

Adres do korespondencji:

Ewa Mierzwa  
ul. Nagietkowa 9  
55-003 Krzyków  
Siedziba firmy:  
Spokojna 14  
55-093 Kątna  
e-mail: enta.projekty@gmail.com  
tel. 725 219 676

**DROGTIM****Adam Pawlucki**

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

## PRZEBUDOWY I OSŁONIĘCIA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA

dla inwestycji pn.:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długołęka.”

Nr dokument.:**DT-8/2022/ENTA**Inwestor:**Zarząd Powiatu Wrocławskiego, ul. Kościuszki 131,  
50-440 Wrocław**Jednostka projektowa:**DROGTIM Adam Pawlucki, Spokojna 14, 55-093 Kątna  
Teletechnika**Obiekt:**TELETECHNICZNA**Branża:Kategoria obiektu budowlanego:**XXVI**Lokalizacja:**województwo: dolnośląskie, powiat: wrocławski, m. Kiełczów**

Lp	Jednostka ewidencyjna	Obręb ewidencyjny		Numery działek ewidencyjnych
		Nazwa	Numer	
1	Kiełczów	Kiełczów	0020	022302_2.0020.479
2	Kiełczów	Kiełczów	0020	022302_2.0020.469/1
3	Kiełczów	Kiełczów	0020	022302_2.0020.499/2
4	Kiełczów	Śliwice	0037	022302_2.0037.222/11

**Egz. ...**

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Główny projektant	Zbigniew Gmurski	1233/98/U	<b>ZBIGNIEW GMURSKI</b> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie: linii, instalacji i urządzeń liniowych. Nr ewid. 1233/98/U/
Opracowała:	Ewa Mierzwa		<i>Mierzwa Ewa</i>

Wrocław, czerwiec 2022 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>PRZEDMIOT, CEL OPRACOWANIA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>PODSTAWY OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>3</b>
3.1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	3
<b>4</b>	<b>ZAKRES RZECZOWY.....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDOWLI.....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA .....</b>	<b>4</b>
7.1	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA .....	4
7.2	PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH MIEDZIANYCH .....	5
7.3	POMIARY .....	5
7.3.	UWAGI KOŃCOWE.....	5
7.4.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW .....	6
	ZAŁĄCZNIKI.....	7

## WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala	Nr strony
1	Plan zagospodarowania terenu	istn. + proj.	1:500	21-22
2	Schemat rozwinięty – kable światłowodowe i miedziane	istn. + proj.	BS	23
3	Przekrój poprzeczny – ul. Wschodnia	istn. + proj.	BS	24

## ZAŁĄCZNIKI

Załącznik	Liczba stron	Nr strony
1. Warunki techniczne nr TTDSIKU-16680/22/RP	5	8-12
2. Notatka służbowa z wizji terenowej	1	13
3. Oświadczenie projektanta	1	14
4. Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności do właściwej IIB dla projektanta	2	15-16
5. Protokół z ZUDp wraz z załącznikami mapowymi	4	17-20

**1 PRZEDMIOT, CEL OPRACOWANIA**

*Przedmiotem* opracowania jest przebudowa istniejącej infrastruktury teletechnicznej Orange Polska na działce nr 479, 469/1, 499/2 obręb Kiełczów, 222/11 obręb Śliwice w związku z rozbudową drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm.

Długość obejmująca swoim zakresem:

1. Projektuje się przebudowę - wymianę istniejącej studni 453342131/31A zlokalizowanej na ul. Wschodniej.
2. Istniejącą studnię SKR-1 należy zdemontować
3. Wybudować nową studnię SKR-1 w miejscu lokalizacji istniejącej studni. Korpus wybudować przy użyciu bloczków betonowych.
4. Przebudowywaną studnię wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego - najazdową.
5. Projektowaną pokrywę doposażyć w mechanizm zasuwowo - ryglowy celem zabezpieczenia nieuprawnionego dostępu do studni osobom trzecim.
6. Studnię wypoziomować do rzędnych projektowanej nawierzchni.
7. W miejscach wskazanych na rys. 1 osłonić istniejący ciąg kanalizacji OPL oraz przyłączy miedziane od przebudowywanej studni do granicy działki abonenta - adres Wrocławska 111 poprzez użycie rur dwudzielnych zgodnie z planem zagospodarowania terenu - rys. 1.
8. Końce projektowanych rur uszczelnić - zapiankować.
9. Do przebudowywanej studni wprowadzić ponownie kable zlokalizowane w kanalizacji OPL tj. - kabel światłowodowy OKW276418/12J, kabel miedziany KI-2A/0601-0610 XzTKMXpw 50x4x0.5 oraz kabel abonencki do posesji Wrocławska 111 - przywrócić stan sprzed przebudowy studni.
10. Kable światłowodowe jak i miedziane nie podlegają przebudowie.

Powyższa przebudowa procesowana jest na podstawie decyzji ZRID.

**UWAGA: Zakres uzgodniony na naradzie koordynacyjnej uległ zmniejszeniu – projektuje się przebudowę – wymianę istniejącej studni w miejscu posadowienia istniejącej studni oraz osłonięcie istniejącej infrastruktury OPL.**

## **2 PODSTAWY OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą: DROGTIM Adam Pawłucki, Spokojna 14, 55-093 Kątna i Zamawiającym: Zarządem Powiatu Wrocławskiego,
- warunki techniczne nr TTDSIKU-16680/22/RP z dnia 27.04.2022r.,
- mapa do celów projektowych,
- dokonane uzgodnienia robocze projektanta,
- uzgodniony projekt na ZUDp (protokół wraz z mapami jako załącznik poniższego opracowania)
- notatka po wizji terenowej z przedstawicielem OTK OPL
- obowiązujące normy i przepisy w budownictwie łączności.

## **3 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **3.1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Na terenie objętym zadaniem inwestycyjnym istnieje infrastruktura teletechniczna Orange Polska. Projektuje się przebudowę infrastruktury teletechnicznej kolidującej z rozbudową planowanej inwestycji drogowej.





Studnia 453342131/31A do przebudowy - wymiany

## **4 ZAKRES RZECZOWY**

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

Przebudowę – wymianę istniejącej studni na ul. Wschodniej, osłonięcie istniejącej infrastruktury OPL – szczegółowy zakres przebudowy opisano w punkcie 1.

## **5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI**

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Ponadto nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe, nie stwarza zagrożenia pożarowego.

## **6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDOWLI**

Nie przewiduje się budowy kabli w obiektach.

## **7 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

### **7.1 PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ ORANGE POLSKA**

Projektowaną studnię SKR-1 nabudowaną należy wykonać z bloczków lub z gotowych elementów na głębokość tak, aby przechwycić istniejący ciąg kanalizacji telekomunikacyjnej.

Zwieńczenie studni kablowej powinno odznaczać się odpornością na nacisk z góry o wartości minimalnej 125 kiloniutonów (wartość odporności dla powierzchni dla dróg i obszarów dla pieszych, powierzchni równorzędnych, parkingów lub terenów parkowania samochodów osobowych wyznaczonych w próbie obciążenia zgodnie z pkt 8.1-3 normy PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości”).

Rury używane w powinny odznaczać się odpornością na ściskanie o wartości minimalnej wyrażonej w niutonach:

- 450 – dla rur układanych w ziemi,
- 600 – dla rur układanych na odcinkach zbliżeń (rury zbliżeniowe),
- 750 – dla rur układanych na odcinkach skrzyżowań (rury przepustowe).

Wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne”.

Przed ułożeniem kanalizacji kablowej dno wykopu powinno być wyrównane ukształtowane ze spadkiem zgodnie z wymaganiami normy BN-73/8984-05. Kanalizację z rur należy przysypać piaskiem lub przesianym gruntem do grubości przykrycia nie mniejszej od 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianego gruntu grubości około 20 cm. Następnie należy zasypać wykop gruntem warstwami co 20 cm i ubijać ubijakami mechanicznymi uzyskując wskaźnik zagęszczenia min 0,85 a pod nawierzchniami utwardzonymi 1,0.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać certyfikaty B lub CE.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności. Stosować przepisy ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 (Dz.U.nr 207, poz. 2016) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać obiekty telekomunikacyjne i ich usytuowanie (Dz.U.nr 219, poz. 1864).

Przy budowie obiektów telekomunikacyjnych należy przestrzegać przepisów BHP oraz uwzględnić warunki zawarte w uzgodnieniach.

Szczegółowy zakres projektu opisano w punkcie 1 poniższego opracowania.

## **7.2 PRZEBUDOWA KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH MIEDZIANYCH**

Poniższa przebudowa nie przewiduje przebudowy kabli światłowodowych jak i miedzianych

## **7.3 POMIARY**

Poniższa przebudowa nie przewiduje przebudowy kabli światłowodowych jak i miedzianych

## **7.3. UWAGI KOŃCOWE**

Roboty montażowe należy wykonać zgodnie z normami ZN-96/TPSA, obowiązującymi przepisami, z zachowaniem zasad BHP i warunkami podanymi w uzgodnieniach. Po zakończeniu wszystkich robót i wykonaniu pomiarów, inwestycję przedstawić do odbioru przez Komisję Odbioru. Po zejściu z działek, gdzie były prowadzone prace budowlane lub montażowe, Wykonawca powinien uzyskać od Użytkownika – Właściciela oświadczenie o doprowadzeniu działki i obiektu do stanu pierwotnego

#### 7.4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Studnia SKR-1 z ramą podwójną obetonowaną ciężką wzmocnioną np D400	1	szt.
2	Pokrywa ciężka pełna np D400	1	szt.
3	Rura dwudzielna PS160	85	m
4	Błoczki betonowe	1	pal.

# ZAŁĄCZNIKI



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta w Krakowie  
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków  
tel.: 12 265 13 87

DROGTIM Adam Pawlucki  
ul. Jedności Narodowej 81/2a  
50-262 Wrocław

Kraków, 27 kwietnia 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-16680/22/RP

Temat: techniczne warunki przełożenia sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną  
przebudową skrzyżowania DP 1918D i 1920 ( ulica Wrocławska ) w miejscowości Kielczów

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr 429 DT NR 31 dotyczący planowanej przebudowy skrzyżowania dróg powiatowych nr 1918D i 1920 ( ulica Wrocławska ) w miejscowości Kielczów gm. Długoleka informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną 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 zabezpieczenia 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 kolidującej sieci telekomunikacyjnej poza obszar kolizji. Koncepcję przełożenia należy uzgodnić w Orange Polska S.A.  
Przełożenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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 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 grzywn 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. 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. 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 we Wrocławiu oraz inspektora nadzoru.
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 Krakowie ul. Dauna 66
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie.  
Po otrzymaniu danych projektant zobowiązany jest do ich weryfikacji w terenie.
12. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie. 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 "NEXOTECH" S.A. ( 62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512 385 221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). 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 w Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Wrocław  
Al. Wolności 7  
62-800 Kalisz  
e-mail: [DISU.RWWUilWroclaw@orange.com](mailto:DISU.RWWUilWroclaw@orange.com)

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Wydział Zarządzania Siecią Pasywną  
Olsztyn 10-449  
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a  
email: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@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 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
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 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.
    - 1) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    - 2) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.



- 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 warunków.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.
- Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor).

**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



Robert Podgórski  
Starszy Specjalista  
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

- wymagania dodatkowe w Orange Polska S.A.

#### Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz. 414 z późn. zmianami), a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany. Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
  - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
    - miejsca prowadzenia prac,
    - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
    - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
  - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
  - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
    - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
    - imię i nazwisko kierownika robót,
    - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
    - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
  - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
  - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

### Notatka służbowa

po wizji terenowej w dniu 12.04.2022r. w miejscowości Kiełczów

Osoby obecne na wizji w terenie:

1. Michał Przybylski firma NexoTech S.A. reprezentujący Orange Polska S.A.
2. Ewa Mierzwa firma eNTA Biuro Projektowe Ewa Mierzwa – projektant

Podczas wizji lokalnej stwierdzono jak niżej do przebudowy:

1. Kiełczów ul. Wrocławska:
  - Likwidacja kolidującej studni 453342131/31A na ul. Wschodniej,
  - Likwidacja kolidującego fragmentu kanalizacji kablowej wzdłuż strony zachodniej ul. Wschodniej
  - Nabudowanie nowej studni na istniejącym ciągu kanalizacji na ul. ul. Wschodniej
  - Wybudowanie obejścia kanalizacji poza obszarem kolizyjnym po stronie wschodniej ul. Wschodniej
  - Połączenie nowego fragmentu kanalizacji z istniejącym ciągiem poprzez nacięcie i połączenie rurociągu poza obszarem kolizyjnym
  - Pozostawienie kabla abonenckiego miedzianego do budynku 111
  - Przebudowę dwóch kabli – OKW2A6418/12J oraz Cu015 XzTKMXpw50x4x0.5
2. Kiełczów ul. Srebrna:
  - Likwidacja kolidującej studni 453342123/32B/2,
  - Nabudowanie na istniejącym ciągu kanalizacji nowej studni, przeniesienie tam istniejącego osprzętu (złączki, mufy, stelaży) oraz kabli OPL oraz PSSK, tj.
    - 1) OKA0075125/24J
    - 2) OKH0075573/24J
    - 3) OKH0073626-A/24J
    - 4) OKH75568/144J
    - 5) OKH75569/144J
    - 6) KI-1A/0501-0502Q XzTKMXpw 10x4x0.5
    - 7) KI-1A/0501-0507 XzTKMXpw 35x4x0.5
    - 8) KI-1A/0502 BIS TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0.6
    - 9) KI-1A/0503 XzTKMXpw 5x4x0.5
    - 10) KI-1A/0504 XzTKMXpw 5x4x0.5
    - 11) KI-1A/0505-0507 XzTKMXpw 15x4x0.5
    - 12) KI-1A/1001 TAX2020 XzTKMXpw 5x4x0.5
    - 13) KI; P6S4 1D/M4 XzTKMXpw 50x4x0.6
    - 14) 4 kabli oraz mufy i stelaża PSSK
  - Na ul. Srebrnej na odcinku między posesjami 9 i 11 wybudowanie nowego odcinka infrastruktury, w pozostałych miejscach istniejącą infrastrukturę osłonić rurami dwudzielnymi

Przedstawiciel firmy Orange Polska S.A.:

Projektant:

**NexoTech S.A.**  
Specjalista GT Trzebnica, Wołów, Oleśnica, Milicz  
  
**Michał Przybylski**

**NexoTech S.A.** (89)  
62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6  
Adres do korespondencji:  
55-100 Trzebnica, ul. Św. Jadwigi 12  
NIP: 899-02-03-231, REG: 930527782





## Oświadczenie projektanta

Projektant:

**Zbigniew Gmurski**

Na podstawie art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz 2016, późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kielczów, gm. Długołęka

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław 06.2022r.

mgr inż. Zbigniew Gmurski  
Upr. Nr 1233/98/U  
**ZBIGNIEW GMURSKI**  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji  
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie:  
linii instalacji urządzeń liniowych.  
.....Nr ewid. 1233/98/U/.....  
(podpis)

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3847/98

**DECYZJA** Nr 1233/98/U

Pan **Zbigniew Gmurski**  
urodzony dnia **06.11.1947 r.** w Gdyni

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 29.09.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

**Pouczenie**

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

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*[Podpis]*  
dr inż. Młodyśław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
I POCZTA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych  
*[Podpis]*  
mgr Agnieszka Sokołowska





**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**DOŚ-6GQ-WE7-MGA \***

Pan Zbigniew Gmurski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0618/04  
adres zamieszkania ul. Poświęcka 17A/31, 51-128 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-13 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Wrocław, dn. 28.01.2022 r.

**Starosta Powiatu Wrocławskiego**  
**Przewodniczący porad koordynacyjnych**  
**ul. Tadeusza Kościuszki 131**  
**50-440 Wrocław**  
**tel. 71 372 34 68, 71 372 34 77**

Znak sprawy: SP-GN.6630.24.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 28.01.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot narady:	Projekt kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami, oświetlenia, kanalizacji i sieci telekomunikacyjnej, linii kablowych SN i n/n w miejscowości Kiełczów.
Lokalizacja:	Gmina: Długołęka Obręb: Kiełczów, dz.: 212/1, 212/4, 469/1, 479, 499/2, Obręb: Piecowice, dz.: 117/1, Obręb: Śliwice, dz.: 222/11
Wnioskodawca:	DROGTIM ADAM PAWŁUCKI ul. Spokojna 14, 55-093 Kątna
Przewodniczący:	Bogusław Kołtuniewicz
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.01.2022 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

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

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Na mapie wykorzystanej w projekcie brak projektowanego wodociągu przedstawionego na naradzie koordynacyjnej pod nr 749/2021.

W obrębie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr 314913110630 (zbliżenie do projektu 0,6 m), 61491325012 (zbliżenie do środka projektowanej studni 0,24 m; punkt osnowy w obrębie projektowanej studni), które należy chronić przed zniszczeniem lub naruszeniem podczas wykonywania wykopów. W razie uszkodzenia lub naruszenia punkty należy odtworzyć.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 614913110630, 61491325012.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 28-01-2022 12:50:27

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

	Dolnośląska Służba Dróg i Kolej we Wrocławiu ul. Krakowska 28, 50-425 Wrocław		
2	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 186, 53-139 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	HAWE Telekom Sp. z o.o. ul. Działkowa 38, 59-220 Legnica	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu  ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Godlejewski Tomasz
8	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	PKP SA Oddział Gospodarowania Nieruchomościami ul. Joannitów 13, 50-525 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	PKP Telkol Sp. z o.o. ul. Tadeusza Kościuszki 82, 50-441 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Wydział Dokumentacji pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Dokumentację uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji TD S.A.	Janusz Daniel
13	TK Telekom Spółka z o.o. ul. Kijowska 10/12A, 03-743 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Grażyna Błaszczak, dn. 28-01-2022 12:50:27

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



	Urząd Gminy Długoleka Długoleka, ul. Robotnicza 12, 55-095 Mirków		
15	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Kielczowie ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów elektroniczny	<b>Uzgodniono pozytywnie</b>  W miejscach Skrzyżowań i zbliżeń do podziemnych urządzeń i infrastruktury wodociągowej lub/i kanalizacji sanitarnej wszelkie roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności.	Lewandowski Robert

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

Przewodniczący Narad Koordynacyjnych  
Bogusław Kołtuniewicz

z up. STAROSTY

Grażyna Błaszczak  
INSPEKTOR

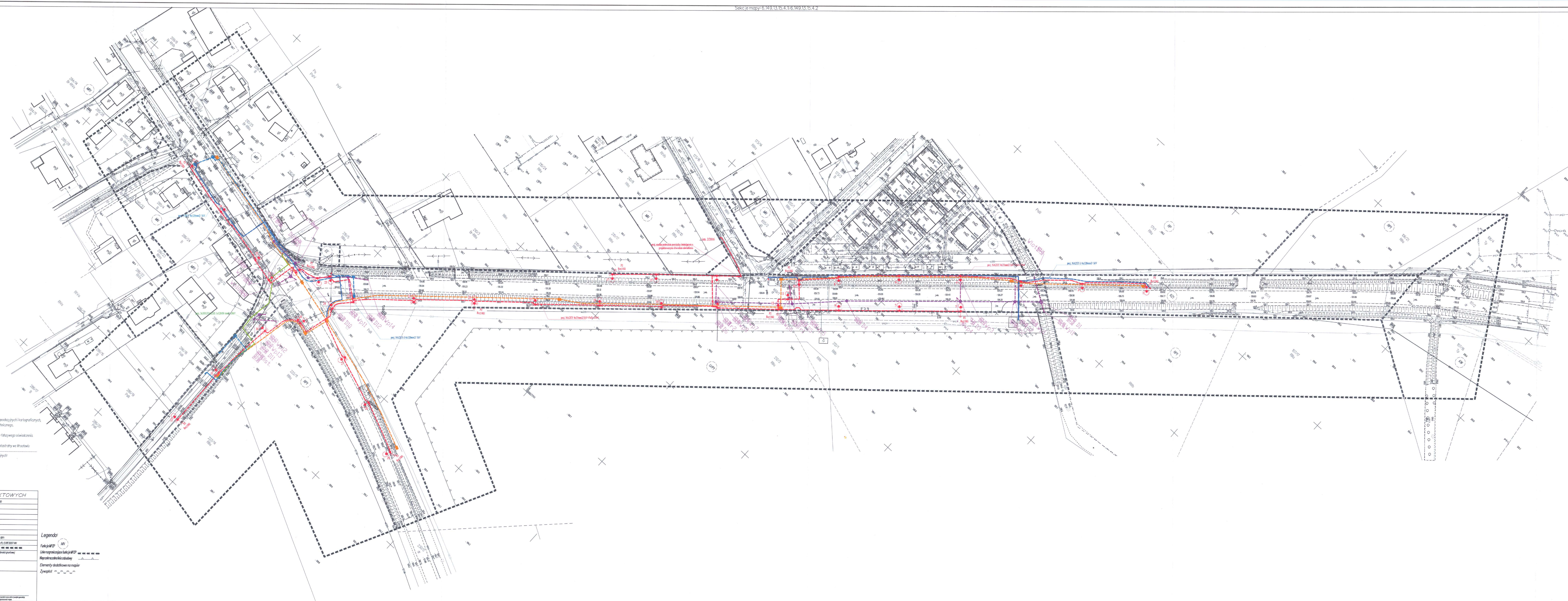
W Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). 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 Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).



[illegible]

Legenda:












Funkcja MPZP

Linie rozgraniczające funkcje MPZP

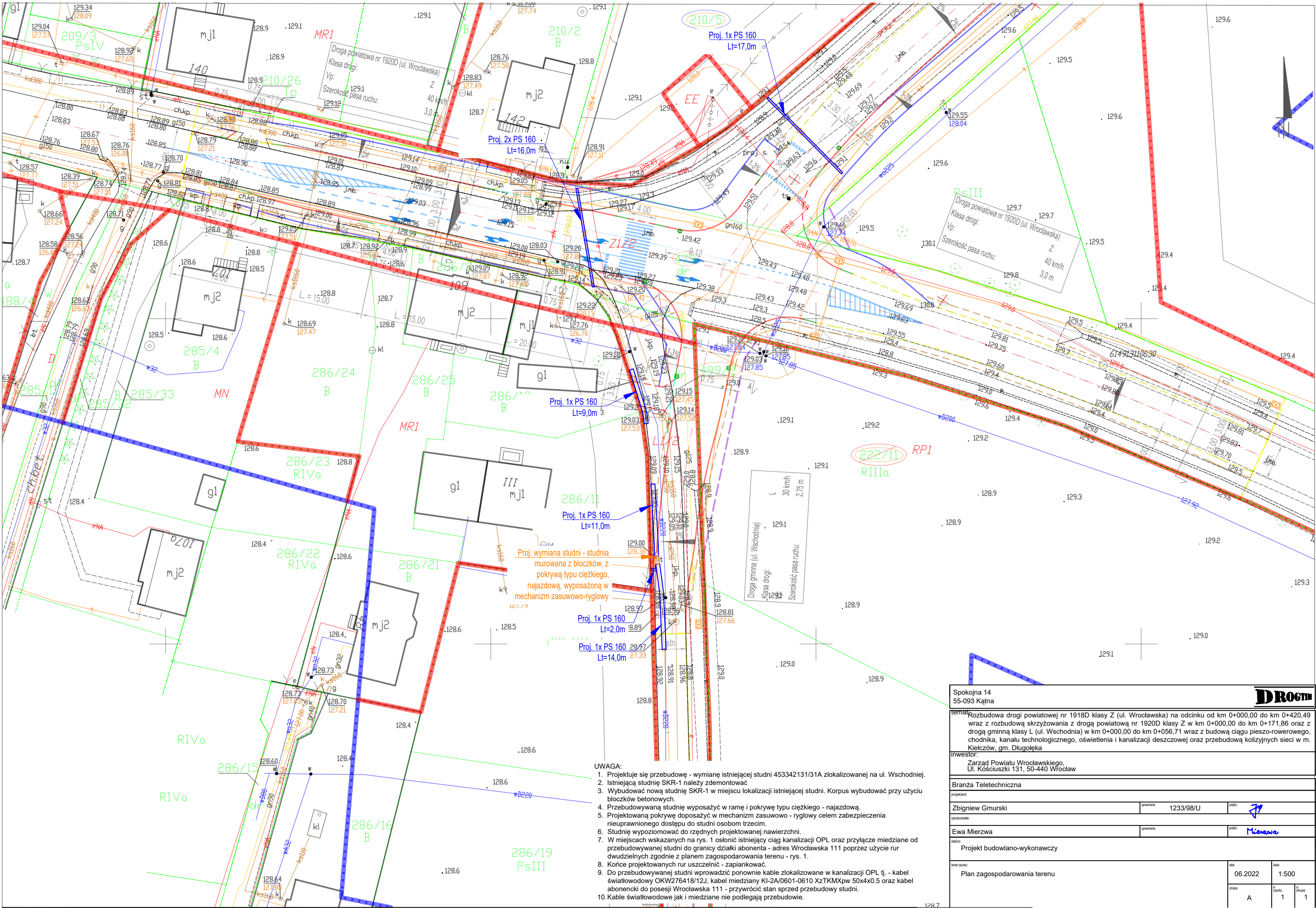
Nieprzekraczalna linia zabudowy

Elementy dodatkowe na mapie:

Zywność

- Oznaczenia graficzne**
-  Projektowana kanalizacja deszczowa
  -  Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
  -  Projektowany przykanalik
  -  Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna
  -  Projektowana studnia kanalizacji telekomunikacyjnej
  -  Projektowany słupek oświetleniowy
  -  Projektowany kabel oświetleniowy
  -  Projektowana linia kablowa S.N.
  -  Projektowana linia kablowa nn
  -  Projektowana sieć teleinżyniczna
  -  Projektowana studnia sieci teleinżynicznej

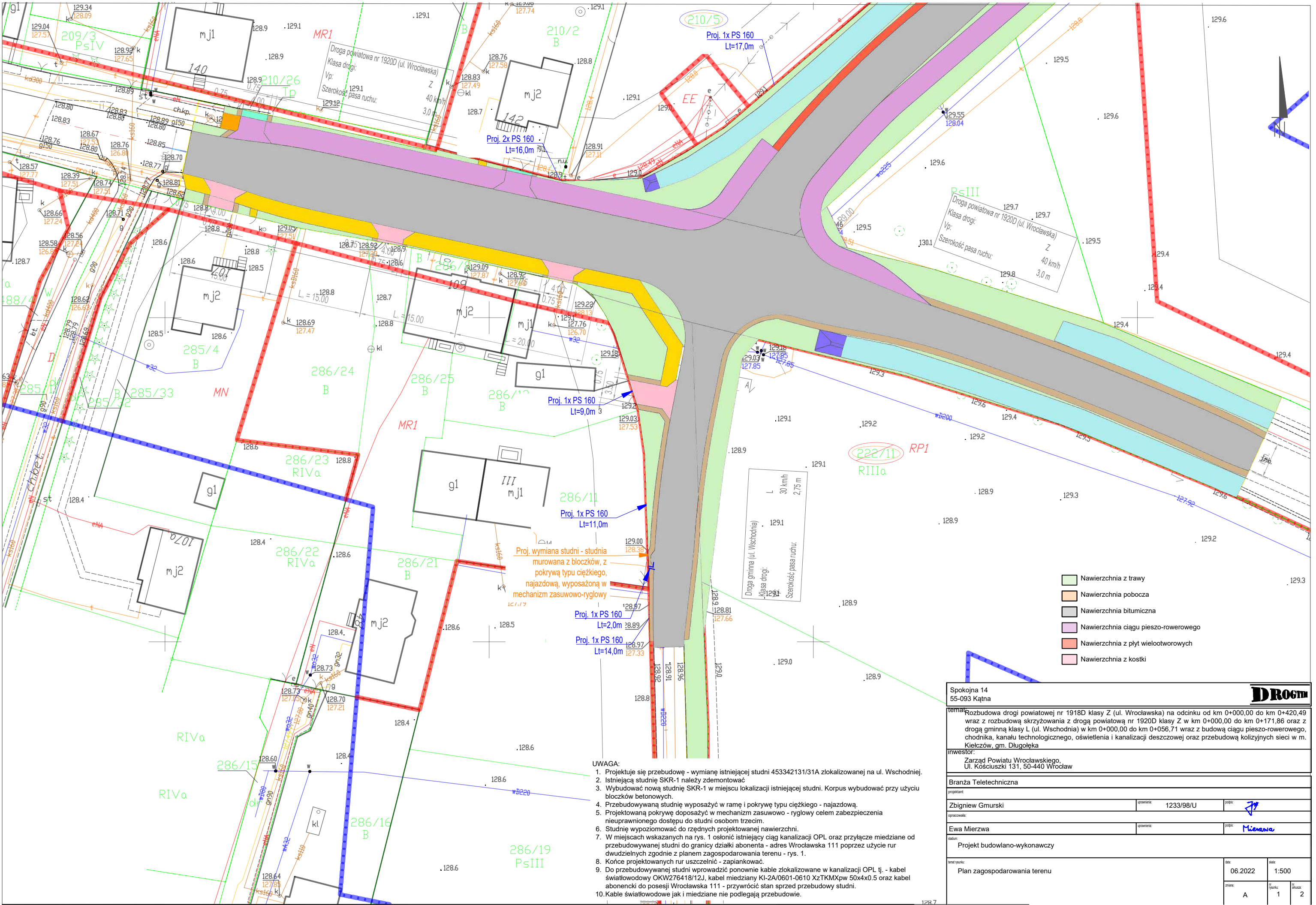




- UWAGA:
1. Projektuje się przebudowę - wymianę istniejącej studni 453342131/31A zlokalizowanej na ul. Wschodniej.
  2. Istniejącą studnię SKR-1 należy zdemontować.
  3. Wybudować nową studnię SKR-1 w miejscu lokalizacji istniejącej studni. Korpus wybudować przy użyciu bloczków betonowych.
  4. Przebudowywaną studnię wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego - najazdową.
  5. Projektowaną pokrywę doposażyć w mechanizm zasuwowo - ryglowy celem zabezpieczenia nieuprawnionego dostępu do studni osobom trzecim.
  6. Studnię wypoziomować do rzędnych projektowanej nawierzchni.
  7. W miejscach wskazanych na rys. 1 osłonić istniejący ciąg kanalizacji OPL oraz przyłącze miedziane od przebudowywanej studni do granicy działki abonenta - adres Wrocławska 111 poprzez użycie rur dwudzielnych zgodnie z planem zagospodarowania terenu - rys. 1.
  8. Końce projektowanych rur uszczelnąć - zapiankować.
  9. Do przebudowywanej studni wprowadzić ponownie kable zlokalizowane w kanalizacji OPL tj. - kabel światłowodowy OKW276418/12J, kabel miedziany KI-2A/0601-0610 XzTKMXpw 50x4x0.5 oraz kabel abonencki do posesji Wrocławska 111 - przywrócić stan sprzed przebudowy studni.
  10. Kable światłowodowe jak i miedziane nie podlegają przebudowie.

Spokojna 14 55-093 Kątna			
<b>DRÓG</b>			
temat: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długoleka			
inwestor: Zarząd Powiatu Wrocławskiego, Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław			
Branża Teletechniczna			
projektant:	opracowanie:	1233/98/U	podpis: <i>[Signature]</i>
Zbigniew Gmurski	opracowanie:		
Ewa Mierzwa	opracowanie:		podpis: <i>[Signature]</i>
studium:	Projekt budowlano-wykonawczy		
temat projektu:	Plan zagospodarowania terenu		
data:	06.2022	skala:	1:500
zawartość:	A	strona:	1
liczba arkuszy:		liczba arkuszy:	1



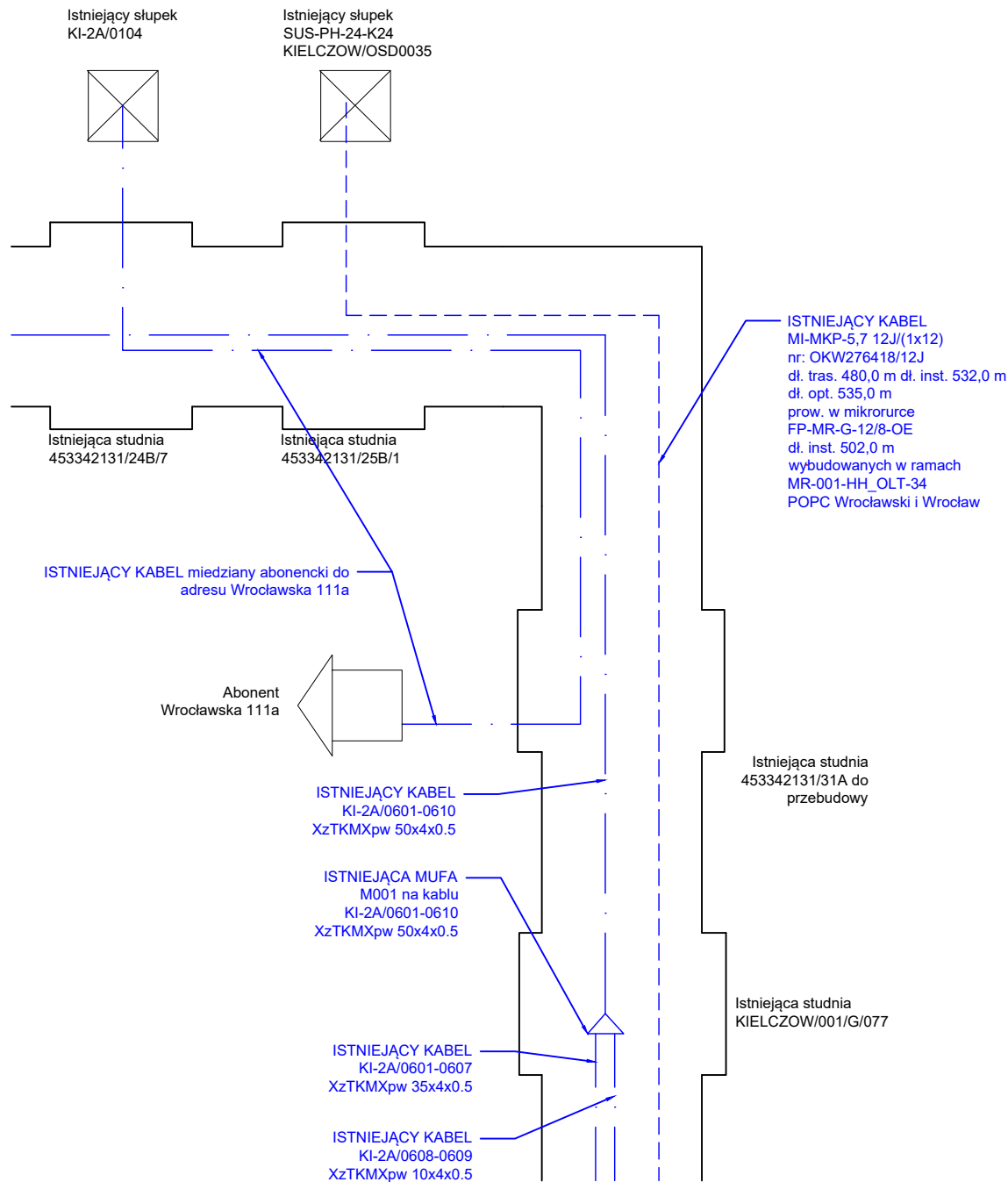


- UWAGA:
1. Projektuje się przebudowę - wymianę istniejącej studni 453342131/31A zlokalizowanej na ul. Wschodniej.
  2. Istniejącą studnię SKR-1 należy zdemontować
  3. Wybudować nową studnię SKR-1 w miejscu lokalizacji istniejącej studni. Korpus wybudować przy użyciu bloczków betonowych.
  4. Przebudowywaną studnię wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego - najazdową.
  5. Projektowaną pokrywę doposażyć w mechanizm zasuwowo - ryglowy celem zabezpieczenia nieuprawnionego dostępu do studni osobom trzecim.
  6. Studnię wypoziomować do rzędnych projektowanej nawierzchni.
  7. W miejscach wskazanych na rys. 1 osłonić istniejący ciąg kanalizacji OPL oraz przyłącze miedziane od przebudowywanej studni do granicy działki abonenta - adres Wrocławska 111 poprzez użycie rur dwudzielnych zgodnie z planem zagospodarowania terenu - rys. 1.
  8. Końce projektowanych rur uszczelnąć - zapiankować.
  9. Do przebudowywanej studni wprowadzić ponownie kable zlokalizowane w kanalizacji OPL tj. - kabel światłowodowy OKW276418/12J, kabel miedziany KI-2A/0601-0610 XzTKMXpw 50x4x0.5 oraz kabel abonencki do posesji Wrocławska 111 - przywrócić stan sprzed przebudowy studni.
  10. Kable światłowodowe jak i miedziane nie podlegają przebudowie.

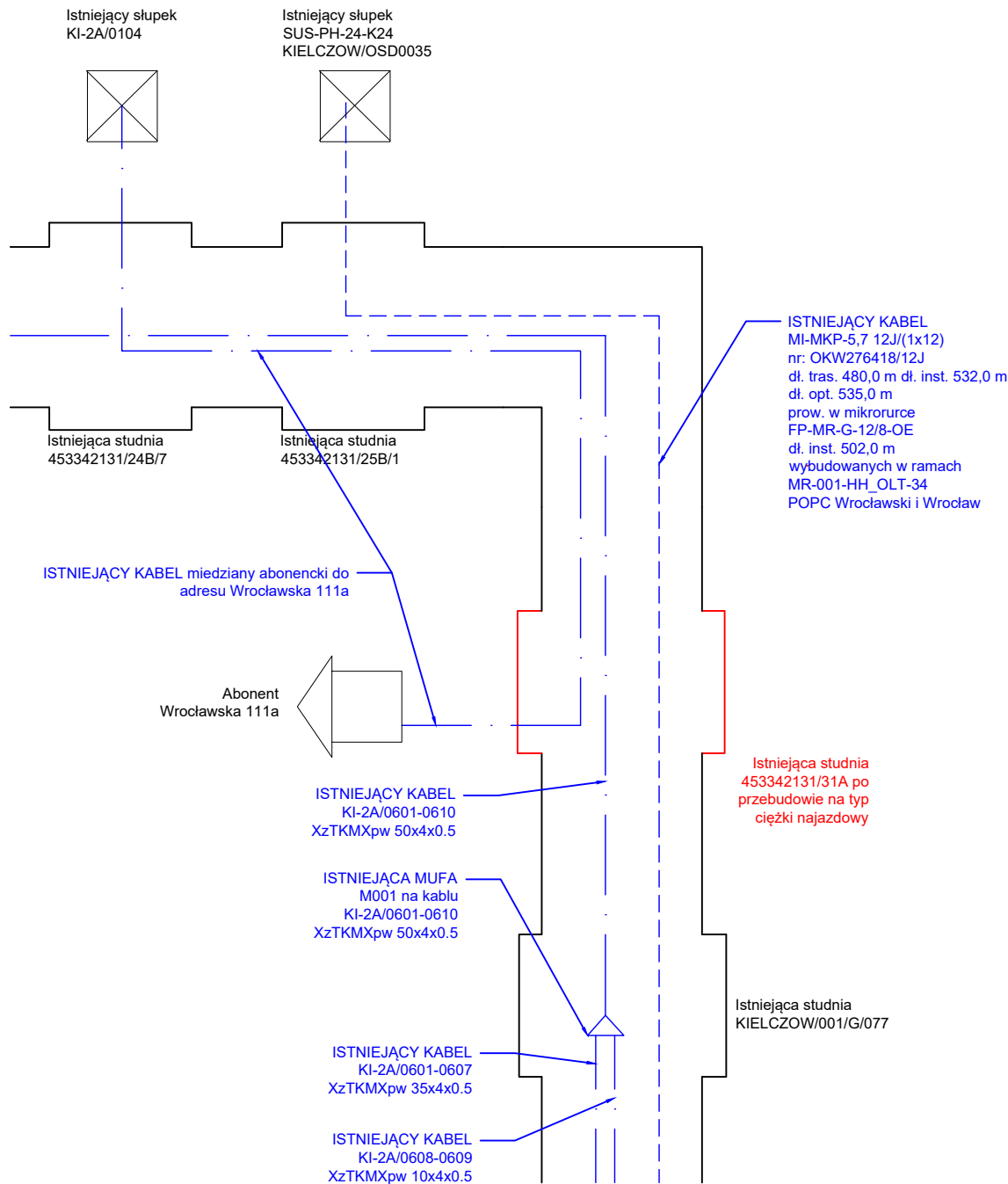
- Nawierzchnia z trawy
- Nawierzchnia pobocza
- Nawierzchnia bitumiczna
- Nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego
- Nawierzchnia z płyt wielootworowych
- Nawierzchnia z kostki

Spokojna 14 55-093 Kątna		<b>DRÓG</b>	
tema: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kiełczów, gm. Długoleka			
inwestor: Zarząd Powiatu Wrocławskiego, Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław			
Branża Teletechniczna			
projektant: Zbigniew Gmurski		opracowanie: 1233/98/U	podpis: <i>ZG</i>
opracowanie: Ewa Mierzwa		opracowanie:	podpis: <i>Mierzwa</i>
studium: Projekt budowlano-wykonawczy			
temat projektu: Plan zagospodarowania terenu		data: 06.2022	skala: 1:500
prace:	A	strona:	1
		strona:	2

STAN ISTNIEJĄCY





STAN PROJEKTOWANY



UWAGA:

1. Projektuje się przebudowę - wymianę istniejącej studni 453342131/31A zlokalizowanej na ul. Wschodniej.
2. Istniejącą studnię SKR-1 należy zdemontować
3. Wybudować nową studnię SKR-1 w miejscu lokalizacji istniejącej studni. Korpus wybudować przy użyciu bloków betonowych.
4. Przebudowywaną studnię wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego - najazdową.
5. Projektowaną pokrywę doposażyć w mechanizm zasuwowo - ryglowy celem zabezpieczenia nieuprawnionego dostępu do studni osobom trzecim.
6. Studnię wypoziomować do rzędnych projektowanej nawierzchni.
7. W miejscach wskazanych na rys. 1 osłonić istniejący ciąg kanalizacji OPL oraz przyłącze miedziane od przebudowywanej studni do granicy działki abonenta - adres Wrocławska 111 poprzez użycie rur dwudzielnych zgodnie z planem zagospodarowania terenu - rys. 1.
8. Końce projektowanych rur uszczelnić - zapiankować.
9. Do przebudowywanej studni wprowadzić ponownie kable zlokalizowane w kanalizacji OPL tj. - kabel światłowodowy OKW276418/12J, kabel miedziany KI-2A/0601-0610 XzTKMXpw 50x4x0.5 oraz kabel abonencki do posesji Wrocławska 111 - przywrócić stan sprzed przebudowy studni.
10. Kable światłowodowe jak i miedziane nie podlegają przebudowie.

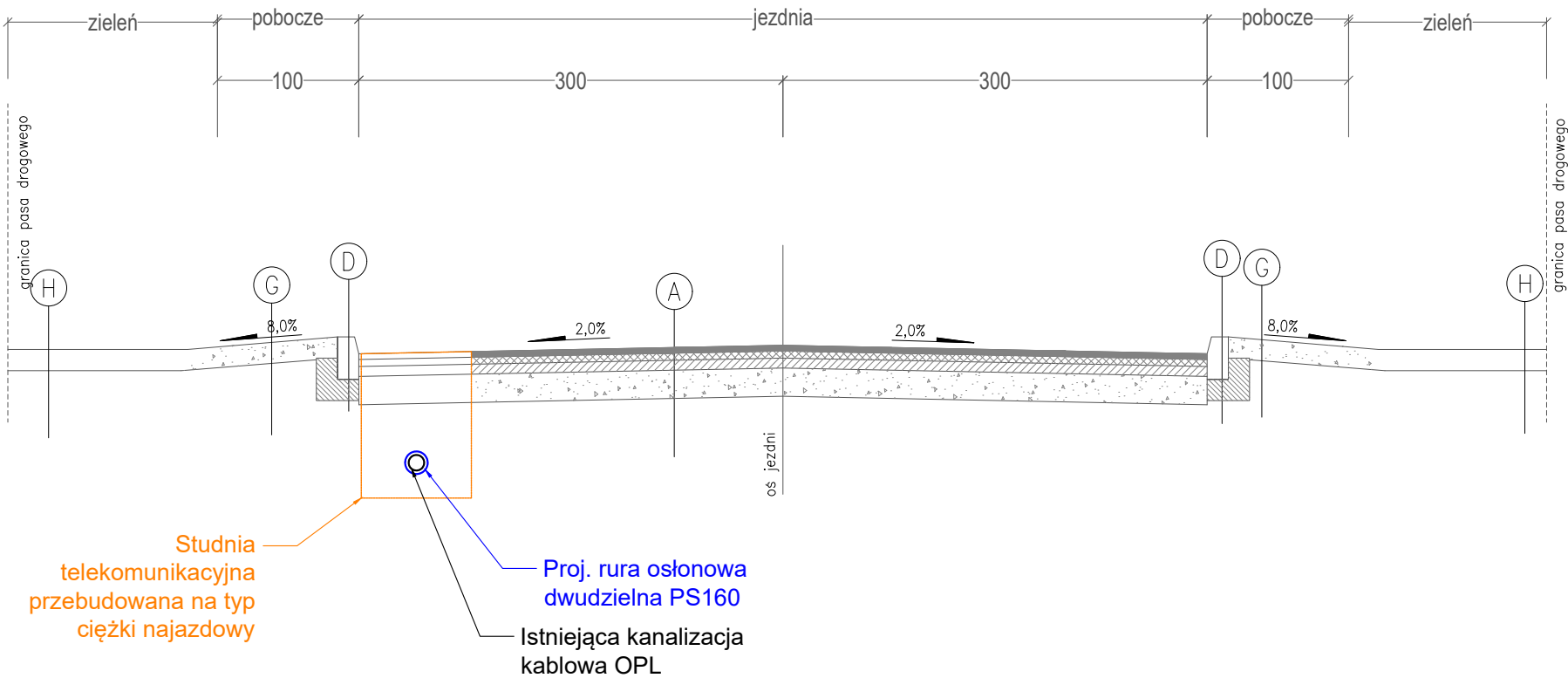
LEGENDA:	
	- istniejący kabel światłowodowy
	- istniejący kabel miedziany
	- istniejąca studnia Orange
	- istniejąca studnia Orange po przebudowie
	- istniejąca mufa na kablach miedzianych
	- istniejąca kanalizacja kablowa
	- istniejący słupek miedziany/światłowodowy
	- abonent

Spokojna 14 55-093 Kątna			<b>DROG</b>	
temat: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławskiej) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kielczów, gm. Długoleka				
inwestor: Zarząd Powiatu Wrocławskiego, Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław				
Branża Teletechniczna				
projektant:				
Zbigniew Gmurski		uprawnienia: 1233/98/U	podpis: 	
opracowała:				
Ewa Mierza		uprawnienia:	podpis: 	
stadium: Projekt budowlano-wykonawczy				
temat rysunku: Schemat rozwinięty - kable miedziane i światłowodowe		data:	skala:	
		06.2022	BS	
		zmiana:	nr rysunku:	nr arkusza:
		A	2	1





Przekrój konstrukcyjny drogi



A	Jezdnia KR3
4,0 cm	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej
5,0 cm	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego
7,0 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego
20,0 cm	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5
	Doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1
D	Krawężnik betonowy
22,0 cm	Krawężnik betonowy 15x22x100 cm
15,0 cm	Ława betonowa C12/15 z oporem
G	Pobocze
15,0 cm	Kruszywo łamane o ciągłym uziarnieniu 0/31,5mm (C90/3) stabilizowane mechanicznie
H	Teren zielony
15,0 cm	Humus obsiany trawą

- UWAGA:
- Projektuje się przebudowę - wymianę istniejącej studni 453342131/31A zlokalizowanej na ul. Wschodniej.
  - Istniejącą studnię SKR-1 należy zdemontować
  - Wybudować nową studnię SKR-1 w miejscu lokalizacji istniejącej studni. Korpus wybudować przy użyciu bloczków betonowych.
  - Przebudowywaną studnię wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego - najazdową.
  - Projektowaną pokrywę doposażyć w mechanizm zasuwowo - ryglowy celem zabezpieczenia nieuprawnionego dostępu do studni osobom trzecim.
  - Studnię wypoziomować do rzędnych projektowanej nawierzchni.
  - W miejscach wskazanych na rys. 1 osłonić istniejący ciąg kanalizacji OPL oraz przyłącze miedziane od przebudowywanej studni do granicy działki abonenta - adres Wrocławska 111 poprzez użycie rur dwudzielnych zgodnie z planem zagospodarowania terenu - rys. 1.
  - Końce projektowanych rur uszczelnić - zapiankować.
  - Do przebudowywanej studni wprowadzić ponownie kable zlokalizowane w kanalizacji OPL tj. - kabel światłowodowy OKW276418/12J, kabel miedziany KI-2A/0601-0610 XzTKMXpw 50x4x0.5 oraz kabel abonencki do posesji Wrocławska 111 - przywrócić stan sprzed przebudowy studni.
  - Kable światłowodowe jak i miedziane nie podlegają przebudowie.

Spokojna 14 55-093 Kątna		<b>DRÓG</b>	
temat: Rozbudowa drogi powiatowej nr 1918D klasy Z (ul. Wrocławska) na odcinku od km 0+000,00 do km 0+420,49 wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 1920D klasy Z w km 0+000,00 do km 0+171,86 oraz z drogą gminną klasy L (ul. Wschodnia) w km 0+000,00 do km 0+056,71 wraz z budową ciągu pieszo-rowerowego, chodnika, kanału technologicznego, oświetlenia i kanalizacji deszczowej oraz przebudową kolizyjnych sieci w m. Kielczów, gm. Długoleka			
inwestor: Zarząd Powiatu Wrocławskiego, Ul. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław			
Branża Teletechniczna			
projektant:		uprawnienia:	
Zbigniew Gmurski		1233/98/U	
opracowała:		podpis:	
Ewa Mierzwa		Mierzwa	
stadium: Projekt budowlano-wykonawczy			
temat rysunku: Przekrój poprzeczny przez ul. Wschodnią		data: 06.2022	skala: BS
zmiana: A		nr rysunku: 3	nr arkusza: 1