



F I R M A
"ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.



NAJLEPSZA
PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA

LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRZESTRZEŃ PUBLICZNĄ
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2008 ORAZ 2012

Studium	PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA SIEĆ TELEKOMUNIKACYJNA WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A.	Egz. Nr
Temat	„Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dł. około 0,6 km w Niepołomicach”	
Nr umowy	Umowa nr ZP.272.2.2022.9 z dn. 25.02.2022r.	
Adres budowy	Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepołomice Miejscowość: Niepołomice Jednostka ewidencyjna: Niepołomice Obręb: 121904_4.0001. Niepołomice M.	
Zakres inwestycji	- Przebudowa sieci telekomunikacyjnej, Kategoria obiektu budowlanego: XXVI, (k)=8,0 (w)=1,0;	
Inwestor/ Zleceniodawca	Gmina Niepołomice Pl. Zwycięstwa 13 32-005 Niepołomice	

Wykonawca opracowania		FIRMA „ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA” Sp. z o.o. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax (032) 258 90 15			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Kmita	DT-WBT/023/75/02/U	telekomunikacyjna		

Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:

Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków,
www.swiatlowodinwestycje.pl

załącznik do pisma nr 2408080075/TTDSIKU/JP/01/S-I

Adres siedziby:
40-169 KATOWICE
Ul. Wierzbowa 14
Tel./fax: 32 258 90 15
Kom: 605 245 370

NIP: 634-24-41-957
REGON: 277637932
KRS 0000044823
e-mail: firmaabs@gmail.com
e-mail: firmaabs2@gmail.com

Konto bankowe:
ALIOR BANK S.A.
Oddz. Katowice, Al. W. Korfantego 117A
92249000050000453048564289

KAPITAŁ ZAKŁADOWY
50.000 PLN

Spis treści

1.	UPRAWNIENIA.....	3
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
3.	WARUNKI TECHNICZNE	5
4.	PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ	6
5.	OPIS TECHNICZNY.....	7
	5.1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	7
	5.1.1. Przedmiot projektu.....	7
	5.1.2. Inwestor.....	7
	5.1.3. Użytkownik	7
	5.1.4. Podstawa opracowania.	7
	5.1.5. Zakres opracowania.....	8
	5.2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.....	8
	5.2.1. Stan istniejący.....	8
	5.2.2. Stan projektowany.....	8
	5.2.3. Zestawienie materiałów podstawowych.....	11
	5.2.4. Przebudowa sieci nadziemnej.	12
	5.2.5. Wykonanie prac związanych z przebudową kabli światłowodowych	13
	5.2.6. Dokumentacja powykonawcza i pomiary.....	13
	5.2.7. Roboty rozbiórkowe	13
	5.2.8. Normy Orange	13
6.	UWAGI KOŃCOWE	14
7.	RYSUNKI	15

1. UPRAWNIENIA

2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

TOMASZ KMITA

NR UPR. DT-WBT/02375/02/U

SLK/BT/2627/04

OŚWIADCZENIE

Niżej podpisany projektant oświadcza, w nawiązaniu do art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.), że dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej pt.:

„Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej”

opracowana została w sposób zgodny z umową, wymaganiami aktualnych norm, przepisów oraz z zasadami wiedzy technicznej jak również została wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

3. WARUNKI TECHNICZNE

4. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. CZĘŚĆ OGÓLNA.

5.1.1. Przedmiot projektu.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury teletechnicznej należącej do **ORANGE S.A** i **Światłowód Inwestycje** w związku z realizacją zadania „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej”

5.1.2. Inwestor.

Gmina Niepołomice
Pl. Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

5.1.3. Użytkownik

Użytkownikiem sieci jest ORANGE Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków oraz Światłowód Inwestycje.

5.1.4. Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej” 23835/TTDSIKU/P/2023 z dnia 24 listopada 2023 r. wydane przez ORANGE POLSKA Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków.
- Warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej” 23776/TTDSIKU/P/23/S-I z dnia 24.11.2023r. wydane przez Światłowód Inwestycje, ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
- Dane do projektowania przekazane przez ORANGE POLSKA Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie;
- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Polskie Normy, normy branżowe, uzgodnienia branżowe.
- Ustawa z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych (z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.

Całość zakresu przebudowy sieci teletechnicznej jest realizowana na podstawie decyzji ZRID.

5.1.5. Zakres opracowania.

Zakres opracowania w związku z realizacją zadania pt „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej” przewiduje przebudowę podbudowy słupowej umiejscowionej w ciągu ulicy Grzybowej na której podwieszono są kable światłowodowe i miedziane należące do ORANGE POLSKA S.A. oraz do Światłowod Inwestycje.

Lp.	Zakres robót ORANGE Polska	Ilość	j.m.
1	Montaż słupów teletechnicznych	12	Szt.
2	Przebudowa kabli miedzianych nadziemnych	460	m
3	Przebudowa przyłączy	200	m

Lp.	Zakres robót Światłowod Inwestycje	Ilość	j.m.
1	Przebudowa kabli ADSS	1208,5	m
2	Montaż BUDI-S1	4	szt
3	Montaż stelaży zapasu kabla VOL-PMK-PBO	4	szt
4	Montaż uchwytych odciągowych	21	szt
5	Montaż uchwytych do powierzchni płaskich	4	szt
6	Spawanie włókien światłowodowych	62	szt
7	Montaż splittera	4	szt
8	Montaż adapterów SCA/PC	23	szt

5.2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.

5.2.1. Stan istniejący.

Na ulicy Grzybowej w Niepołomicach zlokalizowana jest podbudowa słupowa należąca do Orange Polska S.A. na której podwieszona jest sieć teletechniczna światłowodowa i miedziana należąca do Orange Polska S.A. oraz Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.

5.2.2. Stan projektowany.

Zakres przebudowy drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej wchodzi w kolizję z zlokalizowaną na tej ulicy podbudową słupową. W związku z tym konieczna jest jej przebudowa oraz przebudowa światłowodowej i miedzianej sieci teletechnicznej podwieszonych na tych słupach.

Przebudowa infrastruktury ORANGE Polska

Projektuje się przebudowę następujących słupów zgodnie z numeracją otrzymaną od ORANGE Polska S.A.:

NPC01/59/02/11-1- pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B07 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B08 - pojedynczy żelbetonowy z odciągiem
NPC01/59/01/B09 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B11 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B12 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B13 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B14 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B15 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B19 – pojedynczy żelbetonowy
NPC01/59/01/B23 – pojedynczy żelbetonowy

Słupy należy zlokalizować w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym dołączonym do projektu.

W rejonie ulicy Grzybowej znajduje się działająca sieć miedziana należąca do ORANGE Polska S.A. Sieć w związku z zmianą lokalizacji stanowisk słupowych wymaga przebudowy. Na przebudowywanych słupach jest zawieszony kabel 15x4x0,6 oraz skrzynka kablowa o oznaczeniu PD (KRA) NIEPOŁOMICE/001A.01A/03/0105P.

W związku z przebudową słupów należy dokonać wymiany kabla XzTKMXpwn 15x4x0,6 na odcinku od słupa z PD NPC00101A/07/0105P do słupa NPC01/59/01/B16.

Aktualnie czynne usługi na miedzi przy ul Grzybowej: 14, 58. Od ulicy Grzybowej są również na miedzi przyłączone usługi pod adresami ul Ples – 19, 5, 2A , Droga Królewska 65 , Kątowa 5.

Przebudowy wymaga przyłączy do budynku Kątowa N5 poprzez wymianę kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5 na odcinku przebudowy słupów przy ul. Grzybowej i Kątowej. Pozostałe istniejące przyłącza nie podlegają przebudowie.

Przebudowa infrastruktury Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.

Na słupach umieszczone są następujące punkty elastyczności:

PE 1/17 KRAKOW/ OSD0107 ul. Grzybowa 9, słup NPC01/59/01/B13, (słup przebudowywany)

PE 1/16 KRAKOW/ OSD0106 ul. Grzybowa 6, słup NPC01/59/01/B11, (słup przebudowywany)

PE 1/19 KRAKOW/ OSD0104 ul. Grzybowa 3, słup NPC01/59/01/B08, (słup przebudowywany)

PE 2/3 KRAKOW/ OPP0022 ul. Grzybowa 1, słup NPC001/02/11-1, (słup przebudowywany)

PE 1/2 KRAKOW/ OSD0108 ul. Grzybowa 13, słup NPC01/59/01/B17, (słup w dotychczasowej lokalizacji)

PE 1/1 KRAKOW/ OSD0109 ul. Grzybowa 18, słup NPC01/59/01/B23, (słup przebudowywany)

Na słupach NPC01/02/11-1 (słup przebudowywany) i NPC01/59/01/B17 (słup pozostanie w dotychczasowej lokalizacji) umieszczone są mufy BPEO-1,5.

Na słupach NPC01/59/01/B08 (przebudowywany) , NPC01/59/01/B11 (przebudowywany), NPC01/59/01/B13 (przebudowywany) , NPC01/59/01/B23 (przebudowywany) są zamontowane mufoprzełącznice BUDI S1.

Kable światłowodowe wymagające przebudowy to kable o następujących oznaczeniach:
OKH452585 12J (relacja słup NPC01/59/01/B08 – słup NPC01/59/01/B08/A01- wł. Światłowód Inwestycje)

OKH452586 6J (relacja słup NPC01/59/01/B17 – słup NPC01/59/01/B23 – wł. Światłowód Inwestycje)

OKH0051951 24J (relacja słup NPC001/02/11-1A (Sosnowa 1) – słup NPC01/59/01/B17/A4 (ul. Ples 17) – wł. Światłowód Inwestycje)

Dodatkowo w związku z zmianą lokalizacji słupów konieczna jest przebudowa następujących przyłączy światłowodowych:

OKW0450848 2J relacja: słup NPC01/59/01/B08 – budynek Grzybowa 1;

OKW0556265 2J relacja: słup NPC01/59/01/B08 – budynek Grzybowa 2;

OKW0450808 2J relacja: słup NPC01/59/01/B08 – budynek Grzybowa 4;

OKW0450878 2J relacja: słup NPC01/59/01/B08 – budynek Grzybowa 5a ;

OKW0453622 2J relacja: słup NPC01/59/01/B08 – budynek Grzybowa 5 ;

OKW0456698 2J relacja: słup NPC01/59/01/B13 – budynek Grzybowa 7;

OKW0450855 2J relacja: słup NPC01/59/01/B13 – budynek Grzybowa 9a;

OKW0450862 2J relacja: słup NPC01/59/01/B17 – budynek Ples 1a ;

OKW0450880 2J relacja: słup NPC01/59/01/B17 – budynek Grzybowa 14;

OKW0557612 2J relacja: słup NPC01/59/01/B17 – budynek Grzybowa 15;

Przebudowywane kable ADSS należy wybudować na nowoprojektowanej podbudowie słupowej zbudowanej z słupów betonowych zgodnie z informacjami zawartymi na planie sytuacyjnym i schematach. Kable ADSS na słupach należy instalować za pomocą zawiesi odciągowych ACE zawieszonych na uchwycie do powierzchni płaskich instalowanych na słupach za pomocą taśmy stalowej oraz klipsa do taśmy

Przebudowywane kable zostaną wprowadzone do muf światłowodowych PBO-S1 (wersja FULL) zainstalowanych odpowiednio na słupach wyznaczonych na schemacie trasowym. Niniejsza dokumentacja obejmuje swym zakresem wykonanie sieci napowietrznej:

1. budowa kabli napowietrznych typu ADSS LTC 10,5mm 24J (6x4J), ADSS LTC 10,5mm 12J (3x4J) oraz ADSS CTC 6,6mm 6J (1x6J)

2. Instalacja muf światłowodowych PBO-S1 wraz z wyposażeniem
3. montaż kabli abonenckich MADC 2J oraz do wskazanych domków jednorodzinnych,
4. montaż uchwytów i zawiesi odciągowych na słupach kablowych,

5.2.3. Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	Materiał (ORANGE)	ilość	j.m.
1	Słup żelbetonowy SŻT 7	12	Szt.
2	Kabel miedziany XzTKMXpwn 15x4x0,6	460	m
3	Kabel miedziany XzTKMXpwn 3x2x0,5	200	m
4	Puszka kablowa hermetyczna	1	szt
5	Zawiesie odciągowe	34	szt

Lp.	Materiał (Światłowód Inwestycje)	ilość	j.m.
1	Kabel światłowodowy ADSS LTC 10,5mm 24J (6x4J)	474,5	m
2	Kabel światłowodowy ADSS CTC 6,6 mm 6J (1x6J)	274,0	m
3	Kabel światłowodowy ADSS LTC 10,5mm 12J (3x4J)	99,5	m
	Kabel abonencki ADSS- 2J	459,5	m
4	Puszka BUDI-S1	4	Kpl.
5	Uchwyt do montażu na słup ze zintegrowanym stelażem zapasu VOL-PMK-PBO	4	Szt.
6	Zawiesie odciągowe ACE na kabel 8-12mm	21	Szt.
7	Uchwyt na słupy do powierzchni płaskich ACE	18	Szt.
8	Taśma stalowa MALICO	18	Szt.
9	Klips do zaciskania taśmy	18	Szt.
10	3 Pigtail SC/APC S/000/SAO/JT/2/652T	23	
11	Adapter SCA/PC	23	
12	Splitter 1x8 900µm SC/APC (wejście spawane) PLC_1x8	1	szt
13	Splitter 1x8 900µm SC/APC PLC_1x8	3	szt
14	Oślonka spoiny spawu	62	szt

5.2.4. Przebudowa sieci nadziemnej.

Podbudowa powinna być wykonana z uwzględnieniem następujących dokumentów normatywnych:

- BN-71/3231-16 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Odciągi doziemne. Ogólne wymagania.
- BN-71/3231-17 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Elementy betonowe. Kotwa i ochraniacz.
- BN-71/3231-18 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Odciągi doziemne. Uchwyt i hak.
- BN-71/3231-19 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Odciągi doziemne. Naprężniki i pręty stalowe.
- BN-72/3231-20 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Prefabrykowane belki ustojowe żelbetowe.
- BN-77/3231-33 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Szczudła żelbetowe.
- BN-76/8984-09 Telekomunikacyjne linie napowietrzne. Ogólne wymagania i badania.

Doły do ustawiania słupów mogą być wykonywane ręcznie lub z zastosowaniem odpowiednich maszyn, np. zespołu wiertniczo – dźwigowego samochodowego.

Do zawieszania na podbudowie słupowej projektuje się zastosowanie kabli wzdłużnie uszczelnionych, spełniających wymagania normy ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania, oznaczonych XzTKMXpwn.

Przewody nadziemnej sieci telekomunikacyjnej powinny być prowadzone pod przewodami sieci elektroenergetycznej. Odległość urządzeń teletechnicznych od najniżej zawieszonych przewodów sieci elektroenergetycznej powinna wynosić min. 1 m.

Wysokość zawieszenia kabla wzdłuż ulic i dróg powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległość pionowa od powierzchni ziemi do najniższego punktu kabla nie była mniejsza niż:

- a) 3,5 m dla linii biegnących wzdłuż ulic i dróg publicznych w miejscach niedostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego;
- b) 4,0 m dla linii biegnących przez pola i przy zjazdach na pola uprawne oraz nad wjazdami do zabudowań gospodarczych;
- c) 3,0 m dla linii biegnących poza miastami i miejscowościami o zwartej zabudowie oraz w miejscach niedostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego;
- d) 5,0 m przy skrzyżowaniach z ulicami, drogami i wjazdami do bram

5.2.5. Wykonanie prac związanych z przebudową kabli światłowodowych

Harmonogram robót uzgodnić z odpowiednimi służbami ORANGE POLSKA S.A. i Światłowód Inwestycje. Prace należy wykonać minimalizując czas przerwy kabla. Należy zastosować się do zasad określonych w warunkach technicznych przebudowy sieci teletechnicznej. Prace związane z przebudową i montażem kabli światłowodowych wykonać pod nadzorem Użytkownika. Zgłoszenie prac planowych powinno nastąpić zgodnie z wymaganiami określonymi w wydanych warunkach technicznych Operatora.

5.2.6. Dokumentacja powykonawcza i pomiary

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać wszystkie dane wybudowanej linii, pomiary

trasowe linii, lokalizację studni kablowych, złączy i połączeń rur RHDPE w rurociągach kablowych, zapasy kabla i itd.

W celu sprawdzenia ciągłości włókien oraz tłumienności optycznej kabla należy wykonać następujące pomiary:

- pomiary reflektometryczne dla fali 1310 nm i 1550 nm kabli na bębnach, pomiary montażowe, oraz pomiary końcowe z przełącznicy,
- pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowej metodą transmisyjną,

Pomiary należy wykonać przed i po wykonaniu przebudowy, a wyniki nie powinny ulec pogorszeniu.

5.2.7. Roboty rozbiórkowe

Przewiduje się prace rozbiórkowe związane z rozbiórką kolidującej telekomunikacyjnej infrastruktury podziemnej (słupy i kable telekomunikacyjne).

Zagospodarowanie materiału z rozbiórki nie nadającego się do ponownego użytku należy wykonać zgodnie z ustawą o odpadach zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21).

5.2.8. Normy Orange

- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. 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-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania. (wycofana)
- ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- 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 i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przetwórczowe. 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 badania.
- 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-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/06 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przetwórcznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP i Ppoż. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z

istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego, a po zakończeniu robót teren pozostawić w stanie czystym i uporządkowanym.

Harmonogram robót uzgodnić z odpowiednimi służbami ORANGE POLSKA S.A. i Światłowód Inwestycje. Prace należy wykonać minimalizując czas przerwy kabla. Należy zastosować się do zasad określonych w warunkach technicznych przebudowy sieci teletechnicznej. Prace związane z przebudową i montażem kabli światłowodowych wykonać pod nadzorem Użytkownika. Zgłoszenie prac planowych powinno nastąpić zgodnie z wymaganiami określonymi w wydanych warunkach technicznych Operatora.

Fale świetlne wykorzystywane w telekomunikacji światłowodowej są niewidzialne, nie można stwierdzić wzrokowo czy źródło emituje fale i czy światłowód je transmituje. Nie należy patrzeć na koniec włókna w ten sposób by oko znajdowało się na osi włókna, gdy nie ma całkowitej pewności, że sygnał świetlny nie jest przesyłany po danych światłowodach. Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa przy pracy z laserami jakie należy przestrzegać podane są w normie PN-91/T-06700

Wszystkie materiały użyte do budowy muszą odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 30.08.2002. o systemie oceny zgodności z późniejszymi zmianami; (jednolity tekst Dz.U. nr 204 poz. 2087 z dnia 17.09.2004)

Do protokołu Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci, wyniki pomiarów elektrycznych prądem stałym i zmiennym. W razie stwierdzenia innego przebiegu kabla niż pokazany na mapie należy wykonać geodezyjny pomiar powykonawczy, który zostanie wykonany przez uprawnionych geodetów.

7. RYSUNKI



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-81K-9ZP-WDK *

Pan Tomasz Kmita o numerze ewidencyjnym SLK/BT/2627/04

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.)

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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





**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02375/02/U

z dnia 28 października 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Kmity z dnia 15.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **mgr inż. Tomaszowi Kmicie**
urodzonemu **07.03.1967 r. w Sosnowcu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
[Signature]
Witold Graboś



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

„ABS - Ochrona Środowiska” Sp. z o.o.
ul.Wierzbowa 14
40-169 Katowice

Kraków, 24 listopada 2023r.

Numer pisma: 23835/TTDSIKU/P/2023

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. kolidującej z projektowaną rozbudową drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej w Niepołomicach.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanego zadania : „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dł. około 0,6 km w Niepołomicach” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i napowietrzną 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 obręb kolizji z planowanymi elementami rozbudowywanej drogi doziemnego kabla telekomunikacyjnego, oraz słupów telekomunikacyjnych wraz z kablami napowietrznymi podwieszonymi na nich. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 .
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 Kielcach, 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. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie. Sprawę prowadzą Jerzy Prokop w zakresie kanalizacji i linii miedzianych oraz Robert Malinowski w zakresie kabli światłowodowych. 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 Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annopol 4A, tel. 22 518 95 10), 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/wniosekondzor.

UWAGA:

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


Jerzy Prokop

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

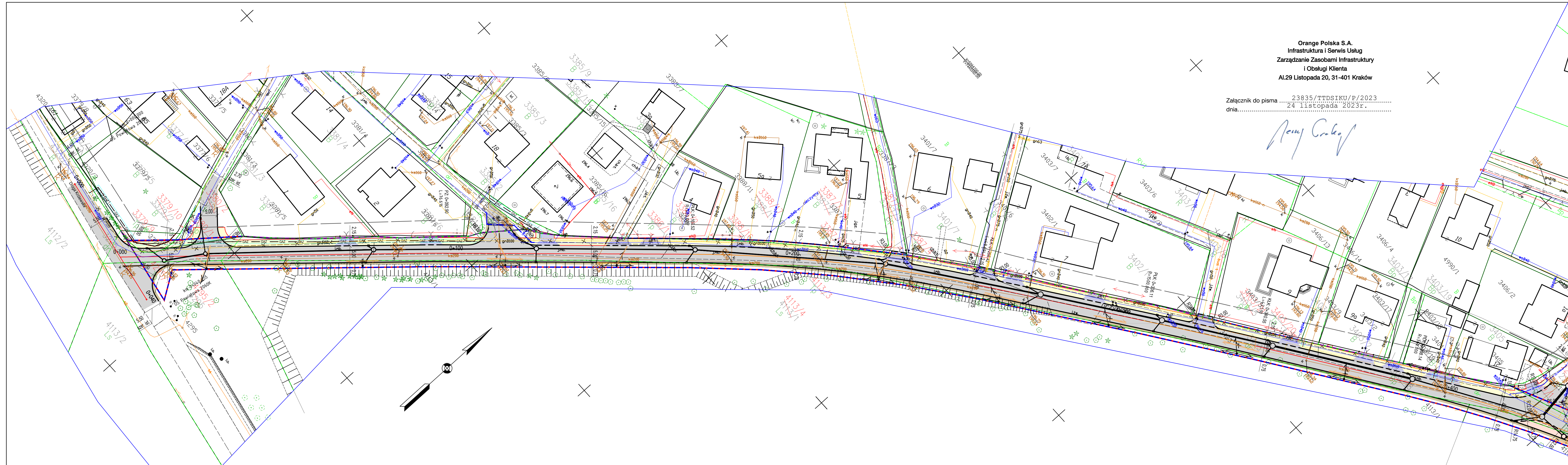
Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

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

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

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

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



Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków

Załącznik do pisma 23835/TTDSIKU/P/2023
dnia..... 24 listopada 2023r.

Nowy Grójec


LEGENDA

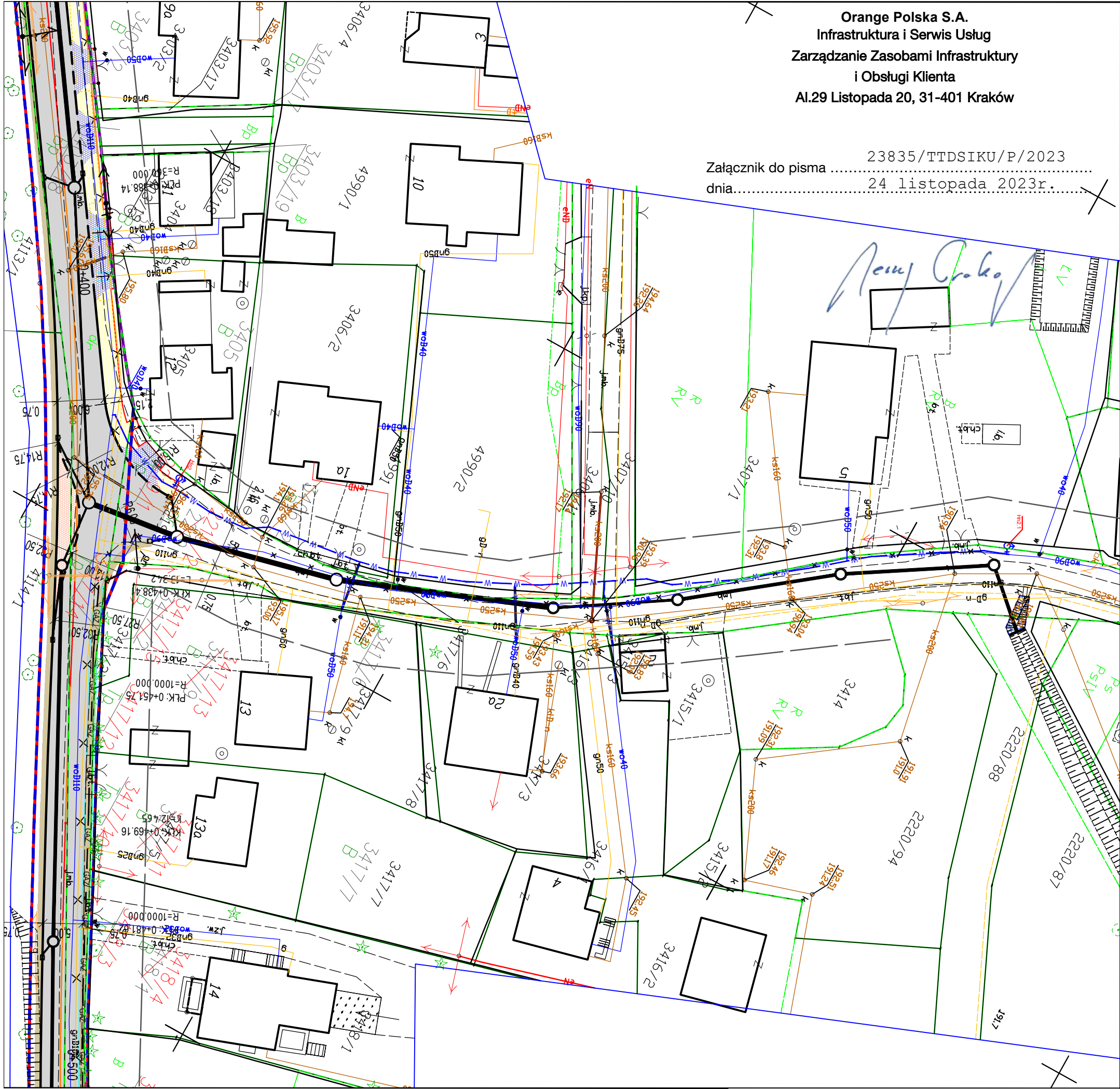
- osie dróg
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy obniżony
- obrzeże betonowe
- nawierzchnia jezdni KR4
- nawierzchnia pobocza gruntowego
- nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
- nawierzchniajazdu z kostki betonowej
- zieleniec
- ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany wpust krawężnikowo-jezdniowy
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
- projektowany słup linii napowietrznej nN
- istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
- projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
- istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
- przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
- istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
- projektowana sieć gazowa
- istniejąca sieć gazowa do likwidacji
- strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowany hydrant nadziemny
- istniejący hydrant do likwidacji
- istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- projektowana rura ochronna

LEGENDA ZRID

- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
- linia rozgraniczająca teren inwestycji będąca linią podziałową

Poswiadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasadu:	6640.1525.2022
Ogólny składowy, który otrzymał opinię:	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych:	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej weryfikacji:	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wojciech Rożek nr uprawnień 16622

Wykonawca: 	FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-109 Katowice, ul. Włodzka 14, tel/fax 2590115	Adres budowy: ul. Grzybowska 32-005 Niepolomice		Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej		
	Inwestor: Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice ul.PI. Zwycięstwa 13	Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Jednostka ewidencyjna: 121904_4 – Niepolomice – M Obręb ewidencyjny: Niepolomice				
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1						
Zespół autorski		Numer uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala rysunku:
Projektant Główny: mgr inż. Grzegorz Durczyński		5217/13	drogowa	wrzesień 2023		1:500
Sprawdzający: mgr inż. Damian Jastrzębski		86/99	konstrukcyjno-budowlana	wrzesień 2023		Stadium:
Projektant: inż. Leonard Kusz		74/80 i 1649/94	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		PB
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek		349/91	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyński		53/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		wrzesień 2023
Sprawdzający: mgr inż. Jolanta Kraszyńska		531/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		Numer rysunku:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmita		DT-WB1/02375/02/U	telekomunikacyjna	wrzesień 2023		1.0



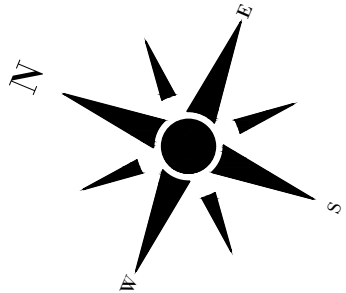
Załącznik do pisma 23835/TTDSIKU/P/2023
dnia..... 24 listopada 2023r.

LEGENDA


- osie dróg
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy obniżony
- obrzeże betonowe
- nawierzchnia jezdni KR4
- nawierzchnia pobocza gruntowego
- nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
- zieleniec
- ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany wpust krawężnikowo-jezdniowy
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
- projektowany słup linii napowietrznej nN
- istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
- projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
- istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
- przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
- istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
- projektowana sieć gazowa
- istniejąca sieć gazowa do likwidacji
- strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowany hydrant nadziemny
- istniejący hydrant do likwidacji
- istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- projektowana rura ochronna
- przebudowywana kanalizacja sanitarna
- projektowana studnia kanalizacji sanitarnej

LEGENDA ZRID

- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
- linia rozgraniczająca teren inwestycji będącą linią podziałową



Poświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6640.1525.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wojciech Rożek nr uprawnień 16622

Wykonawca:		FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015	Adres budowy:	Nazwa obiektu budowlanego:	
			ul. Grzybowa 32-005 Niepołomice	Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej	
Inwestor:		Gmina Niepołomice 32-005 Niepołomice ul.Pl. Zwycięstwa 13	Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Jednostka ewidencyjna: 121904_4 – Niepołomice – M Obsrg ewidencyjny: Niepołomice		
Tytuł rysunku:					
Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 3					
Zespół autorski	Numer uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala rysunku:
Projektant Główny: mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	wrzesień 2023		1:500
Sprawdzający: mgr inż. Damian Jastrzębski	86/99	konstrukcyjno–budowlana	wrzesień 2023		Stadium:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80 i 1649/94	instalacyjno–inżynieryjna	wrzesień 2023		PB
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno–inżynieryjna	wrzesień 2023		Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyrna	53/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		wrzesień 2023
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyrna	531/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		Numer rysunku:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmita	DT–WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna	wrzesień 2023		1.2

Kraków, 24.11.2023r.

Numer pisma: 23776/TTDSIKU/P/23/S-I

Temat: warunki techniczne na przełożenie
sieci telekomunikacyjnej w związku z
planowaną modernizacją drogi gminnej
560360K ul. Grzybowej w Niepołomicach.

Sz. Pan
Grzegorz Durczyński
„ABS - Ochrona Środowiska” Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

Szanowni Państwo,

Działając w imieniu Orange Polska SA oraz w imieniu Światłowód Inwestycje Sp. z o.o., w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanego zadania: „Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dł. około 0,6 km w Niepołomicach” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną i napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. (zwana dalej „S-I”) W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, dokonać przełożenia tej sieci, w tym 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, a także uregulować zasady korzystania z nieruchomości w celu posadowienia przebudowanej sieci w nowym terenie.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie poza kolizyjne obszary drogi infrastruktury światłowodowej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable 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 S-I bez zgłoszenia jest naruszeniem własności S-I i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, S-I 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 2020r. poz. 1333) 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 przy asyście upoważnionego przedstawiciela S-I, zostaną stwierdzone rozbieżności pomiędzy danymi otrzymanymi z S-I, a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do S-I, 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 S-I 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 S-I.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **uzgodnionego** przez S-I projektu wykonawczego i projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD format PDF) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD format PDF) proszę składać do uzgodnienia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Al.29 Listopada 20.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, linii światłowodowych zostaną udzielone w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie (sprawę prowadzi Jerzy Prokop tel. 12 255 47 68). Dane do projektowania można pozyskać drogą elektroniczną poprzez adres mail: Infrastruktura.Uzgodnienia@s-i.pl. 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 S-I 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 Network Poland Sp. z o.o. (03-236 Warszawa, Annapol 4A, tel. 22 518 95 10, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność S-I, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

S-I 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 S-I szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci S-I lub z którym w tym okresie S-I 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, S-I obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez S-I umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

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

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

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek wskazano do wypełnienia na stronie www.swiatlowodinwestycje.pl/wniosek-o-nadzor.

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

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury S-I należy zgłosić do odbioru co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem na adres:

Światłowód Inwestycje Sp. z o. o.
ul. Jagiellońska 34
96-100 Skierniewice
e-mail: Infrastruktura.RE@s-i.pl

Wniosek wskazano do wypełnienia na stronie <https://swiatlowodinwestycje.pl/dostep-do-infrastruktury>.

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci S-I 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.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela S-I.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. S-I 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 S-I o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli S-I gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania S-I 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.

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. Faktura zostanie wystawiona przez ORANGE POLSKA S.A Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem


Jerzy Prokop

ORANGE POLSKA S.A.

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania S-I

Dodatkowe wymagania i informacje Światłowod Inwestycje Sp. z o. o.

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

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

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

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury S-I;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na kontakt wskazany w punkcie 14 wydanych Warunków Technicznych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki S-I, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do S-I. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem S-I w momencie przekazania tablicy.



Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Tel.: 22 000 00 00
www.swiatlowodinwestycje.pl

Załącznik do pisma 23776/TDSIKU/P/2023
dnia..... 24 listopada 2023r.

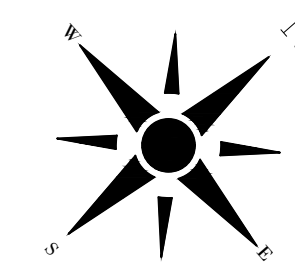
Nowy Czekaj

LEGENDA

- osie dróg
- krawężnik betonowy
- krawężnik betonowy obniżony
- obrzeże betonowe
- nawierzchnia jezdni KR4
- nawierzchnia pobocza gruntowego
- nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
- nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
- zeleniec
- ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowany wpust krawężnikowo-jezdniowy
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
- projektowany słup linii napowietrznej nN
- istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
- projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
- istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
- przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
- istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
- projektowana sieć gazowa
- istniejąca sieć gazowa do likwidacji
- strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowany hydrant nadziemny
- istniejący hydrant do likwidacji
- istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- projektowana rura ochronna


LEGENDA ZRID

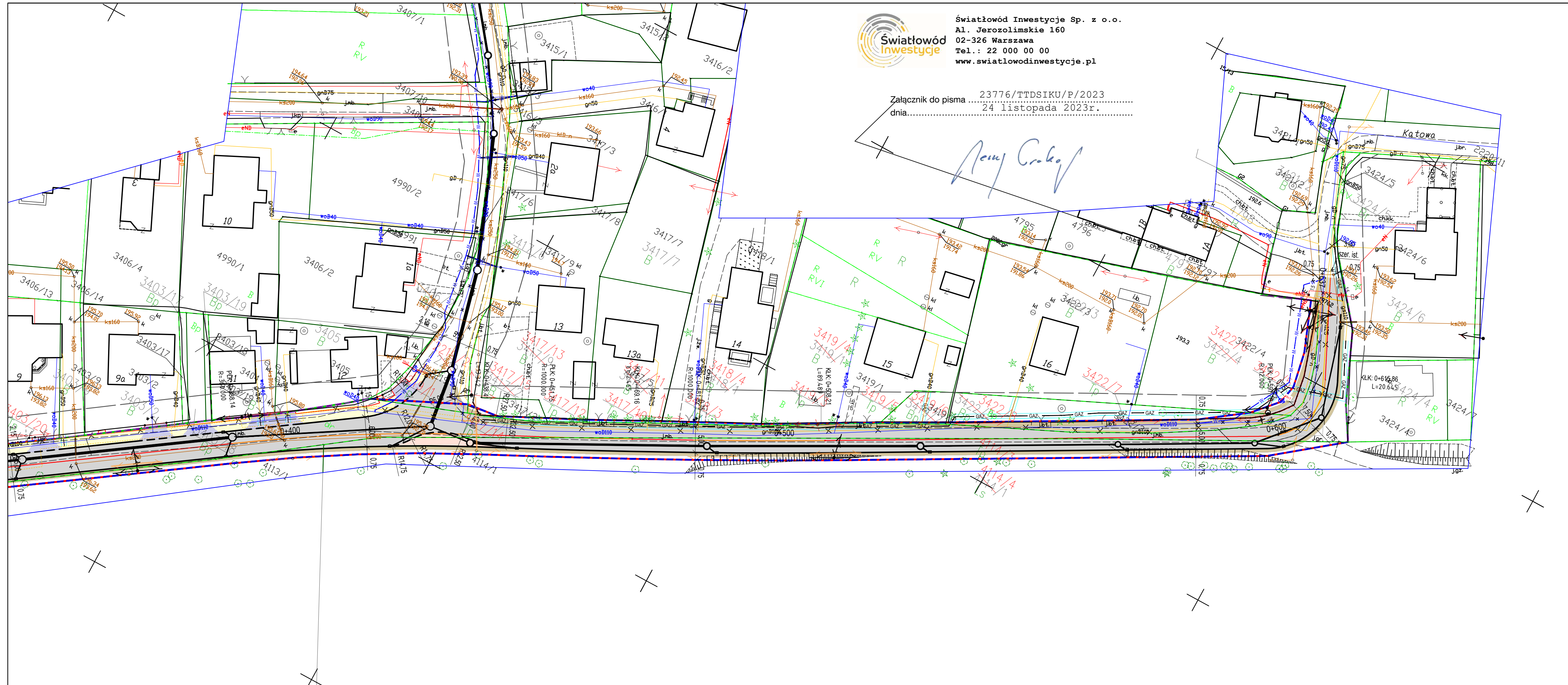
- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
- linia rozgraniczająca teren inwestycji będąca linią podziałową



Poświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	6640.1525.2022
Ogólny składowy, który otrzymał opinię	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycyjnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Wojciech Rozek nr uprawnień 16622

Wykonawca: 	FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-109 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2590115	Adres budowy: ul. Grzybowa 32-005 Niepolomice	Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej		
Investor:	Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice ul. Pił. Zwycięstwa 13	Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Jednostka ewidencyjna: 121904_4 – Niepolomice – M Obręb ewidencyjny: Niepolomice			
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1					
Zespół autorski	Numer uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala rysunku:
Projektant Główny: mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	wrzesień 2023		1:500
Sprawdzający: mgr inż. Damian Jastrzębski	86/99	konstrukcyjno-budowlana	wrzesień 2023		Stadium:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80 i 1649/94	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		PB
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyński	53/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		wrzesień 2023
Sprawdzający: mgr inż. Jolanta Kraszyńska	531/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		Numer rysunku:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmita	DT-WB1/02375/02/U	telekomunikacyjna	wrzesień 2023		1.0

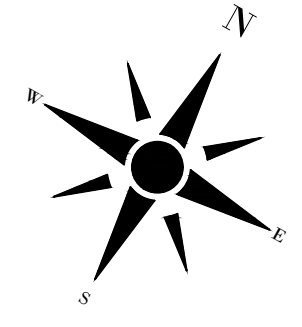


Światłowód Inwestycje
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Tel.: 22 000 00 00
www.swiatlowodinwestycje.pl

Załącznik do pisma
dnia.....
23776/TTDSIKU/P/2023
24 listopada 2023r.

Nowy Grodzki

- LEGENDA**
- osie dróg
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik betonowy obniżony
 - obrzeże betonowe
 - nawierzchnia jezdni KR4
 - nawierzchnia pobocza gruntowego
 - nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
 - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
 - zieleniec
 - ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowany wpust krawężnikowo-jezdniowy
 - projektowana studnia kanalizacji deszczowej
 - projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
 - projektowany słup linii napowietrznej nN
 - istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
 - projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
 - istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
 - przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
 - istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
 - projektowana sieć gazowa
 - istniejąca sieć gazowa do likwidacji
 - strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
 - projektowana sieć wodociągowa
 - projektowany hydrant nadziemny
 - istniejący hydrant do likwidacji
 - istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
 - projektowana rura ochronna
- LEGENDA ZRID**
- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji będąca linią podziałową



Poświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	6640.1525.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych:	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
Nr oraz data topograficznego dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wojciech Rożek nr uprawnień 16622

Wykonawca:	FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Włodowska 14, tel./fax 2580015	Adres budowy:	ul. Grzybowska 32-005 Niepolomice	Nazwa obiektu budowlanego:	Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej
Inwestor:	Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice ul.Pl. Zwycięstwa 13	Województwo:	małopolskie	Powiat:	wielicki
		Jednostka ewidencyjna:	121904_4 – Niepolomice – M	Obręb ewidencyjny:	Niepolomice
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 2				
Zespół autorski	Numer uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala rysunku:
Projektant Główny: mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	wrzesień 2023		1:500
Sprawdzający: mgr inż. Damian Jastrzębski	86/99	konstrukcyjno-budowlana	wrzesień 2023		Stadium:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80 i 1649/94	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		PB
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynieryjna	wrzesień 2023		Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyńska	53/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		wrzesień 2023
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyńska	531/89 EL	elektryczna	wrzesień 2023		Numer rysunku:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmita	DT-WB1/02375/02/U	telekomunikacyjna	wrzesień 2023		1.1

Wieliczka, dn. 03.04.2024 r.

Starosta Wielicki
Rynek Górny 2
32-020 Wieliczka

Znak sprawy: GOD.6630.2.202.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 03.04.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	gazociąg na odc G1-G82, wodociąg W1-W50, kanalizacja sanitarna na odc S1-S8), kanalizacja deszczowa D1-D51, napowietrzna line energetyczna NN+słup EI1-EI4, napowietrzna linia telekomunikacyjna NN+słupy+kabel telekomunikacyjny T1-T11,KT1-KT2
Lokalizacja:	Niepołomice - M Obręb: Niepołomice, dz.: 2219, 2220/88, 3225/1, 3363, 3379/2, 3379/5, 3380, 3385/2, 3401/6, 3402/1, 3403/9, 3404, 3406/11, 3406/15, 3406/16, 3407/1, 3407/10, 3415/3, 3417/2, 3419/2, 3422/2, 3422/4, 3423, 4113/1, 4114/1, 4295, 4320/1, 4320/3, 4990/2, 4991/1
Wnioskodawca:	DURCZYŃSKI GRZEGORZ ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice
Inwestor:	GMINA NIEPOŁOMICE pl. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
Projektant:	GRZEGORZ DURCZYŃSKI Inne upr.: budowlana: SLK/OKK/7131/5217/13
Przewodniczący:	Beata Dubiel-Kulma-Główny specjalista - przewodnicząca narady koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.03.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

Nie wnosi uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
-----	---	---------------------	----------------------------

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 03-04-2024 15:18:16

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

1	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zachować warunki techniczne projektowania i realizacji robót.	Joanna Job
3	Starostwo Powiatowe w Wieliczce Wydział Budownictwa i Gospodarki Nieruchomościami elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Batko
4	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. 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>	Wojciech Szczypczyk

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 03-04-2024 15:18:16

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

		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.	
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Nosalski
6	Fiberway sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Opiniuje się pozytywnie, zgodnie z uzgodnieniem z dnia 20.11.2023 r. Realizacja zgodnie z wydanym pismem - znak: IN/DTI-IT/315-2308/23 z dnia 29.09.2023 r. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem realizacji inwestycji należy powiadomić Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. celem nadzoru nad infrastrukturą będącą w eksploatacji Spółki. Infrastruktura Niepołomice sp. z o.o. na etapie wizji w terenie podczas nadzoru nad pracami wykonywanymi w sąsiedztwie infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zastrzega możliwość zmiany w zakresie konieczności zastosowania zabezpieczenia/przebudowy dla infrastruktury.	Ewa Czyż
8	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. 4. Skrzyżowanie kanalizacji z gazociągiem wybudowanym przed 2002r zabezpieczyć zgodnie z PN - 91/M-34501. 5. W trakcie prowadzenia nadzoru nad prowadzonymi pracami właściwa terytorialnie Gazownia zastrzega możliwość wprowadzenia ewentualnego zabezpieczenia sieci gazowej. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie sieci gazowych, które nie zostały zinwentaryzowane, lub o których brak informacji. 7. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy pod nadzorem Gazowni w Kłaju zlokalizować czynną sieć gazową. 8. Realizować z zachowaniem zapisów zawartych w Piśmie nr PSGKR.ZMSM.763.1151493.1.23 z dn. 24.03.2023 r.	Jan Kasprzyk
9	Urząd Miasta i Gminy Niepołomice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Malarz
	Wnioskodawca		DURCZYŃSKI GRZEGORZ

Dokument wygenerował(a): Beata Dubiel-Kulma, dn. 03-04-2024 15:18:16

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

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 712414.1.10400, 712414.1.10402.

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



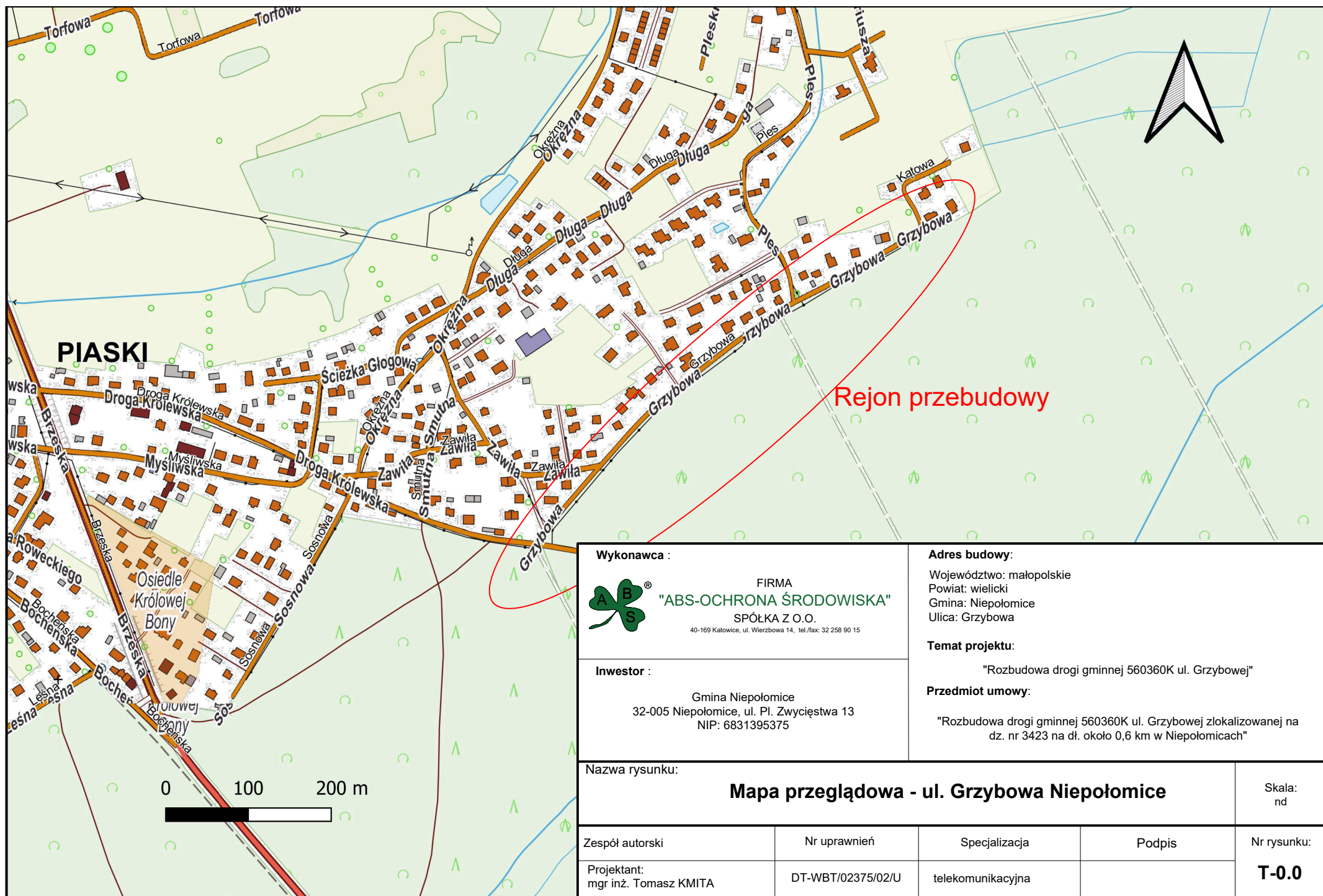
Signed by /
Podpisano przez:


Beata Elżbieta
Dubiel-Kulma

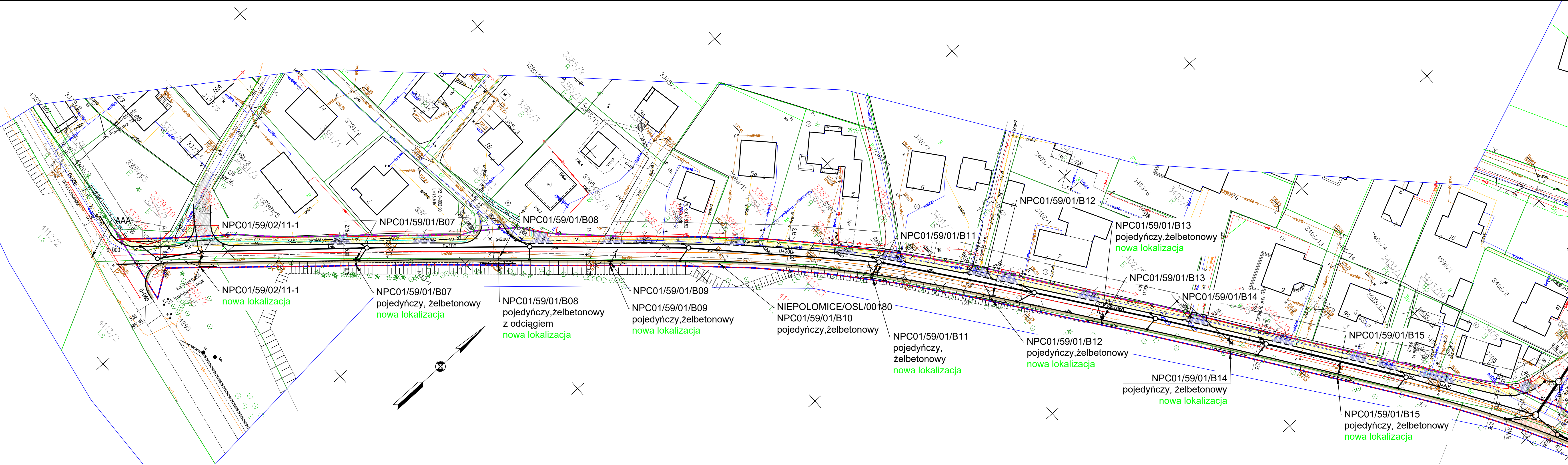
Date / Data: 2024-04-03 15:19

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).




Wykonawca :  FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax: 32 258 90 15		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepołomice Ulica: Grzybowa			
Inwestor : Gmina Niepołomice 32-005 Niepołomice, ul. Pl. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej" Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dł. około 0,6 km w Niepołomicach"			
Nazwa rysunku: Mapa przeglądowa - ul. Grzybowa Niepołomice					Skala: nd
Zespół autorski		Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis	Nr rysunku: T-0.0
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA		DT-WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna		

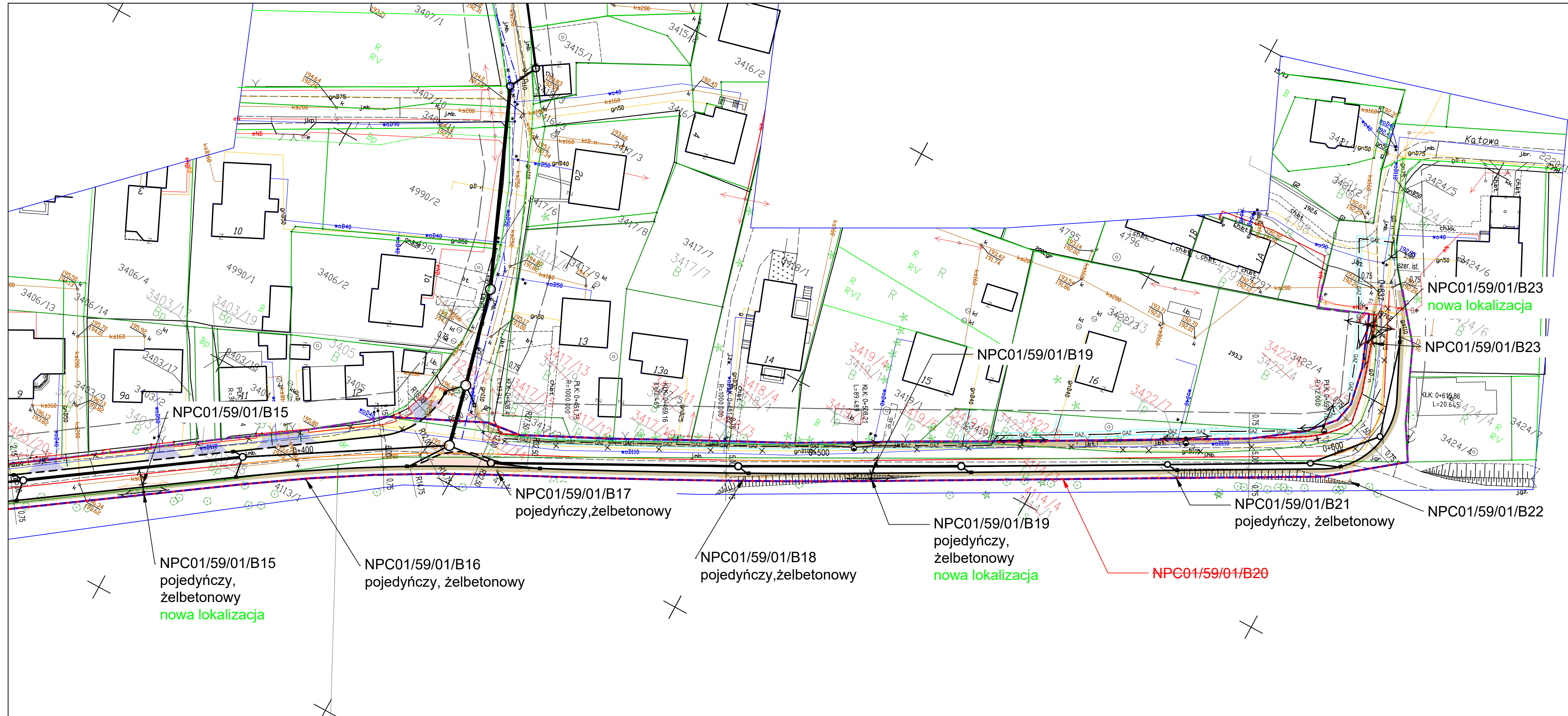


- LEGENDA**
- osie dróg
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik betonowy obniżony
 - obrzeże betonowe
 - nawierzchnia jezdni KR4
 - nawierzchnia pobocza
 - nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
 - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
 - zieleniec
 - ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowany wpust kanalizacji deszczowej
 - projektowana studnia kanalizacji deszczowej
 - projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
 - projektowany słup linii napowietrznej nN
 - istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
 - projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
 - istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
 - przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
 - istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
 - projektowana sieć gazowa
 - istniejąca sieć gazowa do likwidacji
 - strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
 - projektowana sieć gazowa – wg odrębnego opracowania
 - projektowana sieć wodociągowa
 - istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- LEGENDA ZRID**
- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji będąca linią podziałową

Podświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator ewidencyjny materiału zjazdu	6640.1525.2022
Opis służby geodezyjnej, który otrzymał opracowanie	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
Na wiek data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny ewaluacji	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac	Wojciech Rożek nr uprawnień 16622


Wykonawca :  FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-109 Katowice, ul. Wileńska 14, tel./fax: 32 258 98 15		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepolomice Ulica: Grzybowa			
Inwestor : Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice, ul. Pi. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej"			
		Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dz. około 0,6 km w Niepolomicach"			
Nazwa rysunku: <div>Plan sytuacyjny</div>					
Zespół autorski		Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA		DT-WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna		Nr rysunku: T-1.1



- LEGENDA**
- osie dróg
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik betonowy obniżony
 - obrzeże betonowe
 - nawierzchnia jezdni KR4
 - nawierzchnia pobocza
 - nawierzchnia drogi dla pieszych z kostki betonowej
 - nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej
 - zieleniec
 - ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki
 - projektowana kanalizacja deszczowa
 - projektowany wpust kanalizacji deszczowej
 - projektowana studnia kanalizacji deszczowej
 - projektowany słup linii napowietrznej nN z oprawą oświetleniową
 - projektowany słup linii napowietrznej nN
 - istniejący słup linii napowietrznej nN do likwidacji
 - projektowany słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej
 - istniejący słup napowietrznej linii telekomunikacyjnej do likwidacji
 - przebudowywany kabel telekomunikacyjny ziemny
 - istniejący kabel telekomunikacyjny ziemny do przebudowy
 - projektowana sieć gazowa
 - istniejąca sieć gazowa do likwidacji
 - strefa kontrolowana projektowanego gazociągu
 - projektowana sieć gazowa – wg odrębnego opracowania
 - projektowana sieć wodociągowa
 - istniejąca sieć wodociągowa do likwidacji
- LEGENDA ZRID**
- linia rozgraniczająca istniejący pas drogowy drogi gminnej
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji będąca linią podziałową

Poświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny został pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

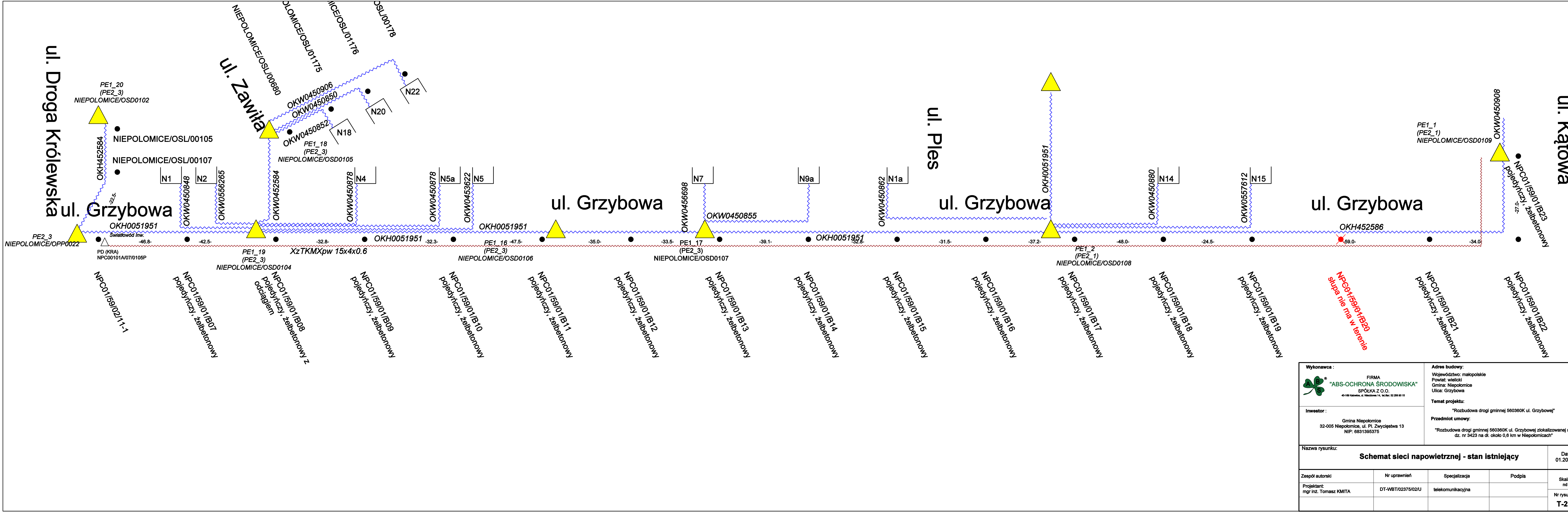
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:	6640.1525.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Wielicki
Wykonawca prac geodezyjnych:	ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół nr 6640.1525.2022_66586 z dn. 29.07.2022.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	Wojciech Rożek nr uprawnień 16622

Wykonawca :  FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-109 Katowice, ul. Wierchowa 14, tel./fax: 32 258 90 15		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepolomice Ulica: Grzybowia	
Inwestor : Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice, ul. Pi. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej" Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dl. około 0,6 km w Niepolomicach"	

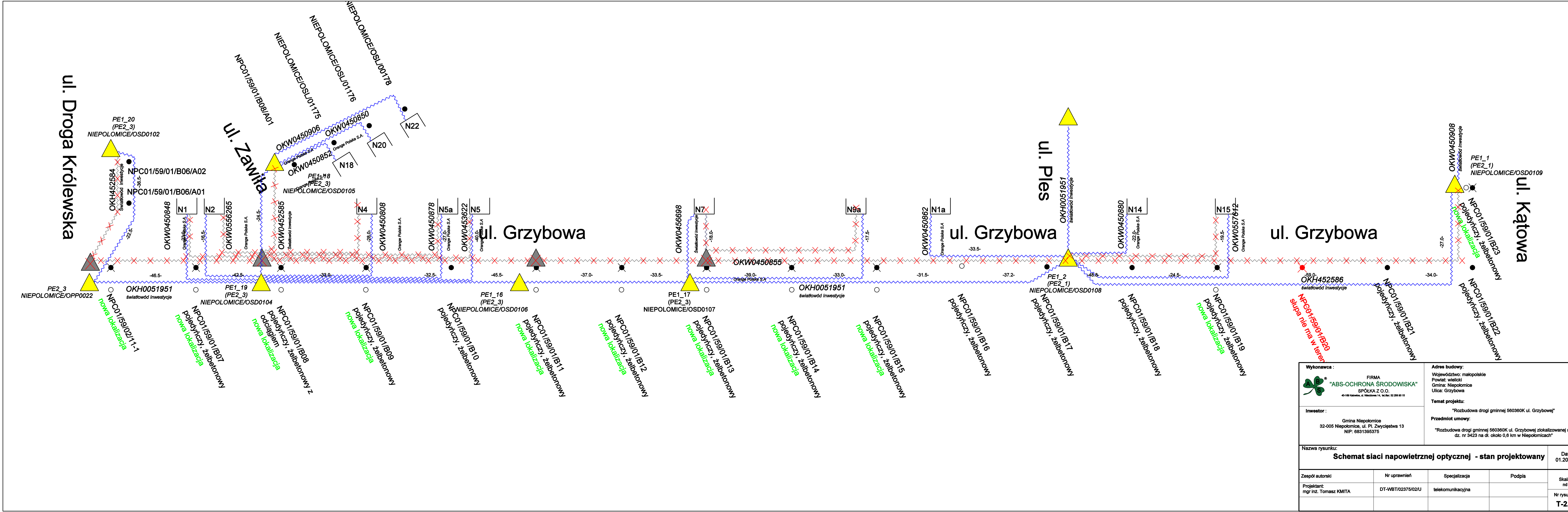
Nazwa rysunku:


Plan sytuacyjny

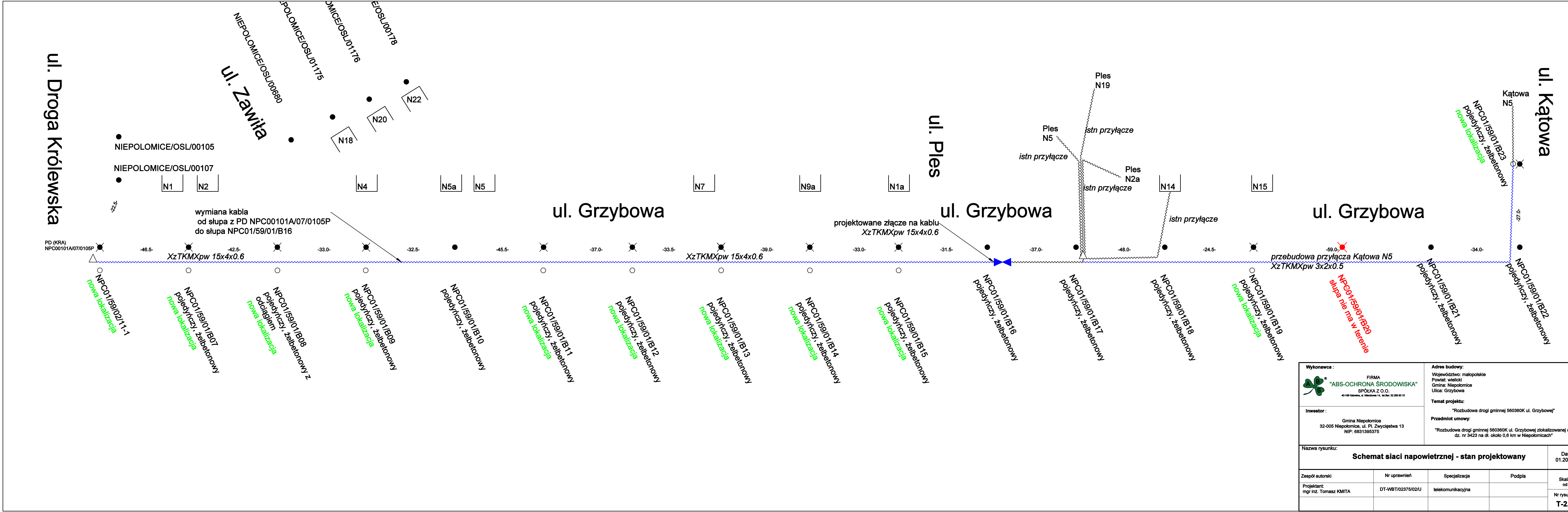
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA	DT-WB1/02375/02/U	telekomunikacyjna		Nr rysunku: T-1.2




Wykonawca : <div>FIRMA "ABS-OCZRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-100 Katowice, ul. Wierzbowa 14, 14/10c; 32 258 90 15</div>		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepolomice Ulica: Grzybowa	
Inwestor : Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice, ul. Pi. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej" Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dt. około 0,6 km w Niepolomicach"	
Nazwa rysunku: <div><div>Schemat sieci napowietrznej - stan istniejący</div><div>Data 01.2023 r.</div></div>			
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA	DT-WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna	Skala: nd
			Nr rysunku: T-2.1

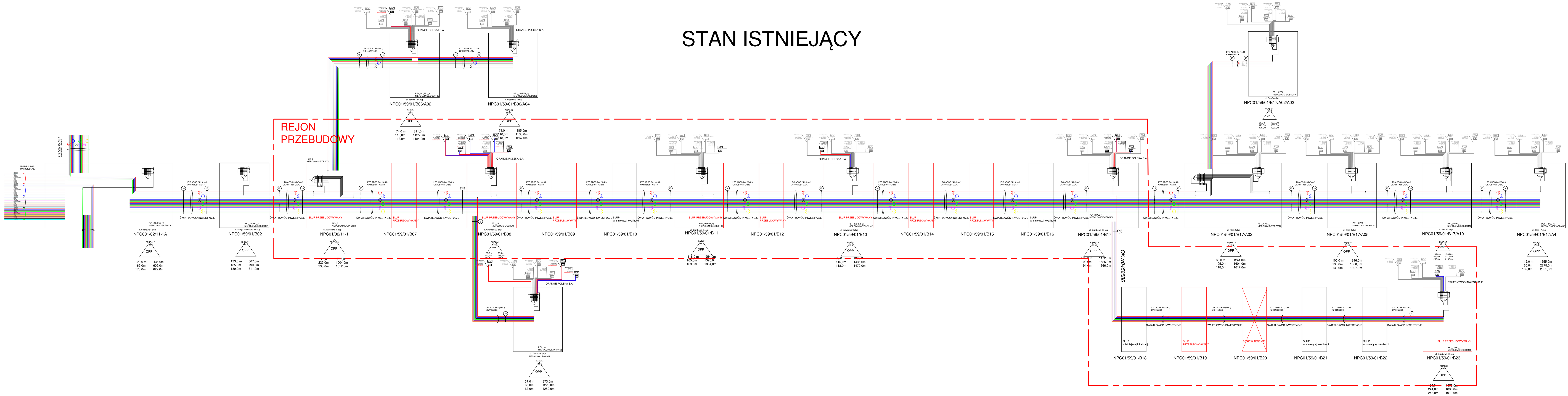


Wykonawca : <div><div></div><div>FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-100 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel/fax: 32 258 90 15</div></div>		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepolomice Ulica: Grzybowa		
Inwestor : Gmina Niepolomice 32-005 Niepolomice, ul. Pi. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej"		
		Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dt. około 0,6 km w Niepolomicach"		
Nazwa rysunku: <div>Schemat sieci napowietrznej optycznej - stan projektowany</div> <div>Data01.2023 r.</div>				
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis	Skala: nd
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA	DT-WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna		Nr rysunku: T-2.2



Wykonawca : <div> FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-100 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax: 32 258 90 15</div>		Adres budowy: Województwo: małopolskie Powiat: wielicki Gmina: Niepołomice Ulica: Grzybowa			
Inwestor : Gmina Niepołomice 32-005 Niepołomice, ul. Pi. Zwycięstwa 13 NIP: 6831395375		Temat projektu: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej"			
		Przedmiot umowy: "Rozbudowa drogi gminnej 560360K ul. Grzybowej zlokalizowanej na dz. nr 3423 na dt. około 0,6 km w Niepołomicach"			
Nazwa rysunku: <div><div>Schemat sieci napowietrznej - stan projektowany</div><div>Data 01.2023 r.</div></div>					
Zespół autorski		Nr uprawnień	Specjalizacja	Podpis	Skala: nd Nr rysunku: T-2.3
Projektant: mgr inż. Tomasz KMITA		DT-WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna		

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY

