



NAZWA ELEMENTU	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
NAZWA INWESTYCJI	Budowa dróg na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa dróg na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną – ETAP 1
BRANŻA	(zakres od km 1+942,7 do km 3+389) Telekomunikacyjna
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU	Miejscowość: Olimpin Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Nowa Wieś Wielka Obręb 0013 dz. nr: 58/8, 313/1, 314/2, 471, 12297/2 (487, 12297/8), 12298/1 (490, 12298/2), 12299 (489, 12299/1), 12300 (488, 12300/1), 12302/3 (492, 12302/4)
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	040305_2.0013.58/8; 040305_2.0013.313/1; 040305_2.0013.314/2; 040305_2.0013.471; 040305_2.0013.12297/2; 040305_2.0013.12298/1; 04030_2.0013.12299; 040305_2.0013.12300; 040305_2.0013.12302/3
INWESTOR	Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka



Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności	Zakres opracowania	Data	Podpis
Projektant branży telekomunikacyjnej	Mariusz Ptasznik	telekomunikacyjnej 1503/99/U	Branża telekomunikacyjna	08-12-2023r.	

mgr inż. Mariusz Ptasznik  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z  
infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii  
instalacji i urządzeń liniowych  
Nr ewidencyjny 1503/99/U

Włocławek, 8 grudzień 2023r.

# SPIS ZAWARTOŚCI

<b>1</b>	<b>INFORMACJE WSTĘPNE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Zamawiający, inwestor .....	3
1.2	Przedmiot opracowania .....	3
1.3	Cel opracowania .....	3
1.4	Podstawa opracowania.....	3
1.5	Lokalizacja zadania inwestycyjnego.....	4
1.6	Zakres rzeczowy opracowania .....	4
<b>2</b>	<b>STAN ISTNIEJĄCY.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>4</b>
3.1	Projektowany zakres prac.....	4
3.2	Forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	4
3.3	Kolorystyka obiektu .....	4
3.4	Podstawowe dane wyjściowe.....	4
3.5	Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego .....	4
<b>4</b>	<b>ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>5</b>
4.1	Budowa kanału technologicznego .....	5
4.2	Przebudowa sieci telekomunikacyjnych – uwagi ogólne.....	6
4.3	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. ....	7
<b>5</b>	<b>WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA S.A.....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>UZGODNIENIE ORANGE POLSKA S.A. ....</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>15</b>

## SPIS RYSUNKÓW

**RYS. 1 PLAN SYTUACYJNY**

**RYS. 2 SCHEMAT PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY ORANGE**

# 1 INFORMACJE WSTĘPNE

## 1.1 Zamawiający, inwestor

Zamawiającym oraz inwestorem zamierzenia budowlanego jest:



**Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka**  
**ul. Ogrodowa 2**  
**86-060 Nowa Wieś Wielka**

## 1.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczno-wykonawczy branży teletechnicznej, stanowiący część zamierzenia budowlanego, jakim jest budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną – ETAP 1 wykonywanej w ramach zadania inwestycyjnego pn.:

**"Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin".**

## 1.3 Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania wchodzącego w skład Projektu Budowlanego jest uzyskanie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej **"Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin"**.

Projekt Budowlany stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji na realizację inwestycji drogowej zgodnie z Ustawą z dnia 10 kwietnia 2003r. O szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych - tekst jednolity (Dz. U.2020 poz. 1363 z późniejszymi zmianami).

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy:

- Kanału technologicznego wzdłuż budowanej drogi oraz przebudowy;
- istniejącej infrastruktury teletechnicznej OPL będącej w kolizji z budowaną drogą.

Zakres i forma projektu budowlanego jest zgodna z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami) oraz w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - tekst jednolity (Dz.U.2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami).

## 1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania Projektu Techniczno-Wykonawczego jest:

- Projekt Architektoniczno-Budowlany
- Zlecenie Inwestora
- Umowa Nr 272.4.2019 zawartą w dniu 17 września 2019r. z Gminą Nowa Wieś Wielka z siedzibą w Nowej Wsi Wielkiej przy ul. Ogrodowej 2.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- Dane dotyczące istniejącego uzbrojenia oraz warunki techniczne do projektowania wydane przez użytkowników i administratorów infrastruktury technicznej,
- Opinie, uwagi i informacje uzyskane z Urzędów i Instytucji w wyniku prowadzonych porad i dokonanych uzgodnień,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43 poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie (Dz. U. z 2000 r. Nr 63 poz. 735 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie MTiGM w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r. nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,
- Wizje lokalne w terenie
- Warunki techniczne nr 58024/TTISILU/P/2021 z 22 grudnia 2021r.
- Normy zakładowe Orange Polska S.A.

#### 1.5 Lokalizacja zadania inwestycyjnego

Całość zadania inwestycyjnego zlokalizowana jest w województwie kujawsko-pomorskim, powiat bydgoski, gmina: Nowa Wieś Wielka.

#### 1.6 Zakres rzeczowy opracowania

- budowa kanału technologicznego
- przebudowa istn. kabli o żyłach miedzianych

## 2 STAN ISTNIEJĄCY

W projektowanym pasie drogowym Gmina Nowa Wieś Wielka nie posiada kanałów technologicznych.

W projektowanym pasie drogowym zlokalizowana jest podziemna (kabel miedziany) infrastruktura telekomunikacyjna eksploatowana przez ORANGE POLSKA S.A..

## 3 UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA ORAZ CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 3.1 Projektowany zakres prac

- |   |            |
|---|------------|
| - Budowa kanału technologicznego KT <sub>u</sub>                  | - 1,525 km |
| - Budowa kanału technologicznego KT <sub>p</sub>                  | - 0,025 km |
| - Budowa studni kablowych SKO-2g                                  | - 16 szt.  |
| - Budowa kabla ziemnego o żyłach miedzianych typu XzTKMXpw2x2x0,5 | - 1,200 km |

#### 3.2 Forma architektoniczna obiektu budowlanego

Obiekt liniowy.

#### 3.3 Kolorystyka obiektu

-

#### 3.4 Podstawowe dane wyjściowe

Nie dotyczy.

#### 3.5 Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu budowlanego

Długość.

## 4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

### 4.1 Budowa kanału technologicznego

Należy wybudować kanał technologiczny wzdłuż przebudowywanego odcinka drogi zgodnie z trasą przebiegu przedstawioną na rysunkach nr 1/1 – 1/3. Kanał technologiczny wybudować jako uliczny [KTu] oraz przepustowy [KTP] zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Na całym projektowanym odcinku przewidziano budowę kanału o profilu podstawowym tj. typu KTu o przekroju z rur:

- 1xHDPEp110/6,3;
- 3xHDPEp40/3,7;
- 7 x mikrorurka 10/8 w osłonie rury HDPEp40/3,7 (pakiet jako prefabrykat);

oraz KTP o przekroju z rur:

- 1xRHDPEp160/9,1, w której należy umieścić:
  - 3xHDPEp40/3,7;
  - 7 x mikrorurka 10/8 w osłonie rury HDPEp40/3,7 (pakiet jako prefabrykat);
- 1xHDPEp110/6,3.

Rury HDPEp40/3,7 należy łączyć ze sobą w poszczególne ciągi złączkami skręcanymi montując je w szczelne rurociągi. Rury HDPEp110/6,3 należy łączyć ze sobą zgrzewając je lub używając złączek zewnętrznych. Wiązki mikrorurek łączyć ze sobą specjalnie do tego przeznaczonymi złączkami prostymi. Po ułożeniu rur kanału technologicznego należy sprawdzić szczelność pneumatyczną rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek, która musi być nie mniejszą niż 1 MPa. Każda z rur światłowodowych oraz wiązki mikrorurek w celu identyfikacji na całej długości kanału powinna posiadać inny wyróżnik kolorowy.

Przed ułożeniem rur należy sprawdzić, czy dno wykopu jest równe i stabilne. Rury HDPE do głębokości przykrycia wynoszącej 10 cm zasypywać piaskiem lub przesianym gruntem z zagęszczaniem przez polewanie wodą. Mechaniczne ubijanie gruntu nad rurami HDPE można zacząć, gdy przykrycie rur wynosi 25 cm.

Na skrzyżowaniach z istniejącymi i projektowanymi ciekami wodnymi, rowami melioracyjnymi i innymi zagłębieniami w rzeźbie terenu służącymi odprowadzaniu wody, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTP. Odcinek kanału technologicznego należy wybudować minimum 0,8m poniżej najniższej rzędnej przeszkody terenowej (np. dno rowu).

Na skrzyżowaniach z trasą główną projektowanej drogi, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego minimum 1,2m poniżej projektowanej rzędnej jezdni głównej oraz minimum 1,0m poniżej projektowanej rzędnej pobocza oraz pasa zieleni pomiędzy jezdniami głównymi o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTP.

Na skrzyżowaniach z chodnikami, drogami serwisowymi oraz pasem technologicznym, kanał technologiczny należy wybudować metodą przewiertu sterowanego minimum 1,0m poniżej projektowanej rzędnej terenu o profilu zgodnym z opisanym wyżej KTP. Dopuszcza się wybudowanie kanału technologicznego metodą wykopu otwartego tylko w przypadku realizacji prac przed wykonaniem

ewentualnych nasypów i ułożeniem warstwy nawierzchni drogowej oraz przy odpowiednim dostosowaniu harmonogramu robót do prac drogowych.

Na ciągach kanału technologicznego przewidziano budowę studni kablowych typu SKO-2g w lokalizacjach przedstawionych na załączonych do projektu rysunkach. Ramy studni wraz z pokrywami należy wypoziomować do rzędnych nawierzchni terenu.

Minimalna głębokość zlokalizowania kanału technologicznego w ziemi wynosi dla KTU minimum 0,7 m, natomiast dla KTp minimum 1,0 m licząc od górnej powierzchni rury osłonowej [RO] do projektowanej rzędnej nawierzchni terenu.

Dla celów lokalizacyjnych projektowanego kanału należy stosować:

- taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność Gminy Nowa Wieś Wielka, telefon służb eksploatacyjnych nr *(podać nr telefonu PID właściwego oddziału)*” którą należy umieścić bezpośrednio nad ciągami kanałów technologicznych;

- nad rurociągiem tworzącym kanał technologiczny w połowie głębokości jego ułożenia należy ułożyć taśmę ostrzegawczą o szerokości  $200 \pm 10$  mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „UWAGA! Kabel światłowodowy. Kabel nie zawiera metalu. Własność Gminy Nowa Wieś Wielka, telefon służb eksploatacyjnych nr *(podać nr telefonu PID właściwego oddziału)*”.

Nowo wybudowany odcinek kanału technologicznego należy zainwentaryzować geodezyjnie.

Na potrzeby Gminy Nowa Wieś Wielka rezerwuje się:

- w przypadku KTU/KTp: RO + RS.

Projektowane studnie kablowe powinny być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

Na wywietrznikach wszystkich studniach kablowych zaprojektowanych w ramach niniejszej dokumentacji należy umieścić logo (znak firmowy) Gminy Nowa Wieś Wielka.

#### 4.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych – uwagi ogólne

Realizacja robót związanych z budową drogi, chodników, zjazdów oraz innych sieci uzbrojenia terenu wiąże się z koniecznością wykonania przebudowy sieci ORANGE POLSKA S.A., zgodnie z wcześniej wydanymi warunkami technicznymi. Sieci należy przebudować w nowe, niekolidujące miejsca zgodnie z załączonymi rysunkami.

Wszelkie prace związane z budową trasy obejściowej wykonywane będą mechanicznie (wykopem otwartym), za wyjątkiem skrzyżowań z sieciami uzbrojenia terenu oraz w miejscach niedostępnych dla sprzętu mechanicznego, gdzie prace należy wykonywać ręcznie.

Na trasach obejściowych kable miedziane ziemne należy układać we wspólnym wykopie. Na przejściach pod trasą główną, zjazdami i na skrzyżowaniach z innym uzbrojeniem podziemnym należy zastosować rury ochronne.

Wszelkie uzbrojenie terenu, które w wyniku przebudowy stanie się nieczynne, należy zdemontować i przekazać właścicielowi sieci.

Teren po wykonaniu budowy doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

#### **4.3 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.**

W ramach niniejszego opracowania należy poza obszar kolidujący z planowaną inwestycją przebudować kabel miedziany ziemny abonencki typu XzTKMXpw2x2x0,5.

Miejsce kolizji zostało oznaczone punktami „A-B”.

Kabel telekomunikacyjny przebudować zgodnie ze schematem ideowym przebudowy przedstawionym w Projekcie Technicznym. Do budowy zastosować kabel typu XzTKMXpw2x2x0,5.

Kable należy przebudować bez przerw w łączności wykonując złącza równoległe. Nieczynny kabel ze złącza odcinać para po parze. Złącza zabezpieczyć osłonami złączowymi mechanicznymi typu XAGA.



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

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

"MBZ Andler, Tomczak" Sp. J.  
ul. Maślana 8/10  
87-800 Włocławek

Łódź, 22 grudzień 2021r.

Numer pisma: 58024/TTISILU/P/2021

**Temat:** warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową drogi na odcinku od skrzyżowania z DW nr 254 do m. Olimpin, aktualizacja WT nr TTISILU/JN.215-15618/20 dla Inwestora Gmina Nowa Wieś Wielka

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy *jak w temacie* informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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/zabezpieczenie 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/zabezpieczenie poza obręb kolizji doziemne odcinki sieci teletechnicznej OPL i linii napowietrznej wraz z istniejącymi kablami (dane do przebudowy zał. 58024\_TTISILU\_P\_2021\_2021-12-22). 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 Mirosław Gajewski tel. 42 614 62 59). 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:

Firma Partnerska ATEM-Polska Sp. z o.o. (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A.,

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.**

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.

Z poważaniem

**Artur Skoneczny**



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Projekt Budowlano-Wykonawczy 1 egz.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 42 614 63 66

"MBZ Andler, Tomczak" sp. j.  
ul. Maślana 8/10  
87-800 Włocławek

Łódź, 6 czerwiec 2022 r.

Numer pisma: TTIDSILU/ASK.215-20442/22

**Temat:** Uzgodnienie Projektu Budowlano-Wykonawczego "Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną. Branża Teletechniczna"

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego "Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną. Branża Teletechniczna" informujemy, że przedstawiony projekt opiniujemy pozytywnie pod względem rozwiązań technicznych,

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz  
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61  
e-mail: DISU.RN\_WUUiL\_Bydg@orange.com



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 503 037 881

MBZ Andler, Tomczak sp. j  
ul. Maślana 8/10  
87-800 Włocławek

Łódź: 29 czerwiec 2023r.

Numer pisma: TODDKLU/JM.215-12705/23

Temat: Projekt budowlano-wykonawczy dotyczący budowy drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną – prolongata uzgodnienia TODDKLU/ASK.215-20442/22

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia projektu dotyczący budowy drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną, informujemy, że przedłożoną dokumentację pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, opiniujemy pozytywnie.

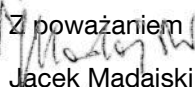
Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Zgłoszenie rozpoczęcia prac należy przesłać na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
ul. Jagiellońska 34  
96-100 Skierniewice

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.

Z poważaniem  
  
Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 503 037 881

MBZ Andler, Tomczak sp. j  
ul. Maślana 8/10  
87-800 Włocławek

Łódź: 29 czerwiec 2023r.

Numer pisma: TODDKLU/JM.215-12705/23

Temat: Projekt budowlano-wykonawczy dotyczący budowy drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną – prolongata uzgodnienia TODDKLU/ASK.215-20442/22

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek w sprawie uzgodnienia projektu dotyczący budowy drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin wraz z infrastrukturą techniczną, informujemy, że przedłożoną dokumentację pod względem przyjętych rozwiązań technicznych, opiniujemy pozytywnie.

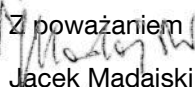
Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). Zgłoszenie rozpoczęcia prac należy przesłać na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta  
ul. Jagiellońska 34  
96-100 Skierniewice

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.

Z poważaniem  
  
Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

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](http://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](mailto: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 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.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Mapa do celów projektowych  
skala 1 : 500

Województwo: kujawsko - pomorskie  
Powiat: bydgoski  
Jedn. ewid.: Nowa Wieś Wielka [040305\_2]  
Obręb: Olimpin [0013]  
ID: 6640.3475.2023  
Seksja mapy: mapa numeryczna  
PUWG 2000 "s6" uki. wys. PL-EVRP2007-NH  
Arkusz: 6 z 6

Bydgoszcz, dnia 07.07.2023r.  
Nie wykonano ustalenia obciążen skutecznosci gruntowymi.  
Sieci projektowe przedstawiono w kolorze zielonym w celu uczynienia mapy.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ukrytych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Geodezja-Profil Sp. z o.o.  
ul. Gogolińska 15  
85-409 Bydgoszcz  
NIP: 967-145-15-27  
tel.: 509-326-309  
e-mail: geodezja@geodezja-profil.pl

Poświadczam się, 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	6640.3475.2023
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja-Profil Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywniej weryfikacji	nr protokołu: 6640.3475.2023.77686 protokół z dnia: 11.07.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kartownika prac geodezyjnych	Rafał Grabiszewski nr uprawnień zawodowych: 14300

LEGENDA

- proj. jezdnia

proj. zjazdu

proj. miejsca postojowe

proj. ciąg pieszo - rowerowy

proj. zatoka autobusowa

proj. przepusty

proj. krawężnik jezdni

proj. krawężnik bet.

proj. obrzeże bet.

proj. krawężnik bet. zaniżony

proj. krawężnik pobocza

proj. rowy

proj. kanał technologiczny

proj. telefoniczny kabel ziemny

proj. studnia kablowa kanału technologicznego
- zakres inwestycji

linie rozgraniczające pas drogowy projektowanej drogi gminnej

teren niezbędny dla obiektów budowlanych - czasowe zajęcie

zakres inwestycji realizowany na podstawie oświadczenia o prawie do dysponowania gruntów na cele budowlane

podział granic pod pas drogowy

granice działek ewidencyjnych

numery działek, na których realizowane jest zamierzenie budowlane

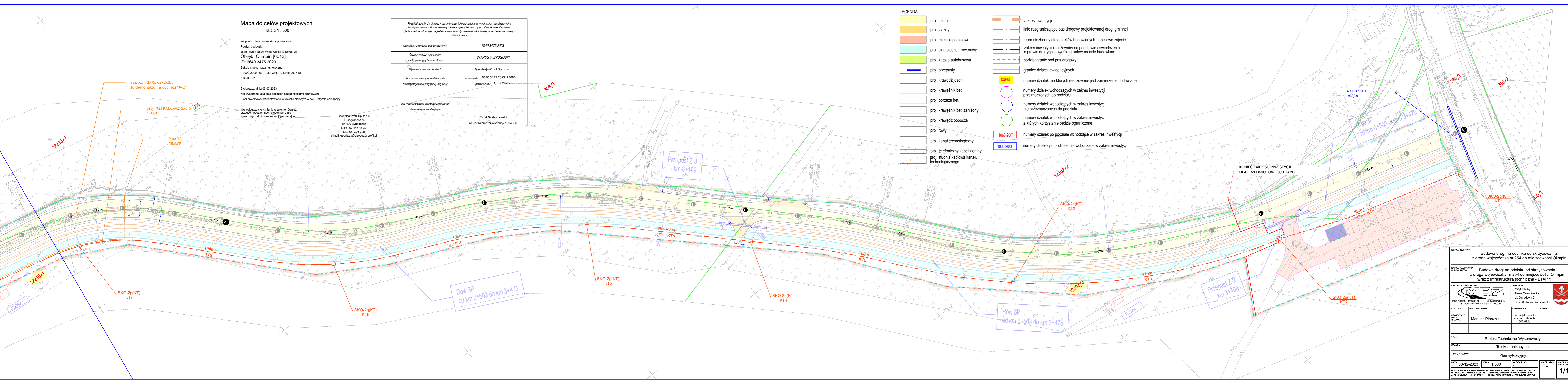
numery działek wchodzących w zakres inwestycji przeznaczonych do podziału

numery działek wchodzących w zakres inwestycji nie przeznaczonych do podziału

numery działek wchodzących w zakres inwestycji z których korzystanie będzie ograniczone

numery działek po podziale wchodzące w zakres inwestycji

numery działek po podziale nie wchodzące w zakres inwestycji



NAZWA INWESTYCJI		Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin, wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1	
GENERALNY PROJEKTANT		INWESTOR	
MBZ Andrzej Tomczak sp. j. ul. Masłana 8/10 85-800 Włocławek tel. 54 413 60 00		Woj. Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86 - 060 Nowa Wieś Wielka	
FUNKCJA		IMI I NAZWISKO	
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRON.		UPRAWNIENIA do projektowania w spec. teletech 1503/99/U	
Mariusz Ptasznik			
FAZA: Projekt Techniczno-Wykonawczy			
BRANŻA: Telekomunikacyjna			
TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny			
DATA: 08-12-2023	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH: -
NUMER RYS./NUMER ARCH: 1/1			

WZGLĘDNE PRZEMIA AUTORSKIE ZAKRESOWE: KOPROWANIE W JAKIEJŚ INNEJ FORMIE, CZĘSTO LUB W CAŁOŚCI BEZ POZWOLENIA 2023 "MBZ" ZAPROWADZANE, POSTANOWIENIE SZKARNO USTAWIŁO IZ OK. 33.03.1984 - W 24 POC. 92 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z POKREWNymi PRACAMI.

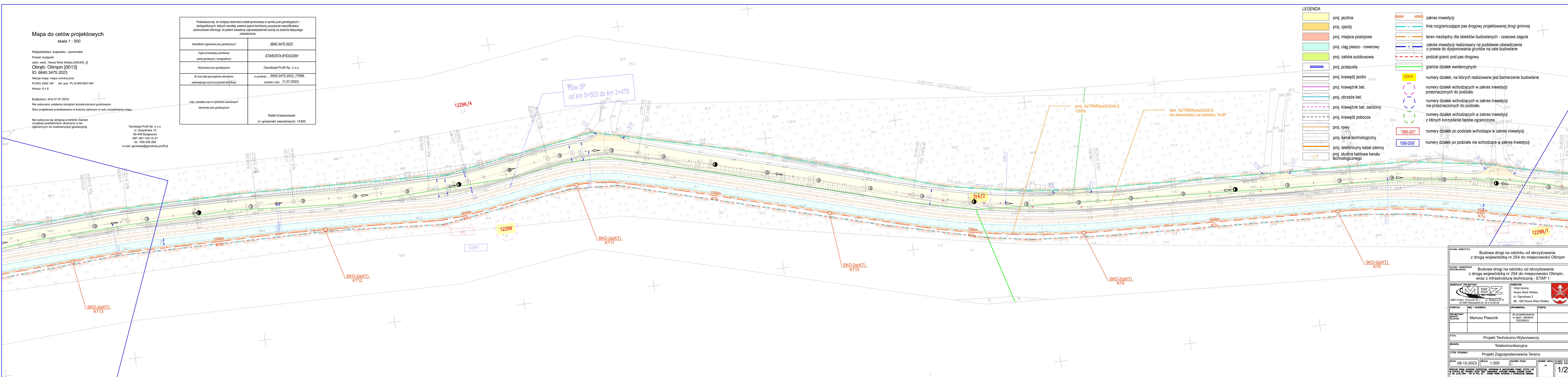
skala 1 : 50

Arkusz: 6

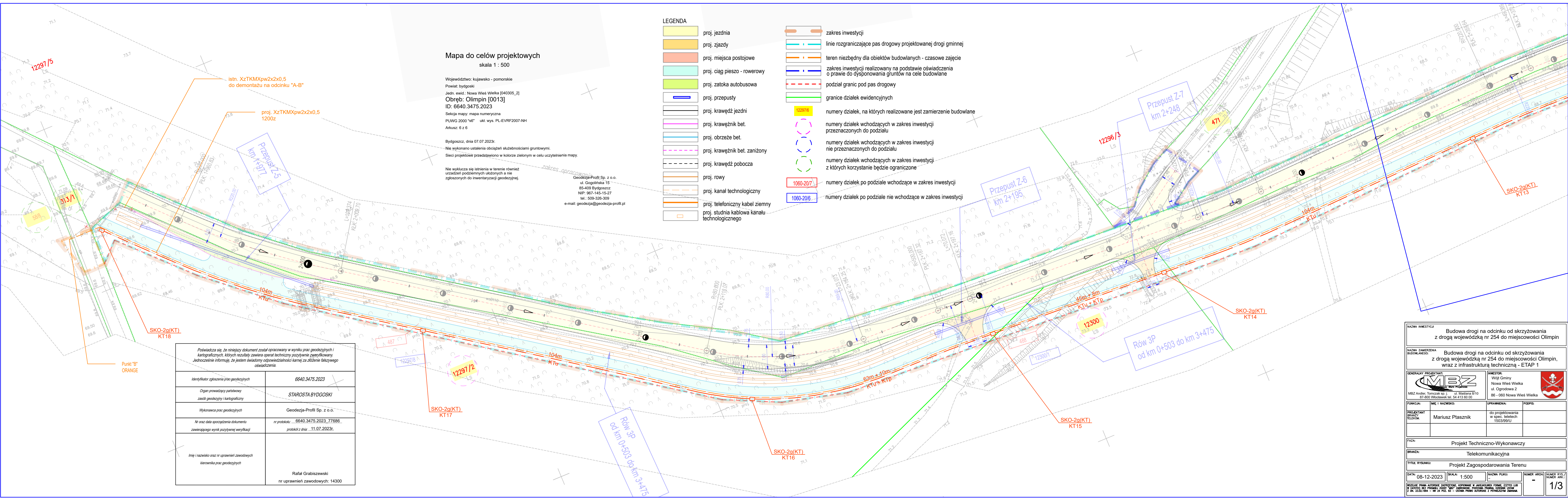
\_\_\_\_\_

Geodezja-Profil Sp. z o.o.  
ul. Gogolińska 15  
85-409 Bydgoszcz  
NIP: 967-145-15-27  
tel.: 509-326-309  
e-mail: geodezja@geodezja-profil.pl

<p>Powiadacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera generalną techniczną opisywanie zewyrifikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator ogłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>6640.3475.2023</p>
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>STAROSTA BYDGOSKI</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>Geodezja-Profil Sp. z o.o.</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji</p>	<p>nr protokołu: 6640.3475.2023.77686 protokół z dnia: 11.07.2023r.</p>
<p>Imię / nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych</p>	<p>Rafał Grabiszewski nr uprawnień zawodowych: 14300</p>



NAZWA INWESTYCJI		Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpín	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWNICZEJ		Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpín, wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1	
GENERALNY PROJEKTANT:  MBZ Andler, Tomczak sp. j.      ul. Małasia 8/10 87-500 Włocławek      tel. 54 413 60 00		INWESTOR: Wójt Gminy Nowa Wies Wielka ul. Ogrodowa 2 86 - 080 Nowa Wies Wielka	
FUNKCJA: PROJEKTANT BRANŻY TELEKOM.		MIEJ i NAZWISKO: Mariusz Ptasznik	
UPRAWNIEZENIA: do projektowania w spec. telefach 15033/2561/1		PODPIS: 	
FAZA: Projekt Techniczno-Wykonawczy			
BRANŻA: Telekomunikacyjna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu			
DATA: 08-12-2023	SKALA: 1:500	NAZWA RYSUNKU: NAZWA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU: NUMER RYSUNKU
UWAGI: PRACA AUTORSKIEJ ZOSTAŁA ZAKOŃCZONA, KOPROWANIE W INWENIARSKIEJ FORMIE (CZYTNO IŁO W DOKŁADZIE) DO PODDAĆ ZOBOWIĄZANIE NADZORCZĄ PODSTAWĄ PRACY (Zm. 23.02.1994 - Nr 24 Pkt. 83 - USTAWA PRZEM. OCHRONY I POSZCIGUŁU ZWIĄZANEJ		- 1/2	



Mapa do celów projektowych  
skala 1 : 500

Województwo: kujawsko - pomorskie  
Powiat: bydgoski  
Jedn. ewid.: Nowa Wieś Wielka [040305\_2]  
Obręb: Olimpin [0013]  
ID: 6640.3475.2023  
Sektora mapy: mapa numeryczna  
PUWG 2000 "s6" uki. wys. PL-EVRF2007-NH  
Arkusz: 6 z 6

Bydgoszcz, dnia 07.07.2023r.  
Nie wykonano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Sieci projektowe przedstawiono w kolorze zielonym w celu uczynienia mapy.

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

Geodezja-Profil Sp. z o.o.  
ul. Gogolińska 15  
85-409 Bydgoszcz  
NIP: 967-145-15-27  
tel.: 509-326-309  
e-mail: geodezja@geodezja-profil.pl

LEGENDA

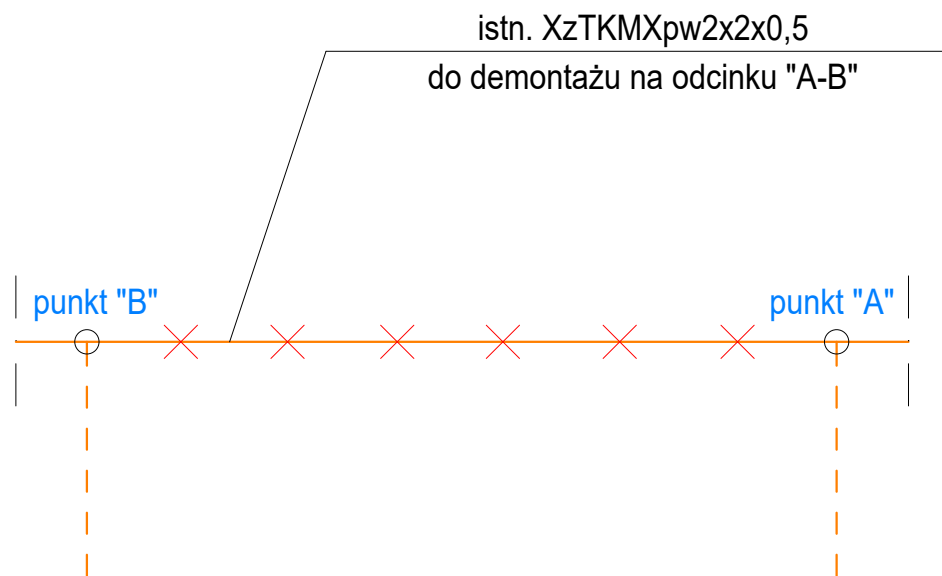
- proj. jezdnia
- proj. zjazdu
- proj. miejsca postojowe
- proj. ciąg pieszo - rowerowy
- proj. zatoka autobusowa
- proj. przepusty
- proj. krawężń jezdn
- proj. krawężń bet.
- proj. obrzeże bet.
- proj. krawężń bet. zanizony
- proj. krawężń pobocza
- proj. rowy
- proj. kanał technologiczny
- proj. telefoniczny kabel ziemny
- proj. studnia kablowa kanału technologicznego

- zakres inwestycji
- linie rozgraniczające pas drogowy projektowanej drogi gminnej
- teren niezbędny dla obiektów budowlanych - czasowe zajęcie
- zakres inwestycji realizowany na podstawie oświadczenia o prawie do dysponowania gruntów na cele budowlane
- podział granic pod pas drogowy
- granice działek ewidencyjnych
- numery działek, na których realizowane jest zamierzenie budowlane
- numery działek wchodzących w zakres inwestycji przeznaczonych do podziału
- numery działek wchodzących w zakres inwestycji nie przeznaczonych do podziału
- numery działek wchodzących w zakres inwestycji z których korzystanie będzie ograniczone
- numery działek po podziale wchodzące w zakres inwestycji
- numery działek po podziale nie wchodzące w zakres inwestycji

Podepisuję się, 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	6640.3475.2023
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja-Profil Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	nr protokołu: 6640.3475.2023_77686 protokół z dnia: 11.07.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Rafał Grabiszewski nr uprawnień zawodowych: 14300

NAZWA INWESTYCJI Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin, wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1			
GENERALNY PROJEKTANT:  MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00		INWESTOR: Wójt Gminy Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2 86 - 060 Nowa Wieś Wielka 	
FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIŚ:
PROJEKTANT BRANŻY TELEFON:	Mariusz Ptasznik	do projektowania w spec. teletech 1503/99/U	
FAZA: Projekt Techniczno-Wykonawczy			
BRANŻA: Telekomunikacyjna			
TYTUŁ RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu			
DATA: 08-12-2023	SKALA: 1:500	NAZWA PLIKU:	NUMER ARCH: -
WIDELCE PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE, CZYPIŚ LUB W CZĘSTOŚCI, BEZ POZWOLENIU ZOST. NIEJ ZABOWIĄZANE. POSTANOWIENIA, ODPINIE USTAW Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYM ZAPRAW.			NUMER RYS.: 1/3

# KOLIZJA "A-B"



NAZWA INWESTYCJI  
**Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania  
z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin**

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO: **Budowa drogi na odcinku od skrzyżowania  
z drogą wojewódzką nr 254 do miejscowości Olimpin,  
wraz z infrastrukturą techniczną - ETAP 1**

GENERALNY PROJEKTANT:  
**MBZ**  
Biuro Projektowe  
MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10  
87-800 Włocławek tel. 54 413 60 00

INWESTOR:  
Wójt Gminy  
Nowa Wieś Wielka  
ul. Ogrodowa 2  
86 - 060 Nowa Wieś Wielka



FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT BRANŻY TELEKOM.	Mariusz Ptasznik	do projektowania w spec. teletech 1503/99/U	

FAZA: **Projekt Techniczno-Wykonawczy**

BRANŻA: **Telekomunikacyjna**

TYTUŁ RYSUNKU: **Schemat przebudowy infrastruktury Orange**

DATA: <b>08-12-2023</b>	SKALA: <b>-</b>	NAZWA PLIKU: <b>-</b>	NUMER ARCH: <b>-</b>	NUMER RYS./ NUMER ARK.: <b>2/1</b>
-------------------------	-----------------	-----------------------	----------------------	---------------------------------------

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, (CZĘŚCI LUB  
W CAŁOŚCI) BEZ PISEMNEJ ZGODY "MBZ" ZABRONIONE. PODSTAWA PRAWNA: DZIENNIK USTAW  
Z DN. 23.02.1994 - NR 24 POZ. 83 - USTAWA PRAWO AUTORSKIE Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI.