

Rodzaj opracowania:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Tom:	TOM IVb - ORSS	
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:	Działki 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:	ORSS	
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 Miśko uprawnienia budowlane: MAP/0122/PWOT/07 w specjalności telekomunikacyjnej	mgr inż. Mirosław Miśko Upr. budowl. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. MAP/0122/PWOT/07
<p style="text-align: center;">Stalowa Wola, październik 2022r.</p>		

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.....	5
10. WYKAZ NORM.....	6
11. WYKAZ PODSTAWOWYCH PRZEPISÓW	7
12. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.	7
13. UZGODNIENIA.....	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Nr rysunku
Orientacja	1.
Przebieg trasowy.	2.
Schemat rurociągu	3.

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 ORSS. Przebudowie będzie podlegać kanalizacja kablowa, studnia oraz kabel światłowodowy.

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:

ORSS Sp. z o.o.

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 rurociągu
- Przebudowa studni kablowych
- Przebudowa kabla światłowodowego
- 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. W następnej kolejności należy ustawić studnie teletechniczne. Następnie należy wykonać budowę 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

-Przełożenie rurociągu kablowego i kabla światłowodowego	- 34,0 m
-Budowa studni SKR-2	- 1 szt.
-Montaż stelażu	- 1 szt.
-Przełożenie kabla sygnalizacyjnego	- 1 szt.
-Demontaż studni kablowych	- 1 szt.

7. STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ

W pasie drogi DK77 i dróg powiatowych znajdują się urządzenia ORSS w postaci rurociągu, studni i kabla światłowodowego.

Przebieg istniejącej sieci telekomunikacyjnej został pokazany na załączonych rysunkach 2.

8. STAN PROJEKTOWANY

8.1.1. Budowa rurociągu i studni

Plan sytuacyjny projektowanego rurociągu przedstawiono na rysunku 2. Schemat na rysunku 3. Ustawić nową studnię SKR-2 i przełożyć rurociąg (wraz z kablem światłowodowym i lokalizacyjnym) do nowego wykopu, nadmiar rur obciąć i połączyć złączkami. W połowie wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą. Z istniejącej studni przełożyć stelaż. Studnię zabezpieczyć pokrywą PIOCH. Na skrzyżowaniach zabezpieczyć rurociąg rurą dwudzielną.

8.1.2. Przebudowa kabli kanałowych

Przełożyć kabel lokalizacyjny wraz z puszką z istniejącej studni do studni projektowanej, kabel w studni prowadzić w peszlu.

8.1.3. Przebudowa kabli światłowodowych

Istniejący kabel światłowodowy w rurze przełożyć do nowego wykopu, nadmiar rury obciąć, zapas kabla zwinąć na stelaż, końce rur uszczelnić.

8.1.4. Demontaż linii telekomunikacyjnej.

Wykonać demontaż linii teletechnicznej tj. studni.

9. UWAGI KOŃCOWE

9.1. Budowa kanalizacji kablowej.

W miejscach kolizji istniejącego rurociągu z projektowanym skrzyżowaniem zachodzi konieczność przebudowy. Miejsca przebudowy rurociągu pokazano na dołączonych rysunkach. Wytyczenie trasy rurociągu powinno być wykonane przez upoważnione służby geodezyjne na podstawie mapy zatwierdzonego projektu

budowlanego. Głębokość ułożenia rurociągu wynosi w pasie drogowym 0,8m (poza wjazdami i jezdnią). Na skrzyżowaniach z drogami głębokość wynosi 1,2m z zachowaniem min. odległości 1,0m 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.

Studnia SKR-2, dekiel jednoczęściowy ciężki. Do budowy studni teletechnicznych należy używać materiały posiadające atest techniczny a wykonanie ich winno być zgodne z obowiązującą normą ZN-OPL-023/16. 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.

10. WYKAZ NORM

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

- 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-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. 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.
- -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 SKR-2	kpl.	1
2.	Pokrywa zabezpieczająca PIOCH	szt.	1
3.	Rura Arot A120PS	m	6
4.	Taśma ostrzegawcza	m	34

13. UZGODNIENIA

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

- Warunki techniczne



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej

Nasz znak: 1/O/DC/Z0176/MG/09/22

Poznań, 1 września 2022

Inwestor:
Gmina Zaleszany
u. T. Kościuszki 16
37-415 Zaleszany

Projektant:
PD Projekt INFRA Sp. z o.o.
ul. Kwiatkowskiego 1/12
37-450 Stalowa Wola

Dotyczy: Warunków technicznych do projektowania przebudowy i zabezpieczenia sieci światłowodowej Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie (SSPW) w miejscach kolizji z projektem pn. „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany.”

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 19.08.2022 z prośbą o wydanie Warunków Technicznych dla w/w zadania, Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o. (ORSS), potwierdzają, że na obszarze objętym inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE40/3,7 będący własnością Województwa Podkarpackiego, oznaczony na załączonej mapie linią koloru pomarańczowego (na mapach inwentaryzacyjnych linia z symbolem „4t” lub „t4”). Niniejszym pismem przekazujemy warunki techniczne do projektowania przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącego rurociągu teletechnicznego w miejscach kolizji.

1. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury SSPW możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (budować) w kategoriach skrzyżowania.
2. Na planie sytuacyjnym zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 4xHDPE40/3,7. W wykopach otwartych bezpośrednio nad rurociągiem kablowym ułożono taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną w kolorze pomarańczowym oraz w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą z napisem „Uwaga! Kabel optotelekomunikacyjny”.
3. Województwo Podkarpackie jest właścicielem czterech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym, białym). W rurze z wyróżnikiem w kolorze zielonym znajduje się czynny kabel światłowodowy SSPW Z-XOTKtsd 24J.
4. Przed przystąpieniem do prac należy **obowiązkowo** wykonać lokalizację istniejącej linii światłowodowej SSPW w terenie, która należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych **pod płatnym nadzorem** służb technicznych ORSS. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolarnie z przedstawicielem ORSS.
5. W miejscach, gdzie istniejąca linia światłowodowa SSPW przecina się z projektowaną drogą oraz zjazdami publicznymi rurociąg 4xHDPE40/3,7 należy zabezpieczyć rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone poza zewnętrzne krawędzie projektowanej drogi / zjazdów na co najmniej 1,0 metr. Odległość górnej powierzchni rury osłonowej do nawierzchni zjazdów powinna wynosić co najmniej 1,0 metr, natomiast



ORSS
Otwarte Regionalne
Sieci Szerokopasmowe

Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie

1/3



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej

- dla kolizji z drogą 1,2 metra. W przypadku, gdy jest ona mniejsza rurociąg kablowy 4xHDPE40/3,7 należy zagłębić na wskazaną głębokość.
6. W przypadku skrzyżowania z pozostałymi elementami uzbrojenia terenu: gazowym, wodociągowym, energetycznym, teletechnicznym, kanalizacją sanitarną lub deszczową należy je przeprowadzić pod magistralą SSPW 4xHDPE40/3,7 instalując na niej dwudzielną rurę ochronną Arot A120PS (w sytuacji, gdy rurociąg nie jest poprowadzony w rurze osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania mierząc wzdłuż istniejącej kanalizacji kablowej z obu stron na odległość co najmniej 1,5 metra. Odległość pionowa między zewnętrzną krawędzią sieci gazowej / wodociągowej / energetycznej / teletechnicznej / sanitarnej / deszczowej a zewnętrzną ścianką rury ochronnej na kanalizacji kablowej sieci SSPW powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.
 7. Na odcinkach projektowanej przebudowy / rozbudowy drogi, gdzie istniejąca linia światłowodowa SSPW koliduje z planowaną inwestycją i wymaga przebudowy, należy zaprojektować przebudowę magistrali światłowodowej SSPW tak, aby nowy przebieg trasowy zachowywał następujące odległości i warunki:
 - min. 1,0 m – od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
 - min. 1,0 m – na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni,
 - przejście przez jezdnię było prostopadłe do projektowanej przebudowy drogi z dopuszczalnym odchyleniem 15° oraz zgodne z normą ZN-96 TPSA-004,
 - głębokość ułożenia linii taka, aby pokrycie było nie mniejsze niż 1,2 m,
 - zachowanie normatywnych odległości od pozostałych sieci uzbrojenia terenu.
 8. Projektowane studnie powinny być typu SKR-2 (studnie innego typu należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią ORSS). Do studni należy wprowadzić tylko rury należące do SSPW. Studnie należy wyposażać w zabezpieczenie PIOCH, dekiel jednoczęściowy – ciężki. Studnie powinny spełniać normę ZN-96/TPSA-023. Pokrywy studni należy wypoziomować wg rzędnych terenu naniesionych w projekcie wykonawczym i budowlanym. Ściany, stropy studni powinny być szczelne, tak aby nie występował przeciek wody powierzchniowej i zamulanie komory studni. Uszczelnienie końców rur wprowadzonych do studni jak i rozciętych rur powinny być wykonane zgodnie z normą ZN-96/TPSA-021 (np. Jackmoon). Zapasy kabli światłowodowych należy umieścić na osobnych stelażach zapasu STZK-2/4 N60 lub SZ-2. Do studni należy wprowadzić kabel lokalizacyjny i zakończyć go w puszcze kablowej (kabel lokalizacyjny w studni należy prowadzić w peszlu).
 9. Przed przekazaniem urządzeń infrastruktury SSPW do przebudowy oraz po jej zakończeniu należy wykonać komplet pomiarów typu próby szczelności, próby kalibracji rurociągu oraz pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego.
 10. Przed rozpoczęciem prac należy również dokonać weryfikacji długości zapasów kabla światłowodowego w obszarze przebudowy a następnie uzgodnić z ORSS sposób przebudowy kabli SSPW.
 11. **Na zabezpieczenie lub / oraz ew. przebudowę linii światłowodowej SSPW należy opracować projekt budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią ORSS w Poznaniu.**
 12. Wszelkie prace w bezpośredniej bliskości rurociągu SSPW (odległość poniżej 1,0 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i **pod płatnym nadzorem** naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do ORSS, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
 13. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie czynnej magistrali należy zgłosić do ORSS minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem (Centrum Nadzoru Sieci, e-mail: noc@orss.pl, tel. 61 861 49 35).
 14. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury SSPW należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel optotelekomunikacyjny”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.



Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie

2/3



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej

15. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 11** oraz **pkt. 12** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
16. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali SSPW nie mogą zakłócać jej pracy.**
17. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem i ewentualna przebudowa infrastruktury SSPW (w tym wszelkie materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać ORSS.
18. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
19. W przypadku kiedy prace objęte Inwestycją zostaną wykonane bez uzgodnienia z ORSS, bez nadzoru ORSS lub niezgodnie z niniejszymi warunkami, a w konsekwencji tych działań dojdzie do uszkodzenia infrastruktury SSPW, na wykonawcę prac zostanie automatycznie nałożona kara w wysokości 100 tys. zł.
20. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać niniejszych warunków i uzgodnień. Nie przestrzeganie ich będzie skutkowało powiadomieniem właściwych organów nadzoru budowlanego i wstrzymaniem prac.
21. Infrastruktura sieci SSPW po zakończeniu robót powinna pozostać w granicach nieruchomości (działki) z przed rozpoczęcia prac. W przypadku gdy infrastruktura SSPW zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której Województwo Podkarpackie nabędzie prawo do trwałego pozostawienia swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
22. W przypadku przebudowy po zakończeniu prac należy dostarczyć po 2 egzemplarze zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej obszaru przebudowy infrastruktury SSPW, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym, najdalej w ciągu 6 miesięcy od podpisania „protokołu z nadzoru” lub „protokołu odbioru robót”.
23. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
24. Niniejsze uzgodnienie zapewnia tylko zachowanie dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych linii światłowodowej, bez poprawy jakości.
25. Uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia.

Grzegorzka

Hansa Telekom S.A. w restrukturyzacji
ul. Adama Naruszewicza 13A
00-627 Warszawa
NIP 001-020-23-19
KRS 0000691891



Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie

3/3

Dariusz Deredas ELNOK

Od: ORSS <noc@orss.pl>
Wysłano: wtorek, 25 października 2022 08:52
Do: dariusz.deredas@elnok.pl
Temat: Fwd: [Ticket#2022102001000043] Warunki 1/O/DC/Z0176/MG/09/22
Załączniki: Z0176_mapa_SK.pdf

Pozdrawiam
Zespół Centrum Zarządzania Siecią w Poznaniu
Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 65/2
60-320 Poznań
Tel. +48 61 861 49 35
www.orss.pl



---- Wiadomość przekazana od ORSS <noc@orss.pl> ---

Od: ORSS <noc@orss.pl>
Do: "Dariusz Deredas ELNOK" <dariusz.deredas@elnok.pl>
Temat: Re: [Ticket#2022102001000043] Warunki 1/O/DC/Z0176/MG/09/22
Data: 2022-10-24 11:55:48

Szanowni Państwo,

W studni SK_551c_02 znajduje się zapas, ok. 50m. Brak mufy, więc korzystając z zapasu prace powinny zostać wykonane bezprzerwowo dla znajdującego się kabla światłowodowego.
Stelaż zapasu STZK-2/4 N60 lub SZ-2.

Pozdrawiam
Zespół Centrum Zarządzania Siecią w Poznaniu
Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.
ul. Bułgarska 65/2
60-320 Poznań
Tel. +48 61 861 49 35
www.orss.pl



2022-10-20 16:00 - Dariusz Deredas ELNOK napisał(a):
W związku z otrzymaniem warunków nr 1/O/DC/Z0176/MG/09/22 z dnia 01.09.2022r. proszę o informacje czy na skrzyżowaniu dróg DK77, 1012R i 1017R w studni znajduje się zapas kabla światłowodowego i stelaż.
Proszę o podanie ilości zapasu i rodzaju stelaża.

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;

- Uzgodnienie branżowe



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie” współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej

Nasz znak: 2/O/DC/Z0176/MG/11/22

Poznań, 18 listopada 2022

Inwestor:

Gmina Zaleszany
u. T. Kościuszki 16
37-415 Zaleszany

Projektant:

PD Projekt INFRA Sp. z o.o.
ul. Kwiatkowskiego 1/12
37-450 Stalowa Wola

Dotyczy: Uzgodnienia projektu wykonawczego dot. zadania „Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany.”

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 08.11.2022 uzgadniam pozytywnie przesłany Projekt Wykonawczy pn. jw. pod warunkiem wykonania prac zgodnie z warunkami technicznymi znak: 1/O/DC/Z0176/MG/09/22 z dn. 01.09.2022.

Uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy tylko sieci ORSS.

Grędkicka

Hawe Telekom S.A. w siedzibie
ul. Adama Naruszewicza 13A
00-027 Warszawa
NIP 601-020-23-16
KRS 0000661631



ORSS
Otwarte Regiony

Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej – województwo podkarpackie

1/1

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 ORSS

(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 ORSS

(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
Upw. 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)

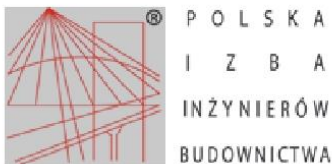
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

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.

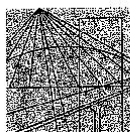
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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
I Z B A
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
Lednica Górna 311
32-020 Wieliczka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

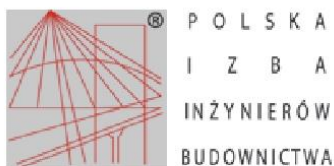
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

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.



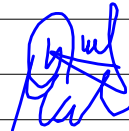
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

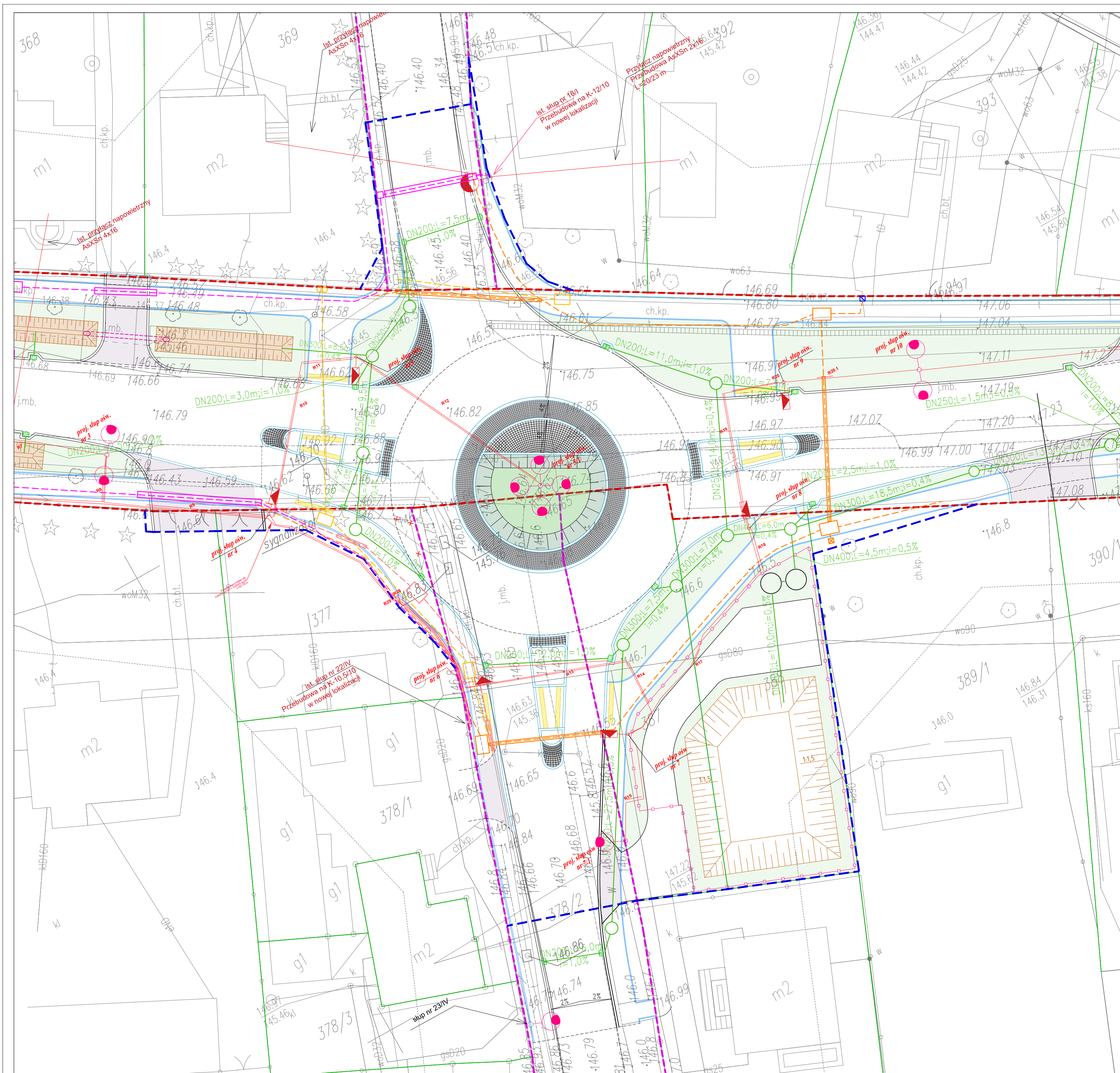
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



<p>Biuro projektowe:</p> <div data-bbox="2223 1484 2344 1520">  </div> <p>PD Projekt INFRA Sp. z o. o. ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com</p> <p>Investor: WÓJT GMINY ZALESZANY ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany</p> <div data-bbox="2374 1581 2427 1635">  </div> <p>Lokalizacja: Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obwód 0011 Zaleszany, i. ew. 181806, 2 Zaleszany</p> <p>Stadium: PROJEKT</p> <p>Nazwa zadania: Rozbudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany</p>	<p>Tytuł rysunku:</p> <p>Orientacja</p> <p>Projektant - br. drogowa inż. Paweł Dul nr upr.: PDK/0066/ZHOD/17</p> <p>Asystent projektanta: inż. Witold Bojda</p> <p>Projektant - br. telekomunikacyjna inż. Dariusz Deredas nr upr.: 1791/99/U</p> <p>Sprawdzający - br. telekomunikacyjna mgr inż. Mirosław Mikula nr upr.: MAP/0122/PWOT/07</p>	<p>Skala: -</p> <div data-bbox="2816 1596 2935 1717">  </div>
	<p>Data: październik 2022r.</p>	<p>Nr rysunku: ORSS-</p>



PLAN SYTUACYJNY

skala: 1:250

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

LEGENDA:

- naw. jezdn. - 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 przejazdów 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 fi17
- Rura ochronna HDPE 110/6,3 na mikrorurkach MTM-INFO
- Szafka kablowa projektowana MTM-INFO
- Szafka kablowa istniejąca MTM-INFO

Burmistrz Projektant:
PD PROJEKT
PD Projekt INFRA Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 127, 37-450 Zaleszany
tel. 607 545 555, email: biuro@pdprojektinfra.pl

Inwestor:
WSJT GMINY ZALESZANY
ul. T. Kościuszki 16
37-415 Zaleszany

Lokalizacja:
Plan drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 (Ciepło 0011 Zaleszany) i w m. 1012R, 2 Zaleszany

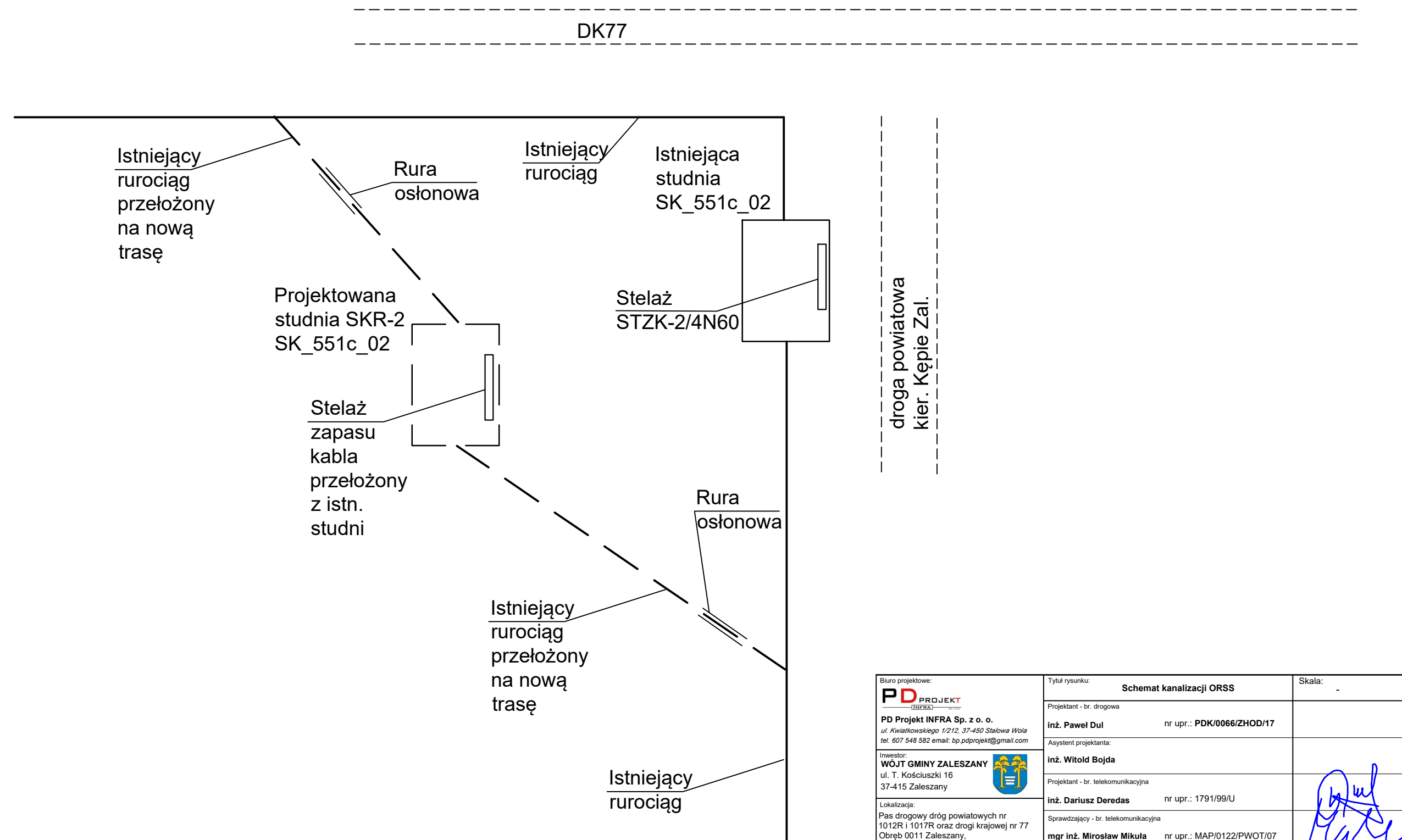
Stadium:
PROJEKT


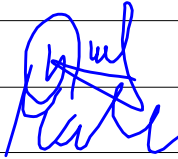
Nowe zadanie:
Rozbudowa skrzyżowania dróg krajowych nr 77 z drogami powiatowymi nr 1012R i 1017R w msc. Zaleszany

Tytuł rysunku: **Plan sytuacyjny**
Projektant: **br. drogowy**
Inż. **Paweł Dul** nr upr.: **PDK0066/ZHOD17**
Asystent projektanta:
Inż. **Witold Bujda**
Projektant - br. inżynierski:
Inż. **Dariusz Deredas** nr upr.: **179199/U**
Sprawdzający - br. inżynierski:
mgr inż. **Mirosław Mikula** nr upr.: **MAP0122/PWOT107**

Data: **październik 2022r.**

Skala: **1:250**
Nr rysunku: **ORSS-2**



Biuro projektowe: PD PROJEKT INFRA PD Projekt INFRA Sp. z o. o. <i>ul. Kwiatkowskiego 1/212, 37-450 Stalowa Wola</i> tel. 607 548 582 email: bp.pdprojekt@gmail.com Inwestor: WÓJT GMINY ZALESZANY ul. T. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany  Lokalizacja: Pas drogowy dróg powiatowych nr 1012R i 1017R oraz drogi krajowej nr 77 Obręb 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: Schemat kanalizacji ORSS	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: ORSS-3