

Rodzaj opracowania:	PROJEKT TECHNICZY	
Tom:	TOM IVa - Orange	
Obiekt:	Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany w ramach zadania pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”	
Kategoria obiektu:	XXV – DROGI	
Lokalizacja:	Działy ew. nr id.: 181806_2.0011.354; 181806_2.0011.357; 181806_2.0011.364/4; 181806_2.0011.369; 181806_2.0011.370; 181806_2.0011.376; 181806_2.0011.377; 181806_2.0011.383; 181806_2.0011.387; 181806_2.0011.388; 181806_2.0011.389/1; 181806_2.0011.391; 181806_2.0011.395; 181806_2.0011.396; 181806_2.0011.1455; 181806_2.0011.371/1; 181806_2.0011.358; 181806_2.0011.368; 181806_2.0011.375; 181806_2.0011.378/1; 181806_2.0011.404/10; 181806_2.0011.392; 181806_2.0011.1450; 181806_2.0011.1451; 181806_2.0011.1454	
Inwestor:	 Wójt Gminy Zaleszany ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany	
Jednostka projektowa:	 PD Projekt INFRA Sp. z o. o. ul. Kwiatkowskiego 1, pok. 212, 37-450 Stalowa Wola email: bp.pdprojekt@gmail.com, tel. 607-548-582	
Branża:	TELETECHNICZNA	
Operator:	ORANGE	
Autorzy opracowania:		
Branża telekomunikacyjna:		
Projektant:	inż. Dariusz Deredas uprawnienia budowlane: 1791/99/U w specjalności telekomunikacyjnej	inż. Dariusz Deredas Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w telekomunikacji przewodowej Nr upr. 1791/99/U
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Mikula uprawnienia budowlane: MAP/0122/PWOT/07 w specjalności telekomunikacyjnej	mgr inż. Mirosław Mikula Upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. MAP/0122/PWOT/07
Stalowa Wola, październik 2022r.		

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	3
1.1. Zamawiający	3
1.2. Przedmiot opracowania	3
1.3. Cel i zakres opracowania.....	3
1.4. Podstawa opracowania.....	3
1.5. Lokalizacja	3
2. UŻYTKOWNIK.....	3
3. WYKONAWCA ROBÓT	3
4. HARMONOGRAM ROBÓT	4
5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSÓB TRZECICH	4
6. ZAKRES RZECZOWY PRAC.....	5
7. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ.....	5
8. STAN PROJEKTOWANY	5
9. UWAGI KOŃCOWE.....	6
10. WYKAZ NORM.....	7
11. WYKAZ PODSTAWOWYCH PRZEPISÓW	9
12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.	10
13. UZGODNIENIA.....	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Nr rysunku
Orientacja	1.
Przebieg trasowy.	2.
Schemat kanalizacji i kabli kanałowych	3.
Schemat kabli napowietrznych	4.

1. DANE OGÓLNE

1.1. 1.1. Zamawiający

Wójt Gminy Zaleszany, ul. T. Kościuszki 16, 37-415 Zaleszany

1.2. 1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt: „**Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany**”. Projektowane będzie rondo.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych własności Orange. Przebudowie będzie podlegać kanalizacja kablowa, studnie, słup kablowy, kable kanałowe i napowietrzne.

1.3. 1.3. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji niezbędnej do wydania zezwolenia na realizację inwestycji.

Zakres opracowania określają granice opracowania niezbędne do realizacji przedsięwzięcia.

1.4. 1.4. Podstawa opracowania

- umowa z Zamawiającym
- mapy do celów projektowych,
- warunki techniczne od operatora.

1.5. 1.5. Lokalizacja

Przedmiotowy odcinek drogi zlokalizowany jest w województwie podkarpackim na terenie powiatu stalowowolskiego w gminie Zaleszany i zlokalizowany jest na drodze DK77 – km 33+450.

2. UŻYTKOWNIK

Użytkownikiem kolidujących urządzeń telekomunikacyjnych jest:

ORANGE POLSKA S.A.

Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

3. WYKONAWCA ROBÓT

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w zakresie robót teletechnicznych objętych niniejszym projektem.

4. HARMONOGRAM ROBÓT

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z następującym harmonogramem:

- Prace udostępniające
- Przebudowa kanalizacji kablowej
- Przebudowa studni kablowych
- Przebudowa słupa
- Przebudowa kabli kanałowych i napowietrznych
- Pomiary końcowe kabli
- Demontaż przełączonych urządzeń
- Prace geodezyjne
- Renowacja terenu i nawierzchni
- Prace powykonawcze i porządkowe

-Prace przy przebudowie urządzeń teletechnicznych powinny być wykonane po wykonaniu wstępnej niwelacji terenu w miejscach skrzyżowań z projektowanym rondem w celu ograniczenia prac ziemnych. Prace te powinny jednak poprzedzać prace budowlane wykonywane w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych.

-W pierwszej kolejności należy wykonać projektowane odcinki kanalizacji kablowej i przejścia pod drogami W następnej kolejności należy ustawić studnie teletechniczne, słup. Następnie należy wykonać budowę i przełączenie kabli.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSÓB TRZECICH

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnienia dostępu do drogi publicznej
- nie pozbawiania osób trzecich do możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem
- zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby nie powoduje konieczności wycinki drzew i krzewów.
- nie narusza obiektów objętych ochroną Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Przy realizacji projektu uwzględniono zasadę swobodnego dostępu do ciągów pieszych, dróg kołowych, realizacja inwestycji nie będzie uciążliwa dla otoczenia i środowiska i nie będzie naruszała własności i elementów zabudowy osób trzecich.

Uwaga: Wykonawca robót budowlanych powinien prowadzić je zgodnie z wymogami ujętymi w powyższych punktach.

6. ZAKRES RZECZOWY PRAC

-Budowa kanalizacji teletechnicznej	- 51,0 m
-Budowa studni SK-2	- 3 szt.
-Budowa ram i pokryw do studni SK-2	- 2 szt.
-Pokrywa dodatkowa PIOCH	- 5 szt.
-Budowa słupa kablowego	- 1szt.
-Budowa kabla kanałowego 100p	- 100,0 m
- Budowa kabla kanałowego 50p	- 50,0 m
-Budowa kabla kanałowego 20p	- 18,0 m
-Budowa kabla kanałowego 2p	- 78,0 m
-Demontaż studni kablowych	- 3 szt.
-Demontaż słupa	- 1 szt.
-Demontaż kanalizacji kablowej	- 48,0m
-Demontaż kabli kanałowych	- 256,0m
-Demontaż kabli napowietrznych	- 42,0m

7. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ

W pasie drogi DK77 i dróg powiatowych znajdują się urządzenia Orange w postaci kanalizacji, studni, słupa i kabli kanałowych i napowietrznych.

Przebieg istniejącej sieci telekomunikacyjnej został pokazany na załączonych rysunkach 2.

8. STAN PROJEKTOWANY

8.1.1. Budowa kanalizacji teletechnicznej

Plan sytuacyjny projektowanej kanalizacji kablowej przedstawiono na rysunku 2. Schemat na rysunku 3. Ustawić nowe studnie SK-2 i wybudować kanalizację kablową z rur HDPE110/6,3 i A120PS.

Projektuje się studnie kablowe typu SK-2. Studnie wyposażać w dodatkowe, wewnętrzne zabezpieczenia PIOCH. Na studniach istniejących YC1W/A1/4/4 i YC1W/A1/4/5 wymienić ramę i pokrywę na nową oraz zamontować pokrywy zabezpieczające PIOCH.

8.1.3. Budowa słupa kablowego

Plan sytuacyjny projektowanej słupa kablowego przedstawiono na rysunku 2. Ustawić nowy słup kablony typu SZT-8,5b, zamontować skrzynkę kablową i zespół

łączówkowy 20p. Zamontować rurę osłonową dla kabla wprowadzanego na słup. Wykonać uziemienie słupa.

8.1.4. Przebudowa kabli kanałowych

Schemat kabli kanałowych pokazano na rysunku 3. Projektuje się nowe kable kanałowe pomiędzy nowoustawionymi studniami i do nowego słupa. Na istniejących i projektowanych kablach wykonać złącza równoległe a po zakończeniu przełączenia wypiąć kable z równoległości. Kabel abonencki 2x2x0,5 przełożyć do nowej kanalizacji z rur AROT i wprowadzić do nowej studni a następnie wyprowadzić kabel ze studni do ziemi.

8.1.5. Przebudowa kabli światłowodowych

Istniejący kabel światłowodowy OKO46208 przełożyć do nowej kanalizacji z rur AROT i wprowadzić do nowej studni a następnie wyprowadzić kabel ze studni do ziemi. Kabel światłowodowy OKO46107 pozostaje w istniejącej kanalizacji bez przebudowy. Schemat kabli pokazano na rysunku 3.

8.1.6. Przebudowa kabli napowietrznych

Istniejące kable abonenckie zamocować na nowym słupie i włączyć na łączówkę. Tylko do budynku Sandomierska 85 podwiesić nowy kabel. Schemat kabli napowietrznych pokazano na rysunku 4.

8.1.7. Demontaż linii telekomunikacyjnej.

Wykonać demontaż linii teletechnicznej tj. studni, słupa oraz kanalizacji i kabli kanałowych oraz napowietrznych.

9. UWAGI KOŃCOWE

9.1. Budowa kanalizacji kablowej.

W miejscach kolizji istniejącej kanalizacji teletechnicznej z projektowanym skrzyżowaniem zachodzi konieczność przebudowy kanalizacji kablowej. Miejsca przebudowy kanalizacji pokazano na dołączonych rysunkach. Wytyczenie trasy kanalizacji kablowej powinno być wykonane przez upoważnione służby geodezyjne na podstawie mapy zatwierdzonego projektu budowlanego. Głębokość ułożenia kanalizacji wynosi w pasie drogowym 0,8m. Na skrzyżowaniach z drogami głębokość wynosi 1,2m z zachowaniem min. odległości 0,5m do konstrukcji drogi.

W przypadku napotkania w wykopach nieprzewidzianych urządzeń uzbrojenia podziemnego, należy przerwać roboty i wykonać zabezpieczenia tych urządzeń w miejscu skrzyżowania. W razie stwierdzenia obecności gazu wykop należy opuścić i zgłosić o tym fakcie do odpowiednich służbom eksploatacyjnym gazownictwa. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami przy zachowaniu przepisów BHP.

Do budowy studni teletechnicznych należy używać materiały posiadające atest techniczny a wykonanie ich winno być zgodne z obowiązującą normą ZN-96/TPS023. Pokrywy studni winny posiadać wietrznik, dzięki któremu następuje swobodna wymiana powietrza nie dopuszczając do nagromadzenia się gazów grożących wybuchem. Ramy i oprawy pokryw - typowych powinny być zgodne z

wymaganiami normy BN-73/3233-03. Każda budowana studnia powinna być zabezpieczona przed ingerencją osób nieuprawnionych poprzez montowaną pokrywę wewnętrzną.

9.2. **Budowa kabli miedzianych.**

Do przebudowy kabli telekomunikacyjnych należy używać materiały posiadające atest techniczny a wykonanie ich winno być zgodne z obowiązującą normą ZN-OPL-002/96, , ZN-OPL-025/17, ZN-OPL-027/96, ZN-OPL-028/15, ZN-OPL-029/15, ZN-OPL-030/05, ZN-OPL-031/11. Przebudowę kabli znajdujących się w kanalizacji kablowej należy rozpocząć po zakończeniu budowy projektowanej kanalizacji. Kable miejscowe kanałowe powinny być kablami typu XzTKMXpw, natomiast kable podwieszane na linii słupowej powinny być kablami typu XzTKMXpwn dotyczy to kabli rozdzielczych lub abonenckich. Przebudowę kabli należy wykonać w ten sposób, że nowe odcinki kabli o odpowiedniej długości wstawek należy zaciągnąć do wybudowanej wcześniej kanalizacji kablowej czy wybudowanej linii słupowej. Po ułożeniu kabli należy dokonać przełączenia wybudowanych kabli przy pomocy złączy równoległych. Po przełączeniu kable wyłączyć z równoległości, po wyłączeniu kabli z równoległości dokonać pomiarów sprawdzających prądem stałym i zmiennym dla kabli magistralnych i rozdzielczych, natomiast dla kabli abonenckich wykonać pomiary prądem stałym. Wyniki pomiarów po przełączeniu nie powinny być gorsze niż przed przebudową.

Kable nadziemne łączyć wykorzystując łączniki żył UY-2 i osłony złączy żył kabli miedzianych małoparowych. Montaż złączy kabli w kanalizacji wykonywać stosując osłony termokurczliwe wzmocnione oraz łączniki żył modułowe lub pojedyncze dla kabli do 30par. Osłony powinny spełniać wymagania normy ZN-OPL-031/11. Przełączenie kabli należy wykonać bez przerw w łączności przy pomocy złączy równoległych, po wykonaniu przełączenia i wykonaniu pomiarów sprawdzających kable należy wyłączyć z równoległości. Ze względu na częste zmiany konfiguracji sieci abonenckiej (przyłączanie nowych abonentów, rezygnacja dotychczasowych abonentów z usług OPL, przełączanie abonentów do innych obiektów telekomunikacyjnych, wznawianie świadczenia usług na rzecz abonentów którzy uprzednio zrezygnowali z OPL oraz poufność danych dotyczących wykazu abonentów – projekt nie obejmuje wykazu przyłączy. Wykonawca przebudowy sieci zobowiązany jest do uzyskania aktualnego wykazu podmiotów przyłączonych do sieci OPL na dzień rozpoczęcia robót oraz wykonania inwentaryzacji przyłączy z natury.

Do podwieszenia kabli napowietrznych należy stosować typowy osprzęt linii napowietrznych i kable typu samonośnego.

10. WYKAZ NORM

Budowę urządzeń telekomunikacyjnych należy realizować przy zachowaniu niżej wymienionych norm zakładowych oraz ich aktualizacji:

- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/21 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-049/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-050/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- -Polska Norma PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego
- Polska Norma PN-EN 61386-21 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe – Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.

- Bezpośrednie uzgodnienia branżowe.

11. WYKAZ PODSTAWOWYCH PRZEPISÓW

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. nr 106, poz.1126 z 2003r),

USTAWA z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. Nr 414 z 1985 r. z późn. zmianami).

USTAWA z dnia 18 lipca 2001r. Prawo Wodne (Dz. U. Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego,

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430),

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz.1397, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r nr 219 poz. 1864)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 lipca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126);

Zarządzenie Ministra Łączności Nr 13 z dnia 28 lutego 1986 r. wprowadzające załącznik pt. Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego.

12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
1.	Studnia SK-2	kpl.	3
2.	Pokrywa zabezpieczająca PIOCH	szt.	5
3.	Rura HDPE110/6,3	m	76
4.	Rura Arot A120PS	m	30
5.	Słup SZT-8,5	szt.	2
6.	Skrzynka słupowa 20p	szt.	1
7.	Łączówka 20p	szt.	1
8.	Zestaw do uziemień	kpl.	1
9.	Kabel XzTKMXpw50x4x0,5	m	100
10.	Kabel XzTKMXpw25x4x0,5	m	50
11.	Kabel XzTKMXpw10x4x0,5	m	18
12.	Kabel XzTKMXpw2x2x0,5	m	78
13.	Kabel XzTKMXpwn1x2x0,5	m	60
14.	Mufa łączowa XAGA-500-43/8	szt.	6
15.	Ośłona małoparowa KM-1	szt.	2
16.	Rama i pokrywa do studni SK-2	szt.	2
17.	Rura HDPE40UV	m	5

13. UZGODNIENIA

- Warunki techniczne
- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego

- Warunki techniczne



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

PD Projekt Infra Sp. z o.o.
ul. Kwiatkowskiego 1/212
37-450 Stalowa Wola

Rzeszów, 12 września 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-38404/22/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie/zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. dla zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany”.

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 12.08.2022r. dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany” 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:

- Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji:
 - odcinków kabli doziemnych i doziemnych w rurociągu poza bszar projektowanego ronda i ciągów jezdnych.
 - studni kablowych oraz kanalizacji wraz z kablami poza obszar projektowanego ronda i ciągów jezdnych. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej
 - w przypadku kolizji istniejących studni kablowych z projektowanymi krawężnikami wzdłuż projektowanych ciągów jezdnych i chodnika należy zaprojektować i przebudować istniejące studnie kablowe poza obszar kolidujący lub przeprojektować w/w elementy w sposób taki, aby nie kolidowały z istniejącymi studniami kablowymi. Dokonać regulacji pokryw i ram studni do poziomu projektowanych nawierzchni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
 - słupów teletechnicznych wraz z kablami poza obszar projektowanego chodnika i obrzeża drogi zachowując wszystkie przyłącza oraz normatywną wysokość i konfigurację linii oraz odległość istniejących słupów od skrajni drogi powinna być nie mniejsza niż 1 m
- Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 projektowanymi obszarami utwardzenia terenu doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielných grubościenných, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
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 grzywnien 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). Dodatkowo informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.
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, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów oraz inspektora nadzoru.
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 Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35. Ponadto z uwagi na znajdujące się w obszarze kolizji linie optotelekomunikacyjne, zabezpieczenie lub przebudowę ich można wykonać tylko i wyłącznie na podstawie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i wykonawczy), uzgodnionej w Orange Polska Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie. W dokumentacji projektowej należy posługiwać się nazwami węzłów używając oznaczeń słownika M1400. Do Projektów Wykonawczych dołączyć schematy: optyczne rozpyły włókien i trasowe linii światłowodowych. W związku z planowaną przez Orange Polska rozbudową sieci optycznej, może ulec zmianie zakres jej przebudowy. Inwestor/wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do prac potwierdzić w Orange Polska aktualność przyjętych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci światłowodowej. W przypadku zmian należy wykonać i zatwierdzić w Orange Polska projekt wykonawczy zamienny i realizować kosztami staraniem inwestora/wykonawcy. Prace na liniach optotelekomunikacyjnych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych, złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania dla poszczególnych kabli, dokumentację powykonawczą, geodezyjną oraz paszportyzacyjną trasową i pomiarową zgodnie z instrukcją T-01
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 kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8712209). 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:

Firma Partnerska "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), 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. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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.

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.

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

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/wniosekondadzor. 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 Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów
ul. Moniuszki 1
35-015 Rzeszów
e-mail: DiSU.WUUIIRzeszow@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. Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@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 13 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) 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 konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nieprzekazaniu 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
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/wnioseknaadzor

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) 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 Szczęch
Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.
2. Załącznik mapowy

Dariusz Deredas ELNOK

Od: Szczęch Robert - Hurt <Robert.Szczzech@orange.com>
Wysłano: piątek, 28 października 2022 13:41
Do: Dariusz Deredas ELNOK
Temat: ODP: ZALESZANY przebudowa
Załączniki: Zaleszany.jpg

Dzień dobry,
Dane z wizji lokalnej:

1. Odcinek YC1W/A1/4/4-5: kabel opto OKO 46107, 2x kable 50x4x05, 1x kabel 35x4x05, kable przyłączeniowy 2x2x05, kable TKM 5x4 – nieczynny
2. Od studni YC1W/A1/4/5 przez drogę krajową 77: 2 x kable 50x4x05, na kablu 35x4x05 złącze i rozptyw na kabel 25x4x05 i 10x4x05 na słup, jeden 2x2x05, TKM - nieczynny
3. Odcinek YC1W/A1/4/4-4/1: kabel opto OKO 46208, , kabel doziemny 2x2 x05,
4. Kable na słupie – dojście kablem doziemny 10x4x05, na słupie 6x przyłącza 1x2x05, kable 5x2x05.

Pozdrawiam.



Robert Szczęch
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Tel.: +48 17 878 73 00 +48 502 174 272

Infrastruktura i Serwis Usług, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie
Orange Polska, al. Józefa Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów | [RODO - informacja o danych](#)

Od: Dariusz Deredas ELNOK <dariusz.deredas@elnok.pl>
Wysłano: 25 października 2022 09:02
Do: Szczęch Robert - Hurt <Robert.Szczzech@orange.com>
Temat: ZALESZANY przebudowa

Pozdrawiam
Dariusz Deredas
Tel. 509 137 121



ELNOK Tomasz Deredas, ul. Żurawia 91, Piaseczna Górka, 26-026 Morawica
NIP 959-058-42-30; REGON 292842445;
www.elnok.pl; dariusz.deredas@elnok.pl

NOTATKA Z WIZJI LOKALNEJ

Spisana w dniu 13.10.2022r. pomiędzy:

1. Mirosław Zajac – NEXOTECH - kierownik
2. Dariusz Deredas – projektant

W związku z przebudową skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany zachodzi konieczność przebudowy infrastruktury ORANGE.

W wyniku wizji lokalnej stwierdzono konieczność przebudowy kanalizacji teletechnicznej, kabli miedzianych w kanalizacji, kabli miedzianych nadziemnych, słupa kablowego i przełożenia kabla światłowodowego OKO46208 w istniejącej rurze HDPE40 z istniejącej kanalizacji do nowoprojektowanej (bez konieczności wypinania ze złącza i ponownego wpinania do złącza).

Ustalono że w kanalizacji i na słupie znajdują się następujące kable:

1. Odcinek YC1W/A1/4/4-5: kabel opto OKO 46107, 2x kable 50x4x05, 1x kabel 35x4x05, kable przyłączeniowy 2x2x05, kable TKM 5x4 – nieczynny
2. Od studni YC1W/A1/4/5 przez drogę krajową 77: 2 x kable 50x4x05, na kablu 35x4x05 złącze i rozpływ na kabel 25x4x05 i 10x4x05 na słup, jeden 2x2x05, TKM - nieczynny
3. Odcinek YC1W/A1/4/4-4/1: kabel opto OKO 46208, , kabel doziemny 2x2 x05,
4. Kable na słupie – dojdzie kablem doziemny 10x4x05, na słupie 6x przyłącza 1x2x05, kable 5x2x05.

Ustalono:

1. Wybudować nowe odcinki kanalizacji 2-u otw. Pod droga krajową i w kierunku Kępia Zaleszańskiego z ustawieniem nowych studni SK-2
2. Wybudować nową kanalizację 2-u otw. z rur dwudzielnych pod ul. Kościuszki i ustawić nową studnię SK-2 nr YC1W/A1/4/4/1 – kier. Stalowa Wola
3. Wymienić ramy i pokrywy na istniejących studniach SK-2 nr YC1W/A1/4/4 i YC1W/A1/4/5
4. W nowej kanalizacji wciągnąć nowe odcinki kabli i wykonać złącza.
5. Ustawić nowy słup kablowy SZT-8,5b, wprowadzić kabel ze studni, zamontować skrzynkę kablową, podwiesić nowy kabel do abonenta Sandomierska 85, pozostałe kable wieloparowe i abonenckie przewiesić z istniejącego słupa na nowy i wprowadzić do skrzynki kablowej.
6. Kabel światłowodowy OKO 46107 pozostaje w istniejącej kanalizacji i nie podlega przebudowie.
7. Kabel światłowodowy OKO46208 w istniejącej rurze HDPE40 z istniejącej kanalizacji przełożyć do nowoprojektowanej z rur dwudzielnych (bez konieczności wypinania ze złącza i ponownego wpinania do złącza).

NA TYM NOTATKĘ ZAKOŃCZONO I PODPISANO.

SPIE NexoTech S.A.
Kierownik ST Stalowa Wola

1. Mirosław Zajac

Inż. Dariusz Deredas
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w zakresie: instalacji elektrycznych
Nr dop. 173780/U
2. Dariusz Deredas

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Kielce, dn. 31.10.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

***Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R
i 1017R w miejscowości Zaleszany***

PROJEKT WYKONAWCZY (PW)
Przebudowa infrastruktury teletechnicznej
Przebudowa linii ORANGE

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

PROJEKTANT

inż. Dariusz Deredas
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w telekomunikacji przewodowej
Nr upr. 1791/99/U

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr
1791/99/U

do projektowania w specjalności
telekomunikacja

przewodowa wraz z infrastrukturą
towarzystwą

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Kielce, dn. 31.10.2022 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 1333) oświadczam, że projekt dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

***Rozbudowa skrzyżowania DK-77 z drogami powiatowymi nr 1012R
i 1017R w miejscowości Zaleszany***

PROJEKT WYKONAWCZY (PW)
Przebudowa infrastruktury teletechnicznej
Przebudowa linii ORANGE

(rodzaj obiektu budowlanego bądź zgłoszenia robót, adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Oświadczam również, iż wykonana dokumentacja projektowa jest kompletna i może służyć celom, do których została stworzona.

PROJEKTANT

mgr inż. Mirosław Mikula
Up. budowl. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. MAP/0122/PWOT/07

(Podpis Projektanta)

uprawnienia budowlane w telekomunikacji nr
MAP/0122/PWOT/07

do projektowania w specjalności
telekomunikacja

(Specjalność, zakres i nr uprawnień budowlanych)

UPRAWNIENIA , IZBA PROJEKTANTA

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4902 /99

DECYZJA Nr 1791/99/U

Pan inż. Dariusz Deredas
urodzony dnia 31.01.1961 r. w Warszawie

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 25.05.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

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

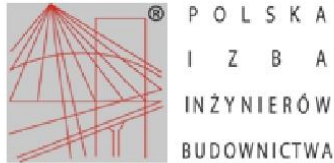
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[podpis]
mgr Agnieszka Sokotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[podpis]
dr inż. Mirosław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-EMT-79I-EVH *

Pan Dariusz Deredas o numerze ewidencyjnym SWK/BT/0349/04
adres zamieszkania Piaseczna Górka ul. Żurawia 91, 26-026 Morawica
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-14 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

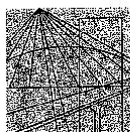
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



UPRAWNIENIA , IZBA SPRAWDZAJĄCEGO



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0043/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Mirosław Robert Mikula**
urodzony dnia 17.07.1969 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0122/PWOT/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Mirosław Mikula posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



Otrzymują:

1. Pan Mirosław Mikula
Lędzica Górna 311
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

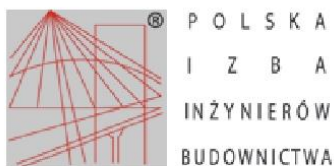
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-7K3-14J-SGW *

Pan Mirosław Mikuła o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0592/07
adres zamieszkania ul. Lednica Górna 311, 32-020 Wieliczka
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-25 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

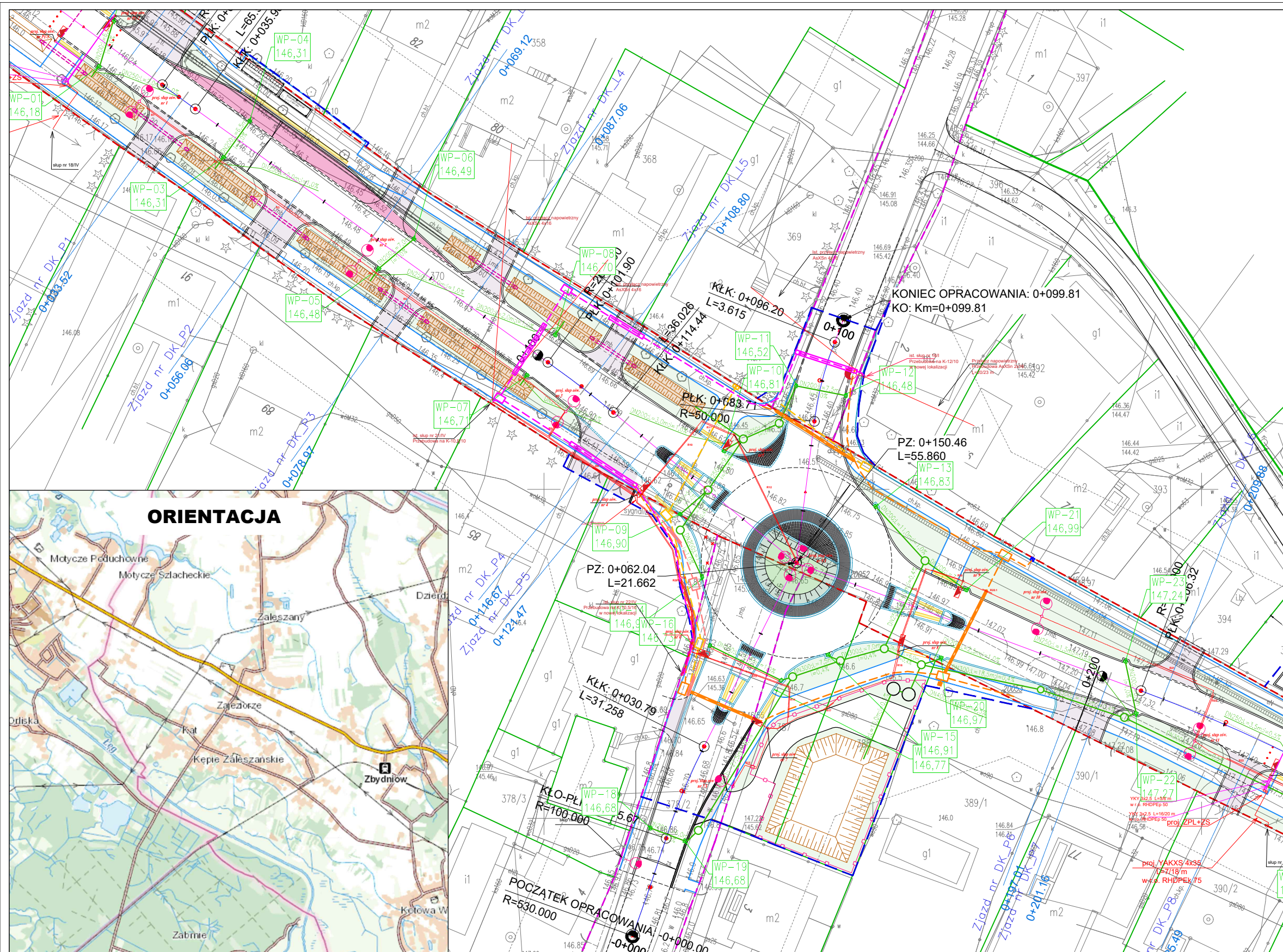
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

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

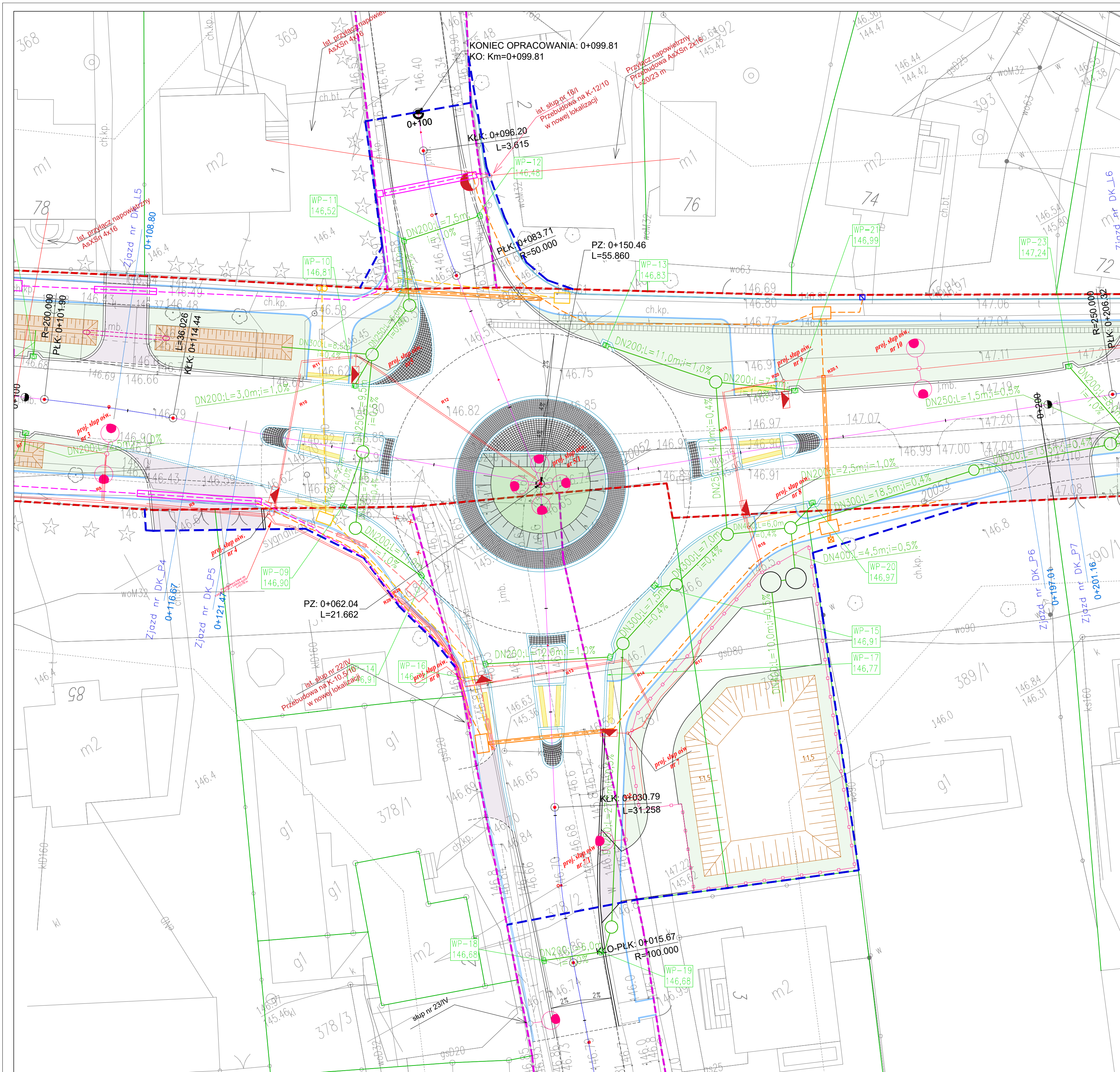
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Biurowie projektowe: PD PROJEKT PD Projekt INFRA Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com Inwestor: WOJEWÓDZKA GMINA ZALESZANY ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany Lokalizacja: Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obwód 0011 Zaleszany, j. ew. 181806_2 Zaleszany Stadium: PROJEKT Nazwa zadania: Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany	Tytuł rysunku: Orientacja	Skala: -
	Projektant - br. drogowy inż. Paweł Dul nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17	
	Asystent projektanta: inż. Witold Bojda	
	Projektant - br. telekomunikacyjna inż. Dariusz Deredas nr upr.: 1791/99/U	
	Sprawdzający - br. telekomunikacyjna mgr inż. Mirosław Mikula nr upr.: MAP/0122/PWOT/07	
Data: październik 2022r.		Nr rysunku: ORANGE-1



PLAN SYTUACYJNY

skala: 1:250

Koncepcja przebudowy skrzyżowania dróg powiatowych nr 1012R i 1017R z drogą krajową nr 77 w miejscowości Zaleszany

LEGENDA:

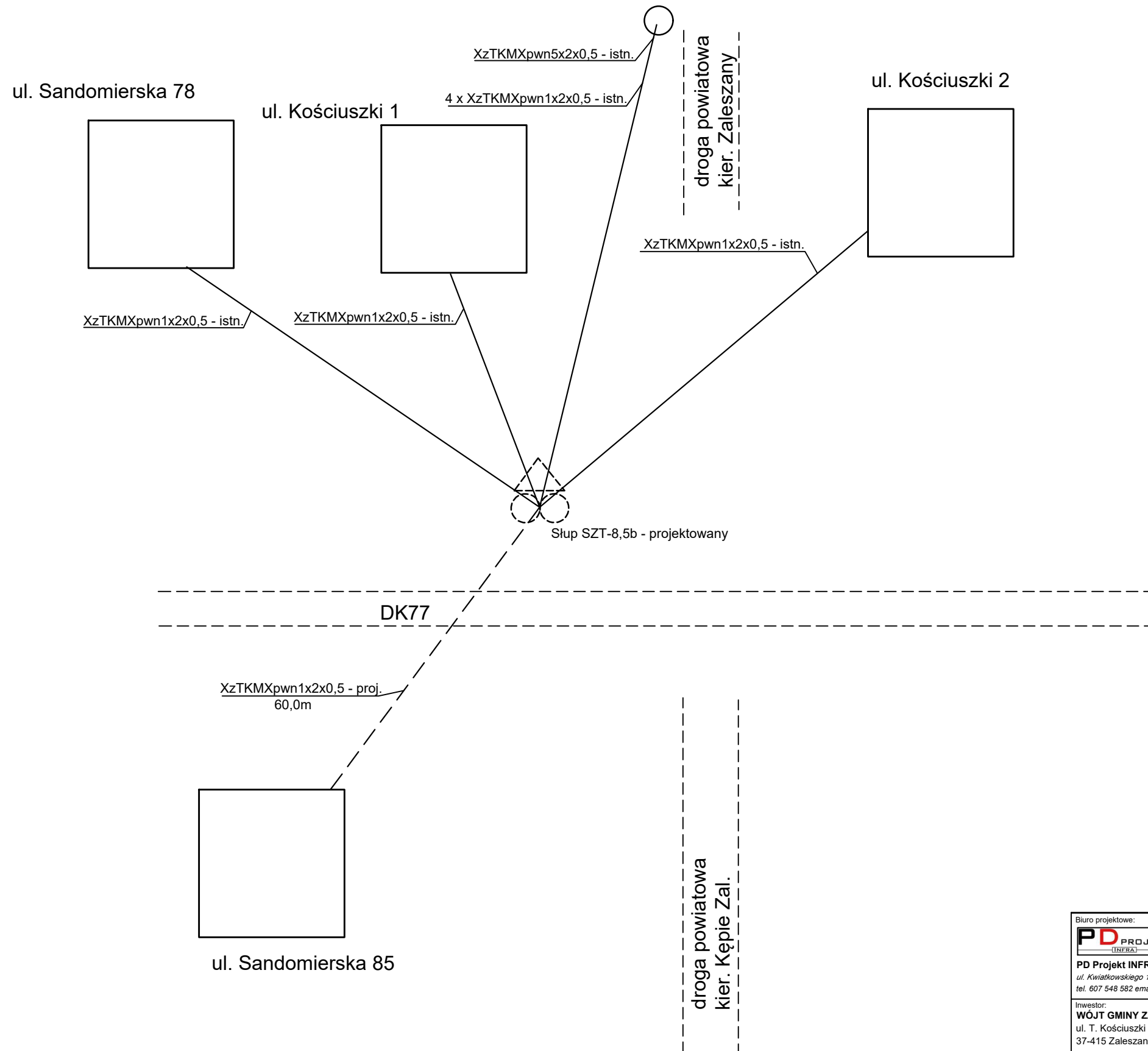
- naw. jezdni - SMA
- naw. chodników - bet. kostka brukowa
- naw. pierścieni ronda - kostka kamienna nieregularna
- plyty integracyjne
- naw. zjazdów - bet. kostka brukowa
- tereny zielone
- naw. zatoki autobusowej - kamienna kostka brukowa
- naw. drogi serwisowej do urządzeń systemu odwodnienia drogi
- rowy odwadniające / zbiornik rozsączająco-odparowujący
- krawężnik kamienny na płask / pionowo / zaniżony
- krawężnik betonowy na płask / pionowo / zaniżony
- obrzeże betonowe
- pas drogowy drogi krajowej DK77
- pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R
- proponowane linie podziałów działek
- osie dróg po przebudowie
- ogrodzenie zbiornika
- przepusty
- punktowe elementy odblaskowe na jezdni przed przejściami dla pieszych

br. elektryczna:

- Słup oświetleniowy jednoramienny
- Słup oświetleniowy dwuramienny
- Słup oświetleniowy z dedykowaną oprawą do przebiegu pieszych
- Maszty oświetleniowe H = 12,5 m
- Słup energetyczny nN
- Projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 4x35 + FeZn 25X4
- Projektowany kabel nN YAKXS 4x120 + YAKXS 4x35

- Studnie Orange SK-2
- Kanalizacja Orange HDPE 110/6,3
- Słup Orange SZT-8,5b
- Studnie ORSS SKR-2
- Kanalizacja ORSS HDPE 40/3,7
- Rura ochronna Arot A125PS na kanalizacji ORSS
- Studnie MTM-INFO SKR-2
- Kanalizacja MTM-INFO mikrorurki fi14 i fi7
- Rura ochronna HDPE 110/6,3 na mikrorurkach MTM-INFO
- Szafka kablowa projektowana MTM-INFO
- Szafka kablowa istniejąca MTM-INFO

Biurowisko projektowe PD PROJEKT PD Projekt INFRA Sp. z o.o. ul. Krakowska 1272, 37-450 Staszów tel. 607 565 885 email: biuro@pdprojekt.pl	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny Projektant - inż. drogowy: inż. Paweł Dul Asystent projektanta: inż. Witold Bojda Lokalizacja: Plan drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 w miejscowości Zaleszany Status: PROJEKT Nazwa zadania: Rozbudowa skrzyżowania dróg krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w miejscowości Zaleszany	Skala: 1:250 nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17 nr upr.: 1791/BB/U nr upr.: MAP/0122/PWOT/07 Data: październik 2022r. Nr rysunku: ORANGE-2
--	--	--



<div>Biurowie projektowe:<div><div><div><div><div></div><div>PD</div></div><div>PROJEKT</div><div>INFRA</div></div></div><div>PD Projekt INFRA Sp. z o. o. ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com</div><div>Inwestor:<div><div>WÓJT GMINY ZALESZANY</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany</div></div><div>Lokalizacja:<div>Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obręb 0011 Zaleszany, j. ew.181806_2 Zaleszany</div></div><div>Stadium:<div>PROJEKT</div></div><div>Nazwa zadania:<div>Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany</div></div></div></div></div>	Tytuł rysunku: <div>Schemat kabli napowietrznych Orange</div>	Skala: <div>-</div>
	Projektant - br. drogowa <div><div>inż. Paweł Dul</div><div>nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17</div></div>	
	Asystent projektanta: <div><div>inż. Witold Bojda</div></div>	
	Projektant - br. telekomunikacyjna <div><div>inż. Dariusz Deredas</div><div>nr upr.: 1791/99/U</div></div>	
	Sprawdzający - br. telekomunikacyjna <div><div>mgr inż. Mirosław Mikula</div><div>nr upr.: MAP/0122/PWOT/07</div></div>	
Data: <div>październik 2022r.</div>		Nr rysunku: <div>ORANGE-4</div>