



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27 tel. 508 119 713

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki - Czukty od km 0+340 do km 3+405,00 w Gminie Kowale Oleckie

ADRES: Czukty , Gmina Kowale Oleckie ,
powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokoła 3/27

BRANŻA : telekomunikacyjna

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: Jerzy Niedzielko	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji Nr ewid. DTT-TU/02325/02/U	grudzień 2017r.	

Egz. Nr 6

Olecko, grudzień 2018r.

Zawartość projektu

I.	Strona tytułowa.	1
II.	Spis treści.	2
1.	Przedmiot opracowania.	3
1.1	Zakres opracowania	3
2.	Podstawa opracowania projektu.	3
3.	Inwestor i użytkownik.	3
4.	Uzgodnienia.	3
5.	Ustalenia końcowe	4
6.	Zakres rzeczowy budowy.	5-6
6.1	Zestawienie podstawowych materiałów	5
6.2	Przedmiar robót	6
7.	Wytyczne dotyczące budowy.	7
7.1	Wytyczne budowy sieci telekomunikacyjnej	7
7.2	Uwagi końcowe-zalecenia dla wykonawcy	7
8.	Załączniki	8
8.1	Warunki Techniczne	x
8.2	Notatki i uzgodnienia	x
8.3	Oświadczenie Inwestora	x
8.4	Uprawnienia projektanta	x
8.5	Zaświadczenie o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	x
9.	Część graficzna	9

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej, w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki - Czukty w Gminie Kowale Oleckie.

1.1. Zakres opracowania.

Lp.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Ilość
Sieć miedziana				
1.	ziemna	kilometr/pary	kilometr/kabla	0,048-0,016
2.	w kanalizacji	kilometr/pary	kilometr/kabla	-
3.	napowietrzna	kilometr/pary	kilometr/kabla	-
4.	inne	kilometr/pary	kilometr/kabla	0,006-0,002

2. Podstawa opracowania projektu.

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- a) zlecenie Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12
- b) mapy geodezyjne dla celów projektowych
- c) dane uzyskane od operatorów sieci telekomunikacyjnych
- d) normy branżowe
- e) prawo budowlane

3. Inwestor i wykonawca robót.

Inwestorem robót objętych niniejszym opracowaniem jest Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12.

Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w dziedzinie telekomunikacyjnych robót sieciowych.

4. Uzgodnienia.

Projekt uzgodniono z użytkownikami uzbrojenia nad i podziemnego, zarządcami dróg, właściwymi terenowo urzędami administracji samorządowej i państwowej oraz właścicielami gruntów. Niniejsze opracowanie powiązane jest z projektem budowlanym opracowanym na zlecenie Powiatowego Zarządu Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12 przez firmę PRO-KOM Krzysztof Sawczuk ul. Sokola 3/27, 19-400 Olecko.

5. Ustalenia końcowe.

5.1. Dla obiektów budowlanych będą przeprowadzone następujące rodzaje odbiorów:

odbory częściowe – dla robót zanikających i ulegających zakryciu, które przeprowadza inspektor nadzoru i potwierdza wpisem do Dziennika Budowy. Wykonawca zobowiązany jest zgłaszać roboty do odbioru częściowego Zamawiającemu na 3 dni robocze przed planowanym terminem zakrycia;

odbory końcowe – potwierdzające wykonanie robót będących przedmiotem poszczególnych zamówień jednostkowych dokonywane przez powołaną przez Zamawiającego Komisję Odbioru.

5.2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- f) protokolarne przejście terenu budowy przez kierownika budowy,
- g) ujawnienie i wstrzymanie się z prowadzeniem prac na czas usunięcia wad uniemożliwiających kontynuowanie robót,
- h) zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wad dokumentacji projektowej oraz wszelkich od niej odstępstw, wynikających ze zmian warunków realizacji robót,
- i) bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarne przekazanie Zamawiającemu,
- j) stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie, z wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,
- k) utrzymywanie terenu budowy i jego otoczenia w należytym porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót objętych zamówieniem jednostkowym. Po ukończeniu robót Wykonawca pozostawi teren budowy czysty i uporządkowany oraz usunie zeń wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi przez niego robotami.
- l) odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót na koszt własny, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o konieczności odbioru częściowego i nie uzyskał stosownego zapisu w Dzienniku Budowy, a także wykonania na koszt własny prac związanych z przywróceniem do stanu poprzedniego,
- m) naprawienia i doprowadzenia do stanu wyjściowego istniejącej infrastruktury w wypadku uszkodzenia lub jej zniszczenia w toku realizacji robót na koszt własny, jeżeli Zamawiający na etapie przekazania terenu budowy przekazał dokumenty zawierające informację dotyczącą występowania obiektów tej infrastruktury, względnie fakt ich istnienia można było stwierdzić naocznie,
- n) doprowadzenia nawierzchni jezdni i chodników oraz zieleni i innych urządzeń terenowych do stanu pierwotnego lub wymaganego przez właścicieli na etapie pozyskiwania pozwoleń i zgód. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone dokumentami stwierdzającymi odbiór tych robót przez właścicieli terenu,
- o) uporządkowania terenu budowy i usunięcia wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym, przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski.

6. Zakres rzeczowy budowy.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę istniejących kabli telekomunikacyjnych Orange Polska S.A., w tym kabla rozdzielczego XzTKMDXpw 10x2x0,5 oraz kabli abonenckich doziemnych XzTKMDXpw 2x2x0,5 i XzTKMDXpw 3x2x0,5. W zakres przebudowy wchodzi również przebudowa słupka rozdzielczego z demontażem i montażem uziomów szpilkowych miedziowanych.

Do montażu kabli stosować łączniki pojedyncze jednożyłowe. Kabel abonencki XzTKMDXpw 3x2x0,5 połączyć z wybudowanymi i istniejącymi kablem ziemnym za pomocą osłony dla kabli mało parowych typu KM-1. Do budowy stosować kable typu XzTKMDXpw o odpowiedniej średnicy żył. Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A..

PRZEBUDOWA SŁUPKA ROZDZIELCZEGO S/76

- słupkę przebudować zgodnie z uwagą na rys. nr 2

Infrastrukturę telekomunikacyjną przebudować zgodnie z warunkami wydanymi przez Orange Polska S.A.. Szczegóły dotyczące przebudowy należy uzgodnić przed przystąpieniem do prac z odpowiednimi służbami technicznymi Orange Polska S.A..

Szczegółowe zakresy przedstawiono w tabeli:

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa	Długość montażowa	Długość trasowa	Długość montażowa
x	x	(m)	(m)	(kmp)	(kmp)
1	XzTKMDXpw 3x2x0,5	15,0	18,0	0,045	0,052

6.1.Zestawienie podstawowych materiałów.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość jednostek
1	2	3	4
1.	Kabel XzTKMDXpw 3x2x0,5	m	18,0
2.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt.	6
7.	Oslona KM-1	szt.	1

6.2. Przedmiar robót.

	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej ul. Ustronie	x	x
L.p.	x	Jednostka	Ilość
1	Przebudowa kabli rozdzielczych i abonenckich	x	x
1.1	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt	1,00
1.2	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1,00
1.3	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1,00
1.4	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, niezabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1,00
1.5	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	16,00
1.6	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach małoparowych	złącze	1,00
2	Przejścia obiektowe		1,00
2.1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPEp 110/6.3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	13,00

7. Wytyczne dotyczące budowy.

7.1. Wytyczne budowy sieci telekomunikacyjnej.

Przebudowę należy wykonać zgodnie z:

- projektem budowlanym
- klauzulami uzgodnień zawartych w niniejszym projekcie
- przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-027/T, -028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T, ZN-15/OPL-004, ZN-14/OPL-005, ZN-15/OPL-006, ZN-14/OPL-008, ZN-13/OPL-009, ZN-15/OPL-013, ZN-15/OPL-022, ZN-13/TPSA-044, ZN-13/TPSA-045.

- Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary elektryczne wybudowanych kabli.

Przejścia pod drogami o nawierzchni bitumicznej bądź betonowej należy wykonać bez naruszania nawierzchni metodą przewiertu rurą przepustową HDPE.

W celu zabezpieczenia nowo układanych kabli pod nawierzchnią drogi, w miejscach kolizyjnych i pod wjazdami na posesje stosować rury obiektowe typu HDPE o odpowiedniej średnicy. Kable nie przebudowywane zabezpieczyć w miejscach kolizyjnych rurami dwudzielnymi typu HDPE-D110/100 zagłębione na głębokość normatywną min. 0,70m..

Skrzyżowania z kablami energetycznymi należy wykonać w rurach ochronnych zgodnie z normą PN-76/E-05125.

7.2. Uwagi końcowe-zalecenia dla wykonawcy.

Projektowane prace związane z budową kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi OPL S.A.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie w terenie przebiegu nowobudowanych instalacji oraz zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym, zgodnie z zaleceniami opinii koordynacyjnej i załącznikami do tej opinii.

Przed budową sieci należy wykonać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegów obcych uzbrojeń. Należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych.

Wykonawca powinien zapoznać się z uwagami zawartymi w klauzulach uzgodnień branżowych oraz zgód właścicieli gruntów i stosować się do nich w trakcie prowadzenia robót. Roboty ziemne w miejscach występowania obcego uzbrojenia podziemnego (sieć wodociągowa, energetyczna NN i WN, gazowa, ciepłownicza i telekomunikacyjna) należy wykonać ręcznie.

W pobliżu drzew prace ziemne należy wykonywać tak, aby nie uszkodzić drzewostanu oraz systemu korzeniowego.

Teren po zakończeniu robót należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu prac należy wykonać dokumentację powykonawczą uaktualnioną o wszystkie zmiany dokonane w czasie robót i zgłosić do Inwestora w celu dokonania odbioru prac.

Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli.

Opracował: Jerzy Niedzielko

8. Załączniki



O sztytni, cała 2018-10-23

1. Wykonać przełożenie, poza kolizję: doziemne kabie telekomunikacyjne; miedziane i światłowodowe, kabie obcych operatorów na odcinku kolizyjnym. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kabie zaznaczone 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 jezdnią lub chodnikiem doziemne kabie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonywane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowano zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Już i w trakcie wizji

lokalnej, dokonywane, 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) oraz uwzględnić w projekcie przebudowy;

6. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poziomych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienależących na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru;
7. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Piłsudskiego 63A.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych i linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Marek Bujło tel. 89 525 34 43). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49, tel. 89 5340011), która kompleksowo konserwuje Infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 5490111), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel. 89 5370000), 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 któraś z wskazanych powyżej firm.

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;

11. 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.
12. 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/wniosek nadzor. 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 Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Pięknego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepulchowski@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A.

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
15. 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 określili 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 gwy w

wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczeniu 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 nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przłożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.


16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sob o 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 ich przedłużenie bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

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

Marek Bujło
Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
(podpis pracownika upoważnionego, imię nazwisko, stanowisko)

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

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

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.

5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekornadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL:
 - a. tablica informacyjna przekazywana, osz. przez przedstawiciela OPL;
 - przedstawicielowi Inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

GN. 6630.1.21.2018

Protokół NR GN.6630.2.143.2018

z narady koordynacyjnej

Na podstawie art.28b ust.1 i ust.4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 21.11.2018 r., w formie zebrania zainteresowanych podmiotów w siedzibie Starostwa Powiatowego w Olecku, był projekt usytuowania uzbrojenia terenu:

1. Opis przedmiotu narady:

Projekt sieci telekomunikacyjnej


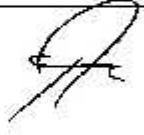

2. Lokalizacja projektowanego uzbrojenia terenu:

**Gm. Kowale Oleckie, obręb 0004 Czukty
dz. 135/2**

3. Wnioskodawca:

**PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
Ul. Sokola 3/27
19-400 Olecko**

4. Skład osobowy i uwagi komisji dotyczące protokołu Nr GN.6630.2.143.2018 z dnia 21.11.2018 r.

Lp.	Branża/Instytucja	Uwagi	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe w Olecku Wydział Arch. i Bud. Iwona Raczyło	bez uwag	
2.	Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Andruszkiewicz	bez uwag	
3.	PGE Dystrybucja SA Rejon Elk Krzysztof Godlewski	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
4.	PSG Sp. z o.o. Gazownia w Elku Arkadiusz Kozłowski Mistrz Gazowni w Elku	bez uwag	
5.	Wojewódzki Zarząd Dróg w Olecku Zdzisław Rejszel		
6.	PwiK Sp. z o.o. w Olecku Sławomir Szerel	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
7.	PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Białymstoku Zarząd Zlewni w Augustowie		
8.	Urząd Gminy w Olecku	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
9.	Urząd Gminy w Świętajnie		
10.	Urząd Gminy w Kowalach Oleckich	Zawiadomiony prawidłowo nie uczestniczył w naradzie	
11.	Urząd Gminy w Wieliczkach		

12.	PEC SIEJNIK Sławomir Kulbacki		
13.	Telekomunikacja Polska ORANGE Olsztyn		
14.			
15.			

5. Projekt uzgodniono jednomyślnie /nie uzgodniono /uzgodniono warunkowo:

.....

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety. W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.

.....
 2. imię i nazwisko
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



Krzysztof Krzyżewski
 Naczelnik Wydziału Budownictwa i Inżynierii

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z urn Starosty
Przewodniczący Wydziału Koordynacyjnej
.....
Krzysztof Krajewski
Nadwójnik Miasta i Gminy Górnego i Nowego

Za zgodność z oryginałem *mapy*
Dlecko dnia
Krzysztof Nowczuk

-  - proj. krawężń jezdni
-  - proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
-  - proj. pobocza z mieszanki kruszywa
- 10/1 - granice i numery działek
- 10/1 - granice i numery działek po podziale
-  - linia rozgraniczająca pas drogowy
-  - proj. ściek korytkowy z pref. betonowych
-  - proj. zjazdu z bet. asf. z przepustem
-  - proj. rury ochronne na kablach telekom.
-   - drzewa do usunięcia
-  - lokalizacja otworów geotechnicznych

<p>Wykonawca:</p>  <p>Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olsztyn, ul. Szkolna 3/27</p>	<p>OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki - Czuryki od km 0+340 do km 3+405,00 w Gminie Kowale Oleckie</p>			<p>Stadium PROJEKT BUDOWLANY</p>
	<p>INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12</p>			<p>Skala 1:250</p>
	<p>TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</p>			<p>Nr rys. D-2.6</p>
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
projektant branża drogową	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-B3/93	grudzień 2018r.	
projektant branża telekomunikacyjna	Jerzy Niedzielko	DTT-TU/02325/02/U	grudzień 2018r.	
sprawdzający	mgr inż. Marek Odrocki	SUW-B1/94	grudzień 2018r.	

Oświadczenie Inwestora **określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji**

złożone w dniu: 27 listopada 2018r, przez : Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku

19-400 Olecko , ul. Wojska Polskiego 12., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON 790676004; NIP: 8471394600, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)

o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki – Czukty od km 0+340 do km 3+405.

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi prze OPL dnia 23-10-2018r warunkami technicznymi znak 54627/TTISIOU/P/2018 ,których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza Karola Kaczyńskiego tel. 87 520 2224

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury prześle OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:

- Inwestora - 1 egz.
- OPL – 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:

- Dokumenty formalno -prawne Inwestora
- Warunki techniczne;

Inwestor
D Y R E K T O R
Powiatowego Zarządu Dróg
w Olecku
inż. Dariusz Kozłowski
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Olecku
ul. Wojska Polskiego 12, 19-400 Olecko
tel. 0 87 520 22 24, fax 0 87 520 22 25
tel. 0 87 520 22 24 REGON 790618014

* Niepotrzebne skreślić



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 tel. 508 119 713

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr1806N Sokółki - Czukty od km 0+340,0 do km 3+405,0 dł.3,065km, - dz nr 190 obręb Sokółki, nr 77 obręb Żydy, Nr 132; 133; 135/2; 153; 175(175/2); 174(174/1) obręb Czukty, Gmina Kowale Oleckie

KATEGORIA: XXV

ADRES: Sokółki - Czukty, Gmina Kowale Oleckie , powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku
19-400 Olecko
ul. Wojska Polskiego 12

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

BRANŻA : drogowa, telekomunikacyjna

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	grudzień 2018r.	
PROJEKTANT: Jerzy Niedzielko	Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji Nr ewid. DTT-TU/02325/02/U	grudzień 2018r	
PRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Otrócki	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-81/94	grudzień 2018r.	

Zawartość opracowania na stronie nr 2

Egz. Nr 1

Olecko, grudzień 2018r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02325/02/U

z dnia 15 maja 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Niedzielko z dnia 31.12.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

Jerzemu Niedzielko
30.04.1950 r. w Olecku

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

UZASADNIENIE

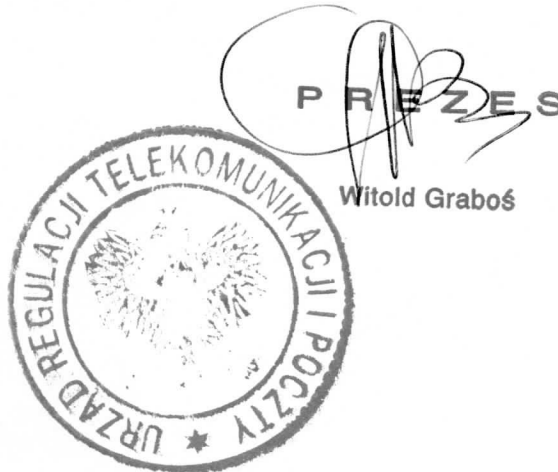
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-5JB-FQC-HY6 *

Pan Jerzy Niedzielko o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0006/05

adres zamieszkania ul. Mazurska 26, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.


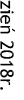
9. Część graficzna

X	5998546,17
Y	7588221,62
	W-14
γ	34,9511
R	120,00
T	33,79
Z	4,67
ℓ	65,88
i	3,5%
p	2x0,25

X	59986650.62
Y	7588267.60
	W-16
Y	22,369.1
R	200.00
T	35.50
Z	3.13
L	70.27
I	2%
P	0

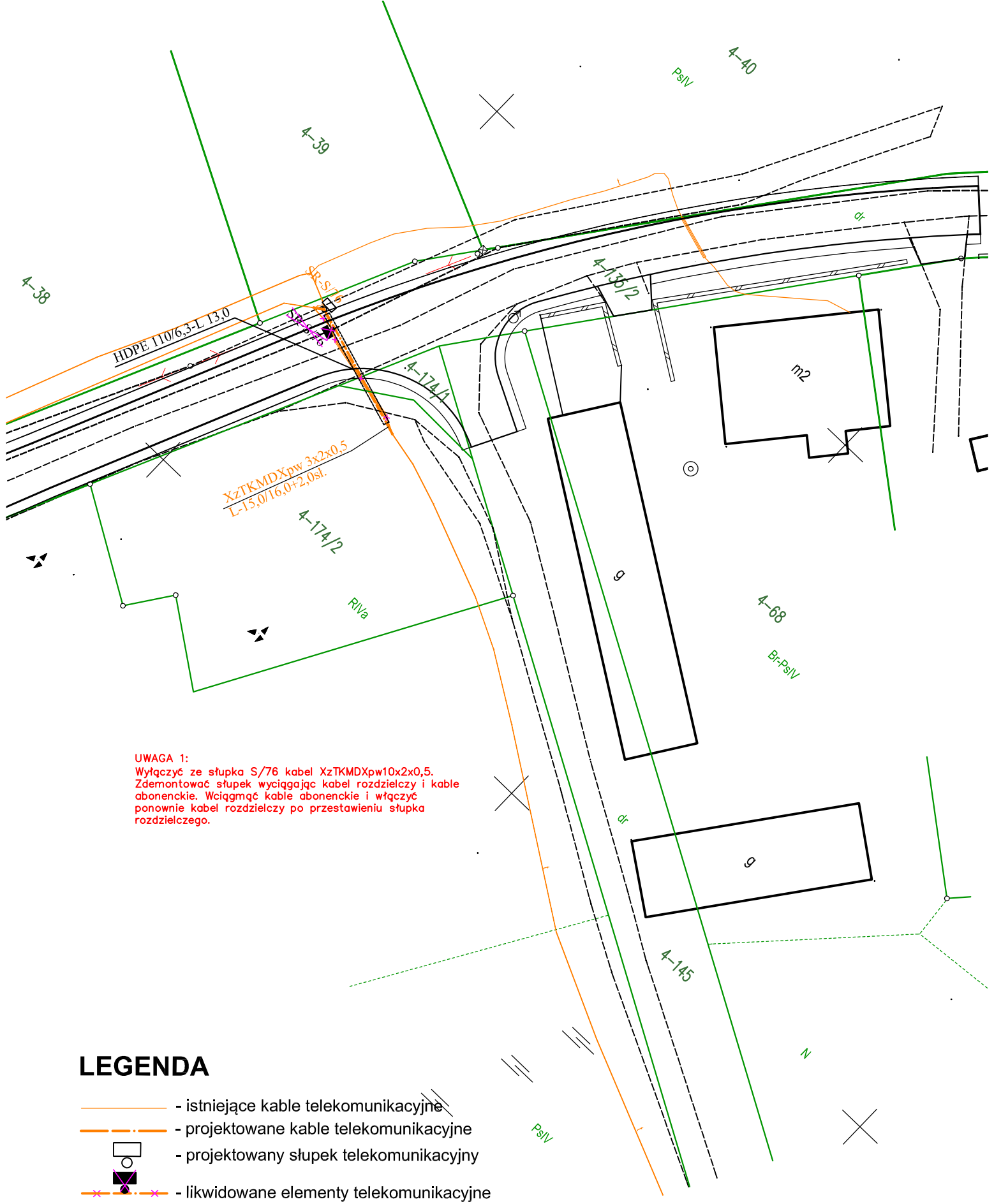
X	5998677,23
Y	7588293,20

KT

Wykonawca:  Krowczyński & Sowa Sp. z o.o. Skład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokółka 3/22	OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1806n na odcinku Sokółki - Czukty od km 0+340 do km 3+405,00 w Gminie Kowale Oleckie		Stadium PROJEKT WYKONAWCZY
	INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12		Skala 1:500
TEMAT: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data
projektant Jerzy Niedzielko	DTT-TU/02325/02/U		grudzień 2018r. 

LEGENDA

- proj. krawędź jezdni
 - proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
 - proj. pobocza z mieszanki kruszywa
 - granice i numery działek
 - granice i numery działek po podziale
 - linia rozgraniczająca pas drogowy
 - proj ściek korytkowy z pref. betonowych
 - proj. zjazd z bet. asf. z przepustem
 - proj. rury ochronne na kablach telekom.
 - drzewa do usunięcia
 - lokalizacja otworów geotechnicznych
 - projektowane kable telekomunikacyjne
 - projektowany słupek telekomunikacyjny
 - likwidowane elementy telekomunikacyjne



LEGENDA

- istniejące kable telekomunikacyjne
- projektowane kable telekomunikacyjne
- projektowany słupek telekomunikacyjny
- likwidowane elementy telekomunikacyjne

<p>Wykonawca:</p> <p>PROKOM</p> <p>Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko , ul. Sokółka 3/27</p>	<p>OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki - Czukty od km 0+340 do km 3+405,00 w Gminie Kowale Oleckie</p>			<p>Stadium PROJEKT WYKONAWCZY</p>
	<p>INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12</p>			<p>Skala 1:500</p>
	<p>TEMAT: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej</p>			<p>Nr rys. 2</p>
	<p>Imię i Nazwisko</p>	<p>Nr uprawnień</p>	<p>Data</p>	<p>Podpis</p>
<p>projektant</p>	<p>Jerzy Niedzielko</p>	<p>DTT-TU/02325/02/U</p>	<p>grudzień 2018r.</p>	



<p>Wykonawca:</p> <p>PROKOM</p> <p>Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokółka 3/27</p>	OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej Nr 1806N na odcinku Sokółki - Czukty od km 0+340 do km 3+405,00 w Gminie Kowale Oleckie			Stadium PROJEKT WYKONAWCZY
	INWESTOR: Powiatowy Zarząd Dróg w Olecku, ul. Wojska Polskiego 12			Skala 1:500
	TEMAT: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej			Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
projektant	Jerzy Niedzielko	DTT-TU/02325/02/U	grudzień 2018r.	