

WYKONAWCA:



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37
31-234 Kraków

INWESTOR:

Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

NAZWA ZAMÓWIENIA:

**„Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej
zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą
krajową”
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej**

ADRES OBIEKTU:

DROGA GMINNA NR 560384K – województwo małopolskie, powiat wielicki,
gmina Niepołomice, miejscowość Niepołomice, ul. Akacjowa

RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA TELETECHNICZNA
Droga klasy L, Kategoria obiektu: XXV

NAZWA I KODY CPV:

KODY CPV:

45110000-1 – Roboty przygotowawcze
45111200-0 – Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg
45232300-1-8 – Roboty w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych

PROJEKTANT:

mgr inż. Tadeusz Ziobro-Upr. - 0265/96
mgr inż. Tadeusz Ziobro
Upr. bud. Nr 0265/96/II do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacja przewodowa
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
tel.: 012- 28 18 243

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tadeusz Feret -. MAP.3358/PWBT/18
mgr inż. Tadeusz Feret
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0358/PWBT/18

DATA OPRACOWANIA:

KRAKÓW, grudzień 2023 r.

EGZ.



Podpisane elektronicznie
przez Tomasz Kędra
(Certyfikat
kwalifikowany) w dniu
2024-01-19.



Signed by /
Podpisano przez:

Tadeusz Ziobro

Date / Data:
2023-12-19
10:35

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne

- 1.1 Inwestor, Zleceniodawca, Użytkownik
- 1.2 Wykonawca
- 1.3 Przedmiot projektu
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Zakres rzeczowy
- 1.6 Harmonogram realizacji
- 1.7 Uzgodnienia
- 1.8 Oświadczenie o kompletności i zgodności z Polskimi Normami oraz Prawem Budowlanym
- 1.9 Dokumentacja powykonawcza

2. Część technologiczna

- 2.1 Charakterystyka inwestycji
- 2.2 Inwentaryzacja kolizyjnej infrastruktury teletechnicznej ORANGE FIBERWAY
- 2.3 Rozwiązania techniczne dla zinwentaryzowanych kolizji
- 2.4 Zalecenia techniczne
- 2.5 Zestawienie materiałów podstawowych
- 2.6 Przedmiar robót

3. Załączniki

- 3.1 Wykaz obowiązujących Polskich Norm i Przepisów
- 3.2 Uzgodnienie ZUD
- 3.3 Warunki techniczne ORANGE
- 3.4 Warunki techniczne FIBERWAY
- 3.5 Stanowisko Orange

4. Dokumenty formalne

- 4.1 Uprawnienia branżowe
- 4.2 Zaświadczenia o przynależności do MOIIB
- 4.3 Oświadczenia projektantów

5. Rysunki

- 5.1 Orientacja
- 5.2 Plansza zbiorcza uzbrojenia – teletechnika.
- 5.3 Schemat rozwinięty profile słupów Orange

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor, Właściciele sieci telekomunikacyjnych

Inwestor: Gmina Niepołomice, Pl. Zwycięstwa 13 32-005 Niepołomice

Właścicielami kolidującej infrastruktury teletechnicznej są;

- Orange Polska SA reprezentowana przez Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Kraków 2; ul. 29 Listopada, 31-401 Kraków
- FIBERWAY sp z o.o.

1.2 Wykonawca robót

Podwykonawca branży teletechnicznej zostanie wybrany przez Inwestora w uzgodnieniu z Orange. Przebudowa kolizyjnych słupów teletechnicznych i sieci napowietrznej, powinna być dokonana przy współudziale, nadzorze służb technicznych ORANGE oraz FIBERWAY

1.3 Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej dla inwestycji pn.: „Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326i 340/1 na dł. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową” – cz. I obejmująca odcinek od ul. Brzeskiej do ul. Słonecznej realizowanej w ramach umowy nr ZP.272.37.2021.2 zawartej w dniu 25.02.2022 r. pomiędzy Gminą Niepołomice a Firmą Inżynierską ARCUS

Prace zostaną zrealizowane na drodze gminnej nr 560384K w miejscowości Niepołomice. Inwestycja położona jest w gminie Niepołomice, w powiecie wielickim, w województwie małopolskim.

Przedmiotowy projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej wraz z projektami architektoniczno-budowlanymi innych branż oraz projektem zagospodarowania terenu stanowią załącznik do wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej i w tym też celu został opracowany.

W szczególności projekt dotyczy zabezpieczenia, usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej Orange zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi tj.: przebudowa kolizyjnych odcinków sieci naziemnej (słupy, kable rozdzielcze i przyłącza abonenckie) poza pas kolizji na skraj projektowanego chodnika w pasie drogowym z uwzględnieniem normatywnych wysokości nad jezdniami i wjazdami. W projekcie uwzględniono również przebudowę /zabezpieczenie kablowej linii światłowodowej Operatora Alternatywnego FIBERWAY, przy założeniu pełnej jego współpracy technicznej i wykonawczej zgodnie ze stanowiskiem Orange oraz Inwestora – przełożenie kabla światłowodowego wykonane zostanie na koszt właściciela.

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania są:

Umowa nr ZP.272.37.2021.2 zawarta w dniu 25.02.2022 r. pomiędzy Gminą Niepołomice z siedzibą: Pl. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice a Firmą Inżynierską ARCUS Sp. z o.o. Sp. k., ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37, 31-234 Kraków,

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami, Dz.U.2016.0.124 tj.

-Rozporządzenie MI z 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie Dz.U.2005.1864

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1474),

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

- Wytyczne Inwestora.
- wizja lokalna inwentaryzacja kolizyjnej infrastruktury w terenie
- warunki techniczne ORANGE POLSKA, FIBERWAY
- uzgodnienie ZUDP powiat wielicki
- uzgodnienia międzybranżowe w Firmie Inżynierskiej ARCUS
- przepisy Prawa Budowlanego, Rozporządzenia właściwych ministrów, Normy techniczne branżowe,

1.5 Zakres rzeczowy

Zakres opracowania

1. kolizje branży telekomunikacyjnej obejmuje:

- przebudowę kolizyjnych 9 słupów SZB-7 Orange
- przebudowę i zabezpieczenie kabla ziemnego ”50par”
- przełożenie 3ch kabli światłowodowych Orange – kable i osprzęt powtórnie wykorzystane
- przełożenie kabli miedzianych rozdzielczych wg aktualnej dokumentacji eksploatacyjnej
- odbudowę czynnych przyłączy abonenckich miedzianych i światłowodowych
- przełożenie kabla światłowodowego naziemnego typ A-ADSS4-48J należącego FIBERWAY wg dokumentacji eksploatacyjnej Operatora

1.6 Harmonogram realizacji

Podwykonawca branżowy rozpocznie prace związane z zabezpieczaniem i usuwaniem kolizji sieci teletechnicznych w terminie uzgodnionym z Głównym Wykonawcą robót drogowych, ORANGE Pion Sieci Kraków, przedstawicielem. Konieczne będzie bieżące uzgadnianie zakresu, miejsca i czasu z Kierownikiem budowy i Inspektorem Nadzoru, tudzież z innymi podwykonawcami branżowymi (woda, kanalizacja, EN)

W wyniku konsultacji z zainteresowanymi Stronami ustalono następujący harmonogram prac;

1. komisyjne (w obecności służb właścicieli: Orange,) przekazanie placu budowy,
2. przegląd, sprawdzenie wysokości podwieszonych kabli naziemnych nad jezdnią
3. przebudowa 9 słupów Orange z równoległym przedłużeniem kabli rozdzielczych i abonenckich, z wykorzystaniem istniejących kabli i obiektów
4. budowa odcinka kanalizacji kablowej 1 otw / 30m + 4studnie SK-1
5. przebudowa odcinka kabla XzTKMXpw50x4x0.6 35m
6. pomiary końcowe przełożonych kabli, sprawdzenia funkcjonalne usług u Klientów
7. odbiór techniczny z udziałem przedstawicieli ORANGE, OA

1.7 Uzgodnienia

Projekt budowlany branży teletechnicznej przedstawiony zostanie do zatwierdzenia

- Orange Polska SA;
- FIBERWAY sp. z o.o.

1.8 Oświadczenie o kompletności i zgodności z PN oraz Prawem Budowlanym

Autorzy oświadczają, że przedmiotowy projekt spełnia warunki techniczne określone w Prawie Budowlanym. Ustawach i Rozporządzeniach, Polskich Normach, Normach Branżowych, ZN-001-050/OPLSA oraz w przepisach BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Szczegółowy wykaz obowiązujących Norm i Przepisów zawiera załącznik. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

1.9 Kontakty projektowo organizacyjne

Kontakty na właścicieli / zarządców kolizyjnych sieci teletechnicznych podlegających przebudowie oraz Biur projektowych, Inwestora:

- 1.1 Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury;
ul. 29 Listopada 20; 31-401 Kraków
e-mail: zzss.przebudowa.infrastruktury.krakow.pl@orange.com
2. FIBERWAY - lokalny Operator Internetowy
ul. Jagiellońska 6; 32-005 Niepołomce
pawel.salawa@fiberway.pl
3. Biuro Projektowe Drogowe:
Firma Inżynierska ARCUS sp. z o.o. sp. k.
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37 ;31-234 Kraków
e-mail: projekty@fiarcus.pl
4. Biuro Projektowe branży telekomunikacyjnej
MEGATEL S.C.
Zakrzowiec 37; 32-003 Podłęże
Tadeusz Ziobro tel.: 601 915 542; e-mail: tadeusz.ziobro@megatel.krakow.pl
5. Inwestor
Urząd Gminy Niepołomice
pl. Zwycięstwa 13; 32-005 Niepołomice

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Ogólna charakterystyka inwestycji

Głównym zadaniem przedmiotowej inwestycji jest poprawa warunków bezpieczeństwa mieszkańców miasta Niepołomice w rejonie ul. Akacjowej poprzez poprawę stanu nawierzchni drogi, poszerzenie jezdni, poprawę geometrii drogi, budowę chodnika, zastosowanie rozwiązań uspokojenia ruchu oraz korektę geometrii skrzyżowań z innymi drogami publicznymi. Wyżej wymienione zadanie budowlane polegać będzie na rozbudowie drogi gminnej nr 560384K (ul. Akacjowej) w miejscowości Niepołomice na długości ok. 565 m na odcinku od skrzyżowania z ul. Słoneczną i ul. Na Tamie do skrzyżowania z ul. Brzeską z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową. Na dalszym odcinku przewidziane jest dowiązanie sytuacyjno-wysokościowe do istniejącej jezdni drogi.

W ramach zadania projektuje się:

- wykonanie robót rozbiórkowych i przygotowawczych (frezowanie i rozbiórka nawierzchni bitumicznych, istniejących krawężników, ścinanie poboczy, rozbiórka ogrodzeń);
- wycinkę kolidującej z zakresem inwestycji zieleni wysokiej i krzewów,
- wymianę konstrukcji jezdni ul. Akacjowej od km 0+002,80 do km 0+131,80 wraz z wykonaniem poszerzeń i regulacją szerokości pasów ruchu;
- przebudowę nawierzchni jezdni ul. Akacjowej od km 0+131,80 do km 0+562,95 wraz z wykonaniem poszerzeń i regulacją szerokości pasów ruchu;
- przebudowę skrzyżowania z ul. Słoneczną (droga gminna nr 560370K) i ul. Na Tamie (droga gminna nr 560385K) w km 0+000;
- przebudowę skrzyżowania prawostronne z ul. Wiśniową (droga gminna nr 560381K) w km 0+111,30;
- przebudowę nawierzchni poboczy drogowych wraz z regulacją ich krawędzi – prawostronnego od km 0+014,20 do km 0+562,95;
- budowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej – lewostronny od km 0+000 do km 0+562,95 oraz prawostronny od km 0+000 do km 0+014,20;
- budowę przejścia dla pieszych w km 0+010,
- przebudowę wszystkich zjazdów indywidualnych i publicznych;
- budowę kanalizacji deszczowej, w tym: budowę wpustów deszczowych wraz z przykanalikami i wpięciem do projektowanej wg odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej;
- przebudowę infrastruktury kolidującej z rozbudową drogi;
- wykonaniu robót wykończeniowych i porządkowych.

Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w północnej części miasta Niepołomice, w powiecie wielickim, w województwie małopolskim. Droga przebiega w kierunku wschód – zachód.

Droga gminna 560384K w miejscu projektowanej inwestycji posiada w stanie istniejącym jezdnię bitumiczną o szerokości wahającej się od 3,50 do 6,00m. Na analizowanym odcinku drogi występuje częściowo jednostronne, a częściowo obustronne pobocze gruntowe o zmiennej szerokości oraz częściowo jednostronny chodnik. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo poprzez otwarte rowy. Na terenie objętym opracowaniem w stanie istniejącym nie występują urządzenia ochrony środowiska. Analizowany odcinek drogi przebiega w większości przez tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w miejscowości Niepołomice. W sąsiedztwie ul. Brzeskiej zlokalizowane są budynki usługowe. Droga gminna na odcinku objętym opracowaniem krzyżuje się z drogami gminnymi. Na obszarze planowanej inwestycji znajdują się sieci: teletechniczna, sanitarna, wodociągowa, gazowa, elektroenergetyczna nadziemna z oświetleniem i podziemna. Uzbrojenie to służy do obsługi terenów przyległych.

Podstawowe parametry drogi związane z eksploatacją i budowa infrastruktury telekomunikacyjnej.

Kategoria drogi: droga gminna, Klasa drogi: L - lokalna,

Przekrój drogi: uliczny,

Projektowane obciążenie nawierzchni: kategoria ruchu KR3,

Prędkość projektowa: 30 km/godz.,

Szerokość jezdni: 5,50 m o nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11,

Szerokość chodnika: 2,00m, Szerokość pobocza: 0,75m,

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie w trybie ZRiD,

Niniejszy projekt branżowy dotyczy rozwiązań dla kolizyjnego ciągu teletechnicznej, rozdzielczej i abonenckiej należącej do ORANGE POLSKA SA i FIBERWAY zgodnie z wydanymi warunkami, przy założeniu minimalizacji kosztów ponoszonych na ten cel przez Inwestora. Kolizje sieci teletechnicznej zostały zinwentaryzowane na początkowym i środkowym odcinku przebudowywanej drogi.

2.2 Inwentaryzacja kolizyjnej infrastruktury teletechnicznej

W obszarze inwestycji – pasie drogowym znajdują się urządzenia, obiekty obce nie związane z drogą zlokalizowane na mocy Ustawy o Drogach oraz rozporządzeń wykonawczych właściwych Ministrów a dotyczących lokalizacji sieci uzbrojenia w pasach drogowych. Projektowane rozwiązania drogowe związane z przebudową drogi gminnej – ulicy Akacjowej kolidują z istniejącą siecią teletechniczną naziemną Orange Polska S.A. oraz kablem światłowodowym Operatora Internetowego FIBERWAY.

W kolizji z projektowaną rozbudową znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna:

1. słupy teletechniczny żelbetowe (9 szt. – patrz Rys-2,3)
z podwieszonymi kablami:
światłowodowymi
Op1 OKA0051106 typ Z-XOTKtsd48J G.652D
Op2 OKH0050727 typ LTCADSS48J G.652D
Op3 OKW0158551 typ CTC ADSS12J G.657A2
rozdzielczymi, miedzianymi
CU5 XzTKMXpw10x4x0.5
CU7 XzTKMXpw10x4x0.5
CU5 XzTKMXpw5x4x0.5
kablami abonenckim wg inwentaryzacji Orange (patrz załącznik oraz PW)
2. kabel ziemny XzTKMXpw25x4x0.5 pod projektowanym zbiornikiem w rejonie skrzyżowania ulicy Akacjowej i Słonecznej
3. kabel światłowodowy naziemny FIBERWAY typ ADSS-XOTKtsdD 48J podwieszony na kolizyjnych i niekolizyjnych słupach ORANGE oraz energetycznych TAURON (patrz warunki Operatora + schemat trasowy)
oznaczenie kabla wg Orange TRRUIDS/28426/MŚ/2014

2.3 Rozwiązania techniczne dla zinwentaryzowanych kolizji:

Infrastruktura teletechniczna Orange - przebudowa zabezpieczenie sieci napowietrznej

- a) Kolizyjnie zlokalizowane 9 słupów teletechnicznych Orange z podwieszonymi kablami teletechnicznymi miedzianymi i światłowodowym należącym do Operatora Alternatywnego Fiberway przebudować w miejsca niekolizyjne zgodnie z planszą zbiorczą uzbrojenia – teletechnika. (Rys-2. Do budowy zastosować słupy tego samego typu SZB-7 pojedyncze, uważając na zachowanie normatywnej wysokości kabli rozdzielczych i abonenckich nad jezdniami i wjazdami (5m-5.5m) likwidacja dotyczy 4ch słupów, Budowa dotyczy 8 słupów (patrz rys, 2 i 3)
- b) Na nowo wybudowanych słupie podwiesić istniejące kable. Kable abonenckie i rozdzielcze oraz obiekty na słupach wykorzystać w miarę możliwości ponownie. Obiekty słupowe (GK10-30) powinny spełniać parametry określone w normach ZN-OPL/ 010, 033 (PSs10S1 – PSs30S1).
- c) Przyłącza abonenckie przebudowywane wykonać zgodnie z normą ZN-OPL-035

- d) Wykonać – odtworzyć instalacje uziemiające na słupach (co trzeci) zgodnie z BN-75/8984-03 oraz ZN-OPL96 /027, 037.
- e) Wybudować odcinek kanalizacji kablowej 1otw 30m RHDPE110/6.3 a następnie przebudować kolizyjny ze zbiornikiem kabel ziemny XzTKMXpw25x4x0.5 o dł. 35m +złącza XAGA - 2szt
- f) W porozumieniu ze służbami technicznymi ORANGE Obszar Eksploatacji w Krakowie wykonać pomiary kontrolne przebudowanych kabli naziemnych - stało i zmiennoprądowe. Wyniki pomiarów (nie gorsze niż przed rozpoczęciem robót) zamieścić w DPW

Kabel światłowodowy Fiberway

Przebudowa światłowodowego kabla naziemnego Fiberway ADSS-XOTKtsdD 48J

W trakcie przebudowy słupów teletechnicznych Orange oraz Energetycznych Tauron wykonać przełożenie w.w. kabla (ten sam kabel ten sam osprzęt mocujący z wykorzystaniem zapasów istniejących bez naruszania ciągłości (nr słupów Orange zgodnie z warunkami Fiberway oraz udostępniona dokumentacją powykonawczą Operatora– patrz załącznik zachowując dotychczasowy stan funkcjonalny. Po przebudowie w porozumieniu ze służbami technicznymi właściciela kabla wykonać pomiary kontrolne (reflektometryczne, transmisyjne). Potwierdzić funkcjonalność usług realizowanych na tym kablu po przebudowie

2.4 Zalecenia techniczne

Zalecenia ogólne

Przed przystąpieniem do prac przeszkolić pracowników pod kątem współpracy z innymi podwykonawcami, oraz mogącymi wystąpić zagrożeniami. W trakcie prac zachowywać przepisy BHP określone dla robót liniowych w telekomunikacji.

Po wybudowaniu odcinka kanalizacji kablowej 1otw 30m RHDPE110/6.3 przebudować kolizyjny odcinek kabla ziemnego XzTKMXpw50x4x0.5 35m +złącza XAGA -2szt

Odległość między jezdnią o kablami sieci napowietrznej powinna wynosić minimum 5.5m.

Przebudowując sieć naziemną wykonać zadania:

- budowa słupów SZB-7 - 9szt
- demontaż odcinków kabli rozdzielczych oraz kabli abonenckich
- likwidacja kolizyjnych słupów drewnianych
- montaż kabli rozdzielczych i abonenckich (odtworzenie istniejącej funkcjonalności)
- budowa rowów i rurociągów kablowych
- pomiary prądem stałym i sprawdzenia funkcjonalne

Zachować odległości zbliżeń, z pozostałą infrastrukturą uzbrojenia

odległość kabla od wjazdu, > 5.5 m

odległość kabla od pow. jezdni > 5m

odległość kabla od linii energetycznych $3 \times 380 \text{ V} > 0.5 \text{ m}$

Linie kablowe nadziemne o metalowym elemencie nośnym powinny mieć uziemiony nieizolowany element nośny na obydwu końcach linii oraz na co trzecim słupie. Na słupach piorunochron i przewód odprowadzający uziemienia powinny być dołączone do odpowiednich zacisków wg BN-74/3231-24. Uziemienie linki nośnej może być dokonane za pomocą przewodu łączącego linkę nośną z zaciskiem piorunochronu wg BN-74/3231-24. Odgromniki i uziomy wykonać, wg zasad określonych w ZN-96/TPSA- 027, 036, 037 oraz właściwych PN i BN (załącznik).

Prace montażowe wykonywać zgodnie z właściwymi Polskimi Normami, Normami Branżowymi oraz Normami Zakładowymi ORANGE. Wykaz obowiązujących norm zawarty jest w załączniku.

W trakcie prac przestrzegać przepisy BHP obowiązujące przy budowie linii kablowych nadziemnych. Zachować, odtworzyć dotychczasowa funkcjonalność infrastruktury abonenckiej.

W porozumieniu ze służbami technicznymi ORANGE POLSKA potwierdzić pełną funkcjonalność kabli po przebudowie ulicy minimalizując czas przerw w świadczeniu usług dla poszczególnych

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

Klientów ORANGE POLSKA. Wykonać pomiary kabli po przebudowie, stałoprądowe na wolnych parach + funkcjonalne.

2.5 Zestawienie materiałów podstawowych

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Studnia kablowa SK-1 | - 4 szt. |
| Rura RHDPE1106.3 | - 30m |
| Kabel XzTKMXpw25x4x0.5 | - 35m |
| złącza XAGA | - 2 szt. |
| Słup SZB-7 | - 9szt. |
| Obiekty słupowe SK-20 | - 9 szt. |
| kabel abonencki XzTKMXpwn3x2xo.6 | - 300m |
| kable światłowodowe +osprzęt | - powtórnie wykorzystane |
| kable rozdzielcze + osprzęt | - powtórnie wykorzystane |

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

3. Załączniki

- 3.1 Wykaz obowiązujących Polskich Norm i Przepisów
- 3.2 Uzgodnienie ZUD
- 3.3 Warunki techniczne ORANGE
- 3.4 Warunki techniczne FIBERWAY
- 3.5 Stanowisko Orange

3.1 Wykaz obowiązujących norm, instrukcji, rozporządzeń i ustaw

1. ZN-96/TP S.A. – Normy Zakładowe TP S.A.
2. TT TDC-061-05.... Normy Zakładowe NETIA TT
3. BN- 70- 77; 85-89 Normy Branżowe z zakresu telekomunikacyjnych sieci miejscowych
4. Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dn. 07.05.2010
5. Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne
6. Ustawa z dnia 28 lipca 2005r. Prawo Budowlane (Dz.U. nr 163, poz.13644)
7. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
(tekst pierwotny: Dz. U. 2003 r. Nr 80 poz. 717) (tekst jednolity: Dz. U. 2012 r. poz. 647)
9. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. nr 16, poz.78)
10. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. nr 14, poz.60 ze zmianami)
11. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U 2010r. nr 193 poz 1287)
12. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 1 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2010 nr 65 poz. 407)
14. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 lutego 2013 r. w sprawie bazy danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 383)
15. Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 10 października 1996 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm i norm branżowych z dziedziny łączności, wprowadzające do obowiązkowego stosowania normę BN-76/8984-16. Telekomunikacyjne linie przewodowe. Skrzyżowania z liniami kolejow.
16. Załączniki do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT z dnia 12 lipca 1989 r. pt. Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze infrastruktury telekomunikacyjnej
17. Rozporządzenie M I z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2004 nr 202 poz. 2072)
18. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953 oraz z 2004 r.
19. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)
20. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z dnia 2 maja 2001 r)
21. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864).
22. Rozporządzenie RM z 1.06.2004 w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z dn. 19.06.2004)
23. Rozporządzenie MI z dn. 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
24. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych
25. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie BPH podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych.

26. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1474)

Wykaz Norm Zakładowych OPL SA

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania

ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi.

ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

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

ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania
ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania
ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i

ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.

ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-039/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.

ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej
– Projekt budowlany „Usunięcie kolizji sieci teletechnicznych ORANGE, FIBERWAY”

ZN-OPL-042/00 Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.

ZN-OPL-043/14 Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.

ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych.

ZN-OPL-047/06 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-049/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach

ZN-OPL-050/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

Wieliczka, dn. 06.12.2023 r.

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

Znak sprawy: GOD.6630.2.837.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ
zakończonej w dniu 06.12.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

| | |
|--------------------------------|--|
| Przedmiot narady: | Uzgadniamy na 2 arkuszach mapy: Rys.2.1, Rys.2.2 : wodociąg na odc 1-65, gazociąg wraz z przyłączami na odc 66-173, kanalizacja sanitarna na odc 174-207, kanalizacja deszczowa na odc 208-251 + zbiornik retencyjny 308 , kabel energetyczny + słup + napowietrzna linia energetyczna NN + oświetlenie uliczne na odc 252-290, kabel telekomunikacyjny + słup+ napowietrzna linia telekomunikacyjna na odc 291-307 |
| Lokalizacja: | Niepołomice - M Obręb: Niepołomice, dz.: 145/1, 301, 309/1, 309/2, 309/3, 309/4, 309/11, 309/14, 310/1, 311/2, 312, 322/1, 322/3, 322/4, 323/3, 323/4, 325/1, 325/2, 326, 327/3, 327/4, 327/6, 327/8, 327/9, 327/10, 327/11, 327/12, 328, 338/1, 338/2, 340/1, 341/4, 341/5, 341/7, 341/8, 360/11, 360/12, 360/17, 361/3, 361/4, 361/5, 362/1, 362/2, 362/5, 363/2, 363/3, 363/10, 363/11, 363/12, 363/17, 365/6, 365/8, 365/15, 366/11, 366/12, 366/13, 367, 368/2, 368/5, 368/12, 368/13, 368/15, 368/30, 369/3, 369/5, 369/10, 370, 371, 387/2, 387/3, 387/6, 780, 849/14, 853/1, 853/2, 853/6, 854/4, 854/5, 854/6, 855/1, 855/2, 859, 860/2, 861/2, 861/4, 862/1, 862/2, 862/3, 872/10, 872/11, 872/12, 4564, 4994/1, 4994/2, 5083, 5114, 5115, 5141 |
| Wnioskodawca: | BAJER JERZY ul. Kuźnicy Kołtątajowskiej 17i/37, 31-234 Kraków |
| Inwestor: | GMINA NIEPOŁOMICE pl. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice |
| Przewodniczący: | Beata Dubiel-Kulma-Główny specjalista - przewodnicząca narady koordynacyjnej |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 22.09.2023 r. |

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną dodatkową został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

Stanowisko Przewodniczącego:

Nie wnosi uwag

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 06-12-2023 14:38:54

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|---|--|----------------------------|
| 1 | Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Marzena Szałuba |
| 2 | Orange Polska S.A. elektroniczny | Stanowisko pozytywne Opiniujemy projekt na następujących warunkach: <ul style="list-style-type: none"> • wykonać zalecenia zawarte w piśmie 22404/TTDSIKU/P/2023/TK z dnia 27.11.2027r.; dokumentację projektową przełożenia sieci telekomunikacyjnej uzgodnić branżowo w Orange Polska S.A. • w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 • w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL. • w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com • przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor • każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca); | Jacek Bakota |
| 3 | Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego elektroniczny | Stanowisko pozytywne Zachować warunki techniczne projektowania i realizacji robót. | Joanna Job |
| 4 | Starostwo Powiatowe w Wieliczce Wydział Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Wojciech Batko |
| 5 | TAURON DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny | Stanowisko pozytywne Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kategorycznie zabramy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. | Wojciech Szczypczyk |

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 06-12-2023 14:38:54

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| | | <p>należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p> <p>Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: -linii nN - 1m, -linii SN - 2m, -linii WN - 5m</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.</p> | |
| 6 | Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Janusz Nosalski |
| 7 | Fiberway sp. z o.o. | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie dodatkowej. | |
| 8 | Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. elektroniczny | Stanowisko pozytywne Opiniuje się pozytywnie, zgodnie z uzgodnieniem z dnia 21.09.2023 r. oraz pismem - znak: IN/DTI-IT/55-2006/22 z dnia 24.06.2022 r. | Ewa Czyż |
| 9 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Kłaju elektroniczny | Stanowisko pozytywne Gazownia w Kłaju uzgadnia z uwagami: 1. Prace w strefie kontrolowanej gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem właściwej terenowo Gazowni. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością, w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Kłaju, Kłaj 653. 2. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie, na podstawie obowiązującego w PSG sp. z o.o. cennika usług zewnętrznych. 3. Projektowane obiekty lokalizować zgodnie z Rozp. Min.Gosp. z dn. 26.04.2013r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. | Jan Kasprzyk |

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 06-12-2023 14:38:54

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| | | | |
|----|--|--|-----------------|
| | | <p>4. Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągami wybudowanym przed 2002r zabezpieczyć zgodnie z PN - 91/M-34501.</p> <p>5. W trakcie prowadzenia nadzoru nad prowadzonymi pracami właściwa terytorialnie Gazownia zastrzega możliwość wprowadzenia ewentualnego zabezpieczenia sieci gazowej.</p> <p>6. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy pod nadzorem Gazowni w Kłaju zlokalizować czynną sieć gazową.</p> <p>7. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci gazowych, które nie zostały zinwentaryzowane, lub o których brak informacji.</p> <p>8. Realizować z zachowaniem zapisów zawartych w warunkach technicznych nr PSGKR.ZMSM.763.1146505.1.22 z dn. 14.07.2022 r.</p> | |
| 10 | Urząd Miasta i Gminy Niepołomice elektroniczny | Stanowisko pozytywne | Wojciech Malarz |
| 11 | Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie. Rejon Dróg Wojewódzkich w Myślenicach | <p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie dodatkowej.</p> | |
| | Wnioskodawca | | BAJER JERZY |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Wielickiego
Beata Dubiel-Kulma-Główny specjalista -
przewodnicząca narady koordynacyjnej**



Signed by /
Podpisano przez:

Beata Elżbieta
Dubiel-Kulma

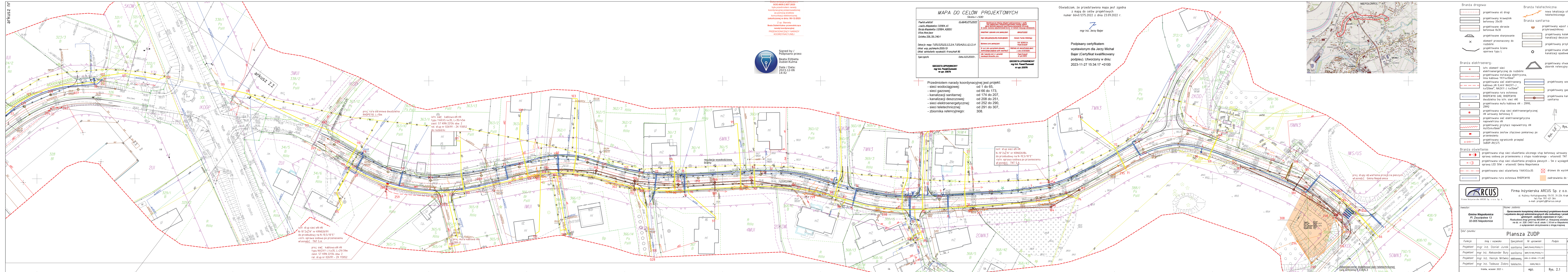
Date / Data:

2023-12-06 14:39

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).
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).



Signed by /
Podpisano przez:
Beata Elzbieta
Dubiel-Kulma
Date / Data:
2023-12-06
14:42

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

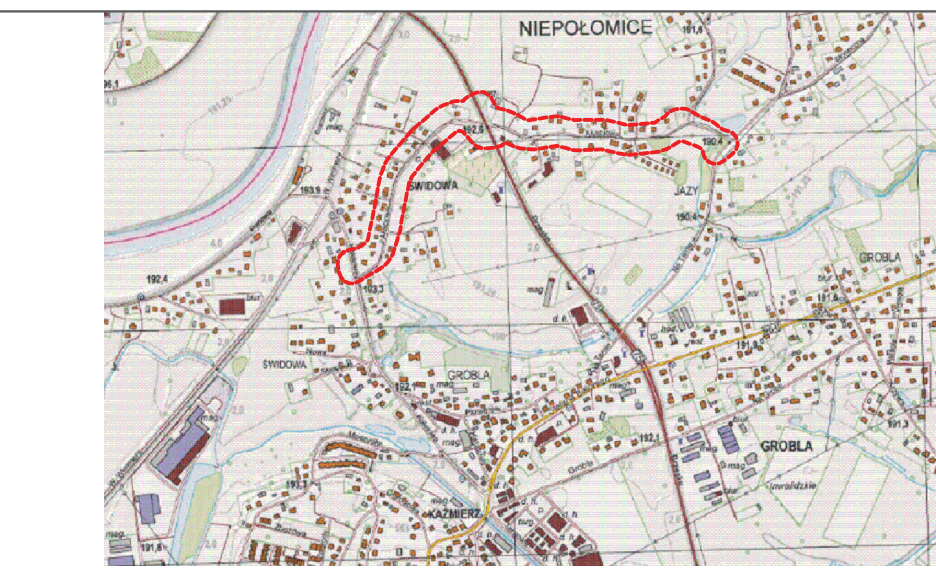
Planist: Beata Dubiel-Kulma
Data: 2023-12-06

Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Żurawski
nr upr. 23079


Oświadczam, że przedstawiona mapa jest zgodna
z mapą do celów projektowych
numer 6640.1275.2022 z dnia 23.09.2022 r.

mgr inż. Jerzy Bajer

Podpisany certyfikatem
wystawionym dla Jerzy Michał
Bajer (Certyfikat kwalifikowany
podpisu). Utworzony w dniu:
2023-11-27 15:34:17 +0100



- Branża drogowa:**
- projektowana oś drogi
 - projektowany krawnik betonowy 20x30
 - projektowane obrzeże betonowe 8x30
 - projektowane skarpowanie elementu przeznaczony do rozbiórki
 - projektowana ściana oporowa typu L
- Branża teletechniczna:**
- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego
 - projektowany wpust uliczny przykrawężnikowy
 - projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
 - projektowany przykanalik
 - projektowana studnia kanalizacji opadowej
 - projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- Branża elektroenergetyczna:**
- istn. element sieci elektroenergetycznej do rozbiórki
 - projektowana instalacja elektryczna, linia kablowa YKY4x10mm²
 - projektowana sieć elektroenerget. kablowa nN 0,6kV NAXXY-J 4x10mm², NAXXY-J 4x35mm²
 - projektowana rura osłonowa RHDPE110 (nN), RHDPE110 dwudzielną (na istn. sieci nN)
 - projektowana mufa kablowa nN - ZRM0, ZRM2
 - projektowana stupa sieci elektroenergetycznej nN wiroty betonowy E
 - projektowana sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN
 - projektowany przytacz napowietrzna nN 4x35mm² 16mm²
 - projektowana zestaw złączowo pomiarowy po przeniesieniu
 - projektowany ogranicznik przepięć 3xR0P-R05/5
 - projektowany stupa sieci oświetlenia ulicznego stupa betonowy wiroty z istniejącą oprawą sodową po przeniesieniu z stupa rozebranego - własność TNT S.A.
 - projektowana stupa sieci oświetlenia przejścia pieszych - 5m z wysięgnikiem 1m i oprawą LED 50W - własność Gmina Niepołomice
 - projektowana sieć oświetlenia YAKXS4x35
 - projektowana rura osłonowa RHDPE110
 - drzewo do wycinki
 - zadrzewienia do wycinki



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottajowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax 797 421 364
e-mail: projekty@arcus.com.pl

Investor:

Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Nazwa zadania:

Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej i uzyskanie decyzji administracyjnych dla rozbudowy i przebudowy dróg gminnych - zadania częściowe nr 3 plan:
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Alajowej zlokalizowanej na dz. nr: 326 i 340/1 na oł. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową

Tytuł rysunku:

Plansza ZUDP

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis | Rodzaj oprac. |
|------------|--------------------------|---------------|-------------------|--------|---------------|
| Projektant | mgr inż. Daniel Jurek | sanitarna | MAP/0445/P005/11 | | PB |
| Projektant | mgr inż. Aleksander Bury | sanitarna | MAP/0195/P005/11 | | Część oprac. |
| Projektant | mgr inż. Henryk Mrówka | elektroenerg. | UAN-2-8346-171/87 | | ZUDP |
| Projektant | mgr inż. Tadeusz Ziobro | teletechn. | 0265/M/4/U | | Skala |

Kraków, wrzesień 2023 r.

egz.

Rys. 2.1

1:500

Numer pisma: 22404/TTDSIKU/P/2023/TK

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową i przebudową dróg gminnych – zadanie częściowe nr 3 pn.: Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr: 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej rozbudowy i przebudowy dróg gminnych – zadanie częściowe nr 3 pn.: Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr: 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i nadziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obszar kolizji, podziemną i nadziemną infrastrukturę teletechniczną w postaci:
 - słupów wraz z infrastrukturą kablową
 - kanalizację teletechniczną, studni wraz z infrastrukturą kablową doziemnąz zachowaniem jej obecnej funkcjonalności. 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.

2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;

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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta; 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 Krakowie, al. 29 Listopada 20.
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 przy al. 29 Listopada 20 (sprawę prowadzi Tomasz Kędra e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) 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 AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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/wniosekondzozor.

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/wniosekondzozor.

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.
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 9 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.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do

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.

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.

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

Z poważaniem



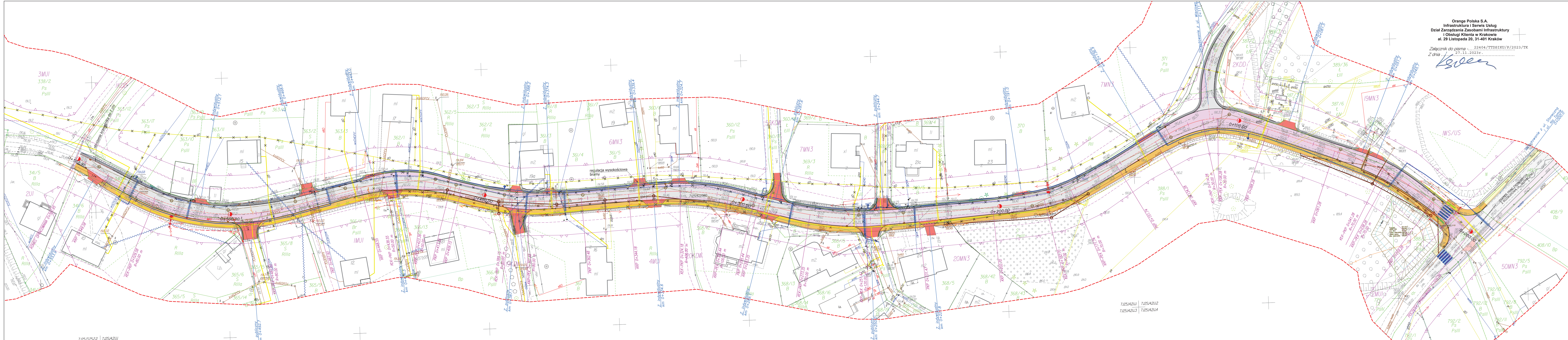
Tomasz Kędra

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. 1 egz. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków

Załącznik do pisma nr 22404/TDSIKU/P/2023/TK
Z dnia 27.11.2023r.

LEGENDA

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej w Niepołomicach

- kategoria drogi: gminna
- kategoria ruchu: KR III
- klasa drogi: L - lokalna
- prędkość projektowa: 30 km/h
- szerokość jezdni: 5,50 m z odcinkowym zawężeniem do 5,00 m
- szerokość chodnika: 2,00 m
- szerokość pobocza tłucznioowego: 0,75 m
- pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym: daszkowe 2%, jednostronne max. 5%
- pochylenie poprzeczne jezdni w obrębie łuków poziomych: jednostronne max. 5%

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik betonowy 20x30
- projektowane obrzeże betonowe 8x30
- projektowana krawędź pobocza
- projektowana krawędź jezdni
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowane wstawki kostki granitowej
- projektowane skarpowanie element przeznaczony do rozbiórki
- projektowana ściana oporowa typu L

Branża sanitarna:

- projektowany wpuść uliczny przykrawężnikowy
- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- projektowany przykanalik
- projektowana studnia kanalizacji opadowej
- projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- projektowany wodociąg
- projektowany gazociąg
- projektowana kanalizacja sanitarne

Branża elektryczna:

- projektowane oświetlenie przejść dla pieszych
- nowa lokalizacja stupa elektrycznego

Branża teletechniczna:

- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego

Branża elektryczna:

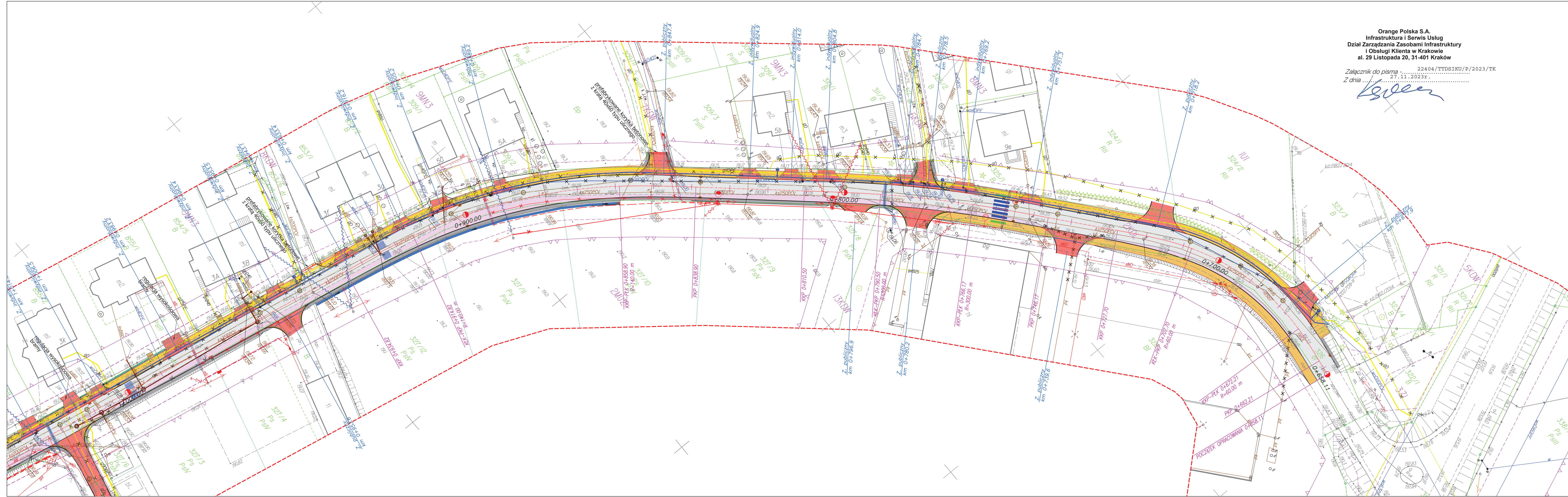
- projektowany pas drogowy
- projektowane linie podziatowe
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowane poszerzenie jezdni/przejścia dla pieszych
- projektowany chodnik
- projektowane pobocze
- projektowane wyniesienie jezdni (przejścia dla pieszych)
- projektowana nawierzchnia szlaku
- istniejący ciąg pieszo-rowerowy
- otworzenie konstrukcji istniejącego ciągu pieszo-row. z asfaltu lanego
- projektowane zabezpieczenie skarp płytami azurowymi
- projektowana kostka integracyjna

Uwaga!
Dla wszystkich studzienek kanalizacji sanitarnej należy uwzględnić pierścienie odciażające.

INWESTOR:
Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Nazwa zadania:
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr. 326/340/1 na dt. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową - cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej

| Plan sytuacyjny | | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|--------|---------------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis | Rodzaj oprac. |
| BRANŻA DROGOWA | | | | | |
| Projektant | mgr inż. Jerzy Bojer | drogowa | RP-Upr.1036/94 | | PB |
| Sprawdzający | mgr inż. Piotr Grodecki | drogowa | nr ewid. 13/2003 | | DR |
| Opracowujący | mgr inż. Kinga Worosz | | | | Skala |
| Kraków, maj 2023 r. | | | | egz. | Rys. 2.1 |



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków

Załącznik do pisma 22404/TDSIKU/P/2023/TK
Z dnia 27.11.2023r

[Signature]

LEGENDA

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej w Niepołomicach

- kategoria drogi: gminna
- kategoria ruchu: KR III,
- klasa drogi: L - lokalna,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- szerokość jezdni: 5,50 m z odcinkowym zawężeniem do 5,00 m,
- szerokość chodnika: 2,00 m,
- szerokość pobocza tłuczniowego: 0,75 m,
- pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym: daszkowe 2%,
- pochylenie poprzeczne jezdni w obrębie łuków poziomych: jednostronne max. 5%.

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik betonowy 20x30
- projektowane obrzeże betonowe 8x30
- projektowana krawędź pobocza
- projektowana krawędź jezdni
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowane wstawki kostki granitowej
- projektowane skarpowanie
- element przeznaczony do rozbiórki
- projektowana ściana oporu typu L

Branża elektryczna:

- projektowane oświetlenie
- przebieg dla pieszych
- nowa lokalizacja stupa elektrycznego

Branża telefoniczna:

- nowa lokalizacja stupa telefonicznego

Branża sanitarna:

- projektowany wpuszcznik przykrawężnikowy
- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- projektowany przykanalik
- projektowana studnia kanalizacji opadowej
- projektowany otwarty zbiornik retencyjny

- projektowany wodociąg
- projektowany gazociąg
- projektowana kanalizacja sanitarna

- projektowany pas drogowy
- projektowane linie podziałowe
- istniejący pas drogowy
- istniejący pas drogowy innych dróg publicznych
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowane poszerzenie jezdni/pętla wymiana nawierzchni
- projektowany chodnik
- projektowane pobocze
- projektowane wyniesienie jezdni (przejścia dla pieszych)
- projektowana nawierzchnia zjazdów
- istniejący ciąg pieszo-rowerowy
- odtworzenie konstrukcji istniejącego ciągu pieszo-row. z asfaltu lanego
- projektowane zabezpieczenie skarpki płytami azurowymi
- projektowana kostka integracyjna

Uwaga!
Dla wszystkich studzienek kanalizacji sanitarnej należy uwzględnić pierścienie odciążające.



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottajowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax 191 421 364
e-mail: projekt@fiarcus.com.pl

Investor: **Gmina Niepołomicze**
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomicze

Nazwa zadania:
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr. 326/1 340/1 na dl. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową - cz. II obejmująca odcinek od ul. Brzeskiej do ul. Kolejowej

Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis | Rodzaj oprac. |
|---------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------|---------------|
| BRANŻA DROGOWA | | | | | PB |
| Projektant | mgr inż. Jerzy Bajer | drogowa | RP-Upr.1039/94 | | Część oprac. |
| Sprawdzający | mgr inż. Piotr Grodecki | drogowa | nr ewid. 13/2003 | | DR |
| Opracowujący | mgr inż. Kinga Worosz | | | | Skala |
| Kraków, maj 2023 r. | | | | | 1:500 |
| egz. | | | | Rys. 2.2 | |



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków

Załącznik do pisma 22404/TIDSUK/P/2023/TK
Z dnia 27.11.2023r.

[Signature]

LEGENDA

Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej w Niepołomicach

- kategoria drogi: gminna
- kategoria ruchu: KR III,
- klasa drogi: L - lokalna,
- prędkość projektowa: 30 km/h,
- szerokość jezdni: 5,50 m z odcinkowym zawężeniem do 5,00 m,
- szerokość chodnika: 2,00 m,
- szerokość pobocza tłuczniowego: 0,75 m,
- pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym: daszkowe 2%,
- pochylenie poprzeczne jezdni w obrębie łuków poziomych: jednostronne max. 5%.

Branża drogowa:

- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik betonowy 20x30
- projektowane obrzeże betonowe 8x30
- projektowana krawędź pobocza
- projektowana krawędź jezdni
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowane wstawki kostki granitowej
- projektowane skarpowanie
- element przeznaczony do rozbiórki
- projektowana ściana oporowa typu L

Branża elektryczna:

- projektowane oświetlenie
- projektowane przejście dla pieszych
- nowa lokalizacja stupa elektrycznego

Branża telefoniczna:

- nowa lokalizacja stupa telefonicznego

Branża sanitarna:

- projektowany wpuść uliczny przykrawężnikowy
- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- projektowany przykanalik
- projektowana studnia kanalizacji opadowej
- projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- projektowany wodociąg
- projektowany gazociąg
- projektowana kanalizacja sanitarna

- projektowany pas drogowy
- projektowane linie podziałowe
- istniejący pas drogowy innych dróg publicznych
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowane poszerzenie jezdni/pełna wymiana nawierzchni
- projektowany chodnik
- projektowane pobocze
- projektowane wyniesienie jezdni (przejścia dla pieszych)
- projektowana nawierzchnia zjazdów
- istniejący ciąg pieszo-rowerowy
- odtworzenie konstrukcji istniejącego ciągu pieszo-row. z asfaltu lanego
- projektowane zabezpieczenie skarpy płytami azurowymi
- projektowana kostka integracyjna

Uwaga!
Dla wszystkich studzienek kanalizacji sanitarnej należy uwzględnić pierścienie odciążające.



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Kuźnicy Kottłająowskiej 171/37, 31-234 Kraków
tel./fax 797 421 364
e-mail: projekty@fiarcus.com.pl

Inwestor:
Gmina Niepołomicze
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomicze

Nazwa zadania:
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr. 326 i 340/1 na dl. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową - cz. II obejmująca odcinek od ul. Brzeskiej do ul. Kolejowej

| Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|----------|-----------------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis | Rodzaj oprac. |
| BRANŻA DROGOWA | | | | | PB |
| Projektant | mgr inż. Jerzy Bajer | drogowa | RP-Upr.1039/94 | | Część oprac. DR |
| Sprawdzający | mgr inż. Piotr Grodecki | drogowa | nr ewid. 13/2003 | | |
| Opracowujący | mgr inż. Kinga Worosz | | | | Skala 1:500 |
| Kraków, maj 2023 r. | | | egz. | Rys. 2.3 | |

Dotyczy: FiA/P/NIEP3/KW/29/2023 – Korekta.

„Rozbudowa drogi gminnej 56038K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr: 326 i 340/1 na dt. około 1,16km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z droga krajową”

W obrębie powyższej inwestycji znajduje się napowietrzna infrastruktura światłowodowa firmy Fiberway Sp. z o.o. podwieszona na słupach telekomunikacyjnych oraz prądowych. Na ulicy Akacyjowej podwieszony jest światłowód Optix ADSS-XOTKtsdD 48J. Co kilka słupów zamontowana jest mufa nastupowa gdzie jest wykonane łączenie kabli i umieszczony splitter światłowodowy. Wraz z mufami jest zamontowany stelaż zapasu kabla i zapas kabla światłowodowego.

Jeśli przebudowa spowoduje wydłużeni odległości między poszczególnymi słupami o nie więcej niż 3m można wykorzystać zapas kabla znajdujący się na słupach. W przeciwnym wypadku należy przewidzieć wstawienie nowego odcinka kabla pomiędzy istniejącymi mufami.

Przed przystąpieniem do prac proszę o uzgodnienie projektu przebudowy w zakresie dotyczącym infrastruktury Fiberway Sp. z o.o.

Z poważaniem

Paweł Salawa

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez

Paweł Salawa

Data: 2023.04.11 07:55:03 CEST

24-01-2023

48

ul. Kuznicy Kołtająowskiej 17i/37
31-234 Kraków

Dotyczy: FIA/P/NIEP2/KW/22/2022 i FIA/P?NIEP3/KW18/2022
„Rozbudowa drogi gminnej 56038K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr: 326 i 340/1 na dł. około 1,16km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową” oraz „Rozbudowa drogi gminnej 560370K ul. Słonecznej zlokalizowanej na dz. nr: 145/1 na dł. około 1,93 km w Niepołomicach”.

Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą powyższych inwestycji stwierdzam, że nie zachodzi potrzeba przebudowy infrastruktury światłowodowej należącej do Fiberway Sp. z o.o. Na mapie brak słupów zaznaczonych do likwidacji lub przesunięcia. Przebieg kabla magistralnego został naniesiony na mapy.

Prace w pobliżu sieci światłowodowej proszę prowadzić przy pomocy odpowiednio przeszkolonych i zapoznanych z zagrożeniem pracowników oraz przy użyciu odpowiedniego sprzętu i maszyn. Proszę również sprawować niezbędny nadzór nad poprawnością i bezpieczeństwem prowadzonych robót.

Z poważaniem
Paweł Salawa

Fiberway Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 6, 32-005 Niepołomice
NIP: 683-207-64-07, REGON: 122410479
tel. 123 12 12 13, www.fiberway.pl

Fiberway Sp. z o.o.
ul. Jagiellońska 6
32-005 Niepołomice

Tel.: 123 12 12 13
biuro@fiberway.pl
www.fiberway.pl

Biuro Obsługi Klienta
Plac Kazimierza Wielkiego
32-005 Niepołomice

Strona 1 z 1

Spółka Rejonowa dla Krakowa
- Siedzibą w Krakowie
XII Wydział Gospodarczy

KRS 0000396676
Kapitał zakładowy: 24 000 PLN
DUP 14832076607 REGON 122410479

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------------------|----------|----------------|---------|------------|--------------|--------------|-----------------|
| Firma Inżynierska | Investor: | Gmina Niepołomice | 32-005 N | Tytuł rysunku: | Funkcja | Projektant | Sprawdzający | Opracowujący | Kraśków, marzec |
|-------------------|-----------|-------------------|----------|----------------|---------|------------|--------------|--------------|-----------------|

Uwagi:

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Brzoza sanitarna

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

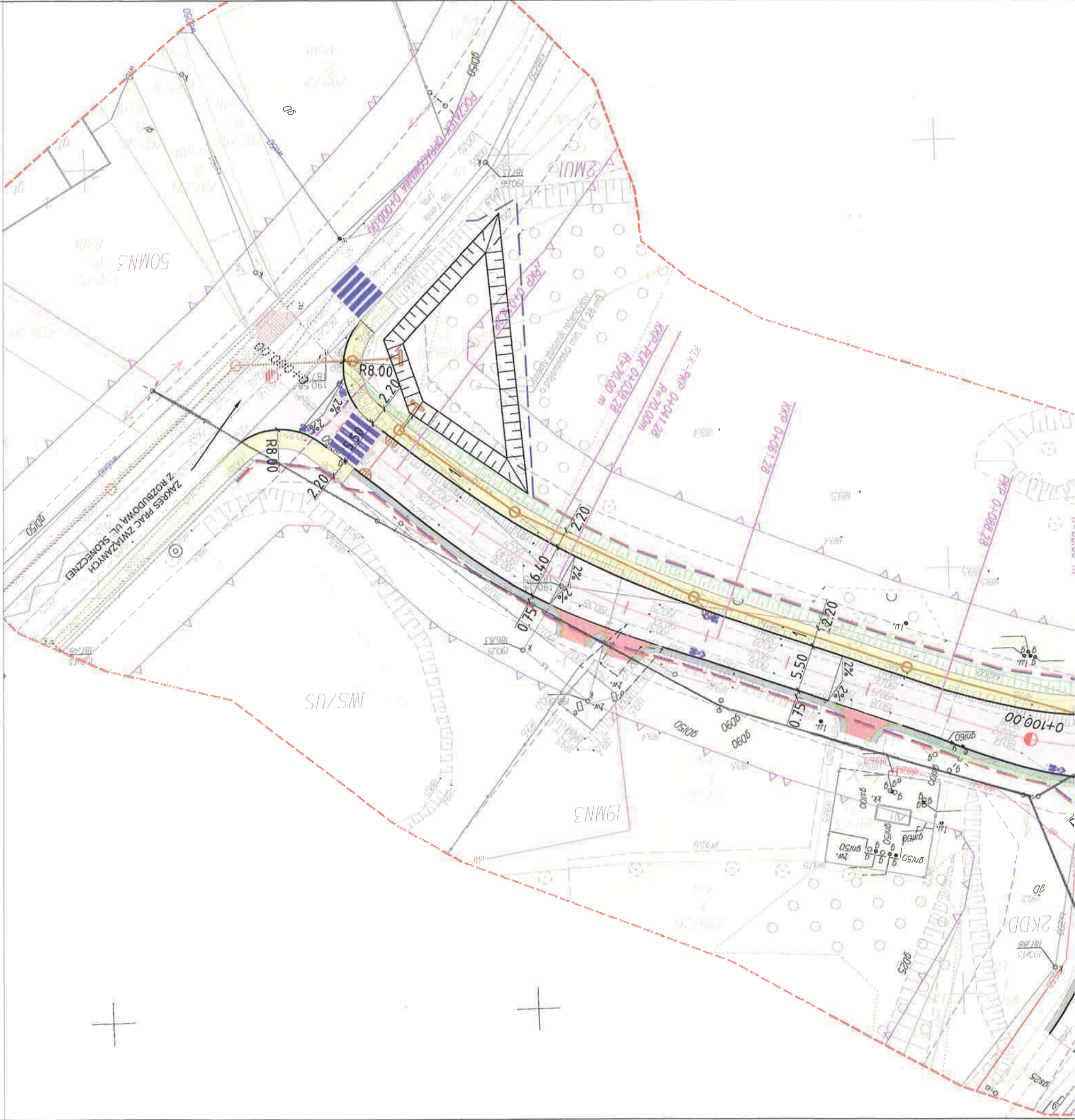
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

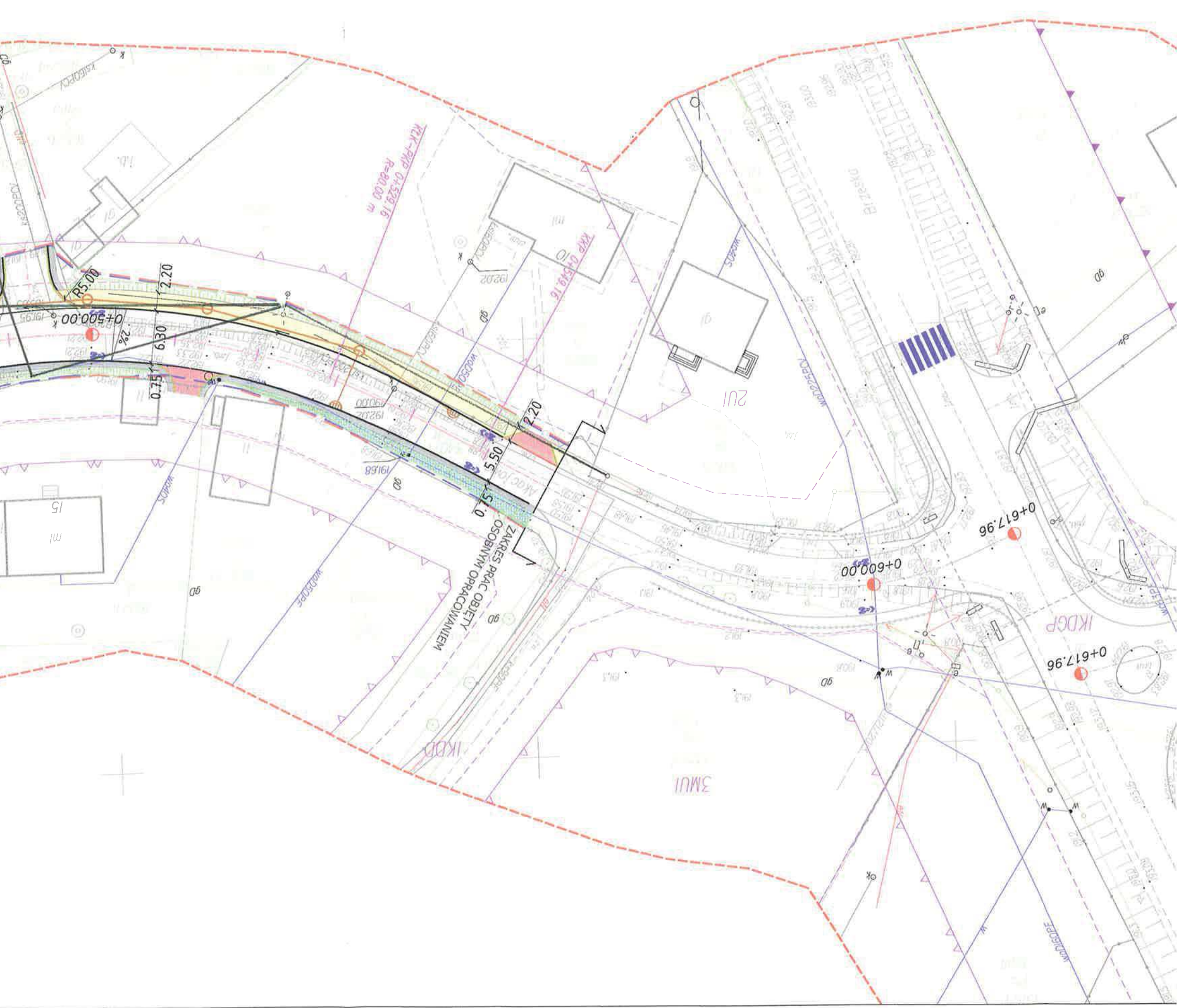
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|





7125132522 7125142111
7125132522 7125142111





[illegible]

Arkusz 1/2
Arkusz 2/2





| | |
|--|-----|
| Kraśw, marzec 2017 | |
| Opracowujący | mgr |
| Sprawdzający | mgr |
| Projektant | mgr |
| Funkcja | |
| Tytuł rysunku: | |
| Gmina Niepołomice, Złoty Stok 32-005 Niepołomice | |
| Inwestor: | |
| Firma Inżynierska A&M | |

Uwaga!

pro

kan

pro

Branża sanitarna

pro

kos

ob

U-1

pro

U-1

pro

pro

bel

pro

bel

pro

Branża drogową:

jednostronne ma

- pochylenie pod

- pochylenie pod

- szerokość pob

- szerokość chod

- szerokość jezd

- prędkość proje

- klasa drogi: L

- kategoria ruch

- kategoria drogi

Rozbudowa

w Niepołom





Numer pisma: TTDSIKU-47852/22/TK

Temat: odwołanie od treści warunków technicznych, nr TTDSIKU-16706/22/TK/RM z dnia 11.05.2022r., na przełożenie sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo w sprawie odwołanie od treści warunków technicznych, nr TTDSIKU-16706/22/TK/RM z dnia 11.05.2022r., na przełożenie sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska S.A. przedstawiam poniżej szczegółową analizę prawną w przedmiotowej kwestii.

1. Art. 32 ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych to norma szczególna względem art. 39 ust. 5 tejże ustawy, i dotyczy przypadku, w którym **przełożenie urządzeń liniowych jest następstwem tego, że budowa lub przebudowa drogi w miejscu przecięcia się z urządzeniem liniowym (skrzyżowanie w postaci przecięcia) powoduje naruszenie tych urządzeń albo konieczność zmian dotychczasowego ich stanu – w takim przypadku koszty przełożenia urządzenia liniowego ponosi zarządca drogi niezależnie od daty wydania zezwolenia.**

2. Wprowadzona, na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju i sieci telekomunikacyjnych z dniem 17 lipca 2010r. zmiana przepisu art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. w brzmieniu:

„Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”

odnosi się wyłącznie do infrastruktury telekomunikacyjnej umieszczonej w pasach drogowych po 17 lipca 2010r., tj po wejściu w życie zmienionych przepisów i dotyczy przyszłych urządzeń - nie istniejących w dacie wejścia w życie przedmiotowej zmiany.

W odniesieniu do urządzeń i obiektów umieszczonych w pasie drogowym na podstawie zezwolenia wydanego od dnia 17.7.2010 r., nie ma wątpliwości, że koszty przełożenia takich urządzeń i obiektów ponosi ich właściciel.

pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych urządzenia lub obiektu,

2) **właściciel urządzenia lub obiektu** – w przypadku , gdy:

- a) **okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż cztery lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi,**
- b) **na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.**

Zgodnie z powyższym, ORANGE POLSKA S.A. nie może być obciążana za przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych, zgodnie z treścią art. 39 ust. 5 pkt 1 posadowionych w pasie drogowym, na podstawie zezwolenia wydanego w okresie od 17 lipca 2006 do 17 lipca 2010r. Zgodnie z pkt 2 tego artykułu właściciela urządzeń obciąża tylko koszt przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych, które zostały umieszczone po wejściu w życie tego przepisu, czyli od 9 grudnia 2003r. i okres ich umieszczenia jest dłuższy niż 4 lata.

b) Przepis art. 7 ustawy z dnia 14 listopada 2003r. o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw.

Zgodnie z powołanym art. 7:

„Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, umieszczonego w pasie drogowym na podstawie zezwolenia wydanego przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, koszt przełożenia ponosi zarządca drogi, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych tego urządzenia lub obiektu”.

Art. 7 powołanej ustawy z dnia 14 listopada 2003r., który nie został dotychczas ani zmieniony ani uchylony obciąża kosztami przebudowy urządzeń technicznych zarządcę drogi z tytułu umieszczenia urządzenia w pasie drogowym **przed dniem 9 grudnia 2003r.**, oczywiście pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości i parametrów technicznych urządzenia.

W odniesieniu do urządzeń i obiektów umieszczonych w pasie drogowym **na podstawie zezwolenia wydanego przed dniem 9.12.2003 r.** uzasadniony wydaje się pogląd, że skoro art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych przed nowelizacją ustawą szerokopasmową nie dotyczył takich urządzeń i obiektów regulowanych art. 7 ustawy o zmianie ustawy o drogach publicznych, to – wobec braku wyraźnego przepisu przejściowego w ustawie szerokopasmowej – zmiana art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych nie ma skutków prawnych dla tych urządzeń i obiektów, o których mowa w art. 7. W konsekwencji **koszty przełożenia takich urządzeń i obiektów ponosi zarządca drogi.**

w pasie drogowym, a dopiero dla urządzeń teletechnicznych umieszczonych w pasach dróg na podstawie zezwolenia wydanego przez zarządcę drogi po dniu 17 lipca 2010r. przebudowa kolidujących urządzeń teletechnicznych winna być wykonana na koszt właściciela urządzenia.

Infrastruktura teletechniczna na ul.Akacjowej była wybudowana przed rokiem 2000 w związku realizacją planowanej inwestycji rozbudowy drogi gminnej 560384K ul.Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dt. około 1,16 km w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową winna być zatem prowadzona zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem, przepisami i rozporządzeniami. Całość spraw związanych z przygotowaniem inwestycji, w tym opracowanie dokumentacji projektowej oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń wraz z kosztami z tym związanymi jest po Państwa stronie. Po stronie ORANGE POLSKA S.A. jest natomiast koszt przełożenia **własnych** urządzeń teletechnicznych, z wyłączeniem urządzeń innych operatorów, w tym kabli operatorów w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A., umieszczonych w pasach dróg na podstawie zezwolenia wydanego przez zarządcę drogi po dniu 17 lipca 2010r.

W zakresie danych szczegółowych (zakresów sieci teletechnicznej oraz występowania obcych operatorów) informacja została przesłana mailem na adres projektv@fiarcus.com.pl w dniu 22.11.2022r.

Z poważaniem



Tomasz Kędra

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Pan mgr inż. Tadeusz Ziobro
urodzony dnia 21.10.1954 r. w Zakrzowie

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 17.07.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

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
FACETKA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

CPK

mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Pan Tadeusz Feret
*magister inżynier telekomunikacji
w zakresie Telekomunikacji*

ur. dnia 31.03.1958 r. w Rudnej Małej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0358/PWBT/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń telekomunikacyjnych
bez ograniczeń.**

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 odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie 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:

1. Wiceprzewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

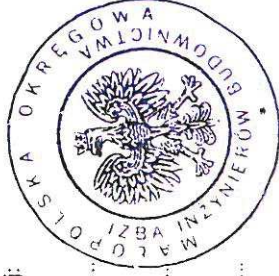
mgr inż. Ryszard Damijan

2. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Krzysztof Gajewski



.....
.....
.....

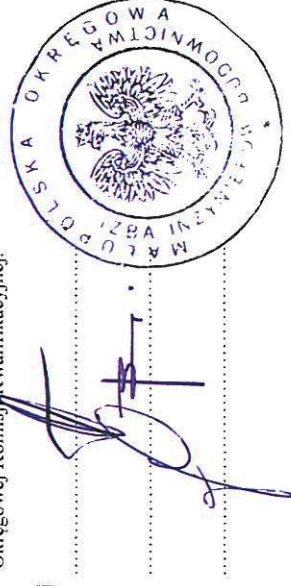
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 1 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*), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

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

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniając do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji kwalifikacyjnej:



1. Wiceprzewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Ryszard Damijan
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Gajewski

Otrzymują:

1. Pan Tadeusz Feret
ul. Stefana Batorego 11
32-005 Niepolomice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Pan Tadeusz Ziobro o numerze ewidencyjnym MAP/BO/5729/02
adres zamieszkania Zakrzowiec 37, 32-003 Podłęże
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Pan Tadeusz Feret o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0286/18
adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 11, 32-005 Niepołomice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

**326i 340/1 na dt. około 1,16 km w Niepołomicach
z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową”
– cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej**

INWESTOR:

**Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Tadeusz Ziobro

mgr inż. Tadeusz Ziobro
Upr. bud. N/ 0265/96/II do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym bez ograniczeń
w specjalności: telekomunikacja przewodowa
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
tel.: 012- 28 18 243

Sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Feret

mgr inż. Tadeusz Feret
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności: instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0358/PWBT/18

Kraków 13.12.2023



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.

Firma Inżynierska ARCUS

sp.z o.o.Sp.k.

ul. Kuźnicy Koftątajowskiej 17i/37, 31-234 Kraków

tel.fax (12)341-50-04

e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Inwestor:
UMiG Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Nazwa opracowania:

„Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej
zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km
DK w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania ”
cz. I obejmująca odc. ul. Brzeska - Słoneczna

ORIENTACJA

| ORIENTACJA | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|---------|---------------|
| Funkcja: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | PAB |
| TELETECHNIKA | | | | |
| Projektant | Tadeusz Ziobro | 0265/96/U | | |
| Sprawdzający | Tadeusz Feret | MAP-0358/PWBT/18 | | |
| Współpraca | Dariusz Gradoś | | | Skala: b/s |
| | | | | |
| Kraków, grudzień 2023r. | | Rys. Nr.: | Rys. -1 | |

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 83 z dnia 4. lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych



- Branża teletechniczna:
- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego
 - istn. element teletechniczny do rozbioru
 - przebudowa sieci teletechnicznej wraz ze studnią
 - przebudowa stupa sieci elektroenergetycznej nM z podwieszoną siecią teletechniczną na stupie wirowany betonowy E



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottarajowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax 797 1421 364
e-mail: projekty@arcus.com.pl

Inwestor:

Gmina Niepolomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepolomice

Nazwa zadania:

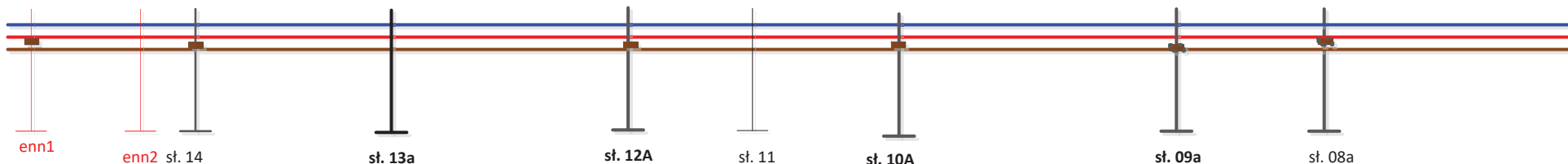
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr. 326 i 340/1 na dl. około 1,16 km w Niepolomicach z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową - cz. I obejmująca odcinek od ul. Słonecznej do ul. Brzeskiej

Tytuł rysunku:

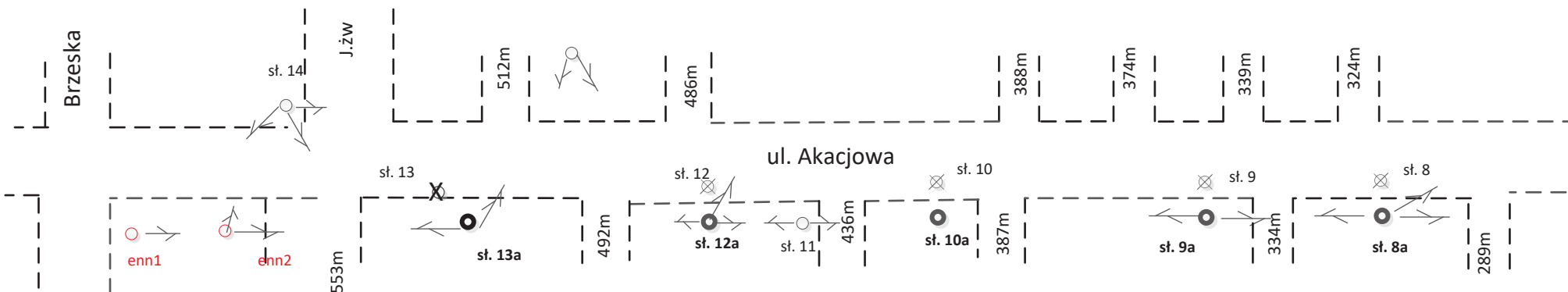
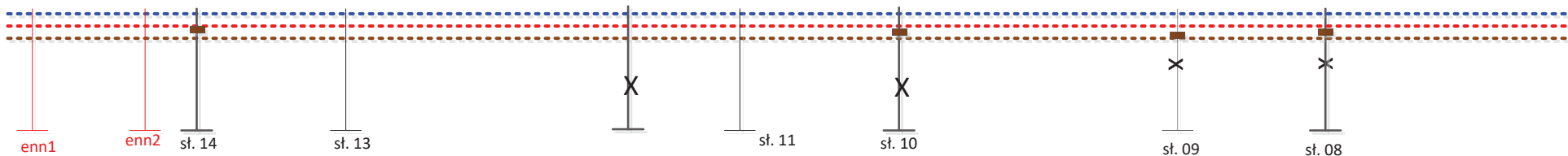
Plan sytuacyjny

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis | Podział oprac. |
|--------------|--------------------------|-------------|------------------|--------|----------------|
| | BRANŻA TELETECHNICZNA | | | | PAB |
| Projektant | mgr inż. Tadeusz Ziobro | teletechn. | 0265/96/VI | | Część oprac. |
| Sprawdzający | mgr inż. Tadeusz Feret | teletechn. | MAP/0308/PWAT/18 | | TEL |
| | | | | | Skala |
| | Kraków, grudzień 2023 r. | egz. | Rys. 2.0 | | 1:500 |

Profile
słupów
– stan
projekt.



Profile
słupów
– stan
istniej.



LEGENDA:

Wykaz odcinków Kabli światłowodowych Orange -sieć FTTH do przełożenia oraz uporządkowania wraz z obiektami istniejącymi, przyłączamido budynków wg dokumentacji Operatora – patrz załącznik

op1A5OKA0051106/003-B Z-XOTKtsd 48J G.652D [NIE_ZN_08_[W1]_4x12(48)]48
op1A5OKA0051106/003-B Z-XOTKtsd 48J G.652D [NIE_ZN_08_[W1]_4x12(48)]48
op2A5OKH0050727/001o LTC ADSS 48J G.652D [ZN-05_[W1]_6x8(48)]48
p2A1,A4,A5OKH0050727/001 LTC ADSS 48J G.652D [ZN-05_[W1]_6x8(48)]48
op3A1OKW0158551/001 CTC ADSS 12J G.657A2 [ZN-05_[W1]_1x12(12)]12
op3A1OKW0158551/001 CTC ADSS 12J G.657A2 [ZN-05_[W1]_1x12(12)]12

enn2 ○ Słupy TAURON z podwieszonymi kablami tt

Kable naziemne miedziane Orange do przełożenia wraz z obiektami istniejącymi oraz uporządkowania wg aktualnej dokumentacji Operatora – patrz załącznik z inwentaryzacji

CU05 XzTKMXpw 10x4x0.5 pg02 Pd06
CU07 XzTKMXpw 10x4x0.5 Pg02 Pd08
CU08 XzTKMXpw 5x4x0.5 pg02 pd04

- słupy teletechniczne SZB- 7 do przebudowy

- słupy teletechniczne SZB- 7 po przebudowie

- słupy teletechniczne SZB-7 bez zmian

Kabel naziemny światłowodowy FIBERWAY do przełożenia wg dokumentacji Operatora



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp.k.

Firma Inżynierska ARCUS

sp.z o.o.Sp.k.

ul. Kuźnicy Kołtająowskiej 17i/37, 31-234 Kraków

tel.fax (12)341-50-04

e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

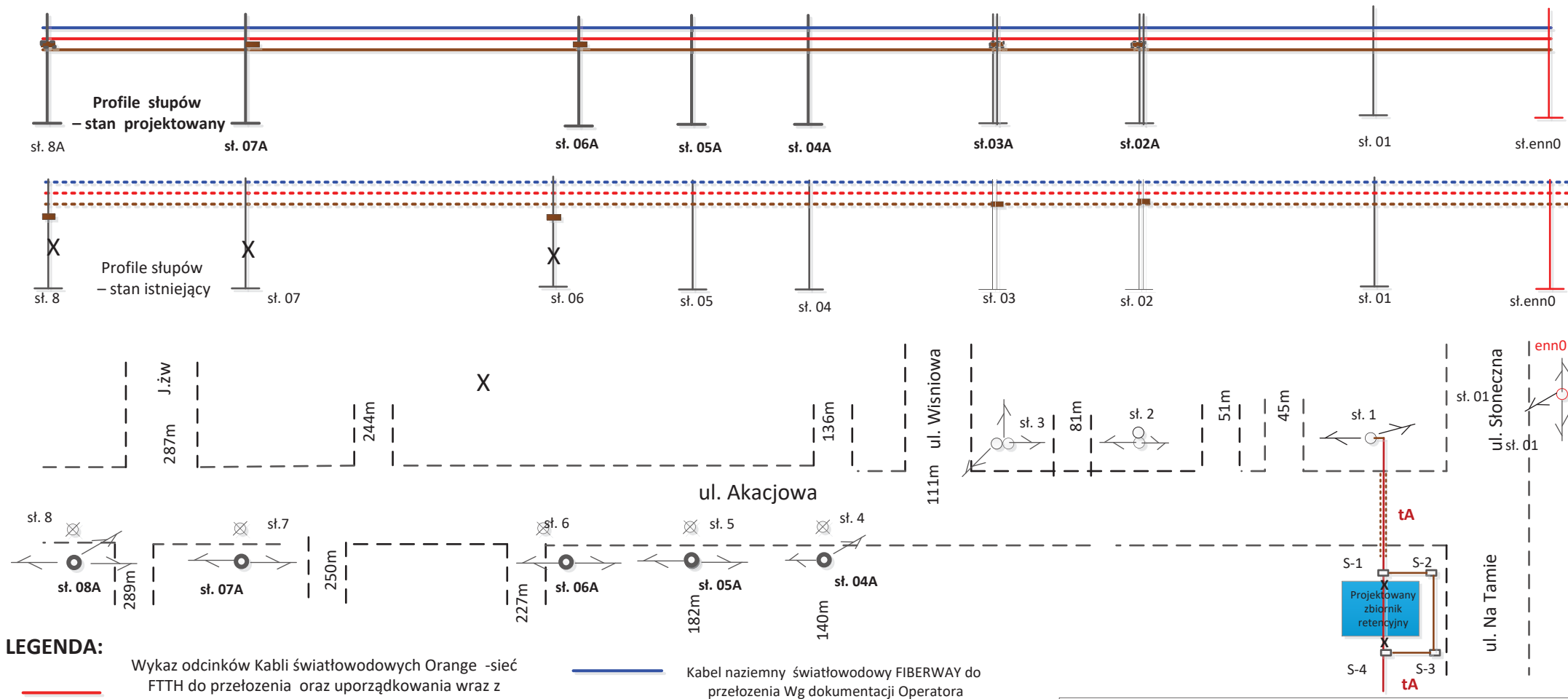
Inwestor:
UMiG Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Nazwa opracowania:
„Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km DK w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania ” cz. I obejmująca odc. ul. Brzeska - Słoneczna

SCHEMAT TRASOWY – PROFILE SŁUPÓW

| Schemat rysunku - Profil Sztosów | | | | |
|----------------------------------|------------------|------------------|-----------|---------------|
| Funkcja: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: | PAB |
| TELETECHNIKA | | | | |
| Projektant | Tadeusz Ziobro | 0265/96/U | | |
| Sprawdzający | Tadeusz Feret | MAP-0358/PWBT/18 | | |
| Opracowanie | Dariusz Gradoś | | | Skala: b/s |
| Opracowanie | | | | |
| Kraków, listopad 2023r. | | Rys. Nr.: | RYS. 3.-1 | |

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 83 z dnia 4. lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych



LEGENDA:

- Wykaz odcinków Kabli światłowodowych Orange -sieć FTTH do przełożenia oraz uporządkowania wraz z obiektami istniejącymi, przyłączamido budynków wg dokumentacji Operatora – patrz załącznik
- 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 13a
- op1A5OKA0051106/003-B Z-XOTKtsd 48J G.652D [NIE_ZN_08_[W1]_4x12(48)]48
- op1A5OKA0051106/003-B Z-XOTKtsd 48J G.652D [NIE_ZN_08_[W1]_4x12(48)]48
- op2A5OKH0050727/001 LTC ADSS 48J G.652D [ZN-05_[W1]_6x8(48)]48
- op2A1,A4,A5OKH0050727/001 LTC ADSS 48J G.652D [ZN-05_[W1]_6x8(48)]48
- op3A1OKW0158551/001 CTC ADSS 12J G.657A2 [ZN-05_[W1]_1x12(12)]12
- op3A1OKW0158551/001 CTC ADSS 12J G.657A2 [ZN-05_[W1]_1x12(12)]12

- słupy teletechniczne SZB- 7 do przebudowy
- słupy teletechniczne SZB- 7 po przebudowie
- słupy teletechniczne SZB-7 bez zmian
- Kable naziemne miedziane Orange do przełożenia wraz z obiektami istniejącymi oraz uporządkowania wg aktualnej dokumentacji Operatora – patrz załącznik z inwentaryzacji
- CU05 XzTKMXpw 10x4x0.5 pg02 Pd06
- CU07 XzTKMXpw 10x4x0.5 Pg02 Pd08
- CU08 XzTKMXpw 5x4x0.5 pg02 pd04
- Odcinek kabla ziemnego Orange do przebudowy



Firma Inżynierska ARCUS sp. z o.o. Sp.k.

ul. Kuźnicy Kolańskiej 171/37, 31-234 Kraków

tel.fax (12)341-50-04

e-mail: biuro@fiarcus.com.pl, fiarcus@interia.pl

Inwestor:

UMiG Niepołomice

Pl. Zwycięstwa 13

32-005 Niepołomice

Nazwa opracowania:

„Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacyjowej zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dł. około 1,16 km DK w Niepołomicach z wyłączeniem skrzyżowania ”

cz. I obejmująca odc. ul. Brzeska - Słoneczna

SCHEMAT TRASOWY – PROFILE SŁUPÓW

| Funkcja: | Imię i nazwisko: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|--------------|------------------|------------------|---------|
| TELETECHNIKA | | | |
| Projektant | Tadeusz Ziobro | 0265/96/U | |
| Sprawdzający | Tadeusz Feret | MAP-0358/PWBT/18 | |
| Współpraca | Dariusz Gradoś | | |

PAB

Skala: b/s

Kraków, grudzień 2023r.

Rys. Nr.: RYS. 3.2

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z ustawą 83 z dnia 4. lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych