

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. II obejmująca odcinek od ul. Brzeskiej do ul. Kolejowej**

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: XXVI

NAZWA I KODY CPV:

KODY CPV:

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

PROJEKTANT:

mgr inż. Tadeusz Ziobro
Upr. nr 0265/96/U

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

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tadeusz Feret
MAP/0358/PWBT/18

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

DATA OPRACOWANIA:

KRAKÓW, listopad 2023 r.

EGZ.



Podpisane elektronicznie
przez Tomasz Kędra
(Certyfikat
kwalifikowany) w dniu
2024-01-10.



Signed by /
Podpisano przez:
Tadeusz Ziobro

Date / Data:
2023-12-08
12:02

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	3
1. Dane ogólne.....	4
1.1. Inwestor, właściciele sieci telekomunikacyjnych	4
1.2. Wykonawca robót	4
1.3. Przedmiot projektu.....	4
1.4. Podstawa opracowania	5
1.5. Zakres rzeczowy.....	5
1.6. Harmonogram realizacji	6
1.7. Uzgodnienia	6
1.8. Oświadczenie o kompletności i zgodności z PN oraz Prawem Budowlanym	6
1.9. Kontakty projektowo-organizacyjne	6
2. Część techniczna	7
2.1. Ogólna charakterystyka inwestycji.....	7
2.2. Inwentaryzacja kolizyjnej infrastruktury teletechnicznej.....	8
2.3. Rozwiązania techniczne dla zinwentaryzowanych kolizji.....	9
2.4. Zalecenia techniczne	10
2.5. Zestawienie materiałów podstawowych	11
3. Załączniki.....	11
3.1. Wykaz obowiązujących norm, instrukcji, rozporządzeń i ustaw	11
3.2. Warunki techniczne Orange	
3.3. Stanowisko Orange	
3.4. Warunki FiberWay	
3.5. Dokumenty formalne	

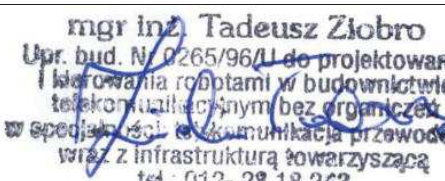
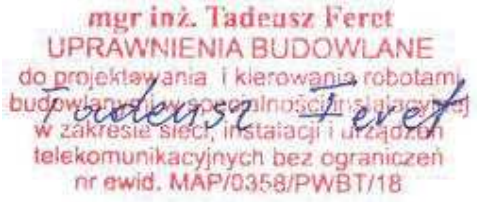
Projekt	Lp.	Nazwa rysunku	Nr rys.
Projekt architektoniczno-budowlany branży teletechnicznej	1	Orientacja	1.0
	2	Plan sytuacyjny 1:500	2.1 – 2.2
	3	Schemat rozwinięty profile słupów Orange	3.1 – 3.2

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawa budowlanego, oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn.:

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

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr. Bud. i specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tadeusz Ziobro	Upr. nr 0265/96/U spec. instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	 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	MAP/0358/PWBT/18 spec. Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń	 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, listopad 2023 r.

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 - 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. II obejmująca odcinek od ul. Brzeskiej do ul. Kolejowej** 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),
- 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

Zakresem opracowania są kolizje branży telekomunikacyjnej obejmujące:

- likwidację 3 kolizyjnych słupów SZB-7 Orange
- budowa 4 słupów SZB-7 Orange
- przełożenie trzech kabli światłowodowych Orange –kable i osprzęt powtórnie wykorzystane
- przełożenie kabli miedzianych rozdzielczych
- 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) zabezpieczenie światłowodowego kabla ziemnego FH GIGA na odcinku 50m
- 4) pomiary końcowe przełożonych kabli, sprawdzenia funkcjonalne usług u Klientów
- 5) odbiór techniczny z udziałem przedstawicieli ORANGE, OA.

1.7. Uzgodnienia

Projekt budowlany branży teletechnicznej przedstawiony zostanie do zatwierdzenia:

- międzybranżowo w Biurze Projektowym FI-ARCUS
- 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.

1.9. Kontakty projektowo-organizacyjne

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

- 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

- FIBERWAY - lokalny Operator Internetowy
ul. Jagiellońska 6; 32-005 Niepołomce
pawel.salawa@fiberway.pl
- Biuro Projektowe Drogowe:
Firma Inżynierska ARCUS sp. z o.o. sp. k.
ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37 ;31-234 Kraków
e-mail: projekty@fiarcus.com.pl
- 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
- Inwestor
Urząd Miasta i 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. 0,5 km na odcinku od skrzyżowania z ul. Brzeską do skrzyżowania z ul. Kolejową z wyłączeniem skrzyżowania z drogą krajową. Na dalszym odcinku przewidziane jest dowiązanie sytuacyjno-wysokościowe do istniejącej jezdni drogi.

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. Przedmiotowa droga gminna na całej długości w stanie istniejącym nie posiada kanału technologicznego.

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 rozbudowywanej 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 projektowanym pasem drogowym znajduje się następująca infrastruktura telekomunikacyjna:

1. słupy teletechniczny żelbetowe (3 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 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 3 słupy teletechniczne 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 4 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) 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. Odległość między jezdnią o kablami sieci napowietrznej powinna wynosić minimum 5.5m.

Przebudowując sieć naziemną wykonać zadania:

- budowa słupów SZB-7 - 4szt
- 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 3x 380 v > 0.5 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 dotychczasową 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 Klientów ORANGE POLSKA. Wykonać pomiary kabli po przebudowie, stałoprądowe na wolnych parach + funkcjonalne.

2.5. Zestawienie materiałów podstawowych

Słup SZB-7 pojedynczy	- 4 szt
Obiekty słupowe SK-20	- 4 szt
kabel abonencki XzTKMXpwn3x2xo.6	- 200 m
kable światłowodowe + osprzęt	- powtórnie wykorzystane
kable rozdzielcze + osprzęt	- powtórnie wykorzystane

3. Załączniki

- wykaz obowiązujących Polskich Norm i Przepisów
- warunki techniczne ORANGE
- warunki techniczne FIBERWAY
- stanowisko Orange
- dokumenty formalne

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)
- 8) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. nr 16, poz.78)
- 9) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. nr 14, poz.60 ze zmianami)
- 10) Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U 2010r. nr 193 poz 1287)
- 11) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- 12) 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)

- 13) 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)
- 14) 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.
- 15) 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
- 16) 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)
- 17) 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.
- 18) 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)
- 19) 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)
- 20) 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).
- 21) Rozporządzenie RM z 1.06.2004 w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z dn. 19.06.2004)
- 22) Rozporządzenie MI z dn. 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- 23) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych
- 24) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie BPH podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych.
- 25) 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).

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.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
al. 29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 06 53
www.hurt-orange.pl

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

Kraków, 24 kwietnia 2023 r.

Numer pisma: 7345/TTDSIKU/P/2023/TK

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową 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 droga krajową

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej rozbudowy 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 droga krajową informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą nadziemną i podziemną 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.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obszar kolizji z planowaną inwestycją nadziemnej i podziemnej infrastruktury, w postaci słupów teletechnicznych z punktami dostępowymi podwieszonymi kablami miedzianymi i światłowodowymi, kanalizacją wielootworową i kablem ziemnym, z zachowaniem jej obecnej funkcjonalności. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę teletechniczną zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne 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 niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie 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 w Krakowie; 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.

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

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

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

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

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

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

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/wniosekonadzor.

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 przekaże:
- 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 odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.

20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
21. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

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

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

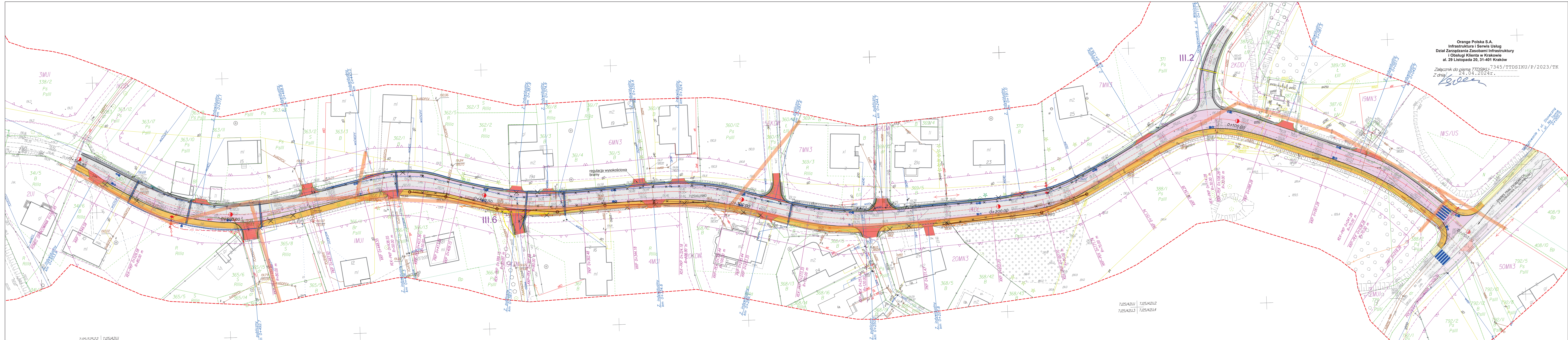

Tomasz Kedra

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 TTDSIKU.7345/TTDSIKU/P/2023/TK
Z dnia 24.04.2024r.

- LEGENDA**
- Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej w Niepolomicach**
- kategoria drogi: gmina
 - 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%, 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
- Branża sanitarna:**
- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
 - projektowany przykanalik
 - projektowana studnia kanalizacji opadowej
 - projektowany wпуск uliczny przykrawężnikowy
 - włot/wylot z kanalizacji opadowej
 - projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- Branża elektryczna:**
- projektowane oświetlenie przejęcia dla pieszych
 - nowa lokalizacja stupa elektrycznego
- Branża teletechniczna:**
- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego
- 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 tłuczniowe
 - projektowane wyniesienie jezdni przejęcia dla pieszych
 - projektowana nawierzchnia gładowa
 - istniejący ciąg pieszo-rowerowy
 - odtworzenie konstrukcji istniejącego ciągu pieszo-row. z asfaltu lanego
 - projektowane zabezpieczenie skarpy płytami azurowymi

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

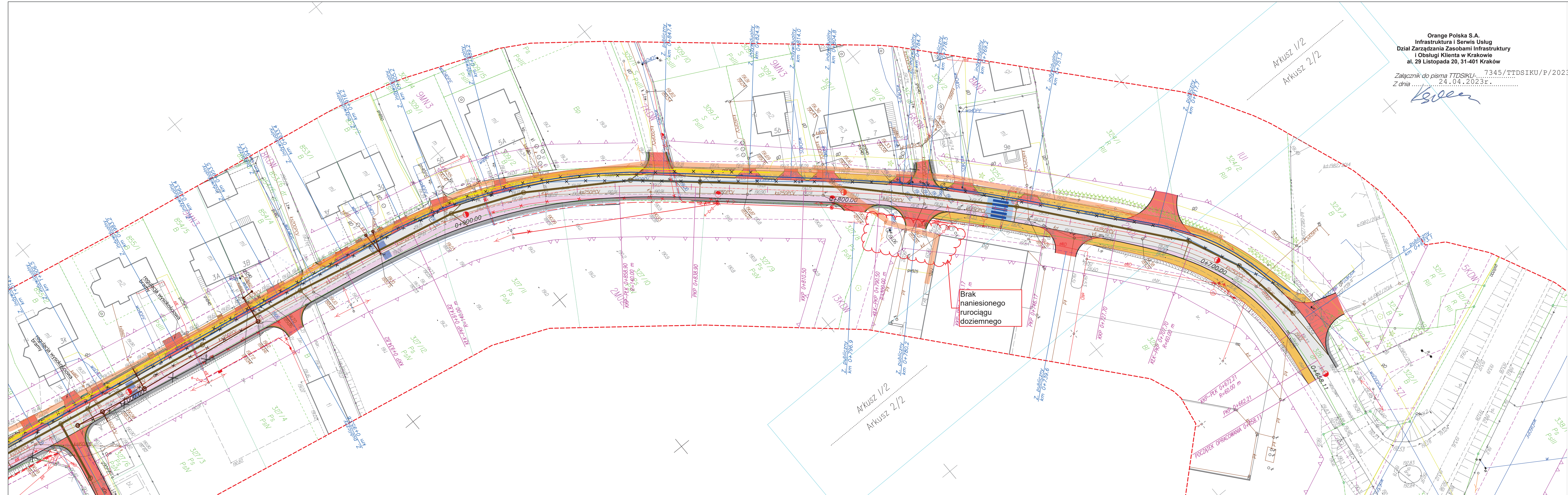
ARCUS
Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kofarskiej 17/23, 31-234 Kraków
tel./fax 797 421 364
e-mail: projekty@iarcus.com.pl

Investor:
Gmina Niepolomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepolomice

Nazwa zadania:
Rozbudowa drogi gminnej 560384K ul. Akacjowej zlokalizowanej na dz. nr 326/340/1 na ok. 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	Rodzaj oprac.
BRANŻA DROGOWA					PB
Projektant	mgr inż. Jerzy Bojer	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, grudzień 2022 r.					egz. Rys. 2.1 1:500



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 TTDSIKU-... 7345/TTDSIKU/P/2023/TK
Z dnia 24.04.2023r.

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 ogrodzenie
- projektowane skarpowanie
- element przeznaczony do rozbiórki

Branża elektryczna:

- projektowane oświetlenie przejść dla pieszych
- nowa lokalizacja stupa elektrycznego

Branża telefoniczna:

- nowa lokalizacja stupa telefonicznego

Branża sanitarna:

- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- projektowany przykanalik
- projektowany rurociąg tłoczny
- projektowana trasa kanalizacji sanitarnej
- projektowana trasa gazociągu
- projektowana trasa wodociągu
- projektowana studnia kanalizacji opadowej
- projektowany wpust uliczny przykrawężnikowy
- wlot/wylot z kanalizacji opadowej
- projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowane poszerzenie jezdni/pętla wymiana nawierzchni
- projektowany chodnik
- projektowane pobocze tłuczniowe
- 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 ażurowymi

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

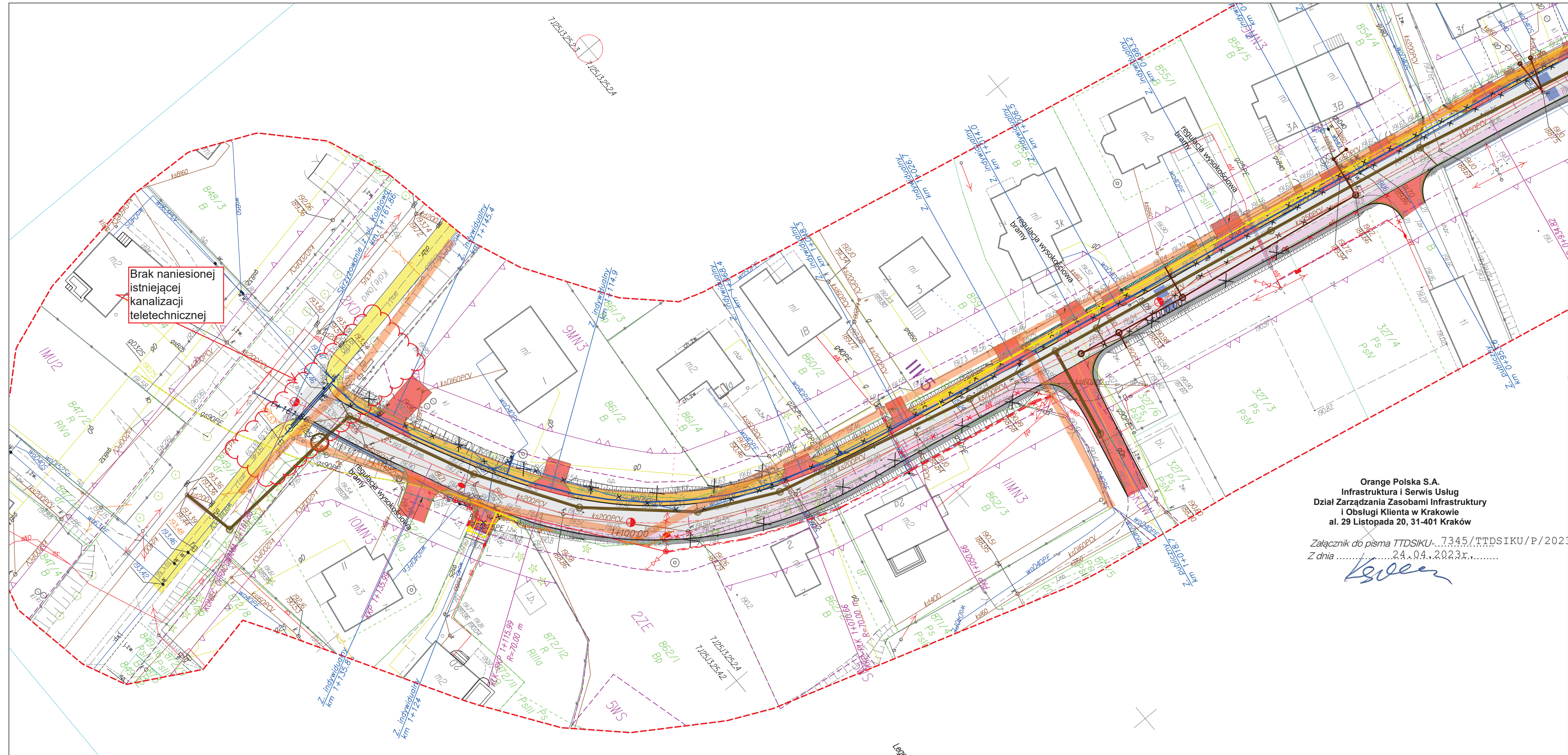


Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kosiążkowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax 791 421 364
e-mail: projekty@fiarcus.com.pl

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

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 Bojer	drogowa	RP-upr.1039/94		Część oprac. DR
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Grodecki	drogowa	nr ewid. 13/2003		
Opracowujący	mgr inż. Kinga Worosz				Skala
Kraków, grudzień 2022 r.			egz.	Rys. 2.1	1:500



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 TTDSIKU...7345/TTDSIKU/P/2023/TK
Z dnia24.04.2023r.....

Keven

- 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 ogrodzenie
- projektowane skarpowanie
- element przeznaczony do rozbiórki

Branża elektryczna:

- projektowane oświetlenie przejść dla pieszych
- nowa lokalizacja stupa elektrycznego

Branża teletechniczna:

- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego

Branża sanitarna:

- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- projektowany przykanalik
- projektowany rurociąg tłoczny
- projektowana trasa kanalizacji sanitarnej
- projektowana trasa gazociągu
- projektowana trasa wodociągu
- projektowana studnia kanalizacji opadowej
- projektowany wpust uliczny przykrawężnikowy
- wlot/wylot z kanalizacji opadowej
- projektowany otwarty zbiornik retencyjny
- projektowana nawierzchnia bitumiczna
- projektowane poszerzenie jezdni/pętla wymiana nawierzchni
- projektowany chodnik
- projektowane pobocze tłuczniowe
- 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 ażurowymi

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



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

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

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

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				
Kraków, grudzień 2022 r.			egz.	Rys. 2.2	Skala 1:500

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

24-01-2023

48

ul. Kuznicy Kołtątajowskiej 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 Bazarowa Wierzbego
32-005 Niepołomice

Strona 1 z 1

Spółka Rejonowa dla Krakowa
- Śródmieście w Krakowie
XII Wydział Gospodarczy
KRS 0000396676
Kapitał zakładowy: 24 000 PLN
DUP: 0032076607 REGON 122410479

	Firma Inżyniersko		Inwestor:	Gmina Miasto Piaseczno		Tytuł rysunku:	Funkcja	
	Projektant			Sprawdzający			Opracowujący	
	m			m			m	
Kraków, marzec								

Uwaga!
Dla wszystkich stud




Branza sanitata



2



Three empty rectangular boxes for drawing.

9

d

q

d

d

□

- pochylenie po
- pochylenie po

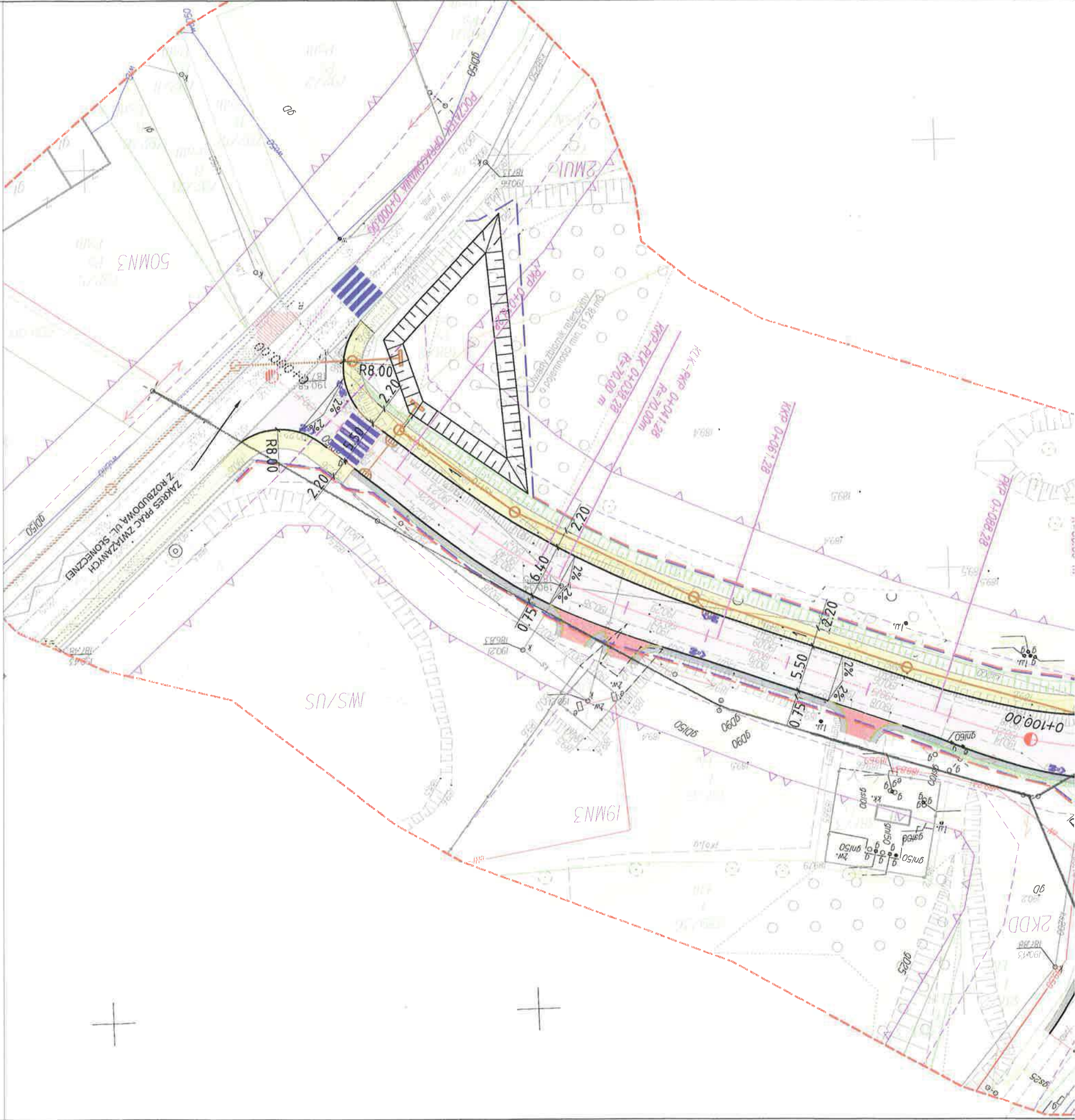
- szerokość pol

- klasa drogi: L
- przedkość pro
- szerokość jez
- szerokość ch

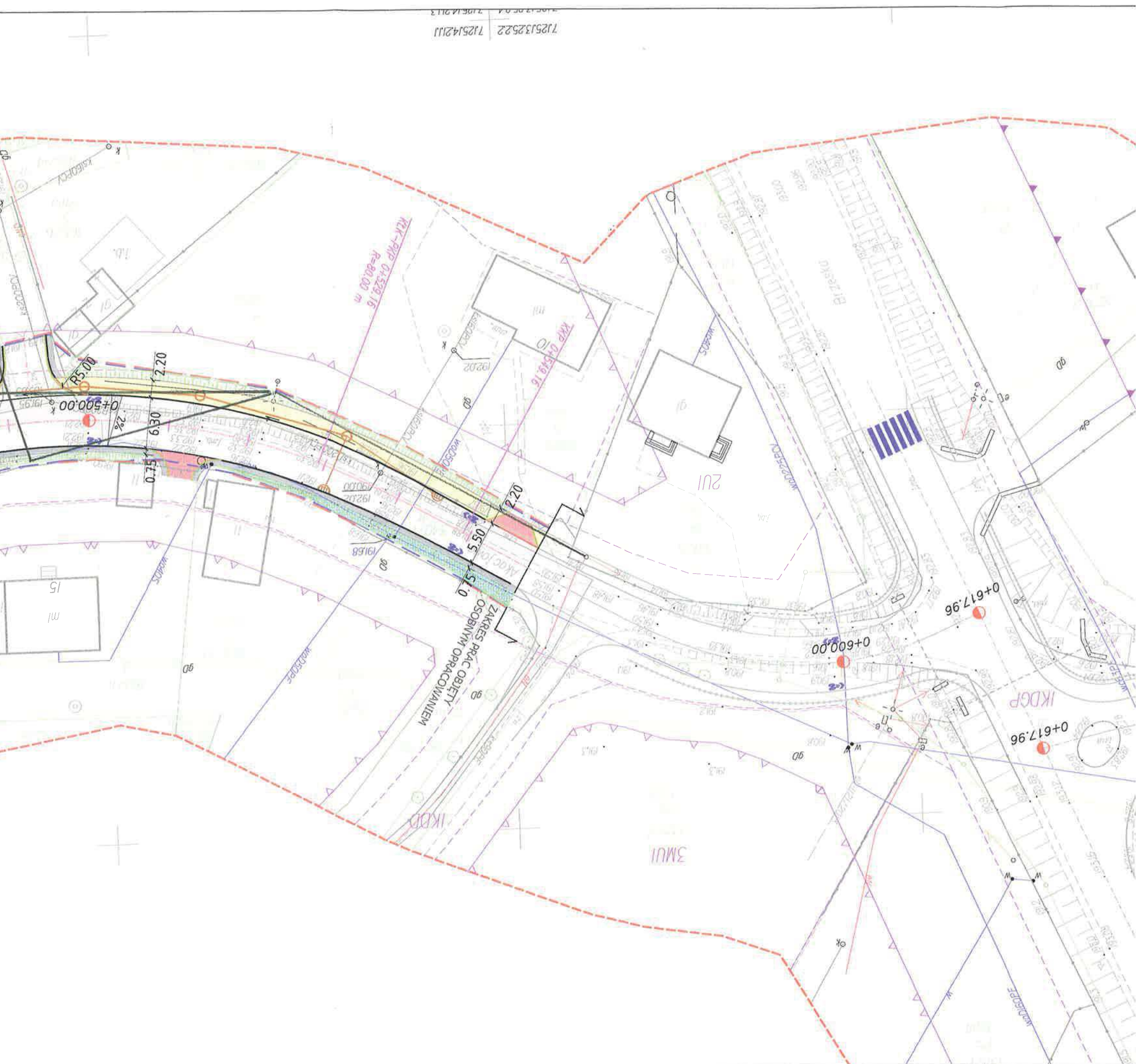
- kategoria drog
- kategoria ruch

Rozbudowa w Nieruchomościach

— KARST —









[illegible]

Arkusz 1/2
Arkusz 2/2





Rozbudowa w Niepołomach

- kategoria drogi I
- kategoria ruchu
- klasa drogi: L -
- prędkość przejeźd
- szerokość jezdni
- szerokość chodn
- szerokość poboc
- pochylenie pop
- jednostronne ma

Branża drogowa:

pro	
bet	
pro	
bet	
pro	
U-1	
U-1	
pro	
obn	
pro	
kos	
pro	

Uwagi:
Dla wszystkich studiów

pro	
kan	

Branża sanitarna



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

„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”

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 nasłupowa 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

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

		<p>Polska zachować normatywnie odległości zgodnie z obowiązującymi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004</p> <ul style="list-style-type: none"> •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/wniosek nadzor •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. <p>W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);</p>	
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Zachować warunki techniczne projektowania i realizacji robót.</p>	Joanna Job
4	Starostwo Powiatowe w Wieliczce Wydział Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p>	Wojciech Batko
5	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Zachować normatywne odległości od ist. infrastruktury. Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A.</p>	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>od najadłej wysuniętej części maszyn do smukłego przewodu.</p> <p>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.	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie dodatkowej.</p>	
8	Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>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.</p>	Ewa Czyż
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Kłaju elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Gazownia w Kłaju uzgadnia z uwagami:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

	Wojewódzkich w Mysłenicach	
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

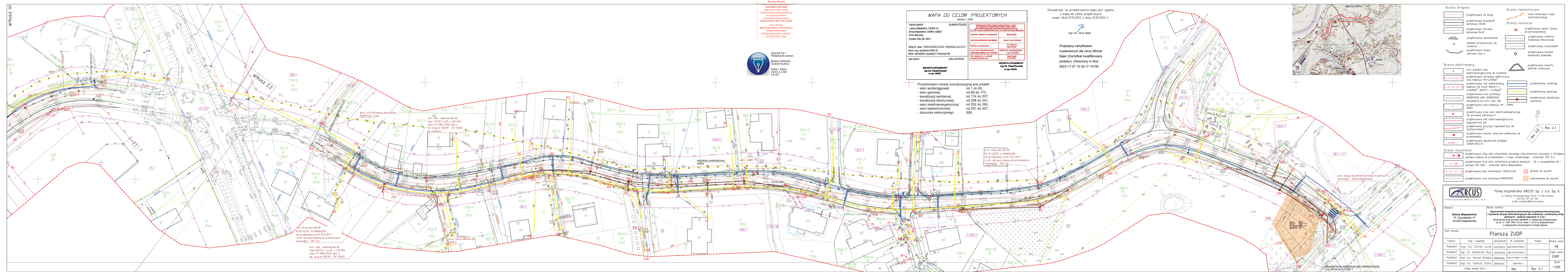
POUCZENIE:

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).

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



Starosta Wielicki
Dokumentacja projektowa nr
GDD.6630.2.837.2023
była przedmiotem narady
koordynacyjnej, przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakreślonej w dniu: 06-12-2023
z up. Starosty
Beata Dubiel-Kulma - przewodnicząca
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ



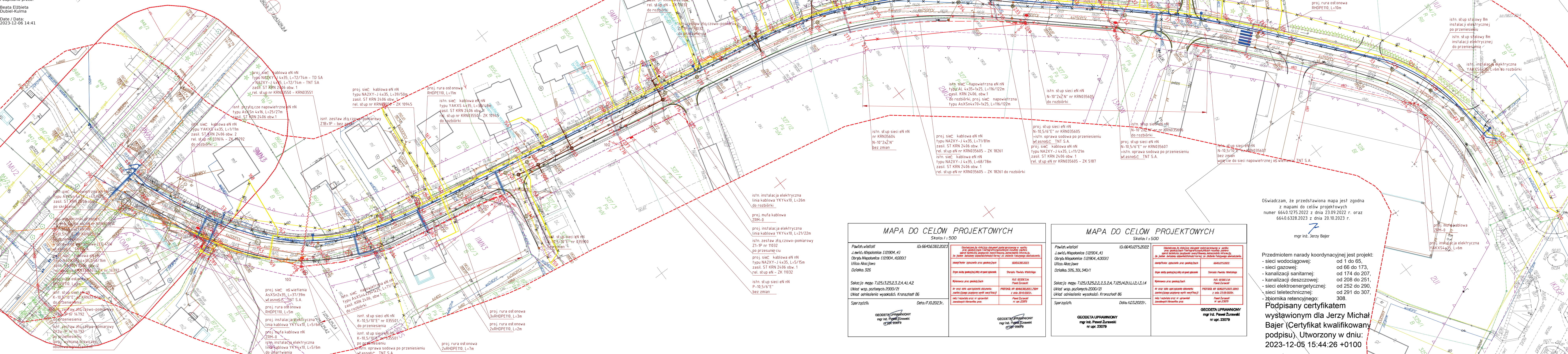
Signed by /
Podpisano przez:
Beata Dubiel-Kulma
Date / Data:
2023-12-06 14:41

Legenda do MPZP:
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny zabudowy mieszkaniowej usługowej
drogi publiczne - drogi lokalne
drogi publiczne - drogi lokalne

Legenda do MPZP:
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny zabudowy mieszkaniowej usługowej
drogi publiczne - drogi lokalne
drogi publiczne - drogi lokalne

Legenda do MPZP:
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny zabudowy mieszkaniowej usługowej
drogi publiczne - drogi lokalne
drogi publiczne - drogi lokalne

Legenda do MPZP:
tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
tereny zabudowy mieszkaniowej usługowej
drogi publiczne - drogi lokalne
drogi publiczne - drogi lokalne



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala: 1 : 500

Powiat: wielicki
Lewica: Niepolomice (121904.43)
Obręb: Niepolomice (121904.40003)
Ulica: Alak-Jawa
Działka: 326

Sekcja: 7,125,13,25,2,2,3,2,4,7,12,14,2,11,12,13,14
Układ wsp. poziomych: 2000/21
Układ odniesienia: wysokość: Kranszchod 86

Sporządził: Data: 17.10.2023r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Żurawski
nr upr. 23079

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala: 1 : 500

Powiat: wielicki
Lewica: Niepolomice (121904.43)
Obręb: Niepolomice (121904.40003)
Ulica: Alak-Jawa
Działka: 326, 303, 340/1

Sekcja: 7,125,13,25,2,2,3,2,4,7,12,14,2,11,12,13,14
Układ wsp. poziomych: 2000/21
Układ odniesienia: wysokość: Kranszchod 86

Sporządził: Data: 10.12.2023r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Żurawski
nr upr. 23079

Oświadczam, że przedstawiona mapa jest zgodna
z mapami do celów projektowych
numer 6640.1275.2022 z dnia 23.09.2022 r. oraz
6640.6328.2023 z dnia 20.10.2023 r.

mgr inż. Jerzy Bajaj

Przedmiotem narady koordynacyjnej jest projekt:
- sieci wodociągowej: od 1 do 65,
- sieci gazowej: od 66 do 173,
- kanalizacji sanitarnej: od 174 do 207,
- kanalizacji deszczowej: od 208 do 251,
- sieci elektroenergetycznej: od 252 do 290,
- sieci telekomunikacyjnej: od 291 do 307,
- zbiornika retencyjnego: 308.

Podpisany certyfikatem
wystawionym dla Jerzy Michał
Bajaj (Certyfikat kwalifikowany
podpisu). Utworzony w dniu:
2023-12-05 15:44:26 +0100

- Branża drogowa:**
- projektowana oś drogi
 - projektowany krawężnik betonowy 20x30
 - projektowane obrzeże betonowe 8x30
 - projektowane skarpowanie
 - element przeznaczony do rozbiórki
 - projektowana ściana oporowa typu B
- Branża teletechniczna:**
- nowa lokalizacja stupa teletechnicznego
- Branża sanitarna:**
- projektowany wпуск uliczny przykrawężnikowy
 - projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
 - projektowany przykanalik
 - projektowana studnia kanalizacji opadowej

- Branża elektroenergetyczna:**
- istn. element sieci elektroenergetycznej do rozbiórki
 - projektowana instalacja elektryczna, linia kablowa YKY4x10mm²
 - projektowana sieć elektroenergetyczna kablowa nN 0,4kV NAKXY-J 4x120mm²
 - projektowana rura ostonowa RHDPEØ110 (nN), RHDPEØ110 dwudzielna (na istn. sieci nN)
 - projektowana mufa kablowa nN - ZRM0, ZRM2
 - projektowana stupa sieci elektroenergetycznej nN wiroramy betonowej E
 - projektowana sieć elektroenergetyczna napowietrzna nN
 - projektowany przytacz napowietrzny nN ASXSn4x16mm²
 - projektowana zestaw złączowy pomiarowy po przeniesieniu
 - projektowany ogranicznik napięcia 3xR0P-R0,5/5
- Branża oświetlenie:**
- projektowana stupa sieci oświetlenia ulicznego stupa betonowy wiroramy z istniejącą oprawą sodową po przeniesieniu z stupa rozbranego - własność TNT S.A.
 - projektowana stupa sieci oświetlenia przejścia pieszych - 5m z wysięgnikiem 1m i oprawą LED 50W - własność Gmina Niepolomice
 - projektowana sieci oświetlenia YAKXS4x35
 - projektowana rura ostonowa RHDPEØ110
- Legenda:**
- projektowany wodociąg
 - projektowany gazociąg
 - projektowana kanalizacja sanitarna
 - projektowany otwarty zbiornik retencyjny
 - projektowany wycinki
 - zadrzewienia do wycinki

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

Investor: Gmina Niepolomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepolomice

Nazwa zadania: Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej i uzyskanie decyzji administracyjnych dla rozbudowy i przebudowy dróg gminnych - zadania częściowe nr 3 pn.: Rozbudowa drogi gminnej 560384/4 ul. Alak-Jawa zlokalizowanej na dz. nr 326 i 340/1 na dl. około 1,16 km w Niepolomicach 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	elektroenergetyczna	UAM-2-8348-171/87		ZUDP
Projektant	mgr inż. Tadeusz Ziobro	teletechniczna	0265/96/01		Skala

Kraków, wrzesień 2023 r. egz. Rys. 2.2 1:500

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 odwołanie 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

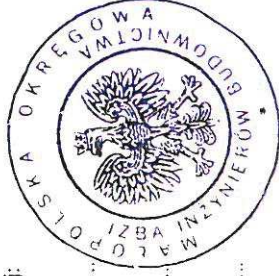
mgr inż. Ryszard Damijan

2. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Krzysztof Gajewski

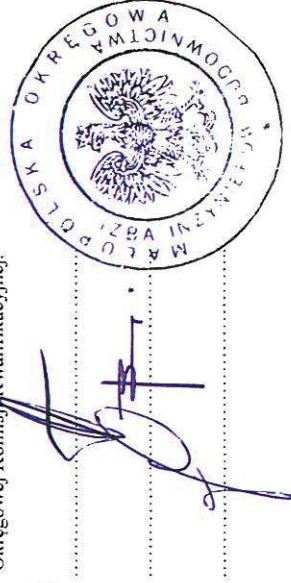


.....
.....
.....

- 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:**

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



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 Podtęże
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.

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

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. Nr 0265/96/11 do projektowania
i kierowania robotami w budownictwie
telekomunikacyjnym bez ograniczeń
w szczególności 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 szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
telekomunikacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. MAP/0358/PWBT/18

Kraków 30.11.2023



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

Firma Inżynierska ARCUS

sp.z o.o.Sp.k.

ul. Kuźnicy Kołtąjowskiej 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. II obejmująca odc. ul. Brzeska -Kolejowa

ORIENTACJA

Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	PB
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



Branża telefoniczna:

nowa lokalizacja stupa telefonicznego

istn. element telefoniczny do rozbiórki



Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottłajowskiej 17/37, 31-234 Kraków
tel./fax 791 421 364
e-mail: projekty@fiarcus.com.pl

Inwestor:

Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

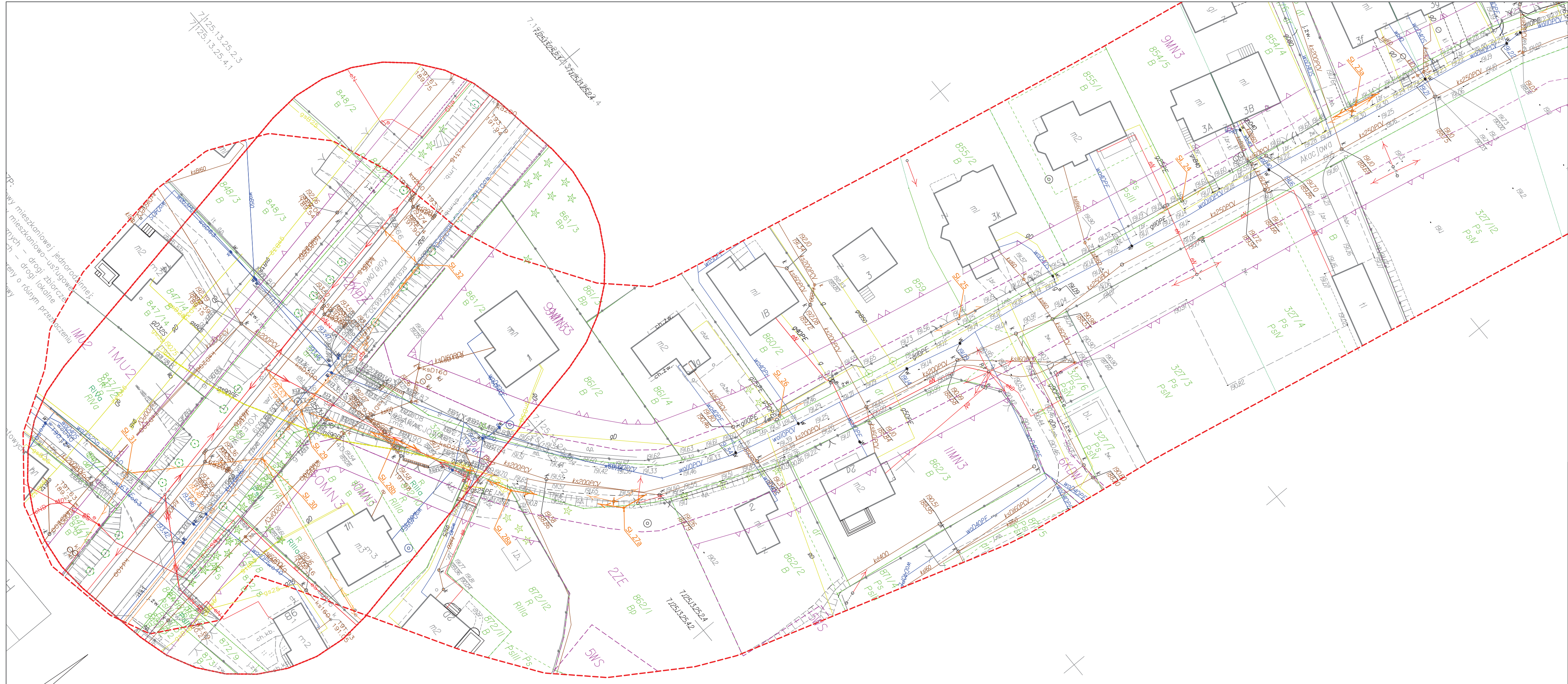
Nazwa zadania:

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 TELEFONICZNA					PAB
Projektant	mgr inż. Tadeusz Ziobro	telef. techn.	0265/96/U		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Tadeusz Feret	telef. techn.	MAP/0358/PWBT/18		TEL
			egz.	Rys. 2.1	Skala
Kraków, listopad 2023 r.					1:500



Branża teletechniczna:

→ nowa lokalizacja stupa teletechnicznego

× istn. element teletechniczny do rozbiórki

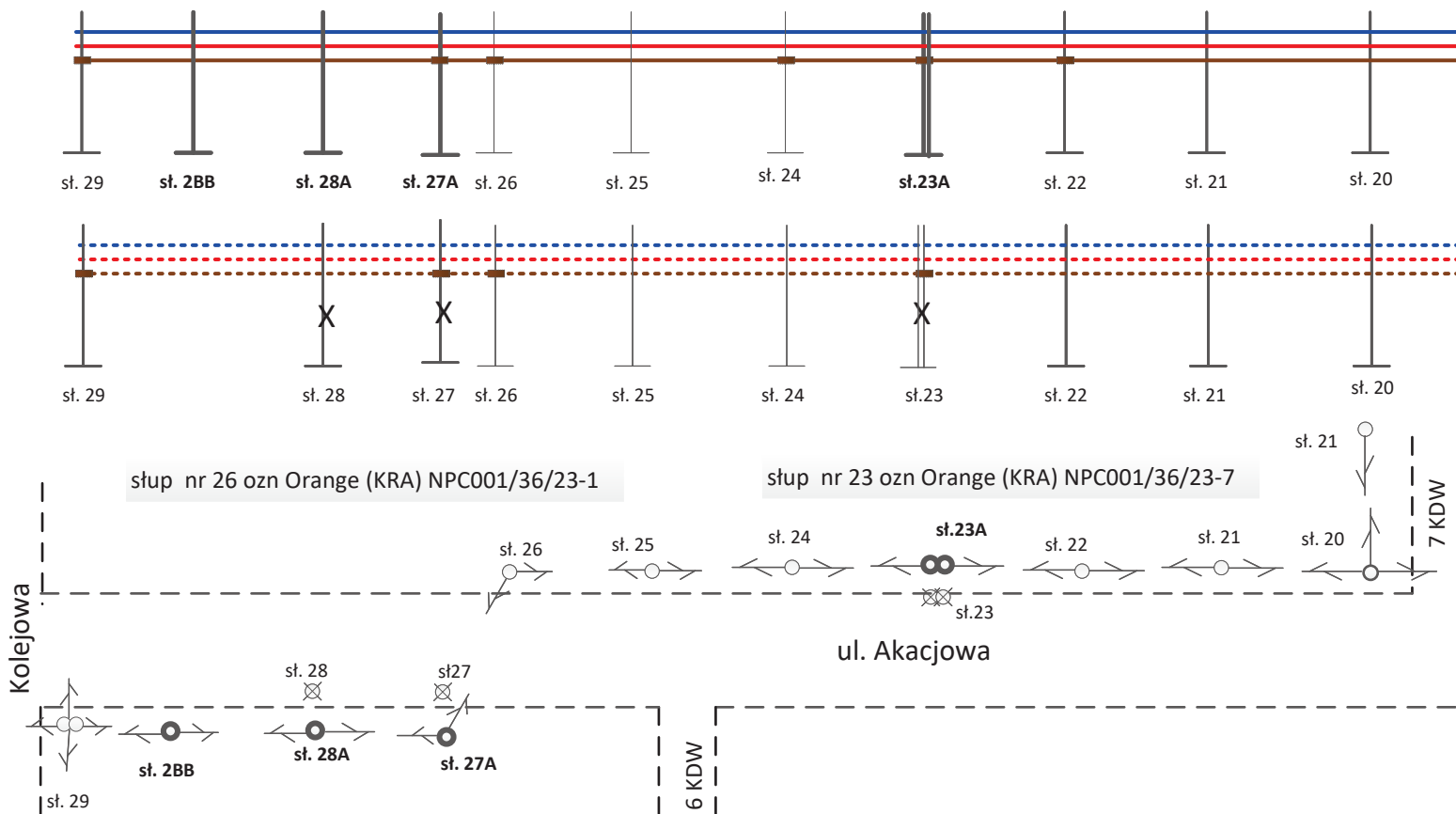


Firma Inżynierska ARCUS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Kuźnicy Kottająowskiej 171/37, 31-234 Kraków
tel./fax 797 421 364
e-mail: projekty@fiarcus.com.pl

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

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


Plan sytuacyjny					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
BRANŻA TELETECHNICZNA					PAB
Projektant	mgr inż. Tadeusz Zióbro	teletechn.	0265/96/U		Część oprac.
Sprawdzający	mgr inż. Tadeusz Feret	teletechn.	MAP/0358/PWB/18		
Kraków, listopad 2023 r.			egz.	Rys. 2.2	Skala 1:500



słup nr 28 ozn Orange (KRA) NPC001/36/23-2
słup nr 27 ozn Orange (KRA) NPC001/36/23-3

LEGENDA:

- Kable światłowodowe Orange do przełożenia oraz uporządkowania wraz z obiektami istniejącymi wg dokumentacji Operatora – patrz załącznik w PW
- op1A5OKA0051106/003-B
op2A5OKH0050727/001
op3A1OKW0158551/001
- Z-XOTKtsd 48J G.652D [NIE_ZN_08_[W1]_4x12(48)]48
LTC ADSS 48J G.652D [ZN-05_[W1]_6x8(48)]48
CTC ADSS 12J G.657A2 [ZN-05_[W1]_1x12(12)]12
- słupy teletechniczne SŻB- 7 do przebudowy
- słupy teletechniczne SŻB- 8.5 po przebudowie
- słupy teletechniczne SŻB-7 bez zmian
- Kable naziemne miedziane Orange do przełożenia wraz z obiektami istniejącymi (SK-20) oraz uporządkowania wg aktualnej dokumentacji Operatora – patrz załącznik z inwentaryzacji w PW
- Kabel naziemny światłowodowy FIBERWAY do przełożenia Wg dokumentacji Operatora – patrz załącznik w PW

	
Inwestor:	UMiG Niepołomice
Projektant:	Pl. Zwycięstwa 32-005 Niepołomice
Funkcja:	
Projektant	
Sprawdzający	
Opracowanie	
Opracowanie	