



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

**Nazwa Inwestycji: „Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 101999B
przez wieś Kropiwno Nowe, gmina Suwałki”**

Kategoria obiektu : IV; XXV

Numery działek objętych inwestycją:

Jednostka ewidencyjna 201207_2 Suwałki

Obręb 0024 Kropiwno dz. nr: 120/2; 120/1; 143/1; 122/1(w części); 121/1(w części); 123
(w części); 125(w części); 124(w części); 157(w części); 156(w części); 127(w części);
126(w części); 130(w części); 132(w części); 134(w części); 155(w części); 135(w części);
137(w części); 139(w części); 141(w części); 143/2(w części);

Obręb 0041 Wasilczyki dz. nr: 2/2; 1/5; 1/7(w części); 1/2

Numery działek zajętych czasowo: Jednostka ewidencyjna 201207_2 Suwałki

Obręb 0024 Kropiwno dz. nr: 119/1

Obręb 0041 Wasilczyki dz. nr: 1/4

Adres : droga gminna nr 101999B, gm. Suwałki

Inwestor: Wójt Gminy Suwałki
16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45

Zespół projektowy:

		Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Witold Ormiński upr. nr 1256/98/U PIIB nr KUP/BT/0220/05	<i>mgr inż. Witold Ormiński</i> uprawnienie budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń Nr ewid. 1256/98/U
ASYSTENT PROJEKTANTA	Jacek Kapliński	<i>Jacek Kapliński</i>

Suwałki, 13 grudnia 2023r.



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1.	Przedmiot opracowania.	3
1.2.	Podstawa opracowania dokumentacji	3
1.3.	Inwestor	3
1.4.	Wykonawca robót	3
1.5.	Zakres opracowania.....	3
1.6.	Opis projektowanej przebudowy infrastruktury OPL	4
1.7.	Roboty ziemne	4
1.8.	Przebudowa kabla i urządzeń teletechnicznych Orange Polska.....	5
1.9.	Rury ochronne.	6
1.10.	Parametry elektryczne – pomiary.....	6
1.11.	Oddziaływanie na środowisko.....	6
1.12.	Uwagi końcowe.....	7
2.	PRZEDMIAR ROBÓT	10
3.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	12
4.	WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA	13
5.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	20
6.	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	22
7.	MAPA ZUD.....	24
8.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	25



1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży telekomunikacyjnej dla zadania Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 101999B przez wieś Kropiwno Nowe, gmina Suwałki. W zakresie przebudowy istniejącej infrastruktury telefonicznej Orange Polska S.A. kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej na rzecz Inwestora – Wójta Gminy Suwałki.

Opracowanie niniejsze obejmuje swoim zakresem przebudowę istniejącej sieci rozdzielczej i abonenckiej kablowej będącej własnością Orange Polska SA w związku z projektowaną realizacją budowy drogi.

1.2. Podstawa opracowania dokumentacji

Podstawą opracowania dokumentacji stanowią:

- umowa z Inwestorem,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych,
- Warunki techniczne nr. TTDSIKU/25368 /IB/23 wydane przez Orange Polska S.A.
- dane zebrane przez projektanta w terenie,
- obowiązujące przepisy i normy, w tym normy branżowe OPL,

1.3. Inwestor

Inwestorem jest Wójt Gminy Suwałki 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45.

1.4. Wykonawca robót

Wykonanie robót należy zlecić dla przedsiębiorstwa specjalistycznego w zakresie projektowanych robót telekomunikacyjnych.

1.5. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt przebudowy istniejącej sieci OPL, biegnącej w granicach pasa drogowego drogi podlegającej rozbudowie i przebudowie. Przebudowa polega na zabezpieczeniu oraz przeniesieniu sieci poza projektowaną jezdnię (w pobocze lub teren zielony) biegnących w chwili obecnej pod jezdnią kabli rozdzielczych i abonenckich, poprzez wyłączenie kolidującego odcinka i wybudowanie w nowej lokalizacji.



1.6. Opis projektowanej przebudowy infrastruktury OPL

Projektowana przebudowa istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej konieczna do wykonania w związku z projektowaną przebudową drogi wymaga przebudowy istniejącej sieci rozdzielczej i abonenckiej poprzez wyłączenie jej kolidującego z projektowaną drogą odcinka oznaczonego na planszy projektu zagospodarowania terenu oraz wybudowaniu nowego odcinka kabla o długości:

	Typ kabla	Ltr.	Linst.
- Budowa kabli rozdzielczych	XzTKMXpw 15x4x0,6	57,0 m	60,0 m
	XzTKMXpw 10x4x0,6	112,0 m	115,0 m
	XzTKMXpw 10x4x0,6	73,0 m	75,0 m
- Budowa kabli abonenckich	XzTKMXpw 2x2x0,6	73,0 m	75,0 m

Demontaż kabla

- Demontaż kabli rozdzielczych	XzTKMXpw 25x4x0,6	57,0 m
	XzTKMXpw 10x4x0,6	55,0 m
	XzTKMXpw 10x4x0,6	73,0 m
- Demontaż kabli abonenckich	XzTKMXpw 2x2x0,6	73,0 m

1.7. Roboty ziemne

Ze względu na konieczność prowadzenia robót budowlanych na częściowo czynnej sieci prace w zbliżeniach należy prowadzić ręcznie.

Dla zamontowania na odcinkach sieci niepodlegających przebudowie a kolidujących z projektowanym układem drogowym rur ochronnych, z zachowaniem szczególnej ostrożności dokonać odkopania kabli na długości umożliwiającej ich montaż. Po montażu rur ochronnych dokonać ręcznie zasypania wykopu gruntem rodzimym. Zasypania wykopów dokonywać równomiernie, zagęszczanymi warstwami grubości 20cm. Miejsca po wykonanym wykopie zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=1,0$.



1.8. Przebudowa kabla i urządzeń teletechnicznych Orange Polska

W ramach zamierzenia przewiduje się przebudowę istniejącej infrastruktury technicznej Orange Polska projektuje się następującą przebudowę sieci abonenckiej:

- budowa nowych odcinków kabli rozdzielczych i abonenckich doziemnych,
- zabezpieczenie kabli doziemnych rurą dwudzielną A110PS oraz HDPE 110/6,3.

• Przebudowa sieci polega na wybudowaniu nowych odcinków kabli rozdzielczych i abonenckich nową trasą poza projektowaną jezdnią. Budowa obiektów ochronnych na projektowanych kablach rurą HDPE 110/6,3.

• Zabezpieczenie sieci polegające na odkopaniu i założeniu na istniejących kablach doziemnych rur ochronnych typ A 110 PS pod projektowaną nawierzchnią.

• Istniejące kable należy zabezpieczyć i przebudować zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. 1) oraz schematem ideowym przebudowy kolizji (rys. 2) .

W tym celu należy:

- wybudować projektowane kable XzTKMXpw 10x4x0,6 pomiędzy pkt. A – pkt. B; XzTKMXpw 15x4x0,6 pomiędzy pkt. A – pkt. E;
- od pkt. A – do miejsca przejścia na drugą stronę drogi w kier. pkt. E projektowane kable prowadzić we wspólnym wykopie;
- kabel pod drogą ułożyć w rurze HDPE 110/6,3;
- w pkt. A,B,E na w/w kablach wykonać złącza równoległe zabezpieczając je osłonami typ XAGA według (rys. 2).
- zdemontować istniejące kable pomiędzy pkt. A,B,E ;
- wybudować projektowane kable XzTKMXpw 10x4x0,6 pomiędzy pkt. C – pkt. D; XzTKMXpw 2x2x0,6 pomiędzy pkt. D – pkt. F;
- od pkt. D – do miejsca przejścia na drugą stronę drogi w kier. pkt. F projektowane kable prowadzić we wspólnym wykopie;
- kabel pod drogą ułożyć w rurze HDPE 110/6,3;
- w pkt. C,D,F na w/w kablach wykonać złącza równoległe zabezpieczając je osłonami typ XAGA i KM-1 według (rys. 2).
- zdemontować istniejące kable pomiędzy pkt. C,D,F ;



1.9. Rury ochronne.

Projektuje się montaż rur ochronnych na projektowanych odcinkach kabla w miejscach występowania jego skrzyżowań z projektowanymi nawierzchniami jezdni.

Montaż rur ochronnych dokonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności na kablu umieszczonym na dnie wykopu. Po dokonaniu montażu rur, dokonać uszczelnienia lub wypełnienia wlotu i wylotu materiałem uszczelniającym (pianką poliuretanową).

Wykonane rury ochronne muszą spełniać wymagania ZN-OPL-004/15

Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

Wykonanie przepustów kablowych	HDPE 110/6,3 [m]	AROT 110PS [m]
Nr 1	6	
Nr 2	14	
Nr 3	18	
Nr 4	8	
Nr 5	16	
Nr 6		12
Nr 7		12
Nr 8		6
Nr 9		13
Nr 10		10
Nr 11		12
Nr 12		8
RAZEM	62,0 m	73,0 m

1.10. Parametry elektryczne – pomiary

Po wykonaniu wszystkich robót związanych z przebudową kabli telekomunikacyjnych, dla upewnienia się co do prawidłowości wykonania robót i wyeliminowania ewentualnego uszkodzenia istniejących kabli, dokonać pomiarów telemetrycznych prądem stałym, oraz tłumienności skutecznej dla kabli przebudowanych.

1.11. Oddziaływanie na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane na podstawie przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) do kategorii



przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana inwestycja nie narusza zasad ich ochrony ustalonych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zmianami) oraz innych przepisach. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji zagospodarować w sposób określony w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 ze zmianami). W trakcie realizacji robót ograniczyć niekontrolowaną emisję pyłów do środowiska.

1.12. Uwagi końcowe

Projektowane roboty realizować zgodnie z ustaleniami niniejszego projektu oraz zgodnie z wymaganiami norm i innymi przepisami związanymi. Przy realizacji robót przestrzegać przepisów BHP w robotach budowlanych oraz przestrzegać uzgodnień instytucji opiniujących. Roboty związane z przebudową kabli telekomunikacyjnych wykonać wyprzedzające, przed przebudową nawierzchni jezdni i poboczy, w ramach tego samego zadania inwestycyjnego. Dla wybudowanych obiektów sporządzić geodezyjną dokumentację powykonawczą. W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy ustalić ich użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem jego przedstawiciela. Po zakończeniu robót, teren uporządkować. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót. W czasie prowadzenia robót zapewnić bezpieczeństwo ruchu pojazdów i pieszych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym oraz zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu. Roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy sieci telekomunikacyjnej oraz dodatkowych wymagań i informacji OPL, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm oraz przepisów BHP i p.poż..

Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wymogami norm branżowych.

- ZN-93/TPSA-001. Kablowe linie optotelekomunikacyjne
- ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-03/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

- ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-06/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

Wymagania i badania.

- ZN-05/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przetłącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-041. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych
- ZN-05/TPSA-044. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.
- ZN-05/TPSA-045. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez poszczególnych właścicieli sieci.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do prac zweryfikować zakres przebudowy. W przypadku dodatkowych kabli wymagających przebudowy należy uaktualnić schematy oraz zakres prac koniecznych do realizacji zadania.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

2. PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI CENNIKA	J. M.	ILOŚĆ J.M.
1	Przebudowa kabla rozdzielczego Odc. 1 (A-B)		
1.1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	112
1.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	51
1.3	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	6
1.4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1
1.6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1
1.7	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.8	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.9	ANALOGIA - demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	120
1.10	ANALOGIA - demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	6
2	Przebudowa kabla rozdzielczego i abonenckiego Odc. 2 (C-D)		
2.1	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	73



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

2.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	65
2.3	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	8
2.4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
2.5	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
2.6	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon typ KM-1 kabel o 2 parach	złącze	2
2.7	ANALOGIA - demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	81
2.8	ANALOGIA - demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	73
3	Zabezpieczenie kabli		
3.1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE 110 grunt kt III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	62
3.2	Zabezpieczenie istniejących kabli, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm	m	73
4	Pomiar kabli		
4.1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	1
4.2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-2	odcinek	1



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	190
2.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,6	m	60
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	75
4.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	8
5.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	288
6.	Ośłona KM-1	szt	2
7.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	3
8.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-150 Raychem	kpl	1
9.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	1
10.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	62
11.	Rura PVC dwudzielna A110PS	m	73
12.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	190

Sporządził:

mgr inż. Witold Oryński
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr ewid. 1256/98/U



4. WARUNKI TECHNICZNE ORANGE POLSKA



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 510 041 779

Projektowanie i Nadzory
Renata Stankiewicz
ul. Elcka 23
16-400 Suwałki

Lublin, 6 grudnia 2023 r.

Numer pisma: TTDSIKU/25368 /IB/23

Temat: Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101999B przez wieś Kropiwno Nowe gmina Suwałki

Szanowni Państwo,

Odpowiadając na wniosek dotyczący przebudowy/zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną „Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej nr 101999B przez wieś Kropiwno Nowe gmina Suwałki”, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r. poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

2. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - Zachować normatywne wysokości przykrycia sieci min 0,8 mb - w przypadku wyplycenia- staraniem i na koszt inwestora dokonać jej pogłębienia;
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);
7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych 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 oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie-jednostka terenowa w lokalizacji **Lublin, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin**.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie w lokalizacji w **Lublinie, ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin (aprawę prowadził Ireneusz Bartyka, tel. 510 041 779)**. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie z której należy sporządzić stosowną notatkę.
12. 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 Solution30 S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 80 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;**

14. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosekondzoru.

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekondzoru.

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

17. 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 19 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
- szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. 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.
21. 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/wniosekonadzor.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem


Ireneusz Bartyka

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(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/wnioskonadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

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



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

5. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/ 3840/98

DECYZJA Nr 1256/98/U

Pan mgr inż. Witold Ormiński
urodzony dnia 29.05.1966 r. w Grudziądzu

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 10.02.1998 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
bez ograniczeń

Pouczenie

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

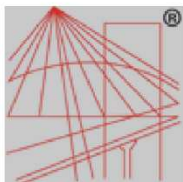
GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-62P-PRR-12S *

Pan WITOLD ORMIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0220/05
adres zamieszkania ul. BOJ. O WOL. I DEM. 11, 89-400 SĘPÓLNO KRAJEŃSKIE
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-04 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Wydrukowano z systemu
PIIB - Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
Data: 2023-07-04 10:00:00



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Elcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

6. PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA SUWAŃSKI

ul. Świerkowa 60

16-400 Suwałki
STAROSTA SUWAŃSKI

GKN.6630.208/2023.PB

Suwałki, dn. 18.12.2023 r.

Znak sprawy: GKN.6630.208/2023.PB

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończony w dniu 18.12.2023 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Uzgodnienie usytuowania sieci telefonicznej oraz rur ochronnych w gminie Suwałki, obręb Kropiwno Nowe, dz.: 120/2, 121/1, 122/1, 135, 137, 139, 141, 143/2, 156, oraz obręb Wasilczyki, dz.: 1/5, 1/7, 2/2.
Lokalizacja:	Kropiwno Nowe, dz.: 120/2, 121/1, 122/1, 135, 137, 139, 141, 143/2, 156, Wasilczyki, dz.: 1/5, 1/7, 2/2
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ ul. Elcka 23, 16-400 Suwałki
Inwestor:	GMINA SUWAŃKI ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki
Projektant:	WITOLD ORMIŃSKI Inne upr.: budowlane: 125658/U
Przewodniczący:	Naczelnik Wydziału Halina Wasilewska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Suwałkach ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	07.12.2023 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

W przypadku narażenia na zniszczenie wykazanych na mapie punktów geodezyjnej osnowy poziomej i wysokościowej w wyniku realizacji inwestycji, na inwestorze ciąży obowiązek przeniesienia tego znaku w inne miejsce.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa Instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Naczelnik Wydziału Architektury	Uczestnik nieobecny na naradzie Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail).	Magdalena Kujawska
2	Wójt Gminy Suwałki	Uczestnik nieobecny na naradzie Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail).	Zbigniew Mackiewicz
3	Hawe Telekom Sp.z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail). Stanowisko uczestnika narady: "Informuję, iż sprawa numer GKN.6630.208/2023.PB nie dotyczy infrastruktury Hawe Telekom" e-mail z dn. 13.08.2023 r., podpisał Aleksandra Ratajczyk Inżynier ds. Infrastruktury Światłowodowej.	Aleksandra Ratajczyk



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

GKN.6630.208/2023.PB

4	Orange Polska S.A. Domena Hurt, Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn	Uczestnik nieobecny na naradzie Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail).	
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Suwałki	Uczestnik nieobecny na naradzie Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail). Stanowisko uczestnika narady: "Uzgodnił w Wydziale Majątku Sieciowego RE Suwałki" e-mail z dn. 12.12.2023 r., podpisał Robert Wołagiewicz.	Robert Wołagiewicz
Wnioskodawca		Podmiot powiadomiony o naradzie za pomocą środków komunikacji elektronicznej dnia 11.12.2023 r. (e-mail).	PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty

A C Z E Ł N I K
Wydział Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Halina Woźniak

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752).

Renata Stankiewicz
INSPEKTOR

mgr inż. Renata Stankiewicz

Strona 2 z 2



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

7. MAPA ZUD



8. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Z-1 ark. 1,2 – Mapa z przebudową sieci Orange Polska (skala 1:500)

Rys. Z-2 ark. 1 – Schemat – przebudowy sieci Orange Polska