

**Karolina Mamos**

**Biuro projektowania dróg**

Żar 34b

97-415 Kluki

tel. 601082614

NIP 769-204-95-80

**STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**OBIEKT:** Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego  
z układem drogowym  
*w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów*

**ADRES  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:** dz. nr ewid. 261 obręb Świerczów  
gmina Widawa, powiat łaski

**BRANŻA: TELETECHNICZNA**

**INWESTOR:** **Gmina Widawa**  
Rynek Kościuszki 10  
98-170 Widawa

**PROJEKT OPRACOWAŁ:**

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT br. teletechniczna	mgr inż. Florian Kociński	LOD/0433/ZH1T/05	01.2022	

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

### Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa .....	1
2. Zawartość projektu .....	2
3. Opis techniczny .....	3
4. Oświadczenie projektanta.....	6
5. Współrzędne punktów charakterystycznych .....	7
6. Informacja BIOZ.....	8
7. Warunki techniczne Orange Polska S.A. ....	11
8. Uzgodnienie Orange Polska S.A .....	14
9. Protokół z narady koordynacyjnej .....	16
9. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia z LOIIB: .....	19

### Część rysunkowa:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1
- schemat kablowy w skali 1:500 rys. nr 2

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa dróg w miejscowości Świerczów w gminie Widawa.

Niniejsze opracowanie obejmuje rozbiórkę przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z planowaną przebudową drogi i budowę przyłącza telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji wraz z jego zabezpieczeniem.

### **2. Adres inwestycji**

Rozbórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. 261 obręb Świerczów.

### **3. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem - Gminą Widawa - a Wykonawcą
- mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Pomiary uzupełniające, wizja lokalna
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. zn. TTISILU/ASK.215- 56207/21

### **4. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Przedmiotowa droga, w rejonie której wystąpiła kolizja z przyłączem, jest drogą wewnętrzną, niepubliczną. Przebudowywany odcinek drogi przebiega przez teren o luźnej zabudowie. Szerokość pasa drogowego: ok. 14,0 m. Analizowany odcinek drogi posiada nawierzchnię tłuczniową szer. ok. 4,0 m. Odwodnienie pasa drogowego poprzez spływ wód do rowów.

W pasie drogowym zlokalizowane jest następujące uzbrojenie terenu: sieć wodociągowa, przyłącze telekomunikacyjne (do posesji nr 38 i 39 - kabel ziemny miedziany XzTKMXw), stanowiący własność Operatora – Orange Polska S.A.

### **5. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt drogowy w rejonie przedmiotowej kolizji przewiduje przebudowę drogi poprzez wykonanie jezdni bitumicznej szer. 4,0 m wraz z obustronnymi poboczeniami z kruszywa szer. 0,50-0,75 cm.

Projektuje się rozbiórkę przyłącza telekomunikacyjnego długości 16 m kolidującego z planowanym układem drogowym i budowę przyłącza telekomunikacyjnego w nowej lokalizacji długości 20 m.

Zakres w/w robót pokazano na rys. „Projekt zagospodarowania terenu”.

### **6. Zakres robót budowlanych**

Projekt obejmuje następujące rodzaje robót:

- a) zabezpieczenie i organizacja placu budowy;
- b) roboty pomiarowe;
- c) przebudowa (przestawienie) słupka kablowego
- d) ułożenie kabla telefonicznego miedzianego w płytkim wykopie z zasypaniem

## **7. Przebudowa sieci telefonicznej.**

### **7.1 Ogólne zasady przebudowy sieci telefonicznej**

W miejscach kolizyjnych należy wykonać przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych w następujący sposób:

- wybudować nowy, nie kolidujący odcinek linii, mający parametry techniczne jak linia istniejąca,
  - wykonać połączenie nowego odcinka linii z istniejącym poza obszarem kolizji z drogą,
- przy zachowaniu ciągłości pracy poszczególnych obwodów linii,
- zdemontować kolizyjny odcinek linii.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych trasa wykopu na potrzeby budowy kabli ziemnych wytyczona będzie przez służby geodezyjne. Prace należy wykonywać ręcznie, wykopem otwartym w odcinkach o tak dobranej długości, aby wprowadzić jak najmniejsze utrudnienia dla mieszkańców i służb technicznych na trasie budowy.

Do przebudowy telefonicznych kabli ziemnych stosować kable typu - XzTKMXw 4x2x0,5 układane bezpośrednio w ziemi. Do wykonania złączy stosować osłony mechaniczne typu KM 1. Istniejący słupek kablowy należy przestawić na skraj pasa drogowego

Projektowane kable ziemne układać bezpośrednio w ziemi w rowie kablowym o głębokości min. 0,7 m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą z napisem "UWAGA! KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", zgodnie z normą ZN-OPL-025/17 ułożoną nad kablem w połowie głębokości przykrycia ziemią. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami budowy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykopy pozostałe po ułożeniu rur dwudzielnych oraz wybudowaniu kabli ziemnych powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 0,85.

### **7.2 Przebudowa kabla telekomunikacyjnego**

W miejscach kolizji z projektowanym układem drogowym przedmiotowe przyłącze należy przebudować poprzez ułożenie odcinka kabla XzTKMXpw 4x2x0,5 po nowej, bezkolizyjnej trasie (zgodnie z przebiegiem trasowym przedstawionym na planie sytuacyjnym) i włączenie go w kabel istniejący poprzez wykonanie złączy równoległych.

Na 2 skrzyżowaniach projektowanego kabla z drogą założyć rury osłonowe typu HDPE 110/6,3 o długościach 5 i 6m.

Prace wykonać bezprzerwowo.

### **7.3 Demontaż elementów istniejącej sieci telefonicznej**

Po zakończeniu robót budowlanych i przełączeniu kabli, wszystkie odcinki nieczynnych kabli ziemnych zdemontować i poddać utylizacji.

### **7.4 Zakres rzeczowy inwestycji**

- długość odcinka kabla ziemnego do demontażu - 16 m
- budowa telefonicznego kabla ziemnego - 20,0 m – długość trasowa

### **13.5. Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel XzTKMXpw 4x2x0,5	m	20	
2.	Rura HDPE Fi 110/6,3·mm	m	11	

3.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	20	
4.	Łączniki odgałęźne jednożyłowe	szt.	8	
5.	KM-1 uniwersalna osłona małoparowa	szt.	1	

### 13.6. Uwagi końcowe

Całość prac związanych z usunięciem kolizji powinny wykonywać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia, z uwzględnieniem poniższych norm i przepisów:

- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami

Podczas prowadzenia prac przestrzegać przepisów BHP. Prace ziemne poprzedzić poprzecznymi przekopami w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego. Wykonawca zobowiązany jest stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach i warunkach. Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie prowadzenia prac uzgadniać na bieżąco z Inspektorem nadzoru z ramienia Inwestora. Zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.

Jeżeli na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.

Projektant: Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany, oświadczam, że dokumentacja projektowa pn.  
*Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym  
w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów*  
została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....

## WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

Nr pkt.	X	Y	Uwagi
t1	5702927.26	6563242.72	Początek przebudowy. Mufa przelotowa
t2	5702932.09	6563237.94	Załam trasy
t3	5702939.76	6563235.81	Załam trasy
t4	5702941.41	6563240.92	Lokalizacja słupka po przestawieniu

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

FLORIAN KOCIŃSKI  
KURNOS DRUGI 82  
97-400 BEŁCHATÓW

### PRZEDSIĘWZIĘCIE:

Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym  
*w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów*

### ADRES INWESTYCJI

-dz. nr ewid. 261 obręb Świerczów  
gmina Widawa, powiat łaski

### INWESTOR:

**Gmina Widawa**  
Rynek Kościuszki 10  
98-170 Widawa

Opracował:

Projektant: Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....



## **Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### **I. Podstawa opracowania**

Niniejszą informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dnia 10 lipca 2003r)

### **II. Zakres robót i kolejność realizacji**

Zakres robót zamierzenia budowlanego i kolejność jego realizacji:

- płytkie wykopy, ułożenie kabla telekomunikacyjnego i zasypanie wykopu
- korytowanie
- wykonanie podbudów i nawierzchni asfaltowej i tłuczniowej
- montaż oznakowania

### **III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W sąsiedztwie planowanej przebudowy drogi znajdują się: domy mieszkalne. W obrębie planowej inwestycji znajduje się uzbrojenie podziemne i naziemne: sieć wodociągowa, przyłącze telekomunikacyjne.

### **IV. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Prowadzone roboty na wyżej wymienionym terenie, zgodnie z opracowaniem projektowym, ujmują szereg prac, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do najważniejszych z nich należą :

- praca w strefie zasięgu maszyn budowlanych.

### **V Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych**

Przy realizacji projektowanej przebudowy występują następujące roboty:

- roboty ziemne, wykonanie konstrukcji nawierzchni :

- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z mapą zagospodarowania terenu, na którym prowadzona będzie inwestycja, w szczególności zwracając uwagę na widniejące na niej urządzenia podziemne. Po przeanalizowaniu mapy należy bezwzględnie sprawdzić wizualnie cały teren przyszłych robót ziemnych. W przypadkach wątpliwych należy wykonać ręczne odkrywki. W przypadku ujawnienia kolizji istniejącego uzbrojenia z projektowanym obiektem, dana instalacje należy zabezpieczyć lub przełożyć w porozumieniu i za zgodą właściciela danej sieci.

W przypadku odkrycia w czasie prowadzonych robót ziemnych jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie ujętych w dokumentacji technicznej, prace należy przerwać do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń, z jednoczesnym ustaleniem czy możliwe jest dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

Prowadząc roboty w pobliżu sieci lub obiektów podziemnych należy zachować bezpieczną odległość w poziomie i pionie zależną od rodzaju sieci. Używane w trakcie prowadzenia robót ziemnych materiały do zabezpieczenia wykopów winny posiadać odpowiednią jakość potwierdzoną stosownymi dokumentami, natomiast same wykopy należy wygradzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.

- w czasie rozładunku materiałów budowlanych należy liczyć się z zagrożeniem urwania się zawiesia. Celem uniknięcia niebezpiecznego zagrożenia jakim jest urwanie zawiesia lub haka, należy bezwzględnie stosować atestowane i sprawdzone

elementy mocujące. Obsługa w trakcie przenoszenia materiałów powinna znajdować się poza zasięgiem pola pracy dźwigu.

- Montaż i demontaż znaków drogowych :

Operacja montażu czy demontażu znaków drogowych przy czynnej drodze jest czynnością niebezpieczną i wymaga zachowania czujności i ograniczonego zaufania do poruszających się po niej pojazdów. Prowadząc te prace należy liczyć się przede wszystkim z następującymi zagrożeniami :

- potrącenia przez samochód osób ustawiających znaki w przypadku nagłego wtargnięcia ich na jezdnię,  
- nagłego hamowania poruszającego się pojazdu przed ustawionymi znakami i zarzuceniem pojazdu w pracujące na poboczu osoby. Celem uniknięcia tego typu zagrożeń należy :

- wchodząc na jezdnię sprawdzić czy nie nadjeżdża pojazd, który może nie zdążyć wyhamować;
- nie wychodzić na jezdnię poza obszar wygradzonego terenu
- obserwować ruch pojazdów na drodze i reagować na jego niekontrolowane zachowania się.

### **V. Instruktaż pracowników**

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie bhp podstawowe i okresowe.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu :

- kolejności wykonywanych prac,
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego,
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika,
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub mistrz nadzorujący te prace.

#### **VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia**

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z przyjętymi tabelami norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowana przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku czy słuchu.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### **VII. Wnioski końcowe**

W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Z dnia 10 lipca 2003r.) rozpatrywany obiekt nie wymaga sporządzenia planu BIOZ.

Opracował:

Projektant: Florian Kociński, nr uprawnień LOD/0433/ZH1T/05.....



Orange Polska S.A.

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury

i Obsługi Klienta

ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Karolina Mamos

Biuro projektowania dróg

Żar 34b

97-415 Kluki

Łódź, 30 grudzień 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/ASK.215- 56207/21

**Temat:** Warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową dróg w miejscowości Świerczów.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy dróg w miejscowości Świerczów 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 istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, oraz zabezpieczenie sieci teletechnicznej (kable miedziane). 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
3. 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 grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
4. 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.
5. 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).

6. 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 Południe; oraz inspektora nadzoru.
7. 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.
8. 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. Michała Bałuckiego 10/12.
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy sieci telefonicznej zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Michała Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Artur Skoneczny tel. 42 614 63 66). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. 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:
  - Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: [nadzorylodz@huapol.pl](mailto:nadzorylodz@huapol.pl)
  - PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: [maxtel-sc@wp.pl](mailto:maxtel-sc@wp.pl)
  - TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: [oferta@tpeltech.pl](mailto:oferta@tpeltech.pl)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.
12. **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.**
13. 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/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Południe

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Głęboka 4/12, 92-331 Łódź

e-mail: [DISU.RSWUUiLodz2@orange.com](mailto:DISU.RSWUUiLodz2@orange.com)

14. 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.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. 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
17. 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.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

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

#### 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

Artur Skoneczny



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 42 614 63 66

Karolina Mamos  
- Biuro projektowania dróg  
Żar 34b  
97-415 Łódź

Łódź, 24 luty 2022 r.

Numer pisma: TTISILU/ASK.215-4758/22

**Temat:** Uzgodnienie Projektu Wykonawczego: "Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów."

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia Projektu Wykonawczego: "Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów." 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.  
Obsługa Techniczna Klienta Południe  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Głęboka 4/12, 92-331 Łódź  
e-mail: [DISU.RSWUUiLodz2@orange.com](mailto:DISU.RSWUUiLodz2@orange.com)

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**

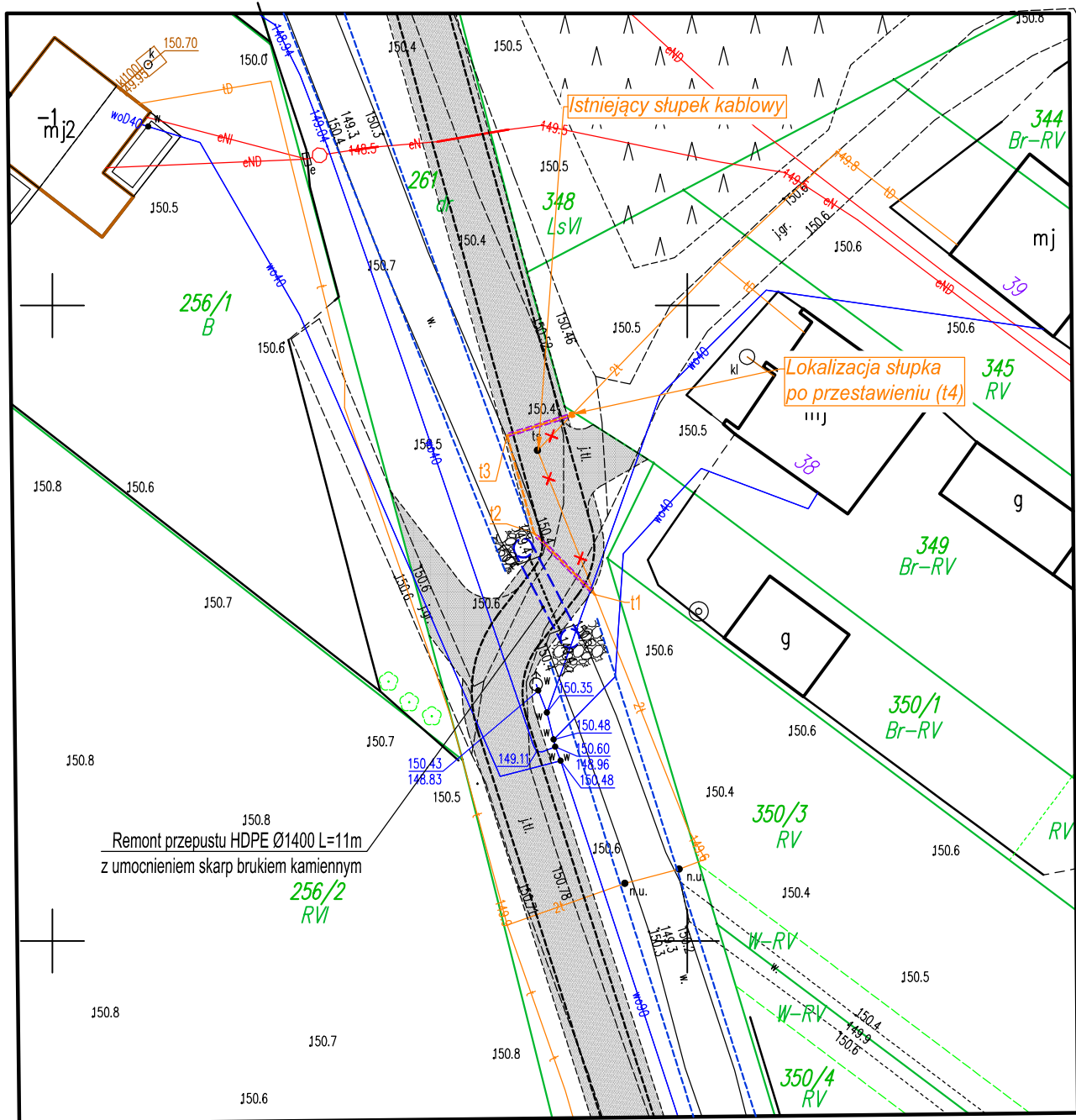
  
Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Projekt Wykonawczy 1 egz.





Legenda:

- proj. krawężń jezdn bitumicznej
- proj. krawężń pobocza/zjazdów tłuczniowych
- - - istn. rów przydrożny (konserwacja)
- x - istn. kabel przyłączeniowy telekomunikacyjny do demontażu
- - - proj. kabel przyłączeniowy telekomunikacyjny
- - - proj. zabezpieczenie proj. kabla rurą osłonową
- t1 do t4 - punkty charakterystyczne
- - - istn. granice nieruchomości

Potwierdzam zgodność niniejszej mapy z oryginałem mapy do celów projektowych pozytywnie zweryfikowanej i przyjętej do zasobu w POGIK w Łasku pod numerem P.1003.2022.166 w dniu 01.02.2022r. :

mgr inż. Florian Kociński  
upr. bud. LOD/0433/ZH1T/05  
spec. telekomunikacyjna

Inwestor: Gmina Widawa, ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa					Rys. nr 1
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów					
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					Skala 1:500
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 01.2022r.
Instalacyjna - Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż. Florian Kociński	LOD/0433/ZH1T/05		



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala: 1:500  
układ współrzędnych: PL-2000  
poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt 86

Nazwa miejscowości: Świerczów, dz. 261  
Województwo: 10 łódzkie  
Powiat: 1003 Łaski  
Jedn. ewidencyjna: 100304\_2 Widawa  
Obręb: 100304\_2.0030 Świerczów

Id. zgłosz: GK.6641.104.2022

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

- mapy numerycznej w uk. PL2000/6, sekcje: 6.156.28.15.12, 6.156.28.15.2.1
- pomiaru w terenie
- mapy w postaci rastrowej w uk. 1965/1

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie na podst. art.15, art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartogr.

Na mapie d/c projektowych wykazano następujące projekty z WGK:  
brak

Informacje dodatkowe:

- Mapa aktualna w zakresie opracowania
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie opracowania
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji brązowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej
- Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń gruntów służebnościami gruntowymi
- Granice przedmiotowej działki nie spełniają dokładności EGIB

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 22.01.2022

Legenda:

Uzbrojenie opracowano na podstawie:

- danych brązowych - z literą B
- pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
- bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery
- digitalizacji rastra - literą D

W związku z tym w częściach 1,2 i 4 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.

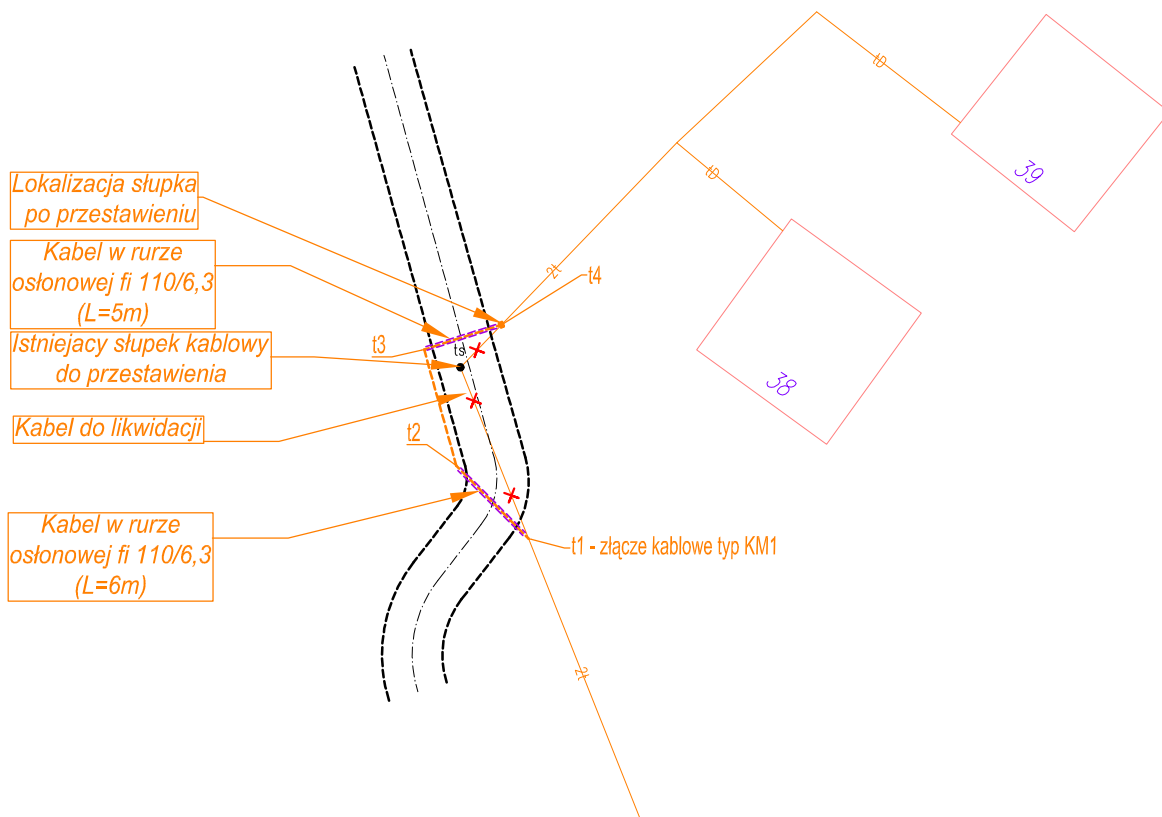
Data opracowania mapy: 24.01.2022  
arkusz 1(1)

Szkic orientacyjny



Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6641.104.2022
Organ służby geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Łaski ul. Południowa 1 98-100 Łask
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	P.1003.2022.166 2022-02-01
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:	Emil Sobczak, 22418
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Elektronicznie podpisany przez Emil Sobczak Data: 2022.02.01 12:46:43 +01'00'





Inwestor: Gmina Widawa, ul. Rynek Kościuszki 10 98-170 Widawa					Rys. nr 2
Nazwa obiektu budowlanego: Rozbiórka i budowa przyłącza telekomunikacyjnego kolidującego z układem drogowym w ramach zadania: Przebudowa dróg w miejscowości Świerczów					
SCHEMAT KABLOWY					Skala 1:500
Specjalność:	Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data opracowania: 01.2022r.
Instalacyjna - Telekomunikacyjna	Projektant	mgr inż. Florian Kociński	LOD/0433/ZH1T/05		