



INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola"
ADRES I POŁOŻENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Bruzdowa, m. Janczewice, gm. Lesznowola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH Orange Polska S.A.
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI

Zespół Projektowy:		Nr uprawnień i specjalność:	Branża:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Bielecki	MAZ/0637/PWOT/18 <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</i>	telekom.	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jacek Kosieradzki	1172/98/U <i>w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą</i>	telekom.	

Data opracowania:	GRUDZIEŃ 2022 r.
Egzemplarz nr:	1

Spis treści

Zawartość projektu technicznego.....	1
Spis zawartości opracowania.....	2

CZĘŚĆ OPISOWA**OPIS TECHNICZNY**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	2
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.3. INWESTOR	2
1.4. UŻYTKOWNIK	2
1.5. WYKONAWCA	2
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA	3
2.1 OGÓLNE ZASADY PRZEBUDOWY KABLI	3
2.1.1 Przebudowa rurociągów ziemnych wraz z kablami	<i>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</i>
2.1.2 Przebudowa kabli miedzianych.....	3
2.2 SKRZYŻOWANIA Z URZĄDZENIAMI OBCYMI-ZASADY WYKONYWANIA	3
2.2.1 Skrzyżowania z urządzeniami elektroenergetycznymi	3
2.2.2 Skrzyżowania z wodociągami, KS, KD, CO	4
2.2.3 Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi	4
2.3 CHARAKTERYSTYKA PRZEBUDOWY ODCINKA ZAWARTEGO W PROJEKCIE	4
2.3.1 Charakterystyka stanu istniejącego	4
2.3.2 Charakterystyka stanu projektowanego	4
2.4 KOLIZJA ORANGE POLSKA S.A.	4
2.5 POMIARY I BADANIA	5
3.0 WYKAZ NORM	5
3.1 UWAGI KOŃCOWE.....	6
4. Tabele i zestawienia	
4.1 Wykaz podstawowych materiałów i czynności	
4.2 Zestawienie rur obiektowych	
4.3 Zestawienie budowy kanalizacji kablowej	

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Uprawnienia budowlane Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego
- Zaświadczenie Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1.0 Orientacja w skali 1:10000
- 2.0 Plan sytuacyjny w skali 1:500.

1. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny opracowany w związku z rozbudową i budową drogi powiatowej 3117W – ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola.

Niniejszy projekt dotyczy przebudowy linii telekomunikacyjnych własności Orange Polska S.A. w związku z projektowaną rozbudową drogi.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urzędów, linii i sieci zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wraz z załącznikami,
- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Uzgodnienia branżowe,
- Katalogi producentów sprzętu i osprzętu.

Rozwiązanie projektowe opracowano na podstawie:

- zlecenia Zamawiającego,
- inwentaryzacji linii u użytkowników i w terenie.

1.3. Inwestor

Inwestorem całego przedsięwzięcia jest Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno.

1.4. Użytkownik

W omawianym zakresie budowy drogi występuje dwóch właścicieli linii telekomunikacyjnych, są nimi: **Orange Polska S.A, Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa** oraz **T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa**.

1.5. Wykonawca

Wykonawcę wybierze generalny wykonawca po zatwierdzeniu przez Inwestora. Prace muszą być wykonywane z wcześniejszym zawiadomieniem i pod nadzorem **Orange Polska S.A.** Wykonawca prowadzący roboty na sieci powinien dysponować odpowiednio wyszkolonym personelem oraz specjalistycznym sprzętem do prowadzenia prac, jak również wystąpić z minimum dwutygodniowym wyprzedzeniem przed rozpoczęciem robót.

2. Część techniczna

2.1 Ogólne zasady przebudowy kabli

2.1.1 Przebudowa kabli miedzianych

Linie telekomunikacyjne kablowe należą do sieci miejscowej i mają charakter linii magistralnych i rozdzielczych. Zostały wybudowane z kabli wzdłużnie wodoszczelnych.

Przewiduje się wstawki z kabli typu XzTKMXpw.

Taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z wytłoczonym napisem „Uwaga!! Kabel telekomunikacyjny” należy układać w połowie głębokości ułożenia kabla.

A. Dla wstawek w kable ziemne przyjęto następujące zasady:

Wykonanie na końcach wstawki dwóch złączy. Złącza powinny być wykonane za pomocą łączników pojedynczych żył. Łączniki żył należy umieszczać w osłonach termokurczliwych

2.2 Ogólne zasady wykonania kanalizacji kablowej

Projekt przewiduje wykonanie kanalizacji pierwotnej.

Przy wykonaniu kanalizacji kablowej pierwotnej należy zachować następujące zasady:

- 1) Na skrzyżowaniu kanalizacji z drogą, rury ochronne powinny być ułożone nieprzerwanie w jednym ciągu pod koroną drogi i przyległymi do niej rowami odwadniającymi i po 0,5m poza ich zewnętrzne krawędzie.
- 2) Kanalizacja powinna być wykonana zgodnie z postanowieniami normy zakładowej Orange Polska S.A. nr ZN-OPL-011/96 oraz ZN-15/OPL-012 z dnia 15.12.2015
- 3) Przewidziana do instalacji studnia kablowa SKR powinna być wykonana zgodnie z normą OPL nr ZN-16/OPL-023.
- 4) Budowa kanalizacji będzie polegać na wykonaniu ciągów z rur HDPE wykopem lub przewiertem sterowanym.

Istniejące i zaprojektowane studnie kablowe należy zabezpieczyć dodatkowymi pokrywami uniemożliwiającymi dostęp osobom nieuprawnionym

Przepusty na głębokości do 1,6 m powinny być układane w wykopach otwartych, natomiast na głębokości powyżej 1,6 m powinny być układane metodą przewiertu sterowanego.

Ilość otworów, wielkości studni są pokazane na rysunkach.

2.3 Skrzyżowania z urządzeniami obcymi-zasady wykonywania

Prace w pobliżu urządzeń inżynierskich wykonywać ręcznie (położenie niektórych, są określone przez geodetów na podstawie wywiadów branżowych, inne zostały ułożone nielegalnie). Zbliżenia i skrzyżowania kabli ziemnych wykonywać zgodnie z normą ZN-15/OPL-004.

2.3.1 Skrzyżowania z urządzeniami elektroenergetycznymi

Roboty wykonywać pod nadzorem odpowiedniego terenowo Rejonu Energetycznego. W miejscach skrzyżowania kabla ziemnego z kablami energetycznymi należy nakładać rury HDPE 110 o długości po 1,0 m poza obrys linii telekomunikacyjnej.

Wykopy i zabezpieczenia wykonywać zgodnie z normami PN-75/E-05 100 i PN-75/E-05 125.

2.3.2 Skrzyżowania z wodociągami, KS, KD, CO

Na skrzyżowaniach z wyżej wymienionymi urządzeniami z kablami ziemnymi należy nakładać na kabel rurę HDPE 110 mm o długości 2,0 m tzn. po 1,0 m poza obrys wodociągów, kanalizacji deszczowej lub ściekowej

2.3.3 Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi

Na skrzyżowaniu z kablami telekomunikacyjnymi kabel ziemny lub rurociąg zabezpieczać rurą HDPE 110 mm.

Prace w pobliżu istniejących kabli telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem użytkowników.

2.4 Charakterystyka przebudowy odcinka zawartego w projekcie

2.4.1 Charakterystyka stanu istniejącego

Wzdłuż ulicy Bruzdowej w gminie Lesznowola znajduje się sieć urządzeń telekomunikacyjnych, na sieć tą składają się rurociągi ziemne wraz z kablami własności firm **Orange Polska S.A.**, oraz T-Mobile Polska S.A. .

2.4.2 Charakterystyka stanu projektowanego

W związku z koniecznością rozbudowy i budowy drogi powiatowej 3117W istnieje konieczność przebudowy sieci **Orange Polska S.A.**, oraz T-Mobile Polska S.A. .

2.5 Kolizja Orange Polska S.A.

Kolizja Orange Polska S.A. obejmuje następujące obiekty do przebudowy:

- 1) Istniejąca 2-otworowa kanalizacja kablowa własności Orange Polska S.A.
 - a) istn. kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 mm (ONULW1C -70-76)
-własność Orange Polska S.A
 - b) istn. kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 mm (ONULW1C -70-74)
-własność Orange Polska S.A
 - c) istn. kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm (ONULW1C -75)
-własność Orange Polska S.A
 - d) istn. słupek rozdzielczy ONULW1C/76, istn. słupek rozdzielczy ONULW1C/75
-własność Orange Polska S.A

Sposób usunięcia kolizji.

1) Należy przebudować istniejącą kanalizację kablową po bezkolizyjnej trasie od istn. studni SKR-2- (1) do projektowanej studni SKR-2 (2) zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w istniejącej kanalizacji kablowej znajduje się kabel Cu który także podlega przebudowie.

- a) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 35x4x0,5 mm (ONULW1C-70-76) od nowo projektowanego złącza rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr. ONULW1C/76 do istniejącej studni kablowej w rejonie ul. Jedności przy istniejącej szafie ONU nr J01, kabel należy zakończyć na istniejącym złączu w istniejącej studni kablowej. Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMDpw 35x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 305,0 m,
- b) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 25x4x0,5 mm (ONULW1C -70-74) od nowo projektowanego złącza

rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/76 do nowo projektowanego złącza w rejonie ul. Jaśminowa. Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMXpw 25x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 185,0 m,

- c) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 mm (ONULW1C/75) od nowo projektowanego złącza rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/76 do nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/75 . Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 390,0 m,
- d) Przewiduje się przebudowę istniejących słupków rozdzielczych nr. ONULW1C/76 oraz ONULW1C/75. Nowe słupki należy posadzić zgodnie z lokalizacją na planie sytuacyjnym. Na słupki wyprowadzić kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm.

Schemat przebudowy kabli Cu pokazano na planie sytuacyjnym

Pozostałe zasady przebudowy zgodnie z pkt.2.1.1

Zbędne odcinki linii, po wybudowaniu wstawki, należy zdemontować.

2.6 Pomiary i badania

Przewiduje się wykonanie pomiarów zmontowanych linii.

Dla wybudowanych linii z kabli typu XzTKMXpw należy wykonać pomiary i badania zgodnie z punktem 12 normy ZN-OPL-027/96.

3.0 Wykaz norm

Wszelkie prace należy wykonać z zachowaniem norm:

ZN-15 OPL – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.- 011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-15/OPL - 012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania

ZN-15/OPL - 014 Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-10 TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-12 TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania

ZN-99 TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-06 TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.-027 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-05 TP S.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-11 TP S.A.-031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.

ZN-10 TP S.A.-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych

ZN-05 TP S.A.-041 Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie.

3.1 Uwagi końcowe

- Kierowaniem robotami związanymi z wykonaniem przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych, powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w telekomunikacji do kierowania robotami w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych,
- Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi: przepisami bhp, prawem budowlanym, wg zasad szczegółowych opisanych w normach oraz przepisach dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych oraz instrukcjami montażowymi, pod nadzorem upoważnionych pracowników operatora telekomunikacyjnego,
- Zwraca się szczególną uwagę na zastosowanie przywieszek identyfikacyjnych z właściwym oznaczeniem na przebudowywanych elementach sieci. Zasady zastosowania zgodnie z normą ZN-10/ TP SA-022 oraz załącznikiem do zarządzenia nr 83 Dyrektora Pionu Sieci.
- Projektowane trasy urządzeń telekomunikacyjnych wytyczać w oparciu o planszę zbiorczą urządzeń,
- W czasie robót zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych na podkładach geodezyjnych urządzeń podziemnych lub budow realizowanych nielegalnie,
- Właściwie oznakować miejsca przebudowy przy pracach wykonywanych w pobliżu jezdni ulic i dróg,
- Wykonywać przekopy kontrolne celem zlokalizowania miejsc położenia urządzeń,
- Ze szczególną ostrożnością wykonywać prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i gazociągami,
- Prace w pobliżu zasobników, skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie,
- Telekomunikacyjne linie kablowe należy przebudować przed przystąpieniem do drogowych robót ziemnych,
- Po zakończeniu robót należy wykonać próby i badania po montażowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót telekomunikacyjnych,
- Dokonać komisyjnego odbioru technicznego wykonanych robót od wykonawcy oraz zgłoszenia do właściwego organu wydającego pozwolenie na budowę,
- Po przełączeniu sieci nieczynne uzbrojenie należy zdemontować i przekazać odpowiedniemu operatorowi telekomunikacyjnemu.
- Nieczynne uzbrojenie telekomunikacyjne na terenach kolizyjnych należy usunąć z map geodezyjnych,
- W dokumentacji powykonawczej powinny znaleźć się współrzędne geograficzne charakterystycznych punktów dla tras linii telekomunikacyjnych takich np. jak: miejsca załamania trasy kabla ziemnego, miejsca posadowienia złączy na kablach ziemnych, końców rur obiektowych itp.

4. Tabele i zestawienia

TABELA 4.1 WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I CZYNNOŚCI

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola"

Lp	Wyszczególnienie	Kolizja		Uwagi
		nr	1	
		jedn.	Orange Polska S.A.	
1	2	3	4	5
1	Rura HDPEp 110/6,3 mm	m	119	szczegóły w tab. 4.2,4.3
2	Budowa kanalizacji 2-otw	m	19	szczegóły w tab. 4.3
3	Budowa studni SKR-2	szt	1	szczegóły w tab. 4.3
4	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	305	
5	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	185	
6	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	395	
7	Słupki kablowe SR 10 P	szt	2	
8	Zespoły łączówkowe 10 -parowe	szt	2	
9	Zespół odgromnikowy 10 parowy kompletny	szt	2	
10	Ośłona Raychem XAGA 55/12-300	kpl	2	
11	Łączniki żył pojedyncze- dla żył o średnicy do 0,5mm	szt	380	
12	Przywieszki identyfikacyjne na kable	szt	3	
13	Taśma ostrzegawcza PCW	m	605	do układania nad rurociągiem
14	Znacznik elektromagnetyczny- Marker EMS 1255	szt	24	stosować dla oznakowania położenia złącza "ziemnego" oraz zasobników złączowych i miejscach charakterystycznych np.koniec rur osłonowych
15	Wykonanie przecisku 1xRHDPE 110/6,3 mm	m	55	szczegóły w tab. 4.2,4.3
16	Wykop ziemny dla układania kabli	m	605	
17	Przekopy kontrolne 2mx1mx1,5m	szt	2	
18	Zaciągnięcie kabla do kanalizacji	m	42	
19	Pomiary			
20	Pomiary i badania linii zgodnie z normą TP S.A. nr ZN-96 TP S.A. -027	kpl	4	dot kabli typu TKM - 1linia
21	Demontaż			
22	Demontaż studni	szt	1	
23	Demontaż kabli ziemnych	m	635	
24	Demontaż słupków kablowych	szt	2	
			Orange Polska S.A.	

**TABELA 4.2 ZESTAWIENIE RUR
OBIEKTOWYCH**

**"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice
w gm. Lesznowola"**

LP	Nr Obiektu	Rodzaj obiektu kolidującego	Loka- lizacja	Długość przejścia w m	Głębokość przykrycia w m	Ilość rur szt	Rura HDPE 110/6,3mm w m	Sposób przejścia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kolizja Orange Polska S.A.							
2	1	proj.kabel telekom	ul.Bruzdowa	2,0	0,8	1	2	wykop
3	2	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	9,0	1,0	1	9	wykop
4	3	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	6,0	1,0	1	6	wykop
5	4	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	9,0	0,8	1	9	wykop
6	5	ul.Bruzdowa	ul.Bruzdowa	10,0	1,2	1	10	przecisk
7	6	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	7,0	1,0	1	7	wykop
8	7	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	7,0	1,0	1	7	wykop
9	8	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	8,0	1,0	1	8	wykop
10	9	ul.Lniana	ul.Bruzdowa	12,0	1,0	1	12	wykop
11	10	ul.Bruzdowa	ul.Bruzdowa	11,0	1,2	1	11	przecisk
	RAZEM						81	

Uwaga: przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia zagłębienia istniejących przewodów

przecisk 1 rurą HDPE 110/6,3 mm (m)	21
-------------------------------------	----

TABELA 4.3 Zestawienie budowy kanalizacji kablowej pierwotnej

**"Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2814W
Piaseczno - Chylice - Chyliczki -ul.Dworska"**

Lp	Nr nr studni		długość trasowa ciągu głównego w m	Głębokość przykrycia w m	Sposób przejścia	Ilość rur szt	Rury HDPEp 110/6,3 mm	Studnie kablone
	od nr	do nr						SKR-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	istn.studnia	1	17	1,3	przecisk	2	34	1
			17				34,0	1,0

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Uprawnienia budowlane Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego
- Zaświadczenie Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów



Orange Polska
Hurt

Infrastruktura i Serwis Usług

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

tel.: +48 503 011 470

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

Warszawa, 26 październik 2022

Numer pisma: 42871/TTDSILU/P/2022/MZ

Temat: Warunki techniczne na przełożenie sieci OPL kolidujących z rozbudową drogi powiatowej nr 3117W gm. Lesznowola.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i naziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji infrastrukturę teletechniczną będącą własnością OPL.
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 kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien 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 niezinventaryzowanych 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 podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlane – 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 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi Aleje Jerozolimskie 160 Warszawa.
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 Łodzi w Warszawie przy Aleje Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlane – 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych**

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

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

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

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/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 Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Ul. Piękna 19B, 00-549 Warszawa

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

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług

Wydział Zarządzania Siecią Pasywną

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) 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



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 819 /17/T

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan inż. Michał Bielecki
ur. dnia roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0637/PWOT/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

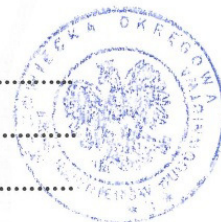
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu inż. Michałowi Bieleckiemu
ur. dnia roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0637/PWOT/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
w ograniczonym zakresie

upoważniają do:

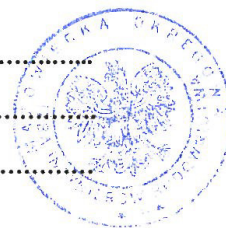
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak lokalne linie i instalacje wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3048 /98

DECYZJA Nr 1172/98/U

Pan **mgr inż. Jacek Kosieradzki**
urodzony dnia **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 **07.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
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)

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

NACZELNIK WYDZIAŁU SZKOLENIA

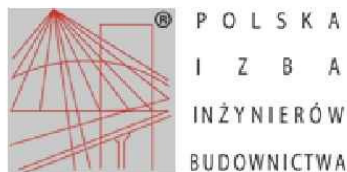
Janina Borzym-Borowska

dn. 14.07.1998 r.

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8P3-N4E-DPP *

Pan MICHAŁ BIELECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0070/19

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-7RH-6G6-NYB *

Pan JACEK ANTONI KOSIERADZKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0779/04

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

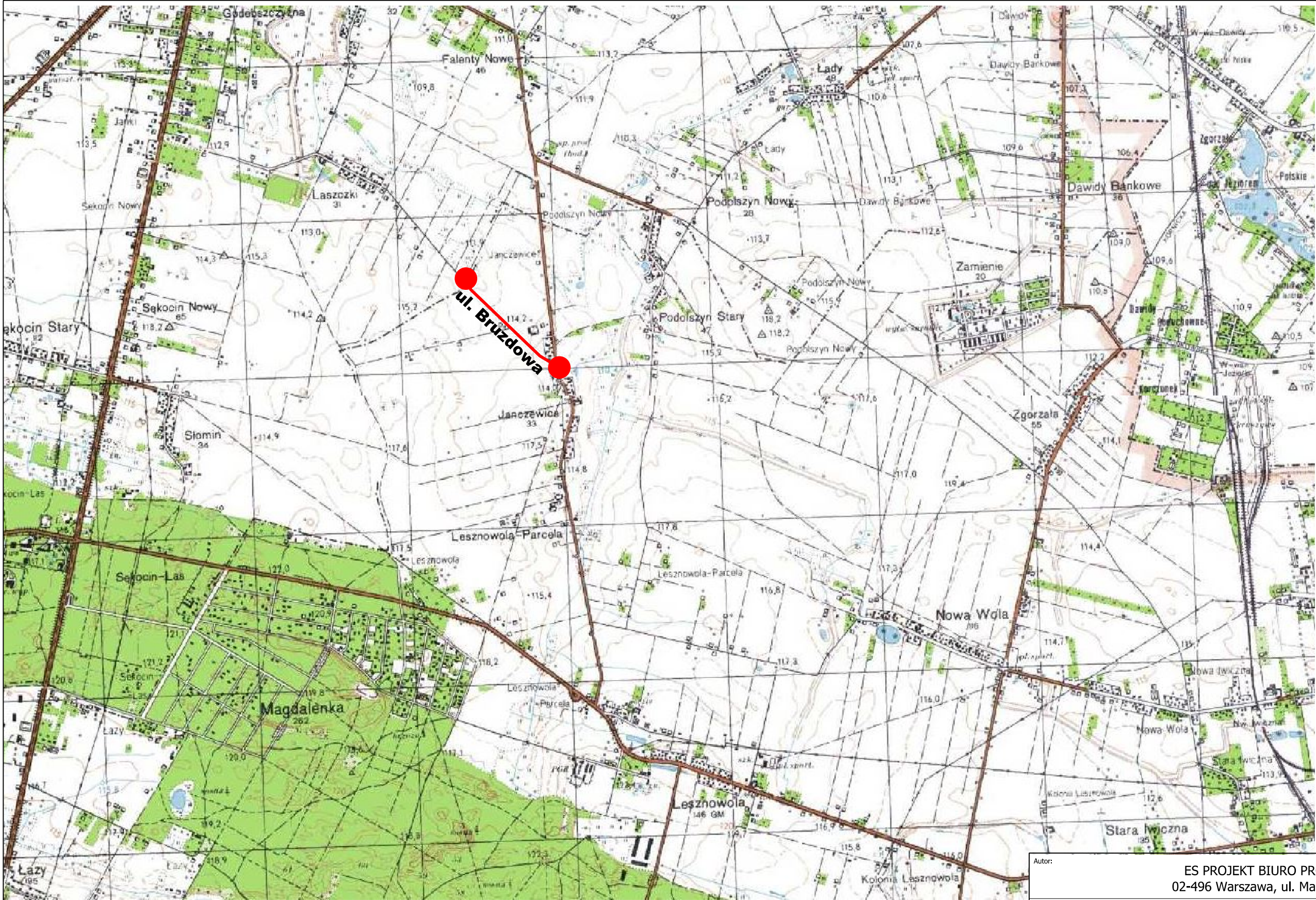
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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.



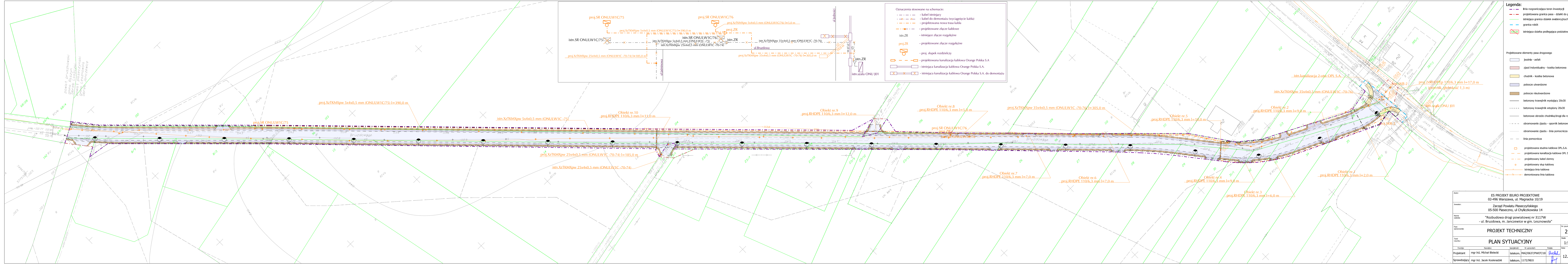
CZĘŚĆ RYSUNKOWA



przebieg inwestycji

gmina Lesznowola
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

Autor: ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19	
Inwestor: Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - gmina Lesznowola"	
Faza opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY
Tytuł rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY
Nr rysunku:	1
Skala:	1:25000



- Legenda:**
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
 - projektowana granica pasa - działki do podziału
 - istniejąca granica działek ewidencyjnych
 - granica robót
 - istniejąca działka podlegająca podziałowi

- Projektowane elementy pasa drogowego**
- jezdnia - asfalt
 - zjazd indywidualny - kostka betonowa
 - chodnik - kostka betonowa
 - pobocze utwardzone
 - pobocze nieutwardzone
 - betonowy krawężnik wystający 20x30
 - betonowy krawężnik wtopiony 20x30
 - betonowe obrzeże chodnika/drogi dla rowerów
 - obramowanie zjazdu - opornik betonowy
 - obramowanie zjazdu - linia pomocnicza
 - linia pomocnicza
 - projektowana studnia kablowa OPL S.A.
 - projektowana kanalizacja kablowa OPL S.A.
 - projektowany kabel ziemny
 - projektowany słup kablowy
 - istniejąca linia kablowa
 - demontowana linia kablowa

Autor:		ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19	
Inwestor:		Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:		"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola"	
Rozprawa:		Projekt Techniczny	Nr rysunku: 2.0
Tytuł rysunku:		PLAN SYTUACYJNY	Skala: 1:500
Funkcja:		Nazwisko:	Specjalność:
Projektant:		mgr inż. Michał Bielecki	telekom. MAZ/0637/PWOT/18
Sprawdzający:		mgr inż. Jacek Kosieradzki	telekom. 1172/98/U



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
tel.: +48 503 011 470

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Warszawa, 24 marzec 2023

Numer pisma: 6073/TTDSILU/P/2023/MZ
Temat: opinia do projektu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta przesyła zaopiniowany bez uwag Projekt Wykonawczy pn. „Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych Orange Polska S.A. Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W – ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznówola”.

Orange Polska S.A. nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres **12** miesięcy od dnia jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Zdziubany Michał'.

Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola"
ADRES I POŁOŻENIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Bruzdowa, m. Janczewice, gm. Lesznowola, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH Orange Polska S.A.
KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI

Zespół Projektowy:		Nr uprawnień i specjalność:	Branża:	Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Bielecki	MAZ/0637/PWOT/18 <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</i>	telekom.	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Jacek Kosieradzki	1172/98/U <i>w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą</i>	telekom.	

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i
Obsługa Klienta
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr 6073/TTDSILU/P/2023

24-03-2023 
Data Podpis

Data opracowania:	MARZEC 2023 r.
Egzemplarz nr:	1

Spis treści

Zawartość projektu wykonawczego.....	1
Spis zawartości opracowania.....	2

CZĘŚĆ OPISOWA**OPIS TECHNICZNY**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	2
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.3. INWESTOR	2
1.4. UŻYTKOWNIK	2
1.5. WYKONAWCA	2
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA	3
2.1 OGÓLNE ZASADY PRZEBUDOWY KABLI	3
2.1.1 <i>Przebudowa kabli miedzianych</i>	3
2.2 OGÓLNE ZASADY WYKONANIA KANALIZACJI KABLOWEJ	3
2.3 SKRZYŻOWANIA Z URZĄDZENIAMI OBCYMI-ZASADY WYKONYWANIA	3
2.3.1 <i>Skrzyżowania z urządzeniami elektroenergetycznymi</i>	3
2.3.2 <i>Skrzyżowania z wodociągami, KS, KD, CO</i>	4
2.3.3 <i>Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi</i>	4
2.4 CHARAKTERYSTYKA PRZEBUDOWY ODCINKA ZAWARTEGO W PROJEKCIE	4
2.4.1 <i>Charakterystyka stanu istniejącego</i>	4
2.4.2 <i>Charakterystyka stanu projektowanego</i>	4
2.5 KOLIZJA ORANGE POLSKA S.A.	4
2.6 POMIARY I BADANIA	5
3.0 WYKAZ NORM	5
3.1 UWAGI KOŃCOWE.....	6
4. Tabele i zestawienia	
4.1 Wykaz podstawowych materiałów i czynności	
4.2 Zestawienie rur obiektowych	
4.3 Zestawienie budowy kanalizacji kablowej	

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Protokół z narady koordynacyjnej nr.GEK.6630.69.2023 z dnia 14.03.2023r.
- Uprawnienia budowlane Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego
- Zaświadczenie Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1.0 Orientacja w skali 1:10000
- 2.0 Plan sytuacyjny w skali 1:500.

1. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy opracowany w związku z rozbudową i budową drogi powiatowej 3117W – ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola.

Niniejszy projekt dotyczy przebudowy linii telekomunikacyjnych własności Orange Polska S.A. w związku z projektowaną rozbudową drogi.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę do opracowania projektu stanowią:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. „Prawo telekomunikacyjne”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wraz z załącznikami,
- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Uzgodnienia branżowe,
- Katalogi producentów sprzętu i osprzętu.

Rozwiązanie projektowe opracowano na podstawie:

- zlecenia Zamawiającego,
- inwentaryzacji linii u użytkowników i w terenie.

1.3. Inwestor

Inwestorem całego przedsięwzięcia jest Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno.

1.4. Użytkownik

W omawianym zakresie budowy drogi występuje dwóch właścicieli linii telekomunikacyjnych, są nimi: **Orange Polska S.A, Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa** oraz **T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12 02-674 Warszawa.**

1.5. Wykonawca

Wykonawcę wybierze generalny wykonawca po zatwierdzeniu przez Inwestora. Prace muszą być wykonywane z wcześniejszym zawiadomieniem i pod nadzorem **Orange Polska S.A.** Wykonawca prowadzący roboty na sieci powinien dysponować odpowiednio wyszkolonym personelem oraz specjalistycznym sprzętem do prowadzenia prac, jak również wystąpić z minimum dwutygodniowym wyprzedzeniem przed rozpoczęciem robót.

2. Część techniczna

2.1 Ogólne zasady przebudowy kabli

2.1.1 Przebudowa kabli miedzianych

Linie telekomunikacyjne kablowe należą do sieci miejscowej i mają charakter linii magistralnych i rozdzielczych. Zostały wybudowane z kabli wzdłużnie wodoszczelnych.

Przewiduje się wstawki z kabli typu XzTKMXpw.

Taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym z wytłoczonym napisem „Uwaga!! Kabel telekomunikacyjny” należy układać w połowie głębokości ułożenia kabla.

A. Dla wstawek w kable ziemne przyjęto następujące zasady:

Wykonanie na końcach wstawki dwóch złączy. Złącza powinny być wykonane za pomocą łączników pojedynczych żył. Łączniki żył należy umieszczać w osłonach termokurczliwych

2.2 Ogólne zasady wykonania kanalizacji kablowej

Projekt przewiduje wykonanie kanalizacji pierwotnej.

Przy wykonaniu kanalizacji kablowej pierwotnej należy zachować następujące zasady:

- 1) Na skrzyżowaniu kanalizacji z drogą, rury ochronne powinny być ułożone nieprzerwanie w jednym ciągu pod koroną drogi i przyległymi do niej rowami odwadniającymi i po 0,5m poza ich zewnętrzne krawędzie.
- 2) Kanalizacja powinna być wykonana zgodnie z postanowieniami normy zakładowej Orange Polska S.A. nr ZN-OPL-011/96 oraz ZN-15/OPL-012 z dnia 15.12.2015
- 3) Przewidziana do instalacji studnia kablowa SKR powinna być wykonana zgodnie z normą OPL nr ZN-16/OPL-023.
- 4) Budowa kanalizacji będzie polegać na wykonaniu ciągów z rur HDPE wykopem lub przewiertem sterowanym.

Istniejące i zaprojektowane studnie kablowe należy zabezpieczyć dodatkowymi pokrywami uniemożliwiającymi dostęp osobom nieuprawnionym

Przepusty na głębokości do 1,6 m powinny być układane w wykopach otwartych, natomiast na głębokości powyżej 1,6 m powinny być układane metodą przewiertu sterowanego.

Ilość otworów, wielkości studni są pokazane na rysunkach.

2.3 Skrzyżowania z urządzeniami obcymi-zasady wykonywania

Prace w pobliżu urządzeń inżynierskich wykonywać ręcznie (położenie niektórych, są określone przez geodetów na podstawie wywiadów branżowych, inne zostały ułożone nielegalnie). Zbliżenia i skrzyżowania kabli ziemnych wykonywać zgodnie z normą ZN-15/OPL-004.

2.3.1 Skrzyżowania z urządzeniami elektroenergetycznymi

Roboty wykonywać pod nadzorem odpowiedniego terenowo Rejonu Energetycznego. W miejscach skrzyżowania kabla ziemnego z kablami energetycznymi należy nakładać rury HDPE 110 o długości po 1,0 m poza obrys linii telekomunikacyjnej.

Wykopy i zabezpieczenia wykonywać zgodnie z normami PN-75/E-05 100 i PN-75/E-05 125.

2.3.2 Skrzyżowania z wodociągami, KS, KD, CO

Na skrzyżowaniach z wyżej wymienionymi urządzeniami z kablami ziemnymi należy nakładać na kabel rurę HDPE 110 mm o długości 2,0 m tzn. po 1,0 m poza obrys wodociągów, kanalizacji deszczowej lub ściekowej

2.3.3 Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi

Na skrzyżowaniu z kablami telekomunikacyjnymi kabel ziemny lub rurociąg zabezpieczać rurą HDPE 110 mm.

Prace w pobliżu istniejących kabli telekomunikacyjnych wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem użytkowników.

2.4 Charakterystyka przebudowy odcinka zawartego w projekcie

2.4.1 Charakterystyka stanu istniejącego

Wzdłuż ulicy Bruzdowej w gminie Lesznowola znajduje się sieć urządzeń telekomunikacyjnych, na sieć tą składają się rurociągi ziemne wraz z kablami własności firm **Orange Polska S.A.**, oraz T-Mobile Polska S.A. .

2.4.2 Charakterystyka stanu projektowanego

W związku z koniecznością rozbudowy i budowy drogi powiatowej 3117W istnieje konieczność przebudowy sieci **Orange Polska S.A.**, oraz T-Mobile Polska S.A. .

2.5 Kolizja Orange Polska S.A.

Kolizja Orange Polska S.A. obejmuje następujące obiekty do przebudowy:

- 1) Istniejąca 2-otworowa kanalizacja kablowa własności Orange polska S.A.
 - a) istn. kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 mm (ONULW1C -70-76)
-własność Orange Polska S.A
 - b) istn. kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 mm (ONULW1C -70-74)
-własność Orange Polska S.A
 - c) istn. kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm (ONULW1C -75)
-własność Orange Polska S.A
 - d) istn. słupek rozdzielczy ONULW1C/76, istn. słupek rozdzielczy ONULW1C/75
-własność Orange Polska S.A

Sposób usunięcia kolizji.

1) Należy przebudować istniejącą kanalizację kablową po bezkolizyjnej trasie od istn. studni SKR-2- (1) do projektowanej studni SKR-2 (2) zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w istniejącej kanalizacji kablowej znajduje się kabel Cu który także podlega przebudowie.

- a) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 35x4x0,5 mm (ONULW1C-70-76) od nowo projektowanego złącza rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr. ONULW1C/76 do istniejącej studni kablowej w rejonie ul. Jedności przy istniejącej szafie ONU nr J01, kabel należy zakończyć na istniejącym złączu w istniejącej studni kablowej. Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMDpw 35x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 305,0 m,
- b) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 25x4x0,5 mm (ONULW1C -70-74) od nowo projektowanego złącza

rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/76 do nowo projektowanego złącza w rejonie ul. Jaśminowa. Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMXpw 25x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 185,0 m,

- c) Przewiduje się wykonanie przebudowy odcinka kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 mm (ONULW1C/75) od nowo projektowanego złącza rozgałęźnego w rejonie nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/76 do nowo projektowanego słupka rozdzielczego nr.ONULW1C/75 . Kabel zostanie ułożony po nowej trasie uwzględniającej przebudowany odcinek. Nowy kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm zostanie ułożony w jednym odcinku o długości 390,0 m,
- d) Przewiduje się przebudowę istniejących słupków rozdzielczych nr. ONULW1C/76 oraz ONULW1C/75. Nowe słupki należy posadzić zgodnie z lokalizacją na planie sytuacyjnym. Na słupki wyprowadzić kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm.

Schemat przebudowy kabli Cu pokazano na planie sytuacyjnym

Pozostałe zasady przebudowy zgodnie z pkt.2.1.1

Zbędne odcinki linii, po wybudowaniu wstawki, należy zdemontować.

2.6 Pomiary i badania

Przewiduje się wykonanie pomiarów zmontowanych linii.

Dla wybudowanych linii z kabli typu XzTKMXpw należy wykonać pomiary i badania zgodnie z punktem 12 normy ZN-OPL-027/96.

3.0 Wykaz norm

Wszelkie prace należy wykonać z zachowaniem norm:

ZN-15 OPL – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.- 011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-15/OPL - 012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania

ZN-15/OPL - 014 Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-10 TP S.A.-022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-12 TP S.A.-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania

ZN-99 TP S.A.-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-06 TP S.A.-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.-027 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-96 TP S.A.-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-05 TP S.A.-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-11 TP S.A.-031 Osłony złączowe. Wymagania i badania.

ZN-10 TP S.A.-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych

ZN-05 TP S.A.-041 Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie.

3.1 Uwagi końcowe

- Kierowaniem robotami związanymi z wykonaniem przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych, powinna wykonywać osoba posiadająca uprawnienia budowlane w telekomunikacji do kierowania robotami w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych,
- Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi: przepisami bhp, prawem budowlanym, wg zasad szczegółowych opisanych w normach oraz przepisach dotyczących budowy i eksploatacji urządzeń telekomunikacyjnych oraz instrukcjami montażowymi, pod nadzorem upoważnionych pracowników operatora telekomunikacyjnego,
- Zwraca się szczególną uwagę na zastosowanie przywieszek identyfikacyjnych z właściwym oznaczeniem na przebudowywanych elementach sieci. Zasady zastosowania zgodnie z normą ZN-10/ TP SA-022 oraz załącznikiem do zarządzenia nr 83 Dyrektora Pionu Sieci.
- Projektowane trasy urządzeń telekomunikacyjnych wytyczać w oparciu o planszę zbiorczą urządzeń,
- W czasie robót zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych na podkładach geodezyjnych urządzeń podziemnych lub budów realizowanych nielegalnie,
- Właściwie oznakować miejsca przebudowy przy pracach wykonywanych w pobliżu jezdni ulic i dróg,
- Wykonywać przekopy kontrolne celem zlokalizowania miejsc położenia urządzeń,
- Ze szczególną ostrożnością wykonywać prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi i gazociągami,
- Prace w pobliżu zasobników, skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie,
- Telekomunikacyjne linie kablowe należy przebudować przed przystąpieniem do drogowych robót ziemnych,
- Po zakończeniu robót należy wykonać próby i badania po montażowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót telekomunikacyjnych,
- Dokonać komisyjnego odbioru technicznego wykonanych robót od wykonawcy oraz zgłoszenia do właściwego organu wydającego pozwolenie na budowę,
- Po przełączeniu sieci nieczynne uzbrojenie należy zdemontować i przekazać odpowiedniemu operatorowi telekomunikacyjnemu.
- Nieczynne uzbrojenie telekomunikacyjne na terenach kolizyjnych należy usunąć z map geodezyjnych,
- W dokumentacji powykonawczej powinny znaleźć się współrzędne geograficzne charakterystycznych punktów dla tras linii telekomunikacyjnych takich np. jak: miejsca załamania trasy kabla ziemnego, miejsca posadowienia złączy na kablach ziemnych, końców rur obiektowych itp.

4. Tabele i zestawienia

TABELA 4.1 WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I CZYNNOŚCI

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice w gm. Lesznowola"

Lp	Wyszczególnienie	Kolizja		Uwagi
		nr	1	
			Orange Polska S.A.	
		jedn.		
1	2	3	4	5
1	Rura HDPEp 110/6,3 mm	m	119	szczegóły w tab. 4.2,4.3
2	Budowa kanalizacji 2-otw	m	19	szczegóły w tab. 4.3
3	Budowa studni SKR-2	szt	1	szczegóły w tab. 4.3
4	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5 mm	m	305	
5	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	185	
6	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	395	
7	Słupek kablowy SR 10 P	szt	2	
8	Zespoły łączówkowe 10 -parowe	szt	2	
9	Zespół odgromnikowy 10 parowy kompletny	szt	2	
10	Ośłona Raychem XAGA 55/12-300	kpl	2	
11	Łączniki żył pojedyncze- dla żył o średnicy do 0,5mm	szt	380	
12	Przywieszki identyfikacyjne na kable	szt	3	
13	Taśma ostrzegawcza PCW	m	605	do układania nad rurociągiem
14	Znacznik elektromagnetyczny- Marker EMS 1255	szt	24	stosować dla oznakowania położenia złącza "ziemnego" oraz zasobników złączowych i miejscach charakterystycznych np.koniec rur osłonowych
15	Wykonanie przecisku 1xRHDPE 110/6,3 mm	m	55	szczegóły w tab. 4.2,4.3
16	Wykop ziemny dla układania kabli	m	605	
17	Przekopy kontrolne 2mx1mx1,5m	szt	2	
18	Zaciągnięcie kabla do kanalizacji	m	42	
19	Pomiary			
20	Pomiary i badania linii zgodnie z normą TP S.A. nr ZN-96 TP S.A. -027	kpl	4	dot kabli typu TKM - 1linia
21	Demontaż			
22	Demontaż studni	szt	1	
23	Demontaż kabli ziemnych	m	635	
24	Demontaż słupków kablowych	szt	2	
			Orange Polska S.A.	

**TABELA 4.2 ZESTAWIENIE RUR
OBIEKTOWYCH**

**"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - ul. Bruzdowa, m. Janczewice
w gm. Lesznówola"**

LP	Nr Obiektu	Rodzaj obiektu kolidującego	Loka- lizacja	Długość przejścia w m	Głębokość przykrycia w m	Ilość rur szt	Rura HDPE 110/6,3mm w m	Sposób przejścia
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kolizja Orange Polska S.A.							
2	1	proj.kabel telekom	ul.Bruzdowa	2,0	0,8	1	2	wykop
3	2	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	9,0	1,0	1	9	wykop
4	3	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	6,0	1,0	1	6	wykop
5	4	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	9,0	0,8	1	9	wykop
6	5	ul.Bruzdowa	ul.Bruzdowa	10,0	1,2	1	10	przecisk
7	6	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	7,0	1,0	1	7	wykop
8	7	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	7,0	1,0	1	7	wykop
9	8	proj.zjazd	ul.Bruzdowa	8,0	1,0	1	8	wykop
10	9	ul.Lniana	ul.Bruzdowa	12,0	1,0	1	12	wykop
11	10	ul.Bruzdowa	ul.Bruzdowa	11,0	1,2	1	11	przecisk
	RAZEM						81	

Uwaga: przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego ustalenia zagłębienia istniejących przewodów

przecisk 1 rurą HDPE 110/6,3 mm (m)	21
-------------------------------------	----

TABELA 4.3 Zestawienie budowy kanalizacji kablowej pierwotnej

**„Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2814W
Piaseczno - Chylice - Chyliczki -ul.Dworska”**

Lp	Nr nr studni		długość trasowa ciągu głównego w m	Głębokość przykrycia w m	Sposób przejścia	Ilość rur szt	Rury HDPEp 110/6,3 mm	Studnie kablówce
	od nr	do nr						SKR-2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	istn.studnia	1	17	1,3	przecisk	2	34	1
			17				34,0	1,0

ZAŁĄCZNIKI

- Warunki techniczne Orange Polska S.A. z dnia 26.10.2022r.
pismo nr. 42871/TTDSILU/P/2022/MZ
- Protokół z narady koordynacyjnej nr.GEK.6630.69.2023 z dnia 14.03.2023r.
- Uprawnienia budowlane Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego
- Zaświadczenie Pana Michała Bieleckiego oraz Pana Jacka Kosieradzkiego z Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów



Orange Polska
Hurt

Infrastruktura i Serwis Usług

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

tel.: +48 503 011 470

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

Warszawa, 26 październik 2022

Numer pisma: 42871/TTDSILU/P/2022/MZ

Temat: Warunki techniczne na przełożenie sieci OPL kolidujących z rozbudową drogi powiatowej nr 3117W gm. Lesznowola.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i naziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji infrastrukturę teletechniczną będącą własnością OPL. 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 kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien 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 niezinventaryzowanych 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 podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie 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 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi Aleje Jerozolimskie 160 Warszawa.
 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 Łodzi w Warszawie przy Aleje Jerozolimskie 160 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

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

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

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

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzior. 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 Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Ul. Piękna 19B, 00-549 Warszawa

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

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług

Wydział Zarządzania Siecią Pasywną

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.

16. Zakonczone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

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

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondazor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) 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



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Starosta Piaseczyński
ul. Czajewicza 20
05-500 Piaseczno

Piaseczno, 14 marca 2023 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEK.6630.69.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Piasecznie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **telekomunikacyjna
elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Janczewice, gm. Lesznówola	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Lesznówola	Janczewice 96
Wnioskodawca	Emil Syrko reprezentujący(a) podmiot ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE EMIL SYRKO , NIP: 6182089290 Magnańska 10/19, 02-496 Warszawa	
Inwestor	ZARZĄD POWIATU PIASECYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno	
Projektant	Piotr Czyronis numer uprawnień: MAZ/0191/PWBD/16	
Członkowie zespołu projektowego	Marcin Śliwiński, Michał Bielecki, Beata Kobylec-Szczęsny	
Data wpływu wniosku	6 marca 2023 r.	
Data rozpoczęcia narady	6 marca 2023 r.	
Data zakończenia narady	14 marca 2023 r.	
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Monika Jaroszevska Geodeta Powiatowy	

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ORANGE POLSKA S. A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wójt Gminy Lesznówola	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Paweł Rutkowski
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Oddział w Rembelszczyźnie	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Zając
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt skrzyżowania sieci telekomunikacyjnej i elektroenergetycznej z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 400 należy opracować w porozumieniu z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddz. w Rembelszczyźnie ul. J. Kazimierza 578, 05-126 Nieporęt.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Jeziorna	Imię i nazwisko przedstawiciela Wojciech Noga

	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Prace realizować zgodnie z WBSE PGE. Dystrybucja S.A. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablowymi liniami energetycznymi i komunalnymi prace wykonywać ręcznie, zastosować rury osłonowe dwudzielne. Kable SN na czas trwania prac ziemnych zgłosić do wyłączenia spod napięcia. O terminie rozpoczęcia prac ziemnych powiadomić Inspektora Nadzoru i Centrum Dyspozytorskie Rejonu Energetycznego Jeziora tel. 22 701-32-00 lub 22 701-32-22. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziora.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
6	<p><u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Jerzy Klósek</p>
	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Piasecznie tel. 22 6673964 lub 22 6673223 - sieć gazową zabezpieczyć zgodnie z Dz. U. poz. 640 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z 2013 r. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię w Piasecznie ul. Stołeczna 4 05-500 Piaseczno z minimum tygodniowym wyprzedzeniem w celu ustalenia warunków nadzoru.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
7	<p><u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Zakład w Radomiu</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Przemysław Molendowski</p>
	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
8	<p><u>Oznaczenie podmiotu:</u> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Ewa Kaczmarska</p>
	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
9	<p><u>Oznaczenie podmiotu:</u> Starosta Piaseczyński</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Jaroszewska</p>
	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach zbliżeń do znaków osnowy geodezyjnej prace terenowe wykonywać w sposób bezpieczny dla stabilizacji osnowy (ręcznie, przekopem, zabezpieczyć znaki geodezyjne uniemożliwiając ich naruszenie). W przypadku naruszenia - uzgodnienie warunkuje się od odtworzenia / przeniesienia znaku geodezyjnego przed etapem odbioru do użytkowania inwestycji na koszt Inwestora - Zarządu Powiatu Piaseczyńskiego.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
10	<p><u>Oznaczenie podmiotu:</u> Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Inwestycji Remontów i Drogownictwa</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Damian Robak</p>
	<p><u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Emil Syrko**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Monika Jaroszewska
Geodeta Powiatowy**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 14 marca 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 819 /17/T

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan inż. Michał Bielecki

ur. dnia roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0637/PWOT/18

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

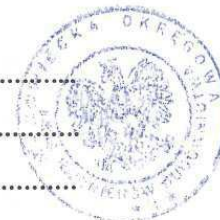
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Uprawnienia budowlane nadane

Panu inż. Michałowi Bieleckiemu
ur. dnia roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0637/PWOT/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych
w ograniczonym zakresie

upoważniają do:

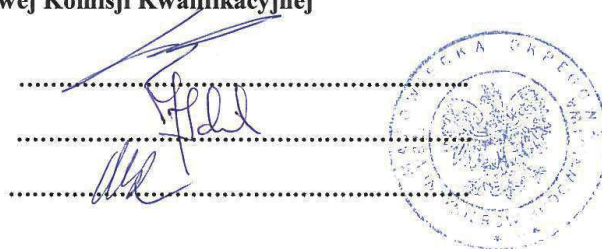
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak lokalne linie i instalacje wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną.
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3048 /98

DECYZJA Nr 1172/98/U

Pan **mgr inż. Jacek Kosieradzki**
urodzony dnia **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 **07.04.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
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)

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

Za zgodność z oryginałem

NACZELNIK WYDZIAŁU SZKOLENIA

Janina Borzym-Borowska

dn. 14.07.1998 r.

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-IUF-6GH-FC1 *

Pan MICHAŁ BIELECKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0070/19

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-27 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

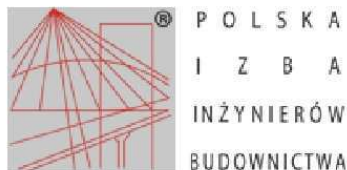
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-7RH-6G6-NYB *

Pan JACEK ANTONI KOSIERADZKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0779/04

adres zamieszkania

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

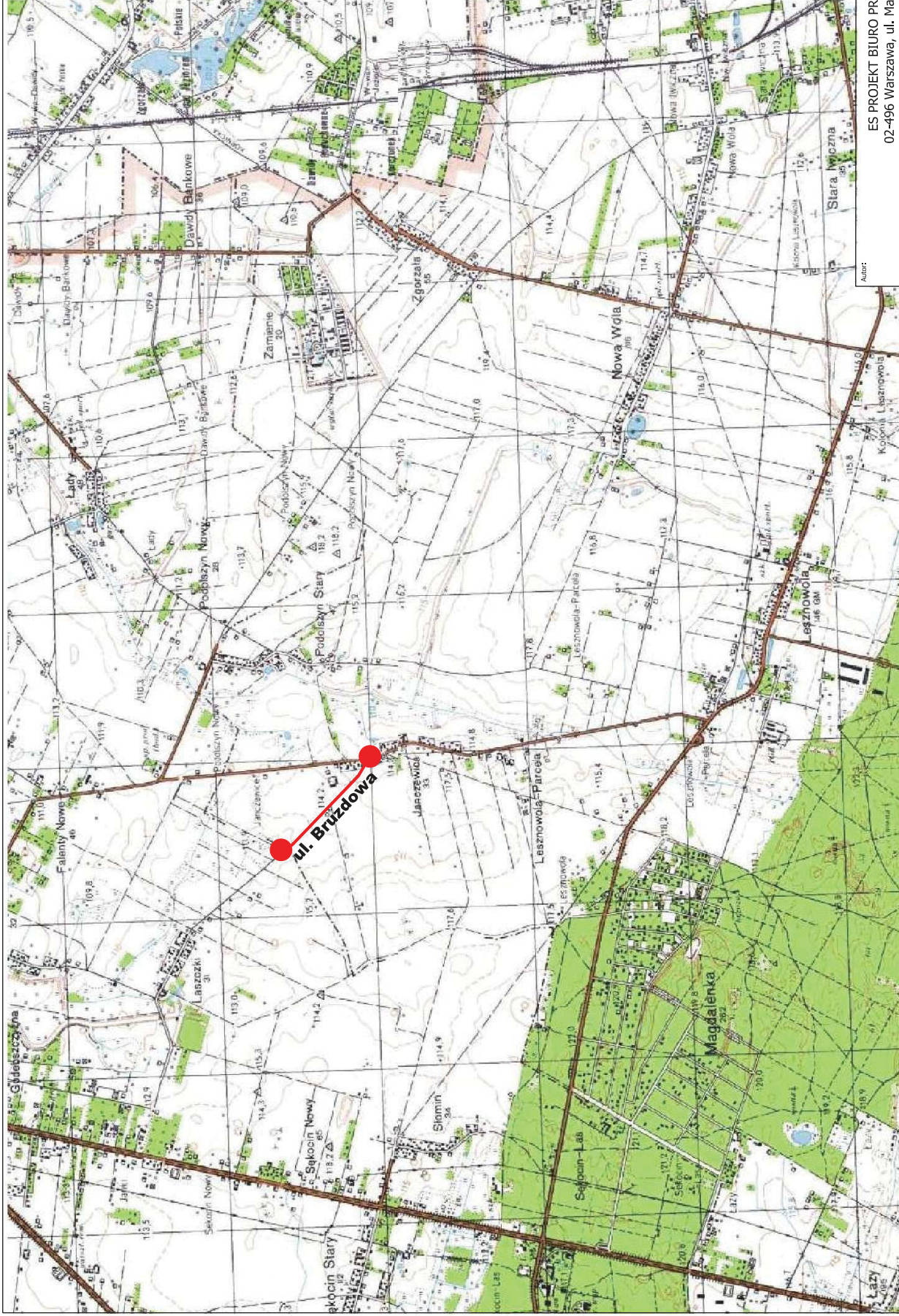
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 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



przebieg inwestycji

gmina Lesznowola
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE
02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 3117W - gmina Lesznowola"

Faza opracowania:	
-------------------	--

PROJEKT TECHNICZNY

Nr rysunku:

1

Tytuł
rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY

Skala:	1:250
--------	-------

