI**
**magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji**
**urodzonemu dnia 18 grudnia 1974 r. w Olszynie**

**numer ewidencyjny PDL/0162/PWBT/15**
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

upoważniają do:

1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności,
3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
4) sprawowania nadzoru autorskiego,
5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 1 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   dr inż. Mikołaj Malesza ……
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki ……
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wojciech Rębacz ……
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Jarosław Werbel ……
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk ……
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
   mgr inż. Wiktor Ostasiewicz ……

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

## 3.3 Zaświadczenie z PIIB

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-2Z7-X4T-82K *

Pan Paweł Zych o numerze ewidencyjnym PDL/BT/0029/16

adres zamieszkania ul. 33 Pułku Piechoty 14, 18-421 Piątnica Poduchowna

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

## 3.4 Oświadczenie o zgodności projektu technicznego z obowiązującymi przepisami

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. nr 89 poz. 414 z późn. zm.)

**OŚWIADCZAM**

*że złożony przeze mnie projekt techniczny branży telekomunikacyjnej przebudowy sieci ORANGE POLSKA SA w ramach zadania inwestycyjnego pt. „* **Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.***” jest kompletny i sporządzony zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym oraz z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*

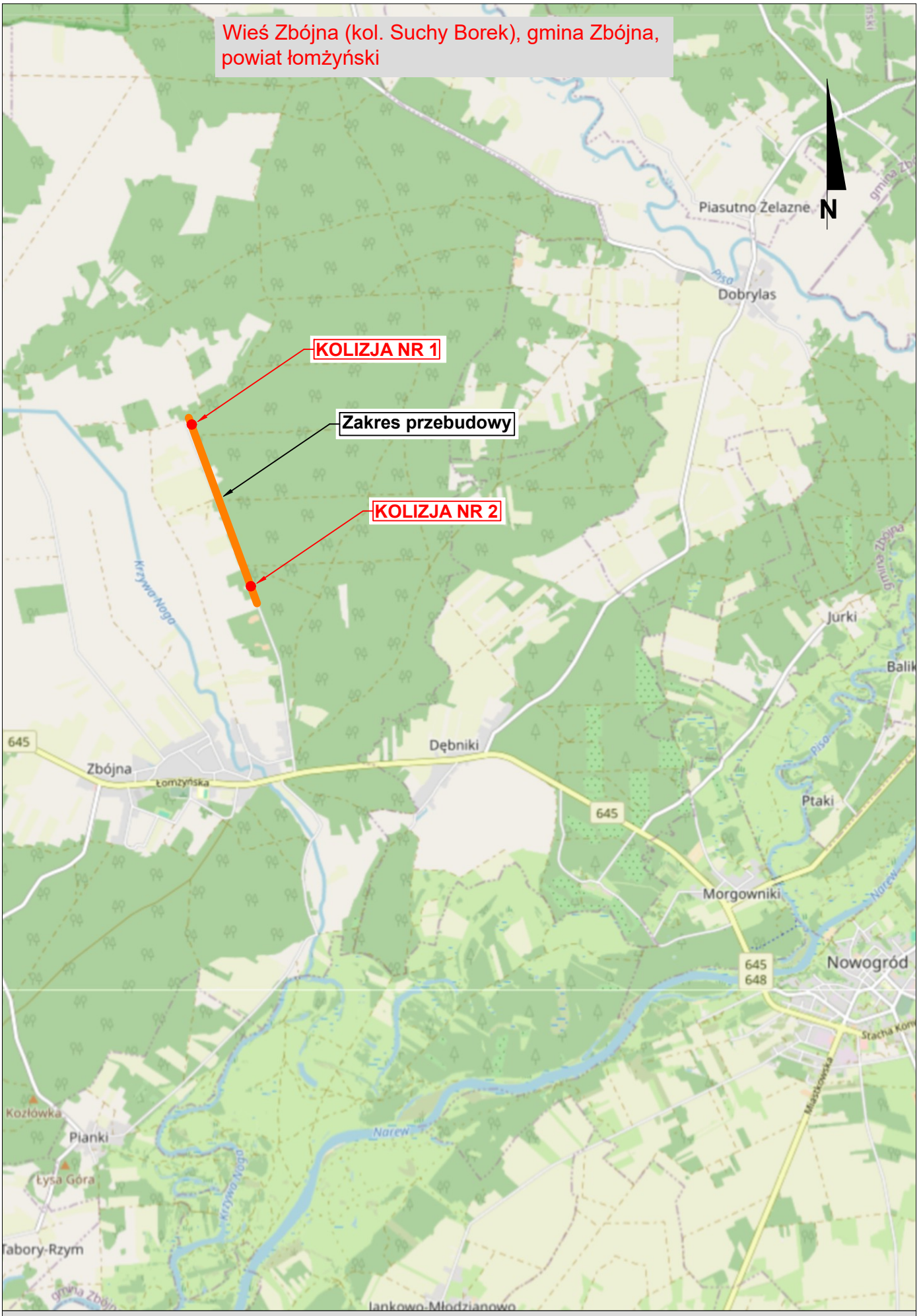
| Zespół | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|---|---|---|---|
| Projektant | mgr inż. Paweł Zych | PDL/0162/PWBT/15 | |

# 4 Część rysunkowa

*Spis dołączonych rysunków:*

| Nr rysunku | Nazwa rysunku | Ilość arkuszy |
|---|---|---|
| 1. | Mapa poglądowa. | 1 |
| 2. | Plan sytuacyjny. | 2 |
| 3. | Schemat trasowy. | 2 |

Wieś Zbójna (kol. Suchy Borek), gmina Zbójna, powiat łomżyński




LEGENDA: Lokalizacja przebudowy

| | | |
|---|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2. | |
| STADIUMI: | PROJEKT TECHNICZNY | Rys. **1** |
| TREŚĆ RYS.: | Mapa poglądowa. | SKALA: – |

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH–ARK1(2)

data opracowania mapy 03.10.2024		ark mapy zas: 7.196.27.09.3.1 ; 3.2; 3.3 7.196.27.09.1.1 ; 1.3
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.II.6640.2438.2024
Nr działek		1320,1327/2
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200709_2
	nazwa	Zbójna
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200709_2.0019
	nazwa	Zbójna
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	EVRF2007–NH(Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- - - - - - - - - - - - - - - -
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

USŁUGI GEODEZYJNE
I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI
mgr inż. Łukasz Brożyna
18-400 Łomża, ul. Ks. Anny 29 lok. Nr 2
tel. 60? 628-662, e-mail: broluka@wp.pl
REGON: 200242820 NIP: 718-191-92-41

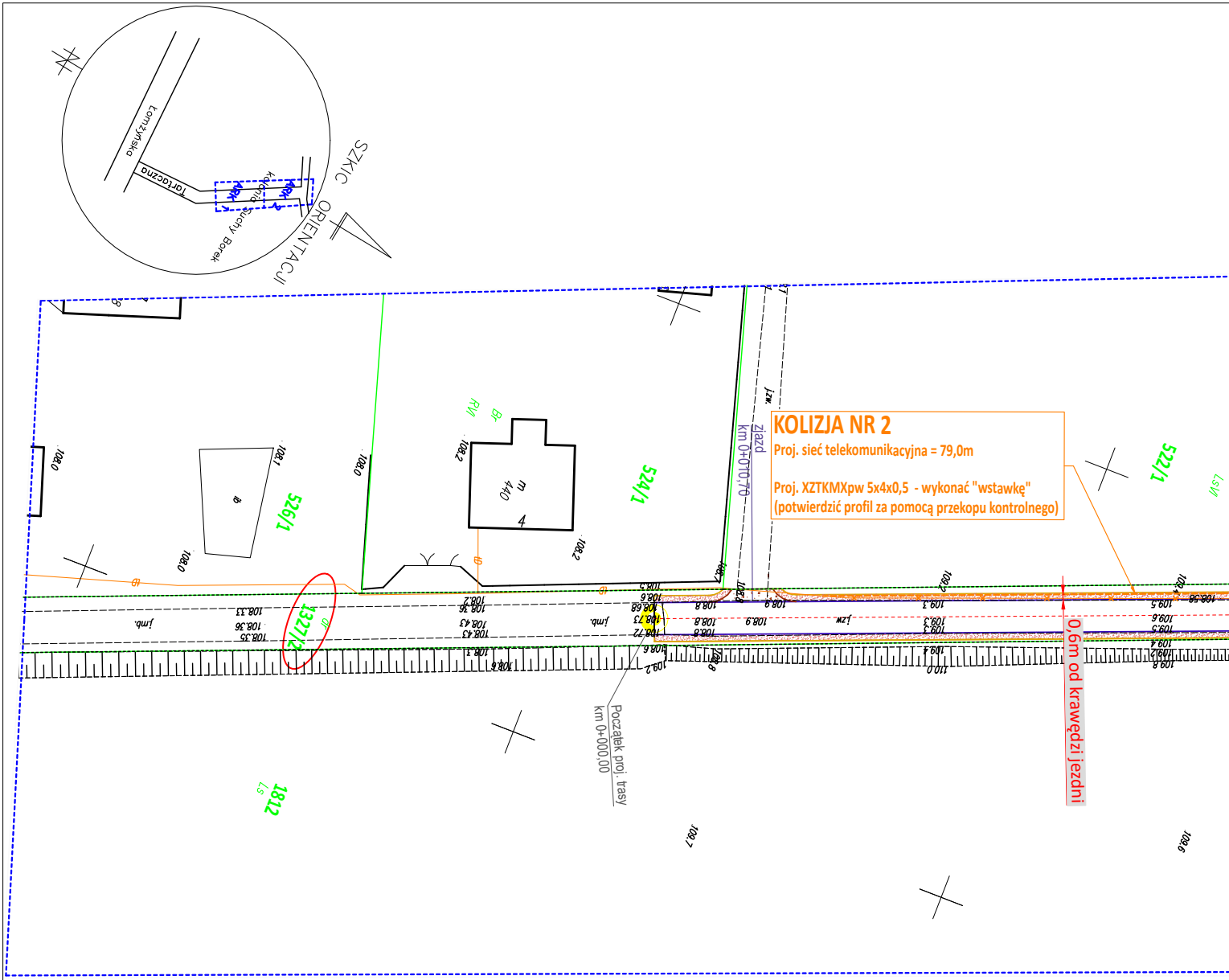
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Łukasz Brożyna
Zaśw. GUGiK nr 20213

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
i podpis geodety uprawnionego,

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2438.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łomżyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne i szacowanie nieruchomości Łukasz Brożyna
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji (nr protokołu weryfikacji)	6640.2438.2024_31088 z dn. 08.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Brożyna Zaśw. GUGiK nr 20213


SZKIC ORIENTACJI
Łomżyńska
Tartaczna
Kolonia Suchy Borek
ARK 1
ARK 2
526/1
524/1
522/1
1327/2
1812
RVI
Bi
Ls
LsVI
m 440
4
zjazd
km 0+010,70
j.zw.
Początek proj. trasy
km 0+000,00
0,6m od krawędzi jezdni
108.0
108.1
108.2
108.5
108.6
108.68
108.73
108.72
108.8
108.9
109.2
109.3
109.4
109.5
109.6
109.7
109.8
110.0

KOLIZJA NR 2

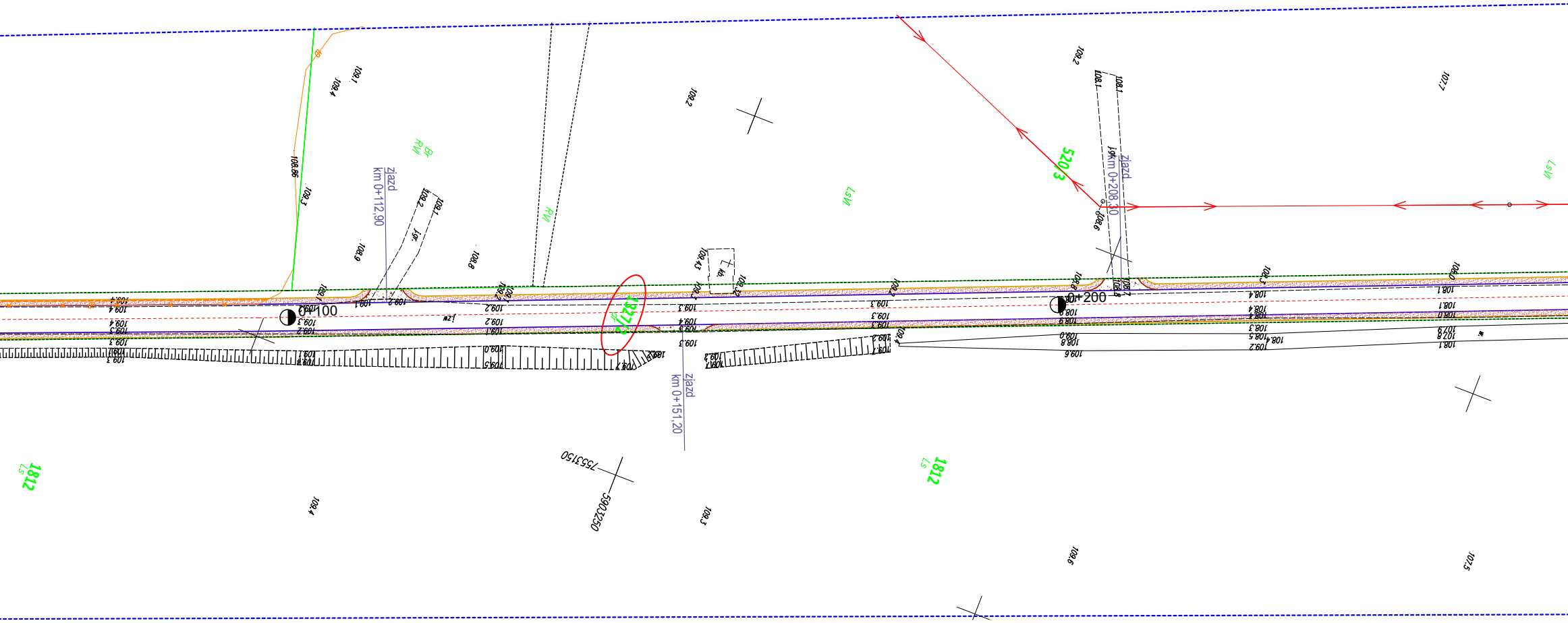
Proj. sieć telekomunikacyjna = 79,0m

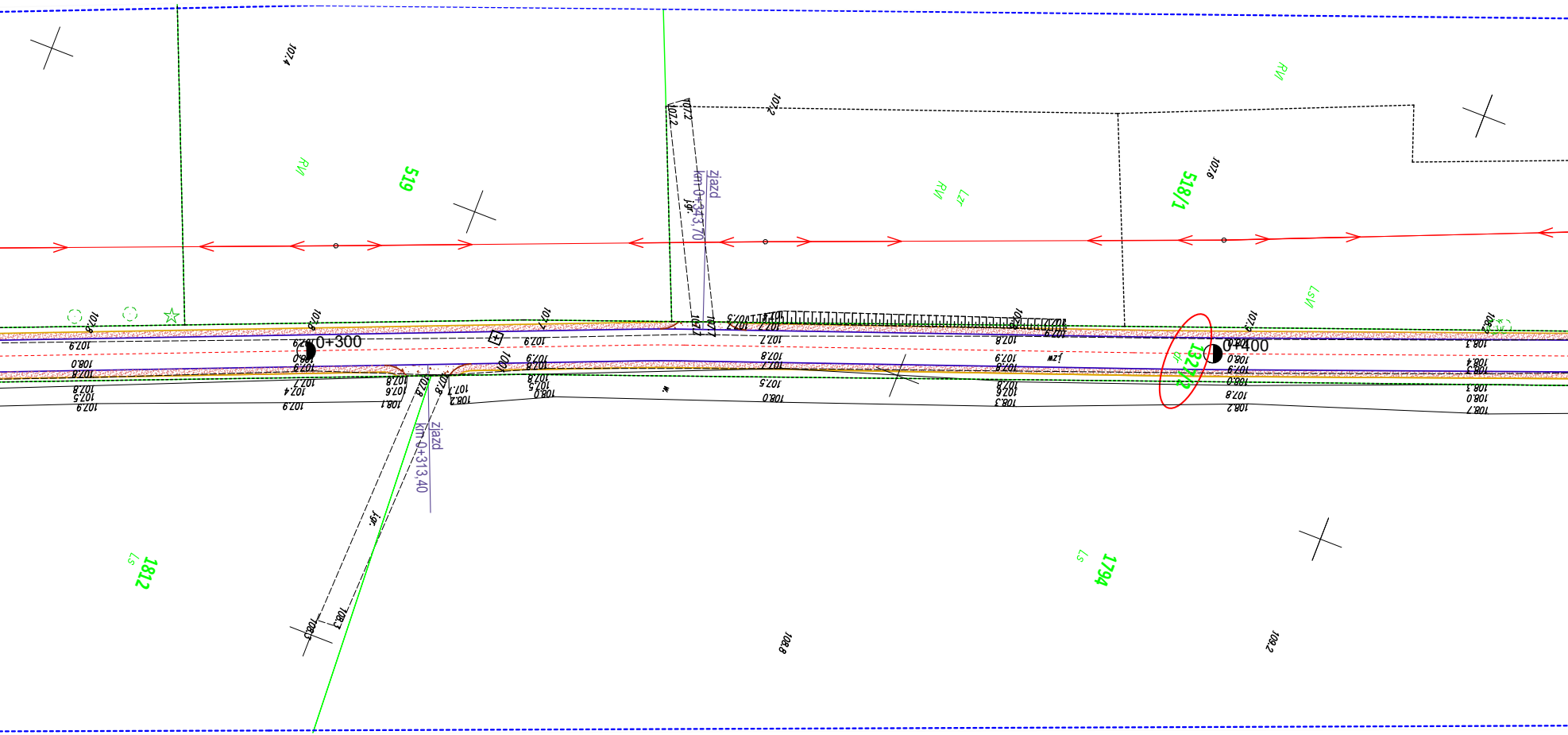
Proj. XZTKMXpw 5x4x0,5 - wykonać "wstawkę"
(potwierdzić profil za pomocą przekopu kontrolnego)

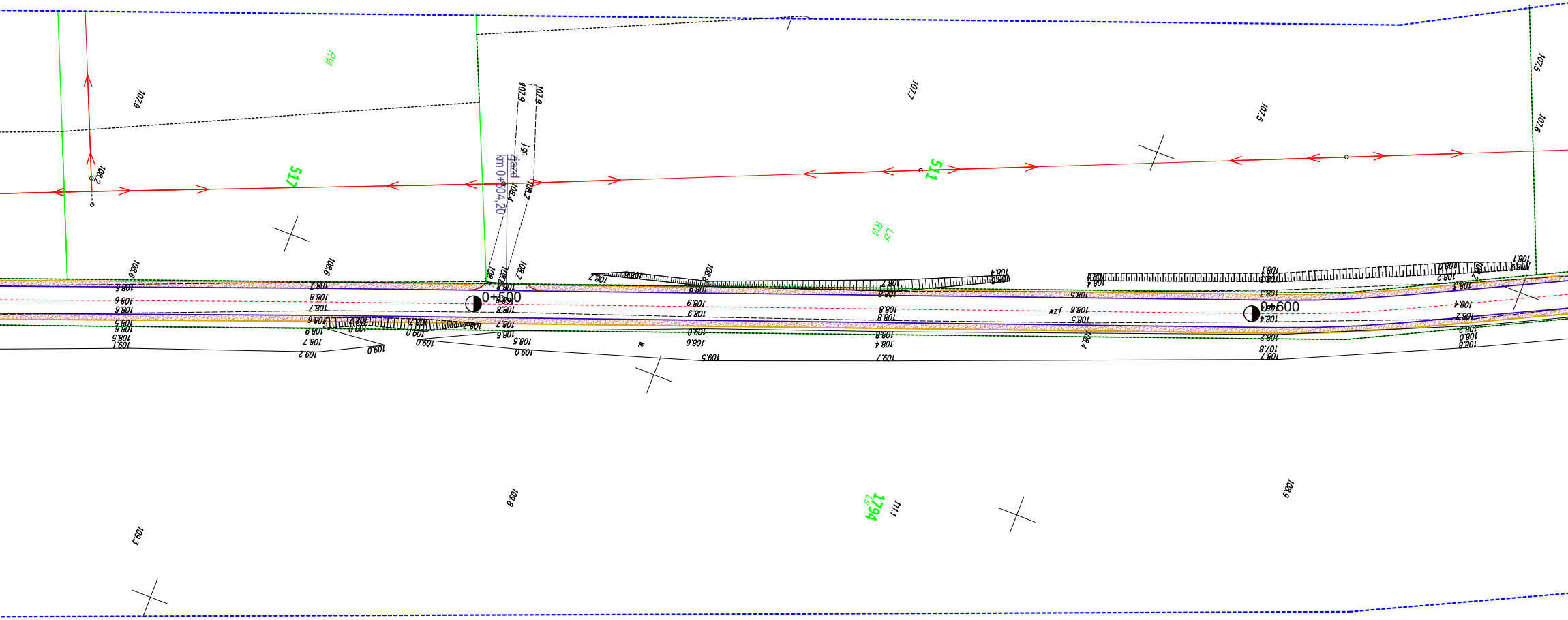
Signed by /
Podpisano przez:

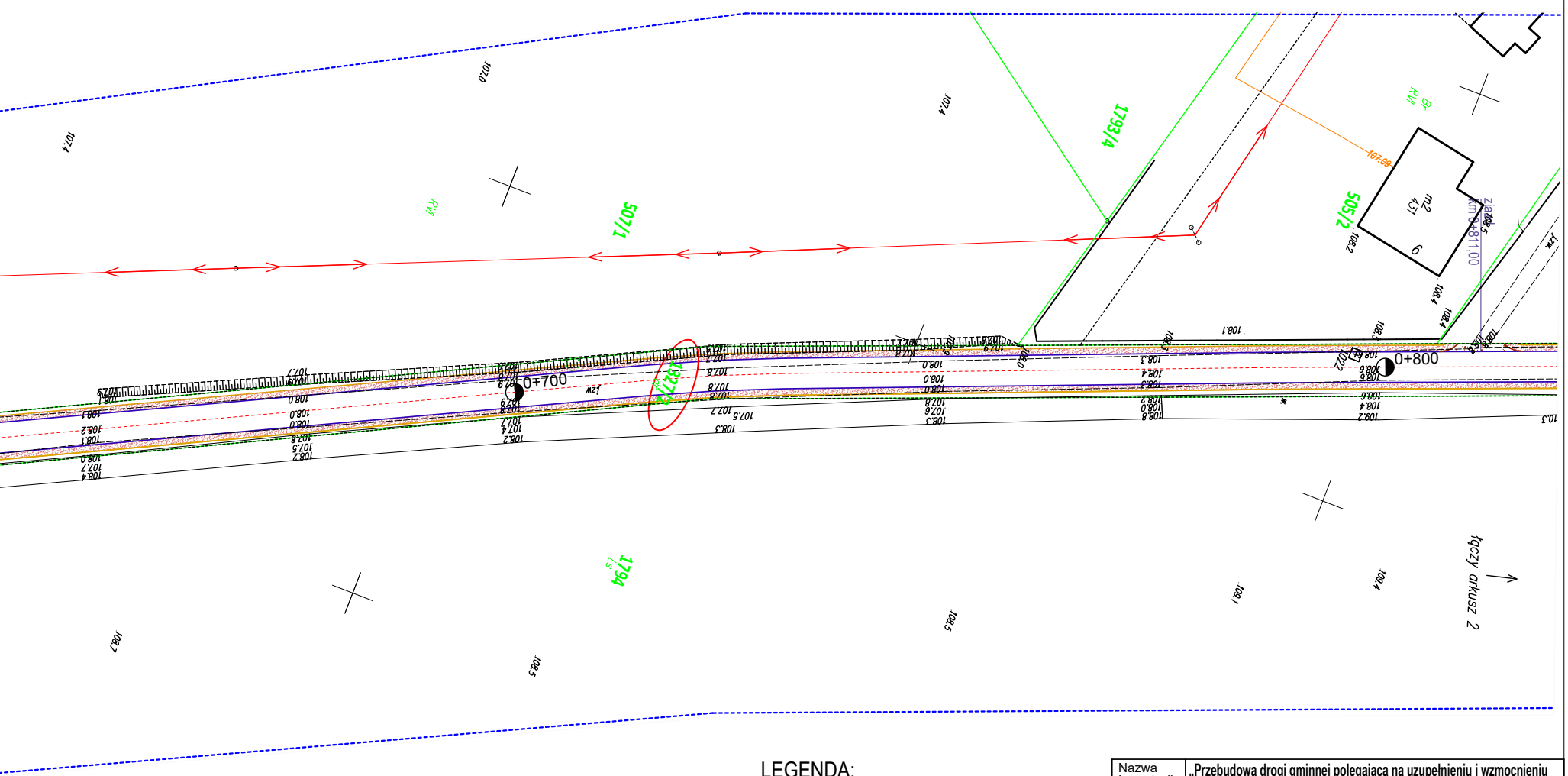
Bożena
Kadłubowska

Date / Data:
2024-11-05 08:28


0+100
0+200
zjazd
km 0+112,90
zjazd
km 0+151,20
zjazd
km 0+208,30
520/3
1327/2
dr
1812
Ls
1812
Ls
LsVI
LsVI
LsVI
RVI
RVI
Bz
7553150
5902250
Kb.
109.43
108.86
109.3
109.4
109.1
108.9
108.8
109.2
109.3
108.6
109.6
107.5
107.7
108.1


519
RVI
518/1
RVI
Lzr
RVI
LsVI
1327/2
dr
1812
Ls
1794
Ls
0+300
0+400
zjazd
km 0+343,70
zjazd
km 0+313,40
j.gr.
j.gr.
izw
107.4
107.2
107.6
107.2
107.2
107.8
107.9
107.7
107.9
108.0
107.8
107.5
107.9
107.7
107.4
107.8
107.6
108.1
107.8
107.7
108.2
107.9
107.8
107.5
108.0
107.2
107.8
107.7
107.5
108.0
107.9
108.0
107.9
108.0
107.8
108.2
108.2
108.3
108.4
108.3
108.3
108.0
108.7
108.3
108.8
109.2


517
RVi
511
Lzr
RVi
1794
Ls
zjazd
km 0+504,20
j.gr.
0+500
0+600
107,9
107,7
107,5
107,6
108,2
108,4
108,6
108,7
108,8
108,9
109,0
109,1
109,2
109,3
109,5
109,7
109,8
108,5
108,3
108,0
107,8
111,1


507/1
1793/4
505/2
1794
1327/2
0+700
0+800
km 0+811,00
złącze
RVI
łączy arkusz 2
107,0
107,4
108,1
108,4
108,5
108,7

LEGENDA:

- ▨ - proj. nawierzchnia poboczy z kruszywa
- ▨ - proj. nawierzchnia zjazów z kruszywa
- — - proj. krawędź jezdni
- — - proj. krawędź pobocza
- ○ - nr działki istniejącego pasa drogowego
- — - granice działek
- — - istn. sieć energetyczna
- — - istn. sieć telekom.
- – – - proj. sieć telekom.
- ✕ - likw. sieć telekom.

Starosta Łomżyński
Dokumentacja projektowa nr
GN-II.6630.324.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 31-10-2024

Z up. Starosty
Bożena Kadłubowska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Nazwa inwestycji	**„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.”**		
Inwestor	***Gmina Zbójna, ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna***		
Nazwa rysunku	***Projekt zagospodarowania terenu***		
Data opracowania: 15.10.2024r.	Faza: PZT	Skala: 1:500	Nr rys. 2.1
Branża	Imię i nazwisko/ nr uprawnień		Podpis
Drogowa: Projektant:	mgr inż. Adrian Bajno PDL/0049/PBD/21		
Drogowa: Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Stanisław Bigda PDL/0039/PBD/23		
Telekomunikacyjna	mgr inż. Paweł Zych PDL/0162/PWBT/15		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH–ARK 2(2)

data opracowania mapy 03.10.2024		ark mapy zas: 7.196.27.03.2.2 ; 2.4 7.196.27.04.3.3, 7.196.27.03.4.2 ; 4.4
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GN.II.6640.2438.2024
Nr działek		1320,1327/2
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200709_2
	nazwa	Zbójna
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200709_2.0019
	nazwa	Zbójna
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	EVRF2007–NH(Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-------------------
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

USŁUGI GEODEZYJNE
I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI
mgr inż. Łukasz Brożyna
18-400 Łomża, ul. Ks. Anny 29 lok. Nr 2
tel. 608-628-662, e-mail: broluka@wp.pl
REGON 200242820 NIP 718-191-92-41

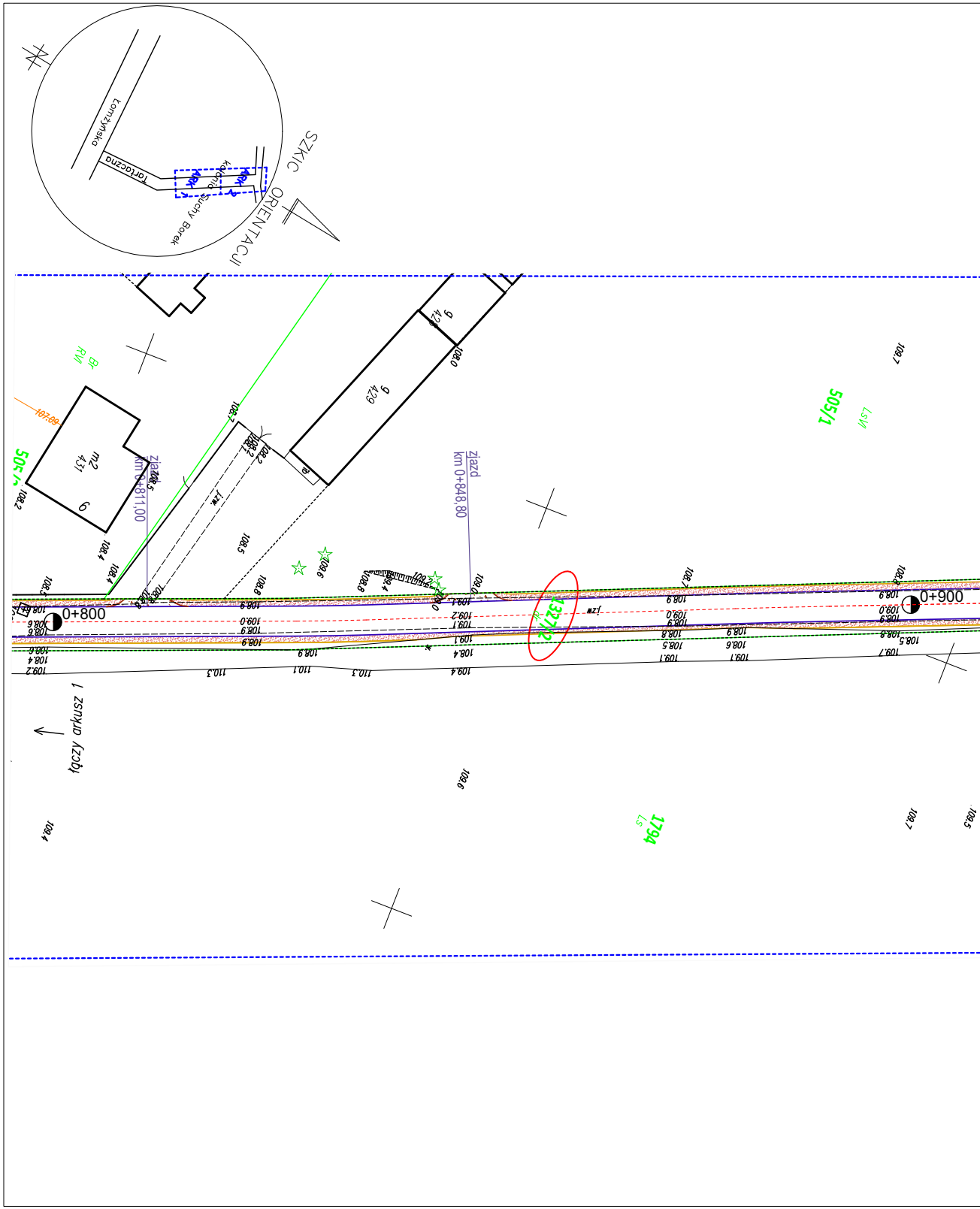
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy
oraz data i podpis osoby reprezentującej

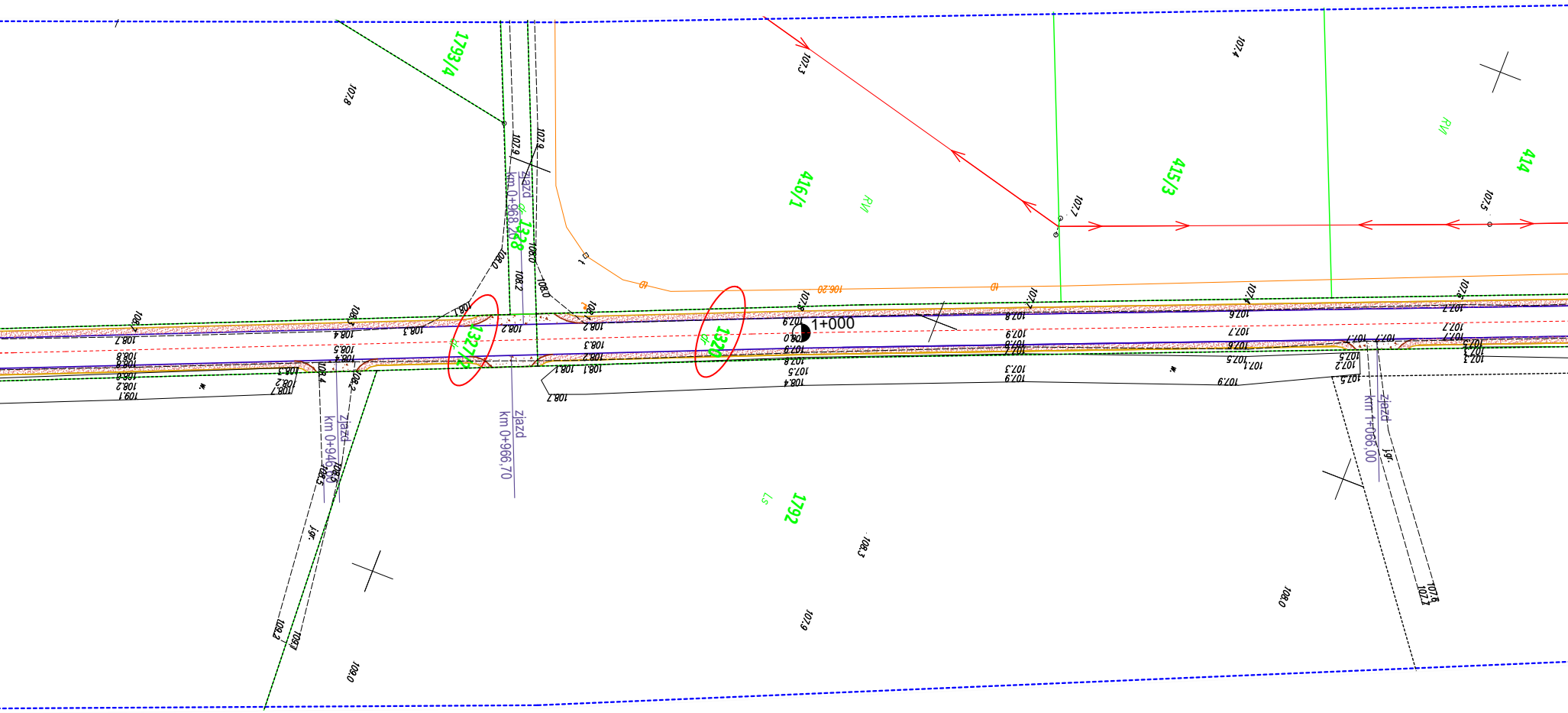
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Łukasz Brożyna
Zasw. GUGiK nr 20213

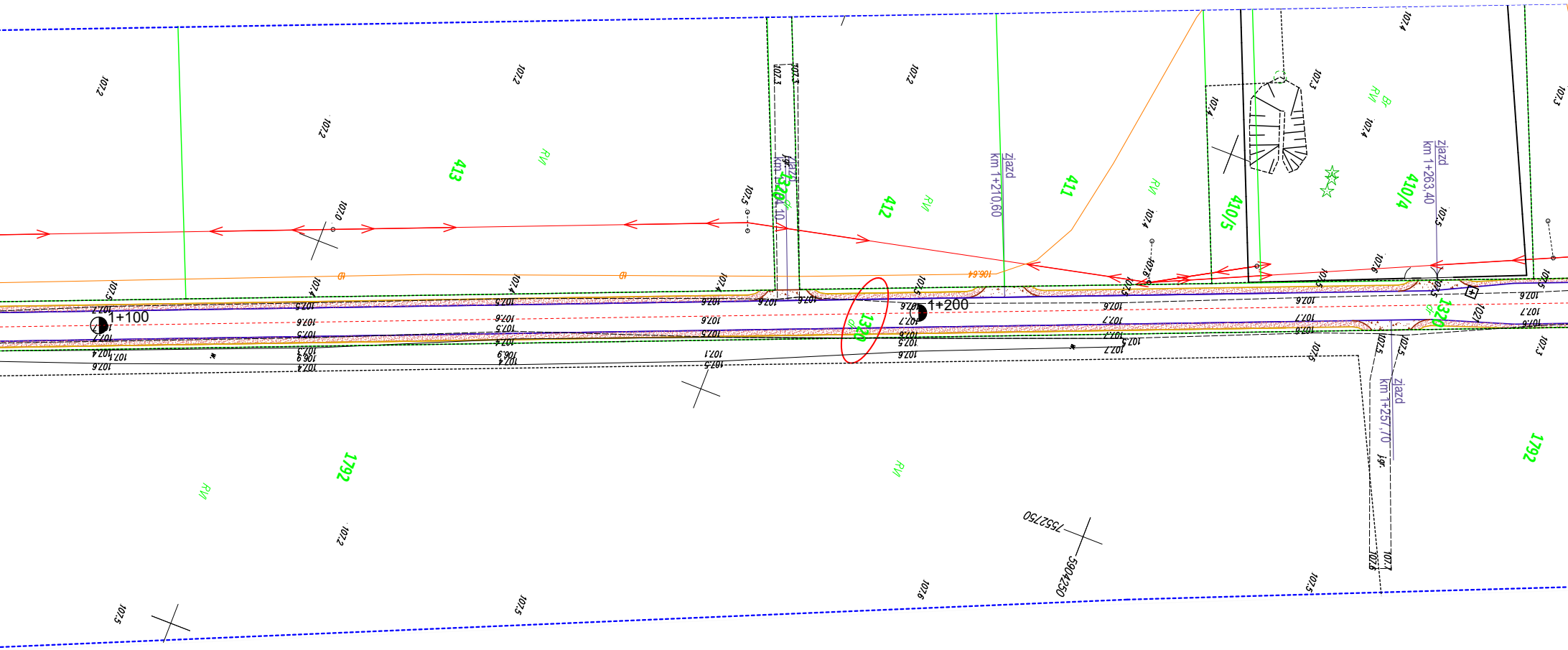
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data
i podpis geodety uprawnionego,

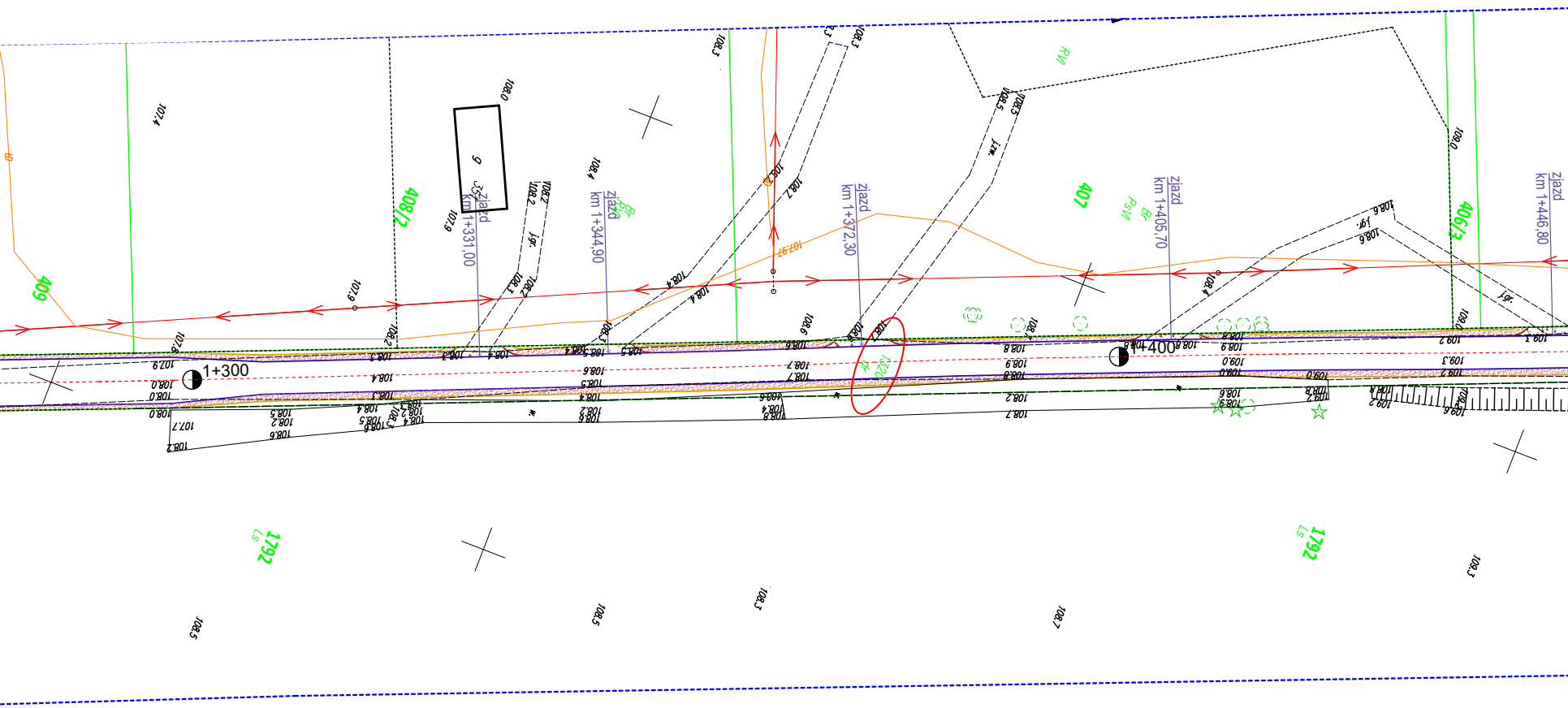
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2438.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łomżyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne i szacowanie nieruchomości Łukasz Brożyna
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji (nr protokołu weryfikacji)	6640.2438.2024_31088 z dn. 08.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Łukasz Brożyna Zaśw. GUGiK nr 20213

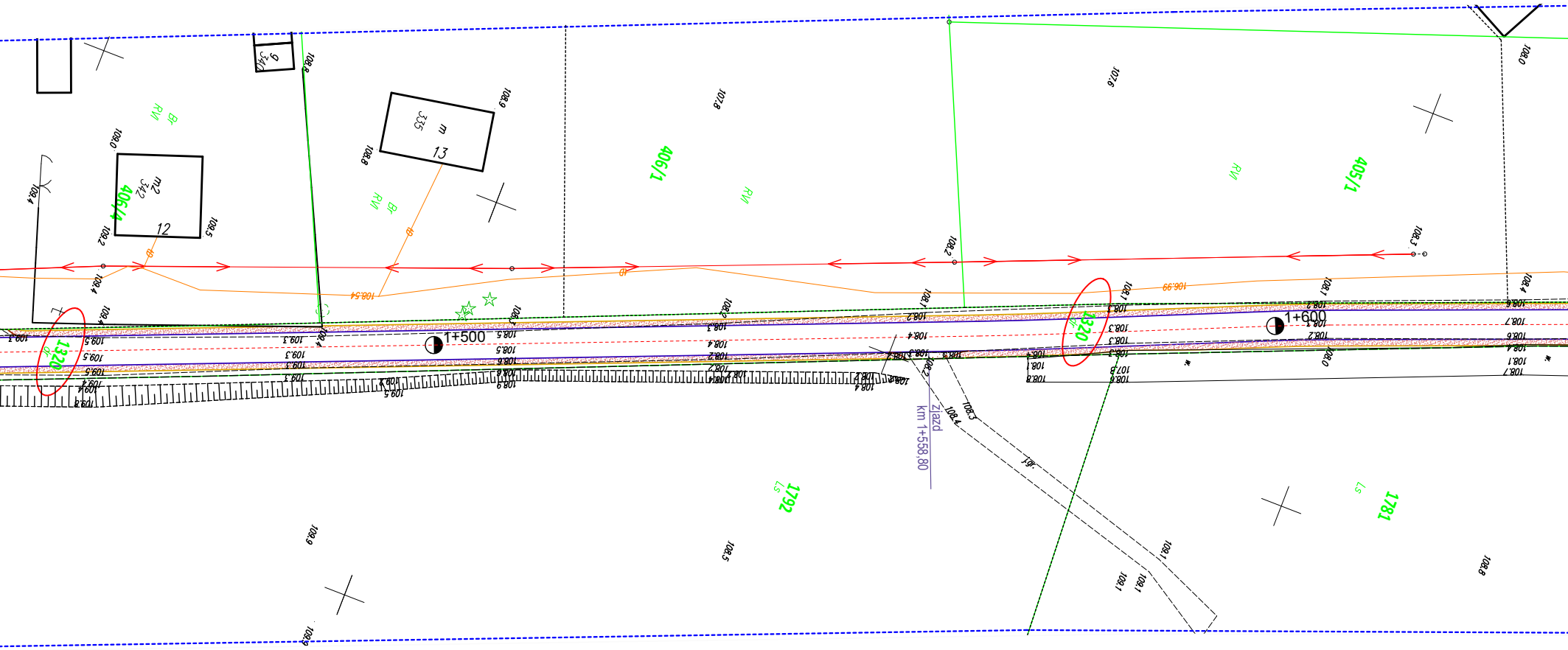

SZKIC ORIENTACJI
Łomżyńska
Tartaczna
Kolonia Suchy Borek
ARK 1
ARK 2
zjazd km 0+811,00
zjazd km 0+848,80
0+800
0+900
505/1
LsVI
Bz RVI
m2 431
9 429
1327/2
1794
Ls
łączy arkusz 1
107,69


1793/4
416/1
415/3
414
1328
1327/2
1320
1792
RVI
RVI
LS
dr
dr
zjazd
km 0+968,20
zjazd
km 0+966,70
zjazd
km 0+946,00
zjazd
km 1+066,00
1+000
106,20
107,8
107,3
107,4
107,7
107,5
107,9
107,9
108,0
108,2
108,0
108,1
108,3
108,2
108,3
108,2
108,1
108,1
108,7
107,8
107,9
108,0
107,9
107,8
107,5
108,4
107,3
109,1
109,2
109,0
108,3
107,9
108,0


1+100
1+200
413
412
411
410/5
410/4
1792
1320
RVI
zjazd
km 1+210,60
zjazd
km 1+263,40
zjazd
km 1+257,70
7552750
5904250
106,64
107,2
107,4
107,5
107,6
107,7



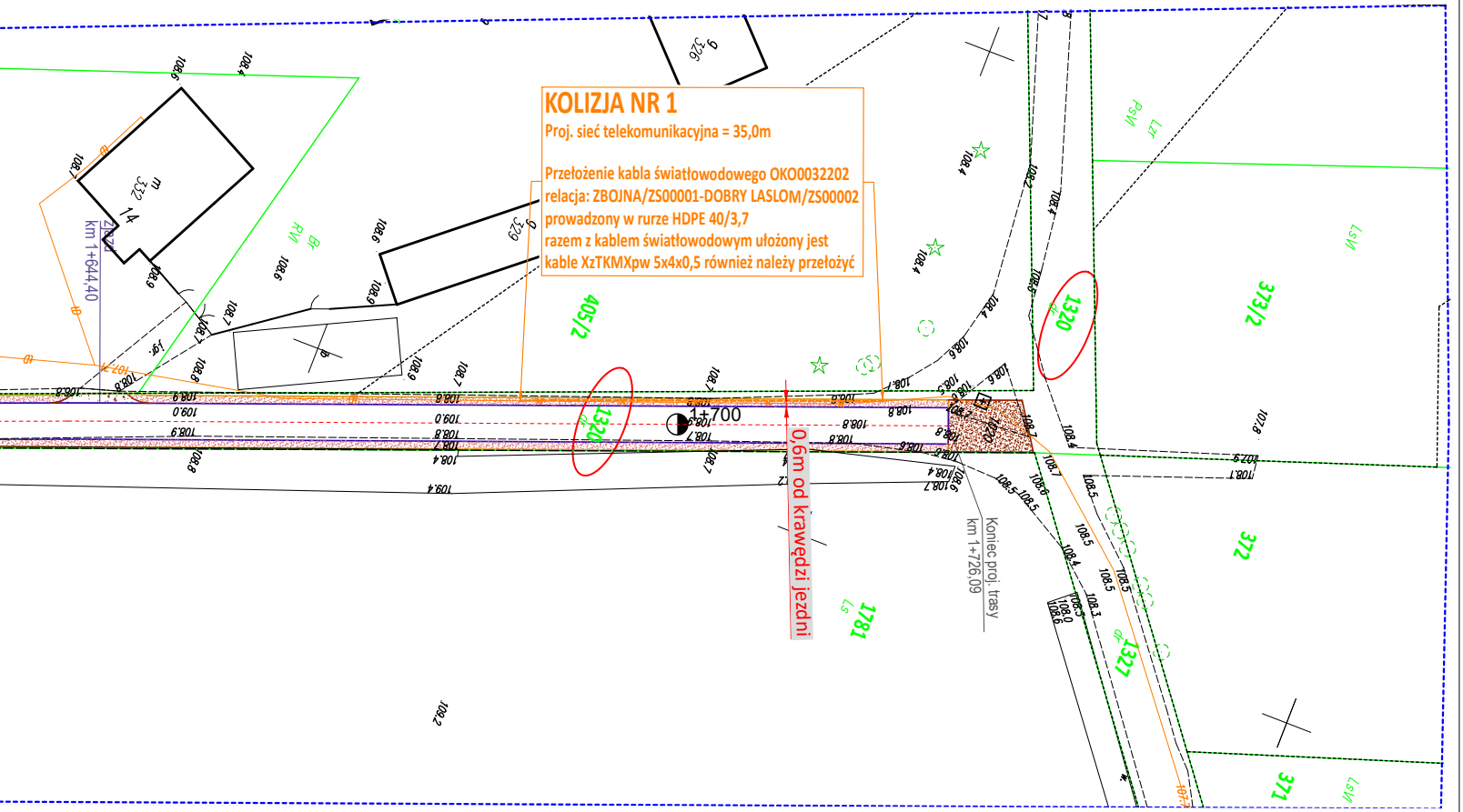
409
408/2
407
406/3
1792
1792
LS
LS
RVI
PsVI
Br
zjazd km 1+331,00
zjazd km 1+344,90
zjazd km 1+372,30
zjazd km 1+405,70
zjazd km 1+446,80
1+300
1+400
6
107,97
107,4
107,9
108,0
108,3
108,4
108,5
108,6
108,7
108,8
109,0
109,2
109,3


406/4
406/1
405/1
1792
1781
1320
1+500
1+600
zjazd
km 1+558,80
12
13
9
m2 342
m 335
RVI
Bi
Ls
108,8
108,9
107,8
107,6
108,0
108,3
108,2
108,1
108,4
109,5
109,3
109,2
109,4
108,5
108,6
108,7
109,9
108,99
108,54

Signed by /
Podpisano przez:

Bożena
Kadłubowska

Date / Data:
2024-11-05 08:31


405/2
1320
1320
373/2
372
1781
1327
371
1+700
0,6m od krawędzi jezdni
Koniec proj. trasy
km 1+726,09
km 1+644,40
m 332
14
329
326
RVI
PsV
LsVI
1320
1327

KOLIZJA NR 1

Proj. sieć telekomunikacyjna = 35,0m

Przełożenie kabla światłowodowego OKO0032202
relacja: ZBOJNA/ZS00001-DOBRY LASLOM/ZS00002
prowadzony w rurze HDPE 40/3,7
razem z kablem światłowodowym ułożony jest
kable XzTKMXpw 5x4x0,5 również należy przełożyć

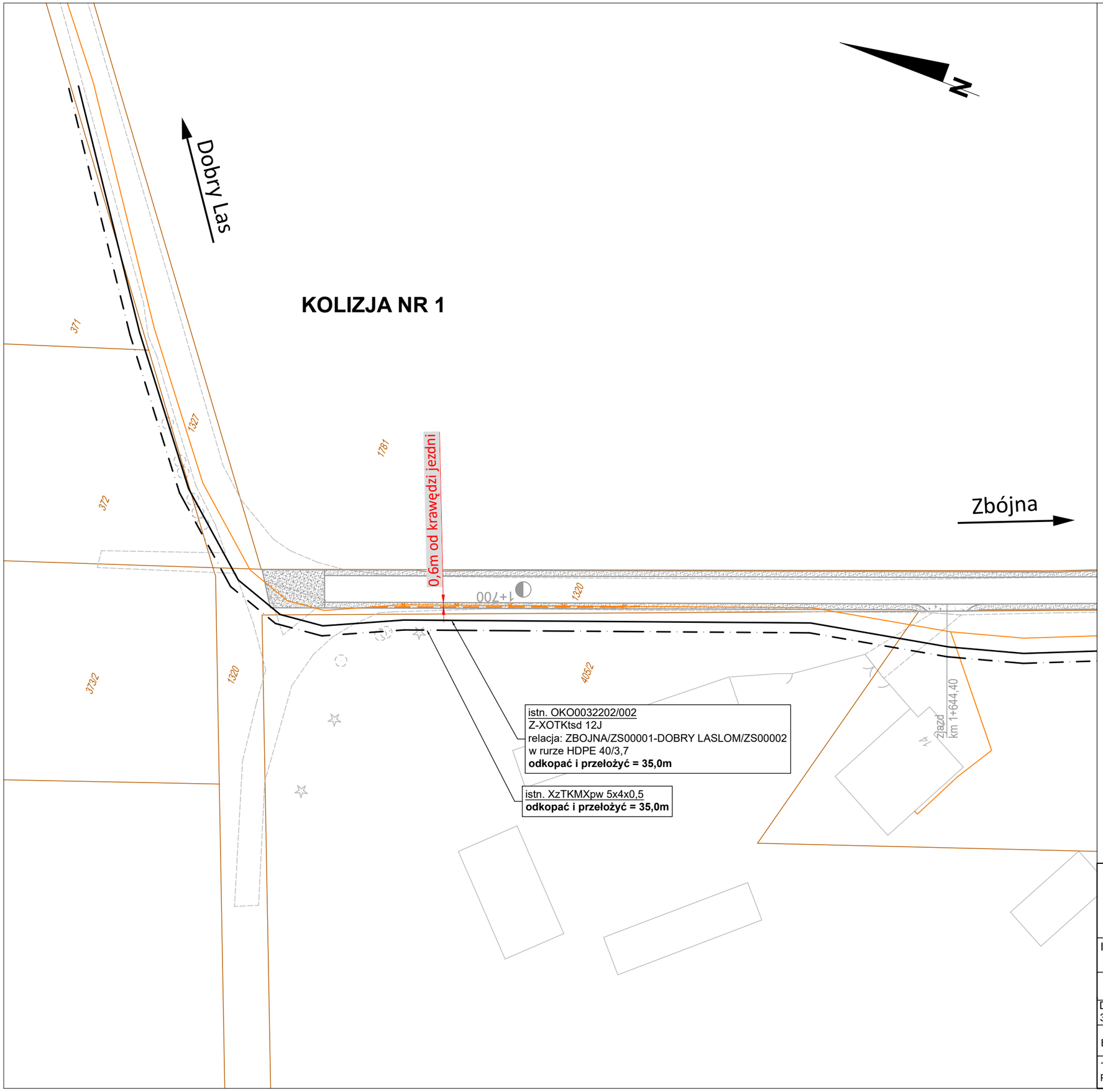
LEGENDA:

- ▨ - proj. nawierzchnia poboczy z kruszywa
- ▨ - proj. nawierzchnia zjazdów z kruszywa
- — - proj. krawędź jezdni
- — - proj. krawędź pobocza
- ○ - nr działki istniejącego pasa drogowego
- — - granice działek
- — - istn. sieć energetyczna
- — - istn. sieć telekom.
- – – - proj. sieć telekom.
- –×–×– - likw. sieć telekom.

Starosta Łomżyński
Dokumentacja projektowa nr
GN-II.6630.324.2024
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 31-10-2024

Z up. Starosty
Bożena Kadłubowska
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Nazwa inwestycji	„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.”		
Inwestor	*Gmina Zbójna, ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna*		
Nazwa rysunku	*Projekt zagospodarowania terenu*		
Data opracowania: 15.10.2024r.	Faza: PZT	Skala: 1:500	Nr rys. 2.2
Branża	Imię i nazwisko/ nr uprawnień		Podpis
Drogowa: Projektant:	mgr inż. Adrian Bajno PDL/0049/PBD/21		
Drogowa: Sprawdzający:	mgr inż. Rafał Stanisław Bigda PDL/0039/PBD/23		
Telekomunikacyjna	mgr inż. Paweł Zych PDL/0162/PWBT/15		




**LEGENDA:**

Elementy trasy:

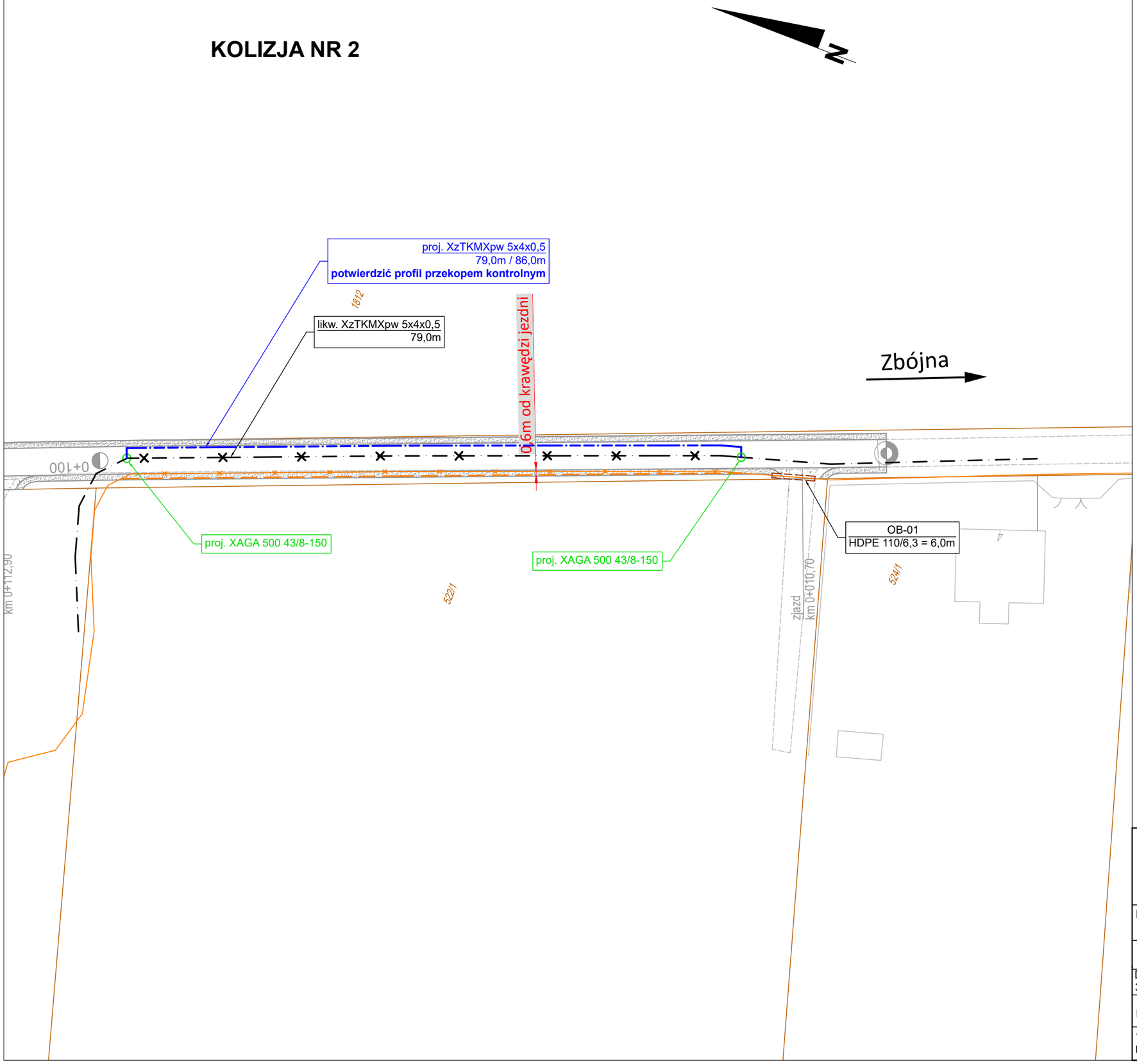
- Istn. sieć telekomunikacyjna OPL
- Proj. sieć telekomunikacyjna OPL
- Likw. sieć telekomunikacyjna OPL

Elementy schematu sieci OPLa:

- Istn. kabel światłow. w rurze 40/3,7
- Istn. kable podziemne miedziane
- Proj. kable podziemne miedziane
- Likw. kable podziemne miedziane
- Proj. złącze
- Proj. rura ochronna

| | |
|---|---|
| Nazwa inwestycji | **„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.”** |
| Inwestor | ***Gmina Zbójna, ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna*** |
| Nazwa rysunku | ***Schemat trasowy*** |
| Data opracowania: 31.10.2024r. | Faza: PT / Skala: 1:500 / Nr rys. 3.1 |
| Branża | Imię i nazwisko/ nr uprawnień / Podpis |
| Telekomunikacyjna Projektant | mgr inż. Paweł Zych PDL/0162/PWBT/15 |

# KOLIZJA NR 2




## LEGENDA:

Elementy trasy:

- Istn. sieć telekomunikacyjna OPL
- Proj. sieć telekomunikacyjna OPL
- Likw. sieć telekomunikacyjna OPL

Elementy schematu sieci OPLa:

- Istn. kabel światłow. w rurze 40/3,7
- Istn. kable podziemne miedziane
- Proj. kable podziemne miedziane
- Likw. kable podziemne miedziane
- Proj. złącze
- Proj. rura ochronna

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa inwestycji | **„Przebudowa drogi gminnej polegająca na uzupełnieniu i wzmocnieniu istniejącego pasa drogi we wsi Zbójna (kol. Suchy Borek) na działkach nr 1320, 1327/2 – odcinek o długości ok. 1750 m.”** | | |
| Inwestor | ***Gmina Zbójna, ul. Łomżyńska 64, 18-416 Zbójna*** | | |
| Nazwa rysunku | ***Schemat trasowy*** | | |
| Data opracowania: 31.10.2024r. | Faza: PT | Skala: 1:500 | Nr rys. 3.2 |
| Branża | Imię i nazwisko/ nr uprawnień | | Podpis |
| Telekomunikacyjna Projektant | mgr inż. Paweł Zych PDL/0162/PWBT/15 | | |