



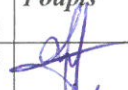
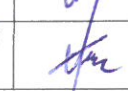
Jednostka projektowa:
Usługi Projektowo – Budowlane Andrzej Gala

**ul. Myśliwska 40 a
27 – 200 Starachowice**

Tel. 606 259 218 e-mail andrzej_gala@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa ulicy Podlesie w Starachowicach			
Adres obiektu budowlanego:	ul. Podlesie w Starachowicach na działkach nr ewid.1505,987/4,1281/2, 1460,1463,1447/4,1522, 1584,1554,1443.			
Nazwa inwestora:	GMINA STARACHOWICE UL.RADOMSKA 45 27-200 STARACHOWICE			
Adres inwestora:				
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność uprawnień Numer uprawnień	Data opracowania	Podpis
Telekomunikacja	Opracował:	Marcin Zawór	20.05.2022	
Telekomunikacja	Projektant	inż. Bogusław Świąder 1711/99/U	20.05.2022	
Data opracowania: maj 2022				

Spis treści

1. INFORMACJE OGÓLNE3

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....3

1.2. INWESTOR3

1.3. UŻYTKOWNIK.....3

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA3

1.5. ZAKRES RZECZOWY.....3

1.6. PROJEKTY ZWIĄZANE4

2. OPIS TECHNICZNY5

2.1. STAN ISTNIEJĄCY5

2.2. STAN PROJEKTOWANY5

2.2.1. Projektowane rozwiązania techniczne.....5

2.2.2. Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A. (OPL)5

2.2.4. Przebudowa infrastruktury Klikom.Net9

2.3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW9

2.4. UWAGI KOŃCOWE10

3. ZAŁĄCZNIKI11

4. RYSUNKI.....23

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z realizacją inwestycji: „**Przebudowa ulicy Podlesie w Starachowicach**”. Inwestycja będzie realizowana na podstawie zgłoszenia robót budowlanych w granicach istniejącego pasa drogowego na działkach własności Gminy Starachowice - obręb 0003, dz. nr ewid.1505, 987/4,1281/2, 1460 ,1463, 1447/4, 1443, 1522, 1584.

1.2. INWESTOR

Inwestorem jest:

Gmina Starachowice z siedzibą w Starachowicach
27-200 Starachowice, ul. Radomska 45

1.3. UŻYTKOWNIK

Użytkownikiem przebudowanej sieci telekomunikacyjnej będzie

- ORANGE POLSKA S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
- Klikom.Net sp. z o.o. - ul. Borkowskiego 1, 27-200 Starachowice

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r poz.1333)
- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową
- Warunki techniczne gestorów infrastruktury .
- Dane zebrane przez projektanta w terenie, uzgodnienia branżowe
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Normy zakładowe Orange Polska S.A.,

1.5. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje przebudowę urządzeń n/w operatorów :

1. Obiekty Operatora Orange Polska S.A.

Obiekt	Budowa	Przełożenie	Demontaż
Słupy telekomunikacyjne		1 szt	
Kable miejscowe napowietrzne		15,0 m	
Kable miejscowe kanałowe	90,0 m	-	131,0 m
Kanalizacja kablowa	15,0 m	-	15,0
Studnie kablowe	2 szt	-	1 szt
Rury ochronne AROT	6,0m	-	-

2. Obiekty Klikom.Net

Obiekt	Budowa	Przełożenie	Demontaż
Kable światłowodowe	-	450,0	-

1.6. PROJEKTY ZWIĄZANE

- „Projekt budowlany: „Przebudowa ulicy Podlesie w km 0+000do km 0+118 oraz w km 0+207 – 0+361 w Starachowicach na działkach nr ewid.1505,987/4,1281/2, 1460,1463,1447/4,1443, 1522, 1584, 1554 Jednostka ewidencyjna 261101_1, Starachowice , obręb nr- 0003 Starachowice

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. STAN ISTNIEJĄCY.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie świętokrzyskim, w powiecie starachowickim, w gminie Starachowice. Przebiega w pasie drogowym drogi gminnej – ulicy Podlesie. W rejonie inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna.

Na obszarze objętym inwestycją znajduje się sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. w postaci linii napowietrznej i kanalizacji kablowej wraz z przebiegającymi w niej kablami oraz światłowodowa sieć napowietrzna KLIKOM.NET na podbudowie energetycznej.

2.2. STAN PROJEKTOWANY

2.2.1. Projektowane rozwiązania techniczne.

Celem projektu jest określenie zakresu robót telekomunikacyjnych związanych z realizacją przebudowy ulicy Podlesie w Starachowicach na odcinku od ulicy Południowej do Smugowej.

W ramach niniejszego opracowania branży telekomunikacyjnej zaprojektowano przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej na odcinkach kolidujących z planowaną inwestycją drogową. Projekt przewiduje odtworzenie stanu istniejącego. Przebudowa zostanie wykonana zgodnie w warunkami technicznymi gestorów sieci.

Przeznaczeniem przebudowy jest zachowanie ciągłości świadczonych usług telekomunikacyjnych przez operatorów

Lokalizację projektowanych elementów sieci telekomunikacyjnej pokazano na planie sytuacyjnym. Szczegółowe rozwiązanie techniczne przedstawiono na schematach rozwiniętych.

2.2.2. Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A. (OPL)

W celu likwidacji kolizji należy wybudować nowy odcinek kanalizacji kablowej wraz ze studniami kablowymi oraz odcinki kabli doziemnych. W istniejącej i projektowanej kanalizacji ułożyć nowe odcinki kabli kanałowych. Ustawić słup kablowy w nowej lokalizacji i przełożyć przyłącza napowietrzne.

Studnie kablowe

Zaprojektowano przebudowę w oparciu o studnie telekomunikacyjne dzielone typu SKR-1 wykonane z betonu klasy C30/37. Studnie posadowić na istniejącym ciągu kanalizacji kablowej przy skrzyżowaniu ulicy Podlesie z Tęczową. Istniejącą studnię SK-2 przy słupie kablowym zlokalizowanym w pobliżu posesji Smugowa 153 przesunąć poza obszar kolizji. Studnie kablowe posadowić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.. Posadowienie studni dostosować do planowanej niwelety. Przed posadowieniem studni dno wykopu zniwelować, wykonać zagęszczaną podsypkę 10cm z piasku grubego. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową, zewnętrzne powierzchnie styku elementów zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym. Wprowadzone do studni, rury ciągów kanalizacji powinny tworzyć

jedną płaszczyznę bez wystających końców rur. Studnie wyposażać w rury wspornikowe, ramy oraz pokrywy zabezpieczone układem ryglowo-zasuwowym z wietrznikami i logo operatora.

Zestawienie projektowanych studni kablowych:

L.p.	Oznaczenie	Typ studni
1	OPL1	SKR-1
2	OPL2	SKR-1

Kanalizacja kablowa i rurociągi.

Trasę projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej przedstawia projekt zagospodarowania terenu. Zaprojektowano przebudowę 1-otworowej kanalizacji kablowej w oparciu o znormalizowane rury przepustowe HDPE 110/6,3 oraz budowę rurociągów z rur HDPE 40/3,7 dla kabli doziemnych.

Rury kanalizacji układać w wykopie wąskoprzestrzennym na 10cm podsypce, wykonać obsypkę boczną i wierzchnią 20cm z piasku lub przesianej ziemi, zagęszczać ręcznie. Kolejne warstwy zasypki grubości 20cm wykonywać z gruntu rodzimego zagęszczając mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia. Rury układać na głębokości mierzonej od górnej powierzchni kanalizacji do niwelety nawierzchni zapewniającej przykrycie pod drogami min. 1,2m, na pozostałych odcinkach 0.7m. W terenie poziomym kanalizację budować ze spadkiem od 1 do 3% w kierunku jednej studni. W terenie pochylonym kanalizację należy usytuować zgodnie z naturalnym ukształtowaniem terenu, z zachowaniem zasady spadku na poszczególnych odcinkach w kierunku jednej studni. Łączenie rur wykonać przez prefabrykowany kielich, zachowując układ kielichów (otwór) w kierunku przeciwnym do spadku. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonać metodą przecisku lub przewiertu.

Odcinki kanalizacji na skrzyżowaniach z rurociągami i liniami kablowymi nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia w związku z zaprojektowaniem rur o pogrubionej ściance. Otwory kanalizacji i rurociągów (po zaciągnięciu kabli) uszczelnić przed przenikaniem gazu i wody uszczelkami i pianką poliuretanową nie zawierającą FCK.

Zestawienie projektowanych odcinków kanalizacji kablowej:

Typ rury	punkt pocz.	punkt końc.	Długość trasowa odcinka
1x RHDPE 110/6,3mm	Proj. Studnia SK-2 OPL 1	Proj. Studnia SK-2 OPL 2	15,0 m

Zestawienie projektowanych odcinków rurociągu:

Typ rury	punkt pocz.	punkt końc.	Długość trasowa odcinka
1x RHDPE 40/3,7mm	Proj. Studnia SK-2 OPL 1	Istn. słup kablowy w ulicy Tęczowej	7,0 m
1x RHDPE 40/3,7mm	Studnia K-STA-B- C39/32	Słup T11A/21102165, Smugowa 153	1,0 m
RAZEM -			8,0 m

Telekomunikacyjne kable miejscowe kanałowe i doziemne.

Do przebudowy kabli można przystąpić po wybudowaniu nowych odcinków kanalizacji pierwotnej stanowiących obejście dla odcinków przeznaczonych do likwidacji. W projekcie przewidziano budowę nowych odcinków kabli rozdzielczych.

Na istniejącym kablu 50p R4/01-05 w projektowanej studni OPL1 wykonać złącze odgałęźne. Od projektowanego złącza w studni OPL1 do istniejącego złącza w studni K-STA-B-C39/32 wybudować kabel XzTKMXpw 25x4x05. Podłączyć w złączach pary od 1 do 40.

Od projektowanego złącza w studni OPL1 wybudować kabel XzTKMXpw 5x4x05 na istniejący słup przy ulicy Tęczowej. Projektowany kabel włączyć w złączu na pary 41-50. Na słupie kablowym zakończyć na istniejącej łączówce w miejsce kabla przeznaczonego do demontażu. Przełączyć w szafie kablowej B6C abonentów z ulicy Tęczowej na dedykowane pary kabla rozdzielczego - R4/41-50.

Od istniejącej studni STA-B-C39/32 wyprowadzić na przestawiony słup SZT-7 nowy odcinek kabla przelewowego XzTKMXpw 5x4x05.

W celu uniknięcia przerw w ruchu łączenie kabli miejscowych wykonać w złączach równoległych. Po przełączeniu kabli równoległości i nieczynne odcinki kabli zdemontować. Projektowane odcinki kabli doziemnych należy układać w rurach RHDPE 40/3,7mm.

Przebudowę kabli miejscowych rozdzielczych należy realizować znormalizowanymi kablami miejscowymi typu XzTKMXpw. Profile i długości poszczególnych kabli zostały pokazane na schemacie rozwiniętym oraz w zestawieniach.

Projektowane kable zaciągnąć do kanalizacji kablowej z zachowaniem następujących zasad:

- zachować zgodny z istniejącym kierunek skrętu technologicznego budowanego kabla
- kable i złącza kablowe układać na montowanych wspornikach kablowych kabel powinien przebiegać równolegle do ścian bocznych studni,
- łuki na wygięciach powinny być łagodne, a promień gięcia kabla nie powinien być mniejszy od 10-krotnej średnicy zewnętrznej kabla miejscowego
- zapasy kabli w studniach kablowych wynikające z wyłożenia ich na wspornikach przyjmować zgodnie z normą
- uszczelnić otwory z zaciąganiem kablami za pomocą uszczerek i pianki poliuretanowej.
- kable oznaczyć w studniach tabliczkami identyfikacyjnymi zgodnie z normą ZN-OPL-022/18. oraz numeracją kabli na schemacie rozwiniętym.

Montaż wstawek kablowych wykonać z zastosowaniem osłon termokurczliwych oraz łączników modułowych lub pojedynczych równoległych żelowanych. Przy montażu zachować ciągłość ekranów kabli. Złącza umieszczać na wspornikach kablowych.

Po przełączeniu obwodów nieczynne kable wyłączyć z równoległości i zdemontować.

Na przebudowanych kablach wykonać pomiary końcowe prądem stałym.

Zestawienie projektowanych odcinków kabli kanałowych i doziemnych

Typ kabla	Oznaczenie kabla	Relacja		Długość trasowa (m)	Długość instalacyjna (m)
		od	do		
XzTKMXpw 25x4x05	K-STA-B6C-R4/01-04	Proj. studnia OPL1	Istn. studnia K-STA-B-C39/32	60,0	66,0

XzTKMXpw 5x4x05	Brak oznaczenia	Istn. studnia K-STA-B-C39/32	Słup T11A/21102165, Smugowa 153	1,0	9,0
XzTKMXpw 5x4x05	K-STA-B6C-R4/05	Proj. studnia OPL1	PD K-STA-B6C-R4/05 ul. Tęczowa	7,0	15,0
Razem				68	90

Linia napowietrzna

Zaprojektowano przestawienie poza obszar kolizji istniejącego słupa typu SŽT-7 zlokalizowanego przy istniejącej studni K-STA-B-C39/32. Głębokość zakopania słupów żelbetowych zależy od ich długości i kategorii gruntu. Przyjmuje się 20% wysokości słupa. Po wstawieniu słupa należy zasypywać wykop z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20 cm, do uzyskania wskaźnika 0,97.

Po wykonaniu montażu podbudowy słupowej i kabli rozdzielczych dokonać przełożenia istniejącego przyłącza napowietrznego do budynku Smugowa 153. Projektowaną lokalizację podbudowy pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

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:

- 3,5 m dla linii biegnących wzdłuż ulic i dróg publicznych w miejscach niedostępnych dla pojazdów i ciężkiego sprzętu rolniczego;
- 4 m dla linii biegnących przez pola i przy zjazdach na pola uprawne oraz nad wjazdami do zabudowań gospodarczych;
- 5 m przy skrzyżowaniach z ulicami, drogami i wjazdami do bram.

Punkty dostępne

Projektowane kable zakończyć na w istniejących skrzynkach na istniejących słupach kablowych. Z uwagi na projektowane przestawienie słupa przy ulicy Smugowej 153 należy wykonać uziemienia istniejącej skrzynki w nowej lokalizacji z zastosowaniem uziomu pionowego (systemu Galmar). Rezystancja uziemienia nie może być większa niż 10 Ω .

Zabezpieczenie kanalizacji kablowej

Istniejący kable doziemne zlokalizowane pod projektowaną nawierzchnią przy skrzyżowaniu ulic Podlesie i Smugowej należy odstąpić, ułożyć prostopadle do osi drogi w nowym wykopie i zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT160PS na niezabezpieczonym odcinku. W celu dokładnej lokalizacji należy dokonać przekopów kontrolnych, następnie odstąpić kable na odcinku wymaganego zabezpieczenia i zamontować rury ochronne. Łączenie wykonać poprzez przesunięcie części rur o min. 0.5m i wsunięcie części jednej rury w przeciwną część drugiej, aż do momentu zatrzaśnięcia się zamków.

Rury należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości, co najmniej 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości, co najmniej 20 cm, przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni o średnicy większej od 5 [cm]. Dalsze zasypywanie rowu wykonywać warstwami 20cm z gruntu rodzimego zagęszczanymi mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia $Is=1$.

2.2.4. Przebudowa infrastruktury Klikom.Net

Istniejące kable światłowodowe oraz mufy zlokalizowane na słupach przeznaczonych do demontażu należy przełożyć na nową podbudowę energetyczną. Zaprojektowano przełożenie sieci z wykorzystaniem istniejących odcinków kabli. W przypadku braku wystarczającego zapasu należy dokonać wymiany przyłączy abonenckich. Prace należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem właściciela infrastruktury.

Kable światłowodowe należy zawiesić poniżej przewodów elektroenergetycznych nN w odległości nie mniejszej niż 0,5m w punktach mocowania oraz na całej długości. Jednocześnie należy zachować minimalną wysokość zawieszenia kabla nad pasem drogowym 5,5m oraz poza pasem drogowym minimum 4,5m.

Sposób przebudowy pokazano na schemacie.

2.3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość
Rura RHDPE 40/3,7	mb	16
Rura RHDPE 110/6,3mm	mb	15
Rura AROT 160 PS	mb	6
Studnia kablowa SKR-1	szt	2
Ośłona termokurczliwa 43/8	szt	1
Ośłona termokurczliwa 55/12	szt	2
Kabel XzTKMXpw 5x4x05	mb	24
Kabel XzTKMXpw 25x4x05	mb	66

2.4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem właściciela urządzeń.
- Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
- Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Przed przystąpieniem do robót wystąpić do gestorów sieci o nadzór oraz przekazanie placu budowy
- Wszystkie prace związane z budowy sieci wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży uaktualnioną dokumentację powykonawczą wraz z wymaganymi pomiarami
- Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz 902 tekst jednolity) i Ustawy z dnia 27.04.2001 r „o odpadach” Dz.U. z 2001 r Nr 62 poz 628 z późniejszymi zmianami.

Inż. Bogusław Świąder
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalnościach
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
NR 1711/99/I

3. ZAŁACZNIKI

1. Uprawnienia projektanta
2. Warunki techniczne Orange Polska S.A.
3. Protokół z Narady Koordynacyjnej
4. Uzgodnienie z Urzędu Marszałkowskiego

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/6046/99

DECYZJA Nr 1711/99/U

Pan inż. Bogusław Świąder
urodzony dnia 15.07.1961 r. w Brudzewicach

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **23.06.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-IWR-RM2-31D *

Pan Bogusław Świąder o numerze ewidencyjnym SWK/BT/0374/04

adres zamieszkania ul. Jana Opary 8, 26-120 Bliżyn

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-30 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





Orange Polska
Domena Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51, 31-510 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

Usługa Projektowo-Budowlane
Andrzej Gala
ul. Myśliwska 40a
27-200 Starachowice

Rzeszów, 25 marca 2022r.

Numer pisma: TTDSIKU-13184/22/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną inwestycją pn.: "Przebudowa drogi gminnej ul. Podlesie i przebudowa drogi gminnej ul. Strugowej w Starachowicach"

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 16.03.2022r. dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa drogi gminnej ul. Podlesie i przebudowa drogi gminnej ul. Strugowej w Starachowicach" zgodnie z podkładem mapowym informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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:

- Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji:
 - studni kablowej wraz z odcinkami kanalizacji i kablami poza obszar projektowanych ciągów jezdnych i krawężników obrzeża drogi. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety.
 - w przypadku kolizji istniejących studni kablowych z projektowanymi krawężnikami wzdłuż projektowanych ciągów jezdnych i chodnika należy zaprojektować i przebudować istniejące studnie kablowe poza obszar kolidujący lub przeprojektować w/w elementy w sposób taki, aby nie kolidowały z istniejącymi studniami kablowymi. W obszarze projektowanych chodników istniejące studnie kablowe typu lekka podwójna należy wymienić na typ pojedyncza pełna. Dokonać regulacji pokryw i ram studni do poziomu projektowanych nawierzchni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
 - słupów teletechnicznych wraz z kablami poza obszar projektowanego ciągu jezdnych i chodnika zachowując wszystkie przyłącza oraz normatywną wysokość i konfigurację linii.
- Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną 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, zjazdami, obszarami planowanych utwardzeń terenu doziemną sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania
4. 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.
5. 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). Dodatkowo informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami;
6. 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, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Kielce, Obsługa Techniczna Klienta Wschód oraz inspektora nadzoru.
7. 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, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8787300). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

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

11. 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.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Wschód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Kielce
ul. Piękoszowska 27a
25-723 Kielce
e-mail: DISJ.REWUJiKiel@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia

- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

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

16. 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.

17. 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/wniosekondzior

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.

Z poważaniem


Robert Szczęch
Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załączniki mapowe

Starostwo Powiatowe w Starachowicach
ul. W. Borkowskiego 4
27-200 Starachowice
tel/fax. 041 276 09 08 / 041 276 09 02

Starachowice, dn. 19.04.2022 r.

GK.6630.47.2022

**PROTOKÓŁ
z narady koordynacyjnej**

przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Starachowicach
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art.28b
ustawy –Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990) w formie :

- a) zebrania zainteresowanych podmiotów
b) za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: m. Starachowice, ul. Podlesie, obr. 03, dz. 1281/2, 1460, 1463,
1505, 1447/4, 1443

Przedmiot narady: sieć kanalizacji deszczowej, sieć elektroenergetyczna eNN, kanał
technologiczny, przebudowa studzienek teletechnicznych

Wnioskodawca: Usługi Projektowo-Budowlane Andrzej Gała, ul. Bema 43, 27-200
Starachowice

Wniosek z dnia: 14-04-2022 r.

Uwagi, zastrzeżenia przedstawicieli branżowych do uzgadnianego projektu.

Lp.	Branża	Instytucja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Energetyka Ciepła	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach ul. Na Szlakowisku 8			
		CELSIUM Sp. z o.o. ul.11-go Listopada 7 26-110 Skarżysko-Kamienna			
2.	Telekomunikacja	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Lódź ul. Okoniewa 16, 91-498 Łódź			
3.	Gazownictwo	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział. Zakład Gazowniczy w Kielcach. Gazownia w Starachowicach ul. Piłsudskiego 99, 27-200 Starachowice			
4.	Gazownictwo (wysokoprężne)	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul.Kasprzaka 250/ W-wa Oddział Zakład Gazowniczy Kielce, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce			
5.		PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny 26-110 Skarżysko - Kam. ul.Rejowska 95			

	Elektroenergetyka	PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec 27-400 Ostrowiec Św. ul. Kopemika 53			
6.	Wodociągi i kanalizacja	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5			
		Urząd Gminy Pawłów			
		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 26-110 Skarżysko Kamienna ul. Cicha 8			
		Gminny Zakład Usługowo-Inwestycyjny Brzezie 85a, 27-225 Pawłów			
7.	Kanalizacja deszczowa	UM w Starachowicach ul. Radomska 45 27-200 St-ce			
8.	Drogownictwo	UM w Starachowicach Wydz. Gosp. Kom. i Ochr. Środ.			
		Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach 25-734 ul. Jagiellońska 72			
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Kielce 25-950 ul. Paderewskiego 43/45			
		Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15			
		Gmina Brody, Mirzec, Pawłów, Wąchock			
9.	-kan. sanit., deszcz., -wodociągi, -elektroenergetyka, -gazownictwo, -telekomunikacja,	MAN BUS Sp. z o.o. ul. 1-go Maja 12			
10.	Telekomunikacja (światłowody)	NETIA Telekom S.A. 02-822 Warszawa ul. Połeczki 13			
		Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce			
11.	Kanal. sanit., deszcz. - wodociągi, elektroenergetyka - gazownictwo, - telekomunikacja	S.S.E Starachowice Eko-Media Sp. z o.o. ul. Radomska 29			
12.		Starachowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Starachowicach ul. Majówka 21a			
13.		Zakład Gospodarki Komunalnej Brody, ul. S. Staszica 3 27-230 Brody			

14.		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kościelna 30 27-200 Starachowice			
15.	Lasy	Nadleśnictwo Starachowice ul. Piłcockiego 14D 27-200 Starachowice			
		Nadleśnictwo Skarżysko-Kamienna, ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna			
16.	PKP	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości 25-709 Kielce, ul. Mielczarskiego 10			
17.	Spółdzielnie mieszkaniowe	Starachowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Wojska Polskiego 9, 27-200 Starachowice			
18.	Prokuratura Wojewódzka	ul. Adama Mickiewicza 7, 25-352 Kielce			

Dla spraw: GK.6630.47.2022

Opinia: W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią gazową zachować normatywne odległości i zabezpieczenia. Prace ziemne w obrębie sieci gazowej wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Gazowni w Starachowicach po wcześniejszym zleceniu sprawowania nadzoru.

Uzgadniający: Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
Gazownia w Starachowicach - Waldemar Chodorek

GK.6630.47.2022

Niwelę nawierzchni drogi wykonać tak, aby przebiegająca w pasie drogowym sieć wodociągowa pozostała na wymaganej i bezpiecznej głębokości 1,5-2,0m. Uzbrojenie sieci wodociągowej - skrzynki na zasuwach i hydrantach dostosować wysokościowo do rzędnej proj. nawierzchni. Nie zasypywać i nie zakrywać istniejącego uzbrojenia sieci i przyłączy wod.-kan. Po trasie istniejących przewodów wodociągowych fundamenty pod krawężniki wykonywać z materiałów rozbielanych (nie stosować fundamentów wylewanych z betonu). Wszystkie kolizje z istniejącymi przewodami i uzbrojeniem wod.-kan. wynikłe w trakcie realizacji inwestycji uzgadniać na bieżąco w P.W.iK. spółka z o.o. w Starachowicach. Prace przy regulacji uzbrojenia prowadzić pod nadzorem przedstawiciela P.W. i K. Sp. z o.o. Termin rozpoczęcia prac zgłosić pisemnie do Przedsiębiorstwa. Jeden egz. mapy powykonawczej w formie elektronicznej i papierowej należy przekazać do P.W. i K. sp. z o.o. Starachowice.

Justyna Rachudała

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji spółka z o.o.

ul. Igłasta 5, 27-200 Starachowice

tel: +48 (0) 41 274 53 24/25 centrala, Fax: +48 (0) 41 275 03 36

e-mail: poczta@pwik.starachowice.pl

GK.6630.47.2022 -Uzgadnia się bez uwag.

Alan Krulikowski

NETIA S.A.

47_22

Rurociąg Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego (RSSWŚ) 4xft40 przebiegający wzdłuż ulicy Smugowej i przecinający ulicę Podlesie oznaczono na projekcie zagospodarowania terenu pomarańczową linią. Projektant jest zobowiązany przedłożyć projekt

celem uzyskania uzgodnień branżowych do Zarządzającego RSSWŚ: Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Woj. Świętokrzyskiego w Kielcach (e-mail: "sek.it@sejmik.kielce.pl").
UWAGA: do uzgodnienia branżowego prosimy o nadesłanie projektu zagospodarowania terenu lepszej jakości, ponieważ ten otrzymany w ramach ZUD (plik jpg) nie daje możliwości odczytania szczegółów mapy w pobliżu naszego rurociągu światłowodowego, co uniemożliwia właściwą analizę ewentualnej kolizji z naszym rurociągiem.

Przemysław Marzec

Inspektor

Departament IT

Oddział Eksploatacji i Rozwoju Regionalnej Sieci Szerokopasmowej

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

tel. 41 342 10 54

tel. kom. 693 066 942

fax 41 344 52 65

al. IX Wieków Kielc 3; 25-516 Kielce

Starachowice ul. Podlesie - " Dokumentację uzgodnić w Rejonie Energetycznym Skarżysko

ul. Rejowska 95".

Mariusz Szwanke

Tel.: +48 41 252 6712

Kierownik Posterunku

Posterunek Energetyczny Starachowice

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna

Treść protokołu uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Na tym protokół zakończono.

z up. STANISŁAW
Przewodniczący Rady Koordynacji
Ryszard Urzędz

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

skala 1:500

STAROSTA STARACHOWICKI

Dokumentacja nr: GK 6630.47.2022.

była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej
w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Starachowicach, ul. Borkowskiego 4

dnia 2022-04-19

w formie:

☐ zebrania zainteresowanych podmiotów

☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Starachowice, dnia 2022-04-19

z up. STAROSTY
rzeczniczka Narady Koordynacyjnej

Ryszard Bródz

LEGENDA

- krawężnik betonowy 15x30x100
- krawężnik betonowy 15x30x100 zaniżony
- obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100
- oś jezdni
- kanal deszczowy fi 400 mm z rur PCV-U
- wpust uliczny ze studnią betonową fi 500 mm, z rusztem żeliwnym klasy D-400 oraz przykanalikiem Ø200mm
- studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej, betonowa Ø1200mm z włazem żeliwnym klasy D-400
- nawierzchnia jezdni głównej z betonu asfaltowego
- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej wibroprasowanej gr 8 cm na zjazdach,
- nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr 8 cm na ciągach pieszych
- SKT-I - studnia rewizyjna typu SK2, żelbetowa z bet. min. C 25 / 30, z pokrywą typu B125 z zabezpieczeniem antywłamaniowym
- kanal technologiczny

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE

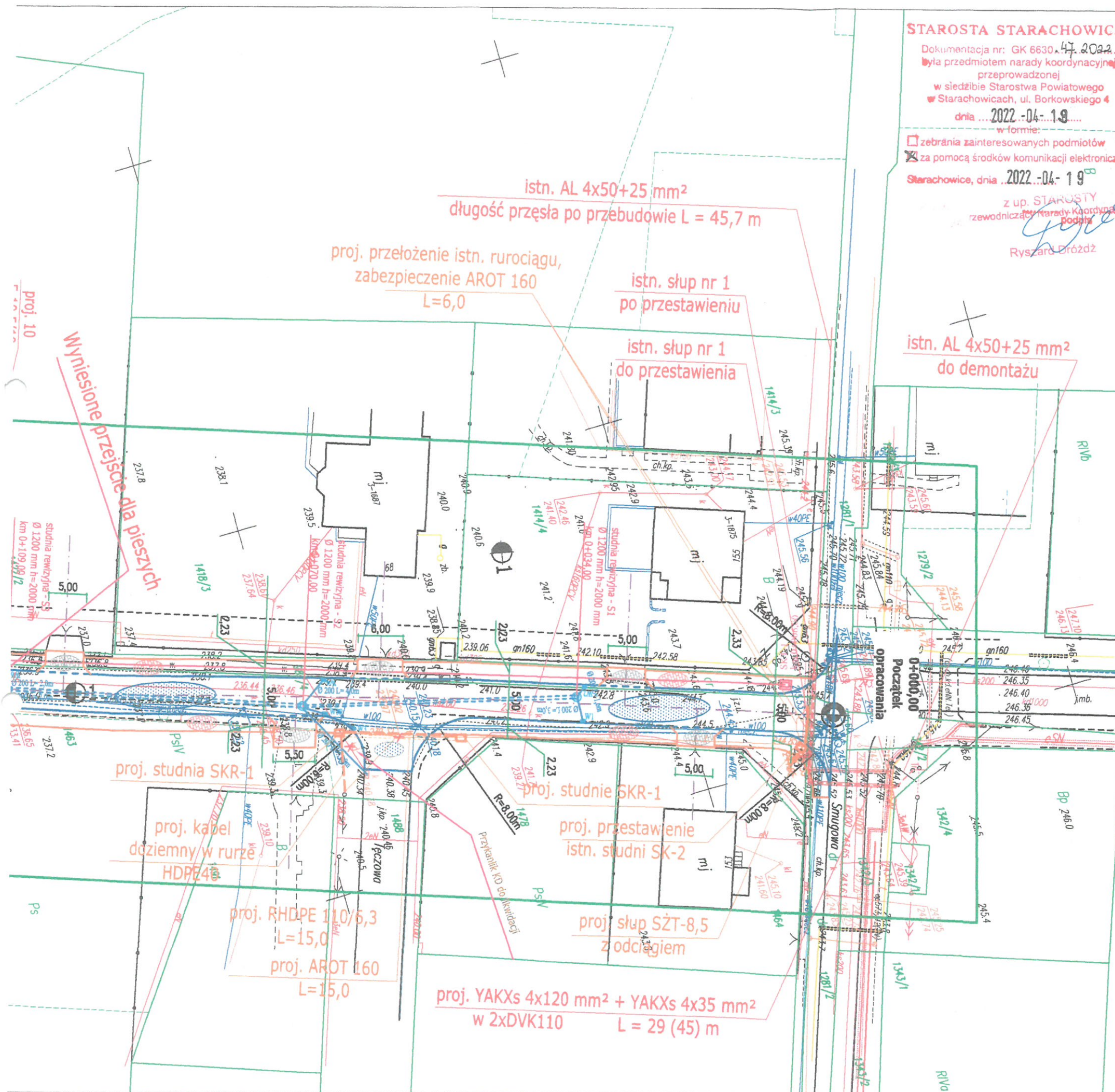
mgr inż. Andrzej Gała

27-200 STARACHOWICE

ul. Myśliwska 40 A, tel. 041 273 17 75

NIP 664-105-48-95 Regon 290826755

Nazwa i adres Inwestora:		GMINA STARACHOWICE		
		UL. RADOMSKA 43 27-200 STARACHOWICE		
Temat: PRZEBUDOWA UL. PODLESIE				
Nazwa rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	
Opracował:		-	mgr inż. Andrzej Gała	
Projektował:	mgr inż. Andrzej Gała	SWK/0138/POOD/07	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
Drogowa	Projekt budowlany	KWIECIEŃ 2022	1:500	1





URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
(reg. 12.10.2017)

IT-IV.2635.1.086.2022

Kielce, 9 maj 2022 r.

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE

Mgr inż. Andrzej Gała

ul. Myśliwska 40 A, 27-200 Starachowice

GMINA STARACHOWICE

ul. Radomska 43, 27-200 Starachowice

Dotyczy: Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego (RSSWŚ)

Zadanie: „Przebudowa ul. Podlesie”

UZGODNIENIE

Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego po zapoznaniu się z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu **uzgadnia przedłożone rozwiązanie z zastrzeżeniami zachowania poniższych uwag:**

1. Występuje skrzyżowanie projektowanej linii z rurociągiem 4xØ40 Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego (skrzyżowanie ulic Podlesie i Smugowej w Starachowicach).
2. Na mapie występuje rurociąg światłowodowy 4xØ40 Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Świętokrzyskiego oznaczony symbolem „t”. Na rurociągu znajduje się kabel lub taśma lokalizacyjna a w połowie głębokości wykopu taśma ostrzegawcza. W rurociągu RSSWŚ znajdują się kable światłowodowe. Kable są czynne i eksploatowane.
3. W zbliżeniu i na skrzyżowaniu z rurociągiem RSSWŚ zachować normatywne odległości.
4. Na skrzyżowaniu projektowanej linii z rurociągiem RSSWŚ, rurociąg RSSWŚ winien być zabezpieczony rurą osłonową (sugerowana rura dwudzielna średnica Ø160).
5. Prace „ziemne” w zbliżeniu i na skrzyżowaniu z infrastrukturą RSSWŚ prowadzić ręcznie. W przypadku wykonywania przecisku/przewiertu, w miejscach skrzyżowań/zbliżeń ręcznie odsłonić rurociąg RSSWŚ celem monitorowania przewiertu.
6. W przypadku uszkodzenia elementów RSSWŚ (taśma ostrzegawcza itp.) należy je odtworzyć.
7. Wykonawca/Inwestor ma obowiązek zgłosić na 7 dni przed rozpoczęciem prac o terminie rozpoczęcia robót zarządzającego Regionalną Siecią Szerokopasmową, czyli Departament IT Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego, Aleja IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce, mail: rsws@sejmik.kielce.pl. Zgłoszenie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac, dane kierownika budowy i numery telefonów kontaktowych.
8. Przedstawiciel RSSWŚ będzie sprawował nadzór i dokona odbioru prac na RSSWŚ.

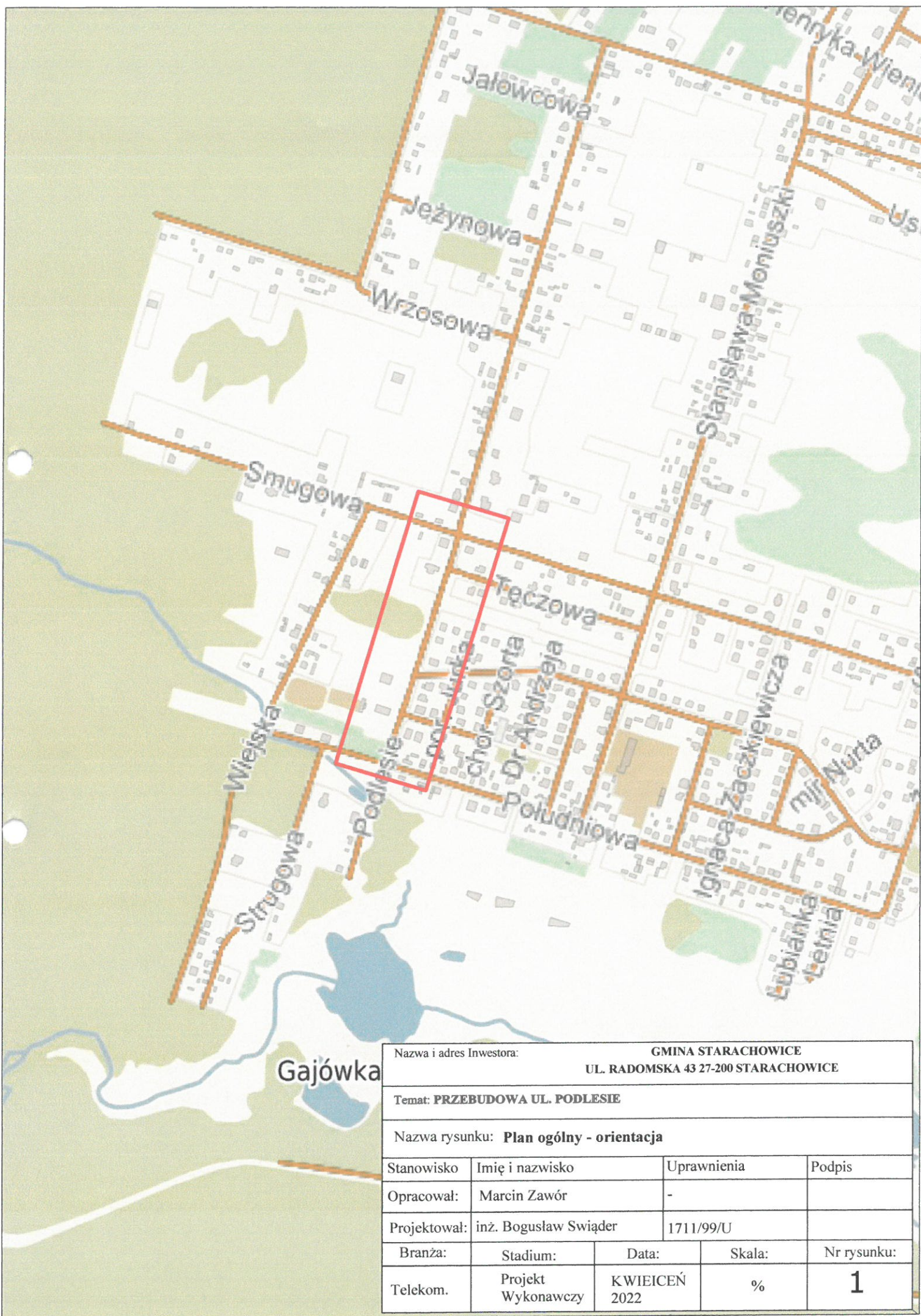
z poważaniem

Na podstawie Pełnomocnictwa Marszałka Województwa Świętokrzyskiego
Nr IT-IV.2635.15.3-2.2021 z dn. 20.12.2021 r.

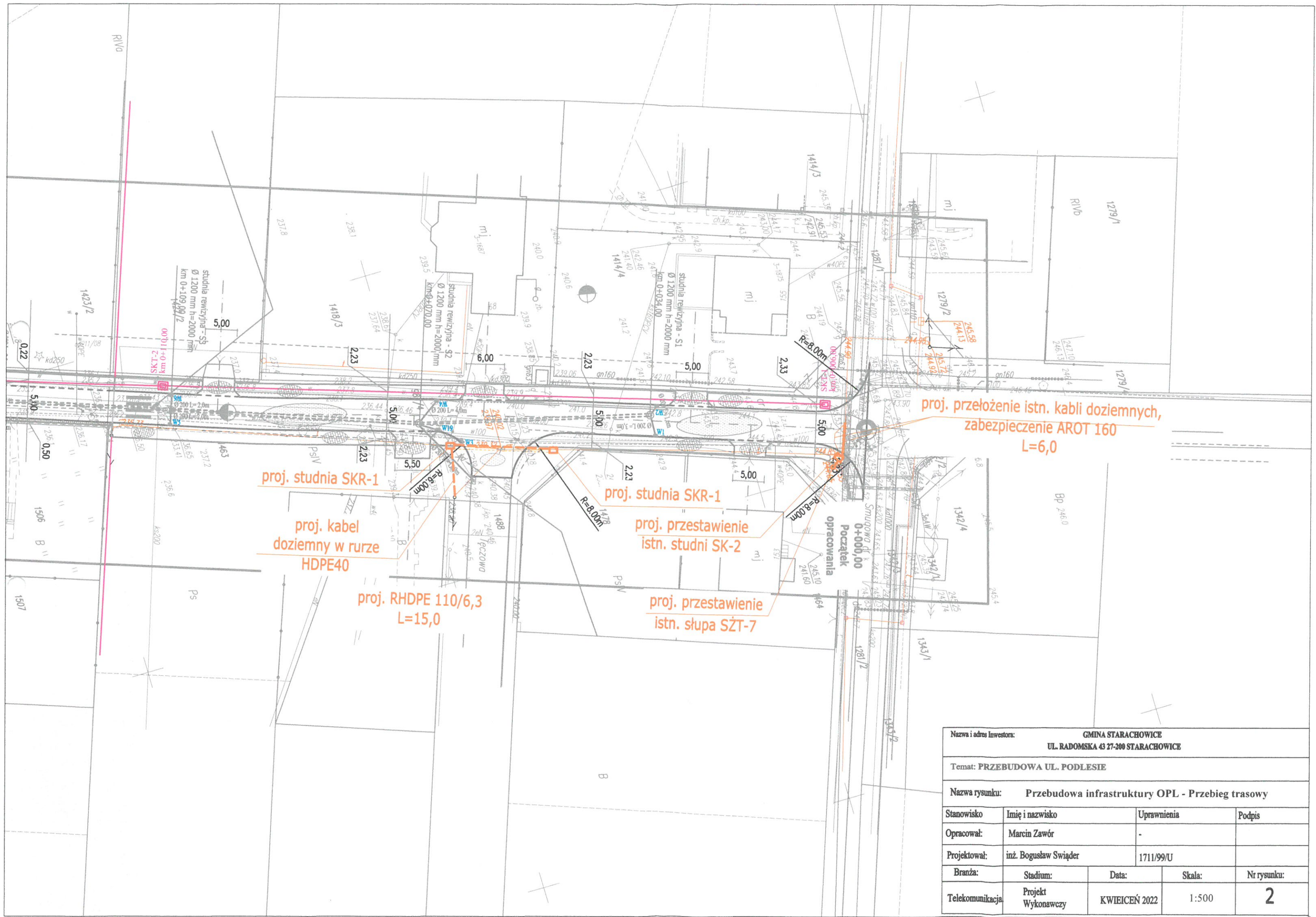
tel.: 41 342 10 68
fax: 41 344 52 65
sekretariat.it@sejmik.kielce.pl
al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce

4. RYSUNKI

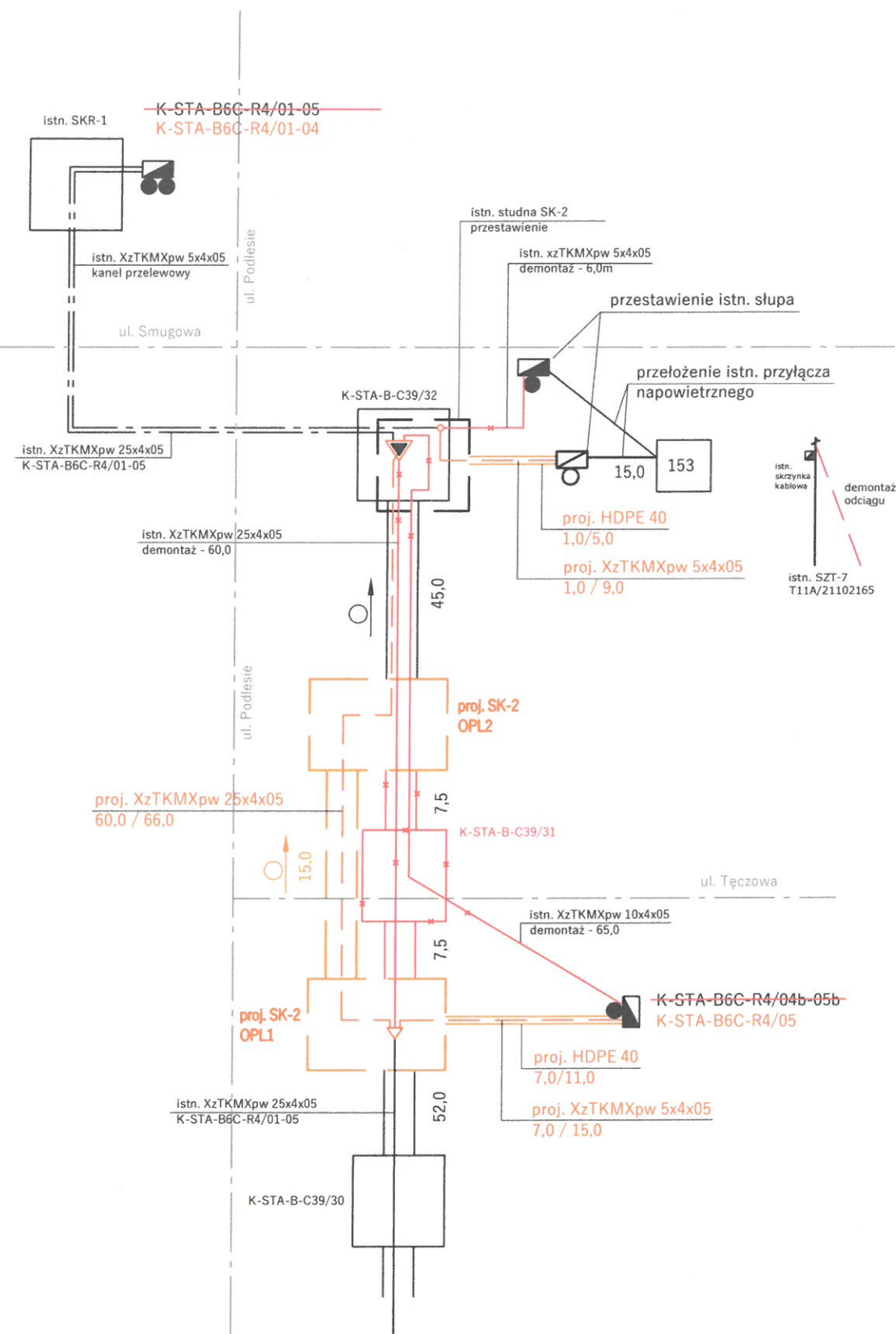
1. Orientacja – plan ogólny
2. Przebudowa infrastruktury Orange - Plan sytuacyjny – skala 1:500
3. Przebudowa infrastruktury Orange
4. Przebudowa infrastruktury KLIKOM.NET



Nazwa i adres Inwestora: GMINA STARACHOWICE UL. RADOMSKA 43 27-200 STARACHOWICE				
Temat: PRZEBUDOWA UL. PODLESIE				
Nazwa rysunku: Plan ogólny - orientacja				
Stanowisko	Imię i nazwisko		Uprawnienia	Podpis
Opracował:	Marcin Zawór		-	
Projektował:	inż. Bogusław Świąder		1711/99/U	
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
Telekom.	Projekt Wykonawczy	KWIECIEŃ 2022	%	1



Nazwa i adres Inwestora: GMINA STARACHOWICE UL. RADOMSKA 43 27-200 STARACHOWICE				
Temat: PRZEBUDOWA UL. PODLESIE				
Nazwa rysunku: Przebudowa infrastruktury OPL - Przebieg trasowy				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia		Podpis
Opracował:	Marcin Zawór	-		
Projektował:	inż. Bogusław Świąder	1711/99/U		
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
Telekomunikacja	Projekt Wykonawczy	KWIECIEŃ 2022	1:500	2



Nazwa i adres Inwestora: GMINA STARACHOWICE UL. RADOMSKA 43 27-200 STARACHOWICE				
Temat: PRZEBUDOWA UL. PODLESIE				
Nazwa rysunku: Przebudowa infrastruktury OPL - Schemat rozwinięty				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia		Podpis
Opracował:	Marcin Zawór	-		
Projektował:	inż. Bogusław Świąder	1711/99/U		
Branża:	Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
Telekom.	Projekt Wykonawczy	KWIECIEŃ 2022	%	3

