



BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna

M.Krawczyk, K.Strzeżyk

Egz. 1

NAZWA INWESTYCJI:

Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagiełły w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” drogi ekspresowej S1”

ADRES INWESTYCJI:

ul. Wawelska i ul. Jagiełły Bieruń

Działki inwestycyjne nr: 2502/66; 2788/74; 218/66; 219/66; 220/66; 2503/82; 2504/82; 549/84; 550/84; 443/77; 565/77; 614/79; 2786/79; 423/75; 1016/85; 1025/85; 406/85; 2929/81 (81); 2930/81 (81); 2937/82 (2926/82); 2938/82 (2926/82); 2931/85 (554/85); 2932/85 (554/85); 2933/85 (553/85); 2934/85 (553/85); 2935/85 (401/85); 2936/85 (401/85); 2939/77 (564/77); 2940/77 (564/77); 2941/77 (515/77); 2942/77 (515/77); 2943/77 (2401/77); 2944/77 (2401/77)

jednostka ewidencyjna: 241401_1.0001 Bieruń Nowy, obręb: [Nr 0001] Bieruń Nowy

Działki inwestycyjne nr: 638/74; 536/69; 535/69; 435/69; 431/69; 430/69; 416/69; 2639/69; 662/66; 655/66; 483/73; 481/73;

2611/69 (537/69); 2612/69 (537/69); 2613/73 (428/73); 2614/73 (428/73); 2642/73 (427/73); 2644/72 (522/72); 2645/72 (545/72); 2647/72 (550/72)

jednostka ewidencyjna: 241401_1.0003 Bijasowice, obręb: [Nr 0003] Bijasowice

INWESTOR:

Zarząd Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego
ul. Św. Kingi 1, 43-155 Bieruń

STADIUM:

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

INSTALACYJNA TELEKOMUNIKACYJNA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował: /branża: instalacyjna telekomunikacyjna/	mgr inż. Sławomir Kupiński	nr upr. 2075/00/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych	
sprawdziła: /branża: instalacyjna telekomunikacyjna/	inż. Małgorzata Andrzejewska	nr upr. 1685/99/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	

LIPIEC 2024r.

Adres siedziby: ul.Unii Europejskiej 10 / 88.1, 32-602 Oświęcim

tel. / fax: 033 876 28 72, 500 107 084, 504 078 174 ■ e-mail: biuro@biuromk.net

■ NIP: 549 - 243 - 10 - 55 ■ REGON: 122431576

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (wraz z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny:

Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagiełły w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” drogi ekspresowej S1”

Adres: **Bieruń (gm. Bieruń) – ul. Wawelska / ul. Jagiełły**

identyfikator działki inwestycyjnej:

działki inwestycyjne (w nawiasie nr działek przed podziałem):

nr: 2502/66; 2788/74; 218/66; 219/66; 220/66; 2503/82; 2504/82; 549/84; 550/84; 443/77; 565/77; 614/79; 2786/79; 423/75; 1016/85; 1025/85; 406/85;

2929/81 (81); 2930/81 (81); 2937/82 (2926/82); 2938/82 (2926/82);

2931/85 (554/85); 2932/85 (554/85); 2933/85 (553/85); 2934/85 (553/85);

2935/85 (401/85); 2936/85 (401/85); 2939/77 (564/77); 2940/77 (564/77);

2941/77 (515/77); 2942/77 (515/77); 2943/77 (2401/77); 2944/77 (2401/77)

jednostka ewidencyjna: 241401_1.0001 Bieruń Nowy, obręb: [Nr 0001] Bieruń Nowy

nr: 638/74; 536/69; 535/69; 435/69; 431/69; 430/69; 416/69; 2639/69; 662/66; 655/66; 483/73; 481/73;

2611/69 (537/69); 2612/69 (537/69); 2613/73 (428/73); 2614/73 (428/73);

2642/73 (427/73); 2647/72 (522/72); 2645/72 (545/72); 2647/72 (550/72)

jednostka ewidencyjna: 241401_1.0003 Bijasowice, obręb: [Nr 0003] Bijasowice

sporządzony w dniu **08.07.2024r.**

dla Inwestora:

ZARZĄD POWIATU BIERUŃSKO - LĘDZIŃSKIEGO

ul. Św. Kingi 1

43-155 Bieruń

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz w spójności ze sporządzonymi projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno – budowlanym.

UDZIAŁ W OPRACOWANIU BRALI:

	Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych	Data i podpis
PROJEKTANT /branża instalacyjna telekomunikacyjna/	Sławomir Kupiński	nr upr. 2075/00/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych	Oświęcim, 08.07.2024 r..
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY /branża instalacyjna telekomunikacyjna/	Małgorzata Andrzejewska	nr upr. 1685/99/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	Oświęcim, 08.07.2024 r.

Projekt techniczny

nr opracowania: 230248-1 PT

Temat opracowania: Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

Część opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej własności Orange Polska

SPIS TREŚCI

1. Dane ogólne.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Zakres rzeczowy	3
1.4. Uzgodnienia	3
1.5. Projekty związane	3
2. Część technologiczna	4
3. Tabele i zestawienia	5
3.1. Wykaz materiałów podstawowych	5
4. Uwagi końcowe.....	5
5. Uzgodnienia i rysunki	7

SPIS RYSUNKÓW

1 Rys. 1	„Orientacja”
2 Rys. 2.1-2.2	„Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej”
3 Rys. 3	„Schemat”

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotowa dokumentacja projektowa obejmuje przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej własności Orange Polska w obszarze ulic Jagiełły i Wawelskiej w Bieruniu w związku z planowaną rozbudową drogi.

1.2. Podstawa opracowania

1. Dane zebrane przez projektanta w terenie,
2. Uzgodnienia techniczne dokonane w Orange Polska,
3. Warunki techniczne wystawione przez Orange Polska,
4. Projekt „Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1”.
5. Dokonane uzgodnienia lokalizacyjne.

1.3. Zakres rzeczowy

- Demontaż kanalizacji kablowej dwuotworowej – 2x 60m
- Demontaż słupów telekomunikacyjnych pojedynczych uszczudlonych – 2 szt.
- Demontaż słupa telekomunikacyjnego bliźniaczego – 1 szt.
- Demontaż słupa telekomunikacyjnego aowego – 1 szt.
- Demontaż kabla XTKMXFtlx 100x4x0.5 – 120m
- Demontaż kabla XzTKMXpw 15x4x0.5 – 60m
- Budowa słupów telekomunikacyjnych pojedynczych uszczudlonych – 4 szt.;
- Przewieszenie istniejącej linii napowietrznej – 120m
- Budowa kanalizacji kablowej dwuotworowej – 2x 65m
- Budowa studni kablowej SKR-1 – 1 szt.
- Budowa studni kablowych SKR-1 murowanych – 2 szt.
- Budowa rurociągu kablowego z rur HDPE 40/3,7 – 120m
- Budowa kabla XzTKMXpw 100x4x0.5 – 130m
- Budowa kabla XzTKMXpw 15x4x0.5 – 80m
- Zabezpieczenie kanalizacji kablowej dwuotworowej - 185m
- Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych - 317m

1.4. Uzgodnienia

Projekt został uzgodniony pod względem zakresu rzeczowego oraz technologii przełączenia z właścicielem infrastruktury telekomunikacyjnej (Orange Polska), z zarządcą pasa drogowego i inwestorem jego przebudowy oraz właścicielami lub zarządcami nieruchomości objętych inwestycją.

1.5. Projekty związane

Nie dotyczy

2. Część technologiczna

Na obszarze objętym projektem przebudowy drogi w Bieruniu w rejonie ul. Wawelską i ul. Jagiełły należy przebudować oraz zabezpieczyć istniejącą sieć telekomunikacyjną, która składa się z sieci napowietrznej oraz kanalizacji. Konieczność przebudowy wynika z kolizji istniejących słupów telekomunikacyjnych, kanalizacji kablowej oraz kabli ziemnych z projektowaną drogą.

Zgodnie z rysunkami R2.1 i R.2.2 należy wybudować cztery słupy pojedyncze uszczudlone wraz z odbudową istniejących linii napowietrznych, odcinek kanalizacji kablowej dwuotworowej oraz odcinek kabla ziemnego. Przebudowę należy wykonać poprzez zrównoleglenie kabli. Po przebudowie należy wykonać wyłączenie kabli ze złączy równoległych.

Pozostałą infrastrukturę należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi 2xAROT A 120 PS (kanalizacja dwuotworowa) i rurami dwudzielnymi AROT A 120 PS (istniejące kable ziemne).

Przebudowę sieci należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami norm:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

- Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia: 30.07.2001 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe – Dziennik Ustaw Nr 97 poz.1055.

- Zarządzeniem Ministra Łączności z dnia: 02.09.1997 r., w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania – Monitor Polski nr: 59 poz. 567.

- Zarządzeniem Ministra Łączności z dnia: 12.03.1992 r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. – Monitor Polski Nr: 13 poz.95.

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

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

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

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

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

- PN-91/M-34506 „Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”.

- 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-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji.

Wymagania i badania.

- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne.

Wymagania i badania.

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

• ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

3. Tabele i zestawienia

3.1. Wykaz materiałów podstawowych

Rodzaj materiału	Jedn.	Ilość jedn.
Słup pojedynczy 6m drewniany, uszczudlony	szt.	4
Rura HDPE 40/3,7 UV	m	4
Rura HDPE 40/3,7	m	120
Złączka skręcana ZS/40	szt.	5
Rura HDPE 110/6,3	m	130
Złączka do rur ZR 110	szt.	22
Taśma ostrzegawcza TOL-OPT/10 WKL.STAL	m	65
Rura AROT 120 PS	m	502
Studnia kablowa SKR-1	szt.	1
Studnia kablowa SKR-1 murowana	szt.	2
Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5	m	130
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	80
Oslona złączowa XAGA 500-100/25-460	szt.	2
Oslona złączowa XAGA 500-43/8-150	szt.	2

4. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń”
budowanej drogi ekspresowej S1

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych wykonawca winien zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających oraz porozumień zawartych z właścicielami gruntów 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.

Do protokołu odbioru wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci oraz geodezyjny pomiar powykonawczy.

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

5. Uzgodnienia i rysunki

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1



Orange Polska S.A.
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Żelazna 2; 40-851 Katowice;
tel.: 32 257 58 47

Biuro Inżynierskie MK Spółka Jawna
ul. Unii Europejskiej 10/88.1
32-602 Oświęcim

Katowice, 05 grudnia 2023 r.

Numer pisma: TTDSIA.JA.211-23932/2023

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną inwestycją w m. Bieruń ul. Wawelska i Jagiełły.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące przebudowy ul. Wawelskiej i Jagiełły w m. Bieruń 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 (szczególnie w przesłanych załącznikach) 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 projektowanej budowy istniejącej kanalizacji teletechnicznej wielootworowej wraz z zabudowanymi w niej kablami miedzianymi i światłowodowymi wł. oraz Operatorów Alternatywnych (odcinki do przebudowy opisane na załączonej mapie).
2. 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);
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).

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach; 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 Katowicach, ul. Żelazna 2.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli dla infrastruktury zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Katowicach przy ul. Żelaznej 2 (sprawę prowadzi Jacek Adamczyk tel. 32 257 58 47). 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 SPIE-NEXOTECH S.A. ul. Magazynowa 6, 60-030 Luboń, tel. 515 180 358, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciążą 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/wniosek nadzor.

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/wniosek nadzor.

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 .

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

- 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 nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

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/wniosekondzor, 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.

Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

UWAGA:

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

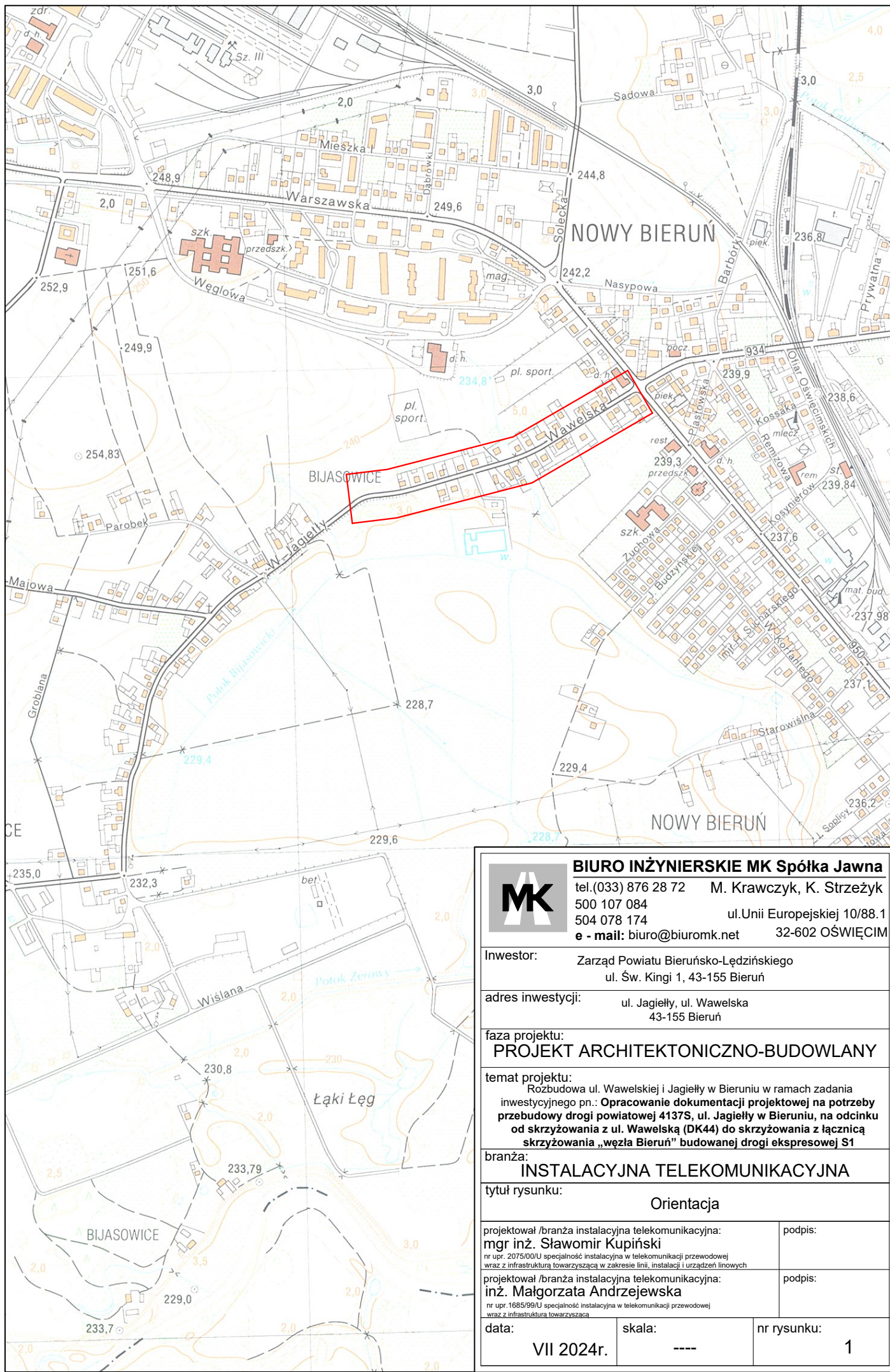
Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Jacek Adamczyk



Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



MK **BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna**
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
 500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
 504 078 174
 e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIĘCIM

Investor: Zarząd Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego
 ul. Św. Kingi 1, 43-155 Bieruń

adres inwestycji: ul. Jagielly, ul. Wawelska
 43-155 Bieruń

faza projektu:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

temat projektu:
 Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagielly w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagielly w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1**

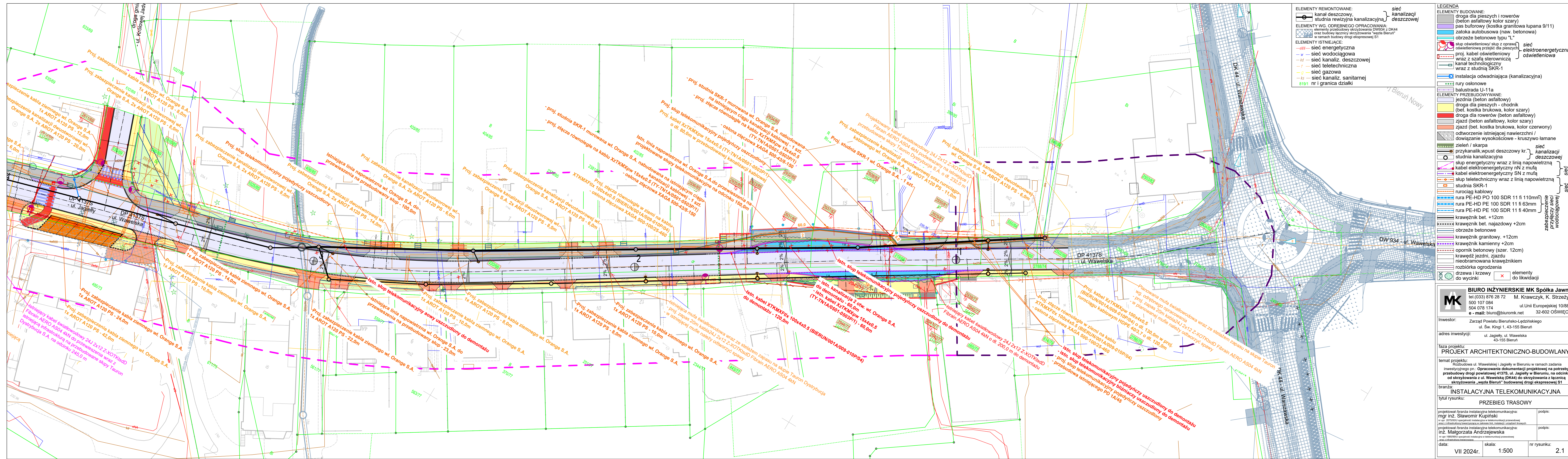
branża:
INSTALACYJNA TELEKOMUNIKACYJNA

tytuł rysunku:
Orientacja

projektował /branża instalacyjna telekomunikacyjna: mgr inż. Sławomir Kupiński podpis:
nr upr. 2075/00/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych

projektował /branża instalacyjna telekomunikacyjna: inż. Małgorzata Andrzejewska podpis:
nr upr. 1685/99/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

data: VII 2024r. **skala:** ---- **nr rysunku:** 1



- ELEMENTY REMONTOWANE:**
- kanal deszczowy
 - studnia rewizyjna kanalizacyjna
- ELEMENTY WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:**
- elementy przebudowy skrzyżowania DW934 z DK44
 - oraz budowy łącznicy skrzyżowania "węzła Bieruń"
 - w ramach budowy drogi ekspresowej S1
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE:**
- enN - sieć energetyczna
 - w - sieć wodociągowa
 - kd - sieć kanaliz. deszczowej
 - t - sieć teletechniczna
 - g - sieć gazowa
 - ks - sieć kanaliz. sanitarnej
 - 819/1 nr i granica działki
- LEGENDA**
- ELEMENTY BUDOWANE:**
- droga dla pieszych i rowerów (beton asfaltowy kolor szary)
 - pas buforowy (kostka granitowa lupana 9/11)
 - zátoka autobusowa (naw. betonowa)
 - obrzeże betonowe typu "L"
 - słup oświetleniowy / słup z oprawą oświetleniową prześk dla pieszych
 - proj. kabel oświetleniowy wraz z szafą sterowniczą
 - kanal technologiczny wraz z studnią SKR-1
 - instalacja odwadniająca (kanalizacyjna)
 - rury osłonowe
 - balustrada U-11a
- ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE:**
- jezdnia (beton asfaltowy)
 - droga dla pieszych - chodnik (bet. kostka brukowa, kolor szary)
 - droga dla rowerów (beton asfaltowy)
 - zjazd (beton asfaltowy, kolor szary)
 - zjazd (bet. kostka brukowa, kolor czerwony)
 - dowiązanie wysokościowe - kruszywo tamane
 - zielen / skarpa
 - przykanalik, wpust deszczowy kr.
 - studnia kanalizacyjna
 - słup energetyczny wraz z linią napowietrzną
 - kabel elektroenergetyczny nN z mufą
 - kabel elektroenergetyczny SN z mufą
 - słup teletechniczny wraz z linią napowietrzną
 - studnia SKR-1
 - rurociąg kablowy
 - rura PE-HD PO 100 SDR 11 fi 110mm
 - rura PE-HD PE 100 SDR 11 fi 63mm
 - rura PE-HD PE 100 SDR 11 fi 40mm
 - krawężnik bet. +12cm
 - krawężnik bet. najazdowy +2cm
 - obrzeże betonowe
 - krawężnik granitowy +12cm
 - krawężnik kamienny +2cm
 - opornik betonowy (szer. 12cm)
 - opornik jezdni, zjazdu nieobramowana krawężnikiem
 - rozbiórka ogrodzenia
 - drzewa i krzewy do wyinkci
 - elementy do likwidacji

BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel. (033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
 500 107 084
 504 078 174 ul. Unii Europejskiej 10/88.1
 e-mail: biuro@biuromk.net 32-602 OŚWIECIM

Inwestor: Zarząd Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego
 ul. Św. Kingi 1, 43-155 Bieruń

adres inwestycji: ul. Jagiello, ul. Wawelska
 43-155 Bieruń

faza projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

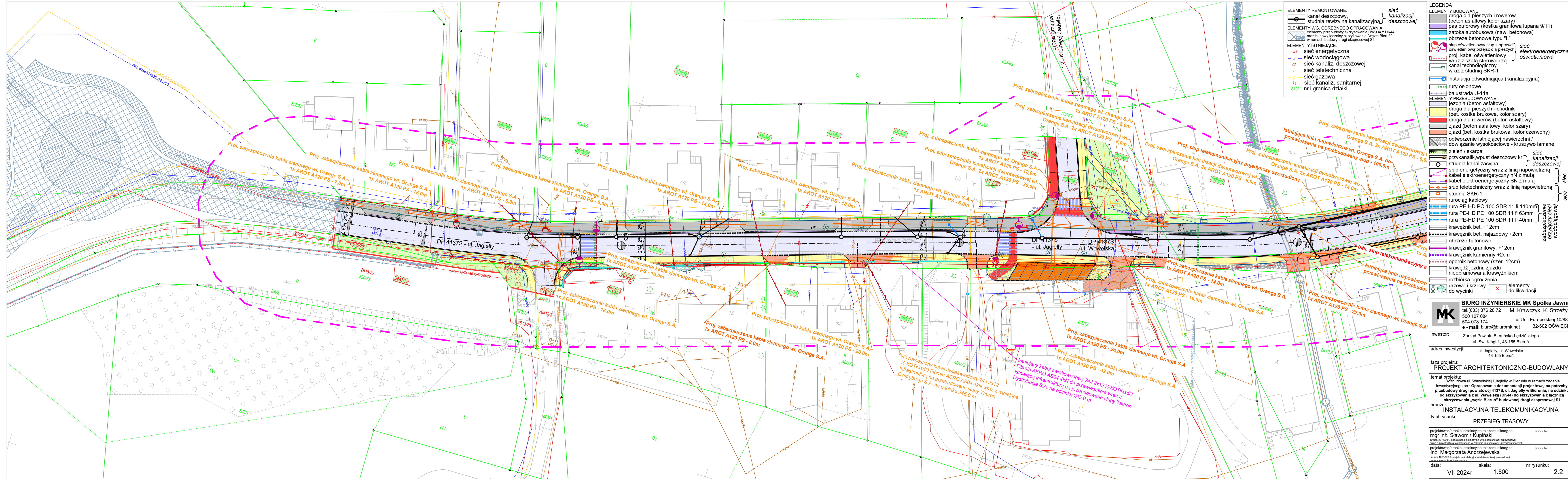
temat projektu: Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagiello w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiello w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1**

branża: **INSTALACYJNA TELEKOMUNIKACYJNA**

tytuł rysunku: **PRZEBIEG TRASOWY**

projektował / branża instalacyjna telekomunikacyjna: mgr inż. Sławomir Kupiński	podpis:
projektował / branża instalacyjna telekomunikacyjna: inż. Małgorzata Andriejewska	podpis:

data: VII 2024r. skala: 1:500 nr rysunku: 2.1



- ELEMENTY REMONTOWANE:**
 - kanalizacyjny, studnia rewizyjna kanalizacyjna } sieć kanalizacyjna
- ELEMENTY WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA:**
 - elementy przebudowy skrzyżowania DW934 z DK44 oraz budowy łącznicy skrzyżowania "węzła Bieruń" w ramach budowy drogi ekspresowej S1
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE:**
 - eMw - sieć energetyczna
 - w - sieć wodociągowa
 - kd - sieć kanaliz. deszczowej
 - t - sieć teletechniczna
 - g - sieć gazowa
 - ks - sieć kanaliz. sanitarnej
 8191/ nr i granica działki

- LEGENDA**
- ELEMENTY BUDOWANE:**
 - droga dla pieszych i rowerów (beton asfaltowy kolor szary)
 - pas buforowy (kostka granitowa lupana 9/11)
 - zatoka autobusowa (now. betonowa)
 - obrzeże betonowe typu "L"
 - słup oświetleniowy słup z oprawą oświetleniową przejść dla pieszych } sieć elektroenergetyczna
 - proj. kabel oświetleniowy wraz z szafą sterowniczą } sieć elektroenergetyczna
 - kanał technologiczny wraz z studnią SKR-1 } sieć elektroenergetyczna
 - instalacja odwadniająca (kanalizacyjna)
 - rury osłonowe
 - balustrada U-11a
ELEMENTY PRZEBUDOWYWANE:
 - jezdnia (beton asfaltowy)
 - droga dla pieszych - chodnik (bet. kostka brukowa, kolor szary)
 - droga dla rowerów (beton asfaltowy)
 - zjazd (beton asfaltowy, kolor szary)
 - obrzeże (bet. kostka brukowa, kolor czerwony)
 - otworzenie istniejącej nawierzchni / dowiązanie wysokościowe - kruszywo łamane
 - zieleni / skarpa
 - przykanalik, wpust deszczowy kr. } sieć kanalizacyjna
 - studnia kanalizacyjna } sieć kanalizacyjna
 - słup energetyczny wraz z linią napowietrzną } sieć elektroenergetyczna
 - kabel elektroenergetyczny nN z muflą } sieć elektroenergetyczna
 - kabel elektroenergetyczny SN z muflą } sieć elektroenergetyczna
 - słup teletechniczny wraz z linią napowietrzną } sieć teletechniczna
 - studnia SKR-1 } sieć teletechniczna
 - rurociąg kablowy } sieć teletechniczna
 - rura PE-HD PO 100 SDR 11 fi 110mm } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - rura PE-HD PE 100 SDR 11 fi 63mm } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - rura PE-HD PE 100 SDR 11 fi 40mm } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - krawężnik bet. +12cm } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - obrzeże betonowe } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - krawężnik granitowy, +12cm } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - krawężnik kamienny (szer. 12cm) } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - opornik betonowy (szer. 12cm) } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - krawędź jezdni, zjazdu nieobramowana krawężnikiem } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - rozbiórka ogrodzenia } zabezpieczenie przyłączu sieci wodociągowej
 - drzewa i krzewy } elementy do likwidacji
 - elementy do likwidacji

BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna
 tel.(033) 876 28 72 M. Krawczyk, K. Strzeżyk
 500 107 084 ul.Unii Europejskiej 10/88.1
 504 078 174
 e - mail: biuro@biuromk.net 32-602 OSWIECIM

Inwestor: Zarząd Powiatu Bieluński-Łęziński
 ul. Św. Kingi 1, 43-155 Bieruń

adres inwestycji: ul. Jagiełły, ul. Wawelska
 43-155 Bieruń

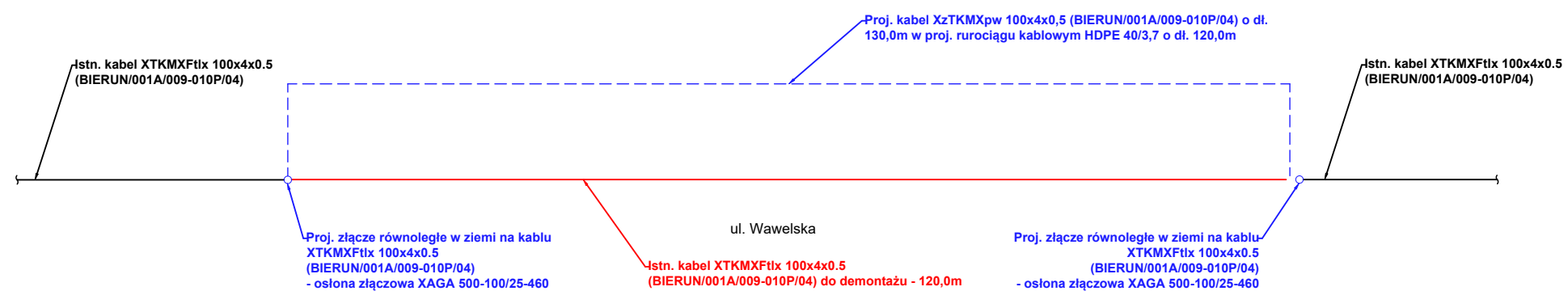
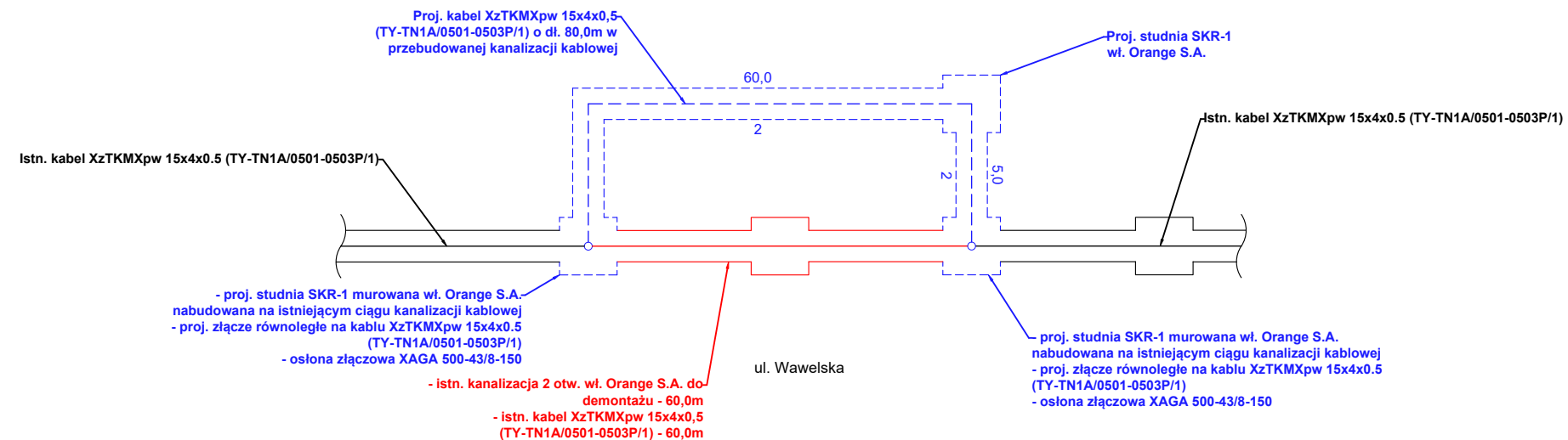
faza projektu: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

temat projektu: Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagiełły w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z ul. Łęzińską (skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1

branża: **INSTALACYJNA TELEKOMUNIKACYJNA**

tytuł rysunku: **PRZEBIEG TRASOWY**

projektował branża instalacyjna telekomunikacyjna: mgr inż. Sławomir Kupiński podpis:
 inż. Małgorzata Andrzejewska podpis:
 data: VII 2024r. skala: 1:500 nr rysunku: 2.2



MK	BIURO INŻYNIERSKIE MK Spółka Jawna		
	tel.(033) 876 28 72 500 107 084 504 078 174	M. Krawczyk, K. Strzeżyk ul.Unii Europejskiej 10/88.1	32-602 OŚWIĘCIM
Inwestor:		Zarząd Powiatu Bieruńsko-Lędzkiego ul. Św. Kingi 1, 43-155 Bieruń	
adres inwestycji:		ul. Jagiełły, ul. Wawelska 43-155 Bieruń	
faza projektu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
temat projektu: Rozbudowa ul. Wawelskiej i Jagiełły w Bieruniu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Opracowanie dokumentacji projektowej na potrzeby przebudowy drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły w Bieruniu, na odcinku od skrzyżowania z ul. Wawelską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń” budowanej drogi ekspresowej S1			
branża: INSTALACYJNA TELEKOMUNIKACYJNA			
tytuł rysunku: Schemat			
projektował /branża instalacyjna telekomunikacyjna: mgr inż. Sławomir Kupiński		podpis:	
nr upr. 2075/00/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń linowych			
projektował /branża instalacyjna telekomunikacyjna: inż. Małgorzata Andrzejewska		podpis:	
nr upr. 1685/99/U specjalność instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą			
data:	skala:	nr rysunku:	
VII 2024r.	---	3	