

Inwestor:

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa****MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w WARSZAWIE****00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 14**

Jednostka projektowa:

**RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING**05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego
18

tel. 784-952-871, fax (22) 786-24-05

e-mail: sitek.r@gmail.com

Temat opracowania:

**REMONT MOSTU NAD RZEKĄ KRĘPIANKĄ W KM 40+350 DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 754 W MIEJSCOWOŚCI SOLEC NAD WISŁĄ WRAZ Z
DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE.
PPZREBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE
POLSKA S.A.**

Działki:

1582, 1981 - pas drogi wojewódzkiej nr 754, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie

1514 - pas rzeki Krępanka, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie

1979, 1515/4, 1974/1 - teren prywatny, na którym zlokalizowane są elementy drogi wojewódzkiej nr 754, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie

Stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

Branża:

TELEKOMUNIKACJA

Data:

X 2022 r.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr Uprawnień	Data	Podpis
Projektant	inż. Leszek Stułka	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr upr.: B-TP/07/94 Nr ewid. Izby Inż. Bud.: MAZ/IE/6014/02	X.2022r.	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Giermakowski	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr upr.: WSB/02477/04/U Nr ewid. Izby Inż. Bud.: MAZ/IE/0639/04	X.2022r.	

Spis zawartości projektu:

1.	Część ogólna	4
1.1.	Inwestor, Administrator obiektu, Jednostka Projektowa.....	4
1.2.	Przedmiot inwestycji	4
1.3.	Lokalizacja inwestycji	4
1.4.	Przedmiot projektu	4
1.5.	Podstawa opracowania projektu	4
1.6.	Zakres rzeczowy projektu.....	5
1.7.	Wykonawca i termin realizacji	5
1.8.	Dokumentacja związana.....	5
2.	Część techniczna	5
2.1.	Wiadomości ogólne.....	5
2.2.	Przebudowa kanalizacji kablowej	6
2.3.	Warunki odbioru końcowego	6
2.4.	Wytyczne dodatkowe	7
3.	Zestawienia.....	9
3.1.	Wykaz materiałów podstawowych.....	9
3.2.	Przedmiar robót	9

Wykaz uzgodnień, opinii i uprawnień:

1. Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S. A. nr TTDSILU/JS.215-33159/22 z dnia 24.08.2022r.
2. Uprawnienia.

Spis rysunków:

Rys. nr 1 – Orientacja.

Rys. nr 2 – Plan zagospodarowania terenu. Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S. A.

Rys. nr 3 – Schemat przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S. A.

Rys. nr 4 – Przekrój.

OŚWIADCZENIE

Kobyłka, dnia 15.10.2022 r

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm./ **oświadczamy jako projektant i sprawdzający**, że projekt techniczny remontu mostu nad rzeką Krępianką w km 40+350 drogi wojewódzkiej nr 754 w miejscowości Solec nad Wisłą wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie dotyczącym branży teletechnicznej w zakresie przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S. A., wykonany dla Inwestora - Zarządu Województwa Mazowieckiego, ul. Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa (reprezentowanego przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie z siedzibą przy ul. Mazowieckiej 14, 00-048 Warszawa), sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może być przekazany do realizacji.

Projektant:
inż. Leszek Stułka upr. TP/07/94

Sprawdzający:
mgr inż. Grzegorz Giermakowski upr. 2477/04/U

1. Część ogólna

1.1. Inwestor, Administrator obiektu, Jednostka Projektowa

Inwestorem przedsięwzięcia jest Zarząd Województwa Mazowieckiego - Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie z siedzibą przy ul. Mazowieckiej 14, 00-048 Warszawa. Administratorem obiektu jest Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie z siedzibą przy ul. Mazowieckiej 14, 00-048 Warszawa.

Jednostką projektową jest Biuro Projektowo-Konsultingowe „RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING” z siedzibą przy ul. Wieniawskiego 18, 05-230 Kobyłka.

1.2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont mostu nad rzeką Krępianką w km 40+350 drogi wojewódzkiej nr 754 w miejscowości Solec nad Wisłą wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

1.3. Lokalizacja inwestycji

Całość robót związanych z remontem mostu znajduje się na działkach:

nr 1582, 1981 - pas drogi wojewódzkiej nr 754, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie.

nr 1514 - pas rzeki Krępianka, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie.

nr 1979, 1515/4, 1974/1 - teren prywatny, na którym zlokalizowane są elementy drogi wojewódzkiej nr 754, obręb Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą, powiat lipski, woj. mazowieckie.

1.4. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu technicznego jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci kanalizacji kablowej wraz z kablami telekomunikacyjnymi na remontowany moście.

1.5. Podstawa opracowania projektu

- Umowa zawarta między Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie, a Biurem Projektowo-Konsultingowym „RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING”;
- Inwentaryzacja istniejącego mostu w km 480+315 w miejscowości Kosów Większy w ciągu drogi wojewódzkiej nr 735 wraz z bezpośrednimi dojazdami, wykonana przez biuro RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING w dniu 19.02.2022 r.;
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 o drogach publicznych (Tekst jednolity z DZ.U. nr 71, poz. 838 z późniejszymi zmianami);
- Prawo Budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332, z późniejszymi zmianami);

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 nr 0, poz. 124, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63 poz. 735, z późniejszymi zmianami);
- Mapa do celów projektowych;
- Warunki techniczne wydane Orange Polska S. A. nr TTDSILU/JS.215-33159/22 z dnia 24.08.2022r.;
- Ustawa Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800, z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401);
- Wizja lokalna oraz dane uzyskane od Zleceniodawcy;
- Obowiązujące normy polskie, branżowe i zakładowe;

1.6. Zakres rzeczowy projektu

- budowa kanalizacji kablowej – **29,0 m**
- demontaż kanalizacji kablowej – **29,0m**

1.7. Wykonawca i termin realizacji

Wykonawcę i termin realizacji ustali Inwestor. Wykonawcą powinna być firma wyspecjalizowana w robotach telekomunikacyjnych, posiadająca certyfikaty ISO 9001, gwarantująca wysoką jakość prac i posiadająca duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

1.8. Dokumentacja związana

Dokumentacja projektowa architektoniczno-budowlana drogowa dotycząca remontu mostu nad rzeką Krępianką w km 40+350 drogi wojewódzkiej nr 754 w miejscowości Solec nad Wisłą w tym niniejsze opracowanie.

2. Część techniczna

2.1. Wiadomości ogólne

Istniejący obiekt jest mostem drogowym, jednoprzęsłowym o schemacie statycznym belki swobodnie podpartej.

Konstrukcja ustroju nośnego jest żelbetowa, belkowa. Ustrój nośny mostu tworzy 7 dźwigarów w postaci belek strunobetonowych typu PŁOŃSK zespolonych żelbetową płytą nadbetonu. Podpory w postaci przyczółków są masywne monolityczne, betonowe. Obiekt ma szerokość ok. 11,30 m i długość całkowitą ok. 24,45 m. Most wybudowano pod koniec lat sześćdziesiątych ubiegłego wieku. Obiekt znajduje się w ciągu drogi wojewódzkiej nr 754 klasy G. Most został zaprojektowany zgodnie z normą obciążenia PN-66/B-02015 na klasę I obciążenia. Obiekt zlokalizowany jest w

Rejonie Drogowym Radom w powiecie lipskim w gminie Solec nad Wisłą. Numer JNI obiektu: 01009528.

Projekt remontu przewiduje głównie swym zakresem skucie fragmentu istniejących gzymsów wraz z usunięciem istniejącej zabudowy kap chodnikowych, zamontowanie prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych, wykonanie nowych kap chodnikowych wraz z krawężnikami, wykonanie dodatkowego nadbetonu płyty, nowej izolacji termozgrzewalnej pomostu oraz nawierzchni, a także wymianę wyposażenia mostu takiego jak barieroporęcze oraz nowego systemu odwodnienia mostu i jego bezpośrednich dojazdów.

Na powierzchniach betonu przyczółków i ustroju nośnego przewiduje się skucie luźnej, zdegradowanej otuliny betonu, oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych prętów zbrojeniowych oraz reprofilację zaprawami PCC. Dodatkowo odkryte powierzchnie betonu zostaną zabezpieczone powłoką antykorozyjna malarską do betonu.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo użytkowników drogi, w ramach remontu przewiduje się wykonanie nieznacznej korekty niwelety na obiekcie oraz bezpośrednich dojazdach do mostu. Dodatkowo na bezpośrednich dojazdach do mostu przewiduje się wymianę barier drogowych na odcinkach łączących barieroporęcze na moście z dalszymi odcinkami barier na dojazdach do mostu.

Na dojeściach do obiektu, bezpośrednio za kapami chodnikowymi, zostaną wykonane krótkie odcinki chodników o nawierzchni z kostki betonowej.

Dla zapewnienia dostępu z obiektu do przestrzeni podmostowej zaprojektowano wykonanie prefabrykowanych schodów skarpowych z poręczą po obu stronach obiektu.

2.2. Przebudowa kanalizacji kablowej

Przebudowę i zabezpieczenie kanalizacji kablowej należy wykonać w następujący sposób:

- odkopać istniejącą kanalizację kablową i rozciąć rury 110 na kolizyjnym odcinku na obiekcie mostowym od studni nr 1 do studni nr 2,
- wyjąć istniejące kable: światłowodowy i miedziane z demontowanego odcinka kanalizacji kablowej i zabezpieczyć na czas budowy w rurze ochronnej dzielonej AROT A 160PS,
- ułożyć 2 rury dzielone AROT A 110PS i jedną rurę HDPE 110/6,3 na remontowanym obiekcie mostowym w miejscu istniejącej kanalizacji od studni nr 1 do studni nr 2, przełożyć kable z konstrukcji tymczasowej i zamknąć rury dzielone,
- wykonać regulację wysokościową istniejących studni nr 1 i nr 2 z wymianą pokryw studni.

UWAGA:

Prace przy przekładaniu istniejących czynnych kabli należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.

2.3. Warunki odbioru końcowego

Całość robót oraz odbiór techniczny dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami norm ORANGE POLSKA S.A., dokumentacją powykonawczą oraz obowiązującymi normami polskimi i branżowymi:

PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. 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-025/17 Telekomunikacyjna linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. 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-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjna sieci miejscowe. Kablowe 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.

2.4. Wytyczne dodatkowe

1. Roboty należy wykonać pod bezpośrednim nadzorem Orange Polska S. A.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić uprawnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie trasy w terenie dla istniejącej kanalizacji kablowej oraz zbliżeń i skrzyżowań z instalacjami istniejącymi.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Dla dokładnej lokalizacji istniejących sieci uzbrojenia terenu (najczęściej przy niepewnym położeniu) należy wykonać przekopy kontrolne.
5. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP.
6. Wszystkie nawierzchnie ulepszone, które uległy uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót, powinny być naprawione na warunkach uzgodnionych z zarządzającym terenem.
7. Zgodnie z Ustawą z 17.05.1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30, poz. 163) inwestor jest zobowiązany do sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji i ewidencji powykonawczej wykonywanych robót przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.

8. Teren wykonywanych robót należy wygrodzić przegrodami stałymi, wykonać przejścia dla pieszych, oznakować tablicami ostrzegawczymi z napisem „UWAGA WYKOPY” oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi.
9. Wszystkie materiały użyte do budowy sieci telekomunikacyjnej muszą być oznakowane i posiadać atesty bezpieczeństwa.
10. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz przepisami BHP i p.poż.

3. Zestawienia

3.1. Wykaz materiałów podstawowych

1.Rura dzielona AROT A 110PS	58,0m
2.Rura dzielona HDPE 110/6,3	29,0m
3.Rura AROR A 160PS	30,0m
4. Pokrywa studni kablowej	2szt.
5.Pianka polieutyranowa	2szt.

3.2. Przedmiar robót

1. Budowa kanalizacji kablowej 3 otw. z 2 rur dzielonych AROT A110PS i 1 rury HDPE 110/6,3	29,0m
2. Demontaż istn. kanalizacji z rur 110	29,0m
3. Wyjęcie istn. kabli z demontowanego odcinka kanalizacji kablowej i zabezpieczenie na czas budowy w rurze ochronnej dzielonej AROT A 160PS na konstrukcji tymczasowej	30,0m
4. Przełożenie istn. kabli z konstrukcji tymczasowej do rur dzielonych i zamknięcie rur bez przebudowy kabli	30,0m
5. Regulacja wysokościowa istniejących studni kablowych z wymianą pokryw studni	2szt.
6. Uszczelnienie otworów końców rur 110 w studni kablowej	6szt.



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 42 614 60 88
www.hurt-orange.pl

Rafał Sitek RS ENGINEERING
ul. Wieniawskiego 18
05-230 Kobyłka

Łódź, 24 sierpnia 2022 r.

Numer pisma: TTDSILU/JS.215-33159/22

Temat: Warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z kolizją z planowanym remontem mostu nad rzeką Krępianką w m. Solec Nad Wisłą w km 40+350 DW nr 754 wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący planowanego remontu mostu nad rzeką Krępianką w m. Solec Nad Wisłą w km 40+350 DW nr 754 wraz z dojazdami w niezbędnym zakresie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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. Przełożyć poza obręb kolizji istniejące telekomunikacyjne kable typu XzTKMXpw, kable światłowodowe na odcinku kolidującym z projektowaną inwestycją. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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, w miejscach projektowanych wjazdów 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 Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie; 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 Łodzi przy ul. Michała Bałuckiego 10/12 , 93-273 Łódź.
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 miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Michała Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Janusz Skupień. tel. 42 614 60 88). 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:
 - Huapol Services sp. z o.o. ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź
 - Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada 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 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.

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 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 Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b
e.mail: DISU.RC_WUUiI_Rad_PD@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
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 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.
 - 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

18. 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.
19. 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/wniosekonadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego.

W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem

Janusz Skupień



Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

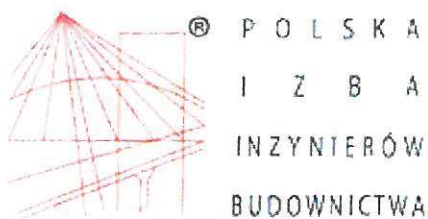
Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

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/wniosekondzior.
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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-5EB-LSI-WAV *

Pan LESZEK STUŁKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6014/02
adres zamieszkania GUBINOWSKA 6A, 02-956 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-24 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





PROTELKOM

Spółka z o.o.

Zakład Usług Projektowych

02-586 Warszawa, ul. Dąbrowskiego 71/44, tel./fax 45-08-52

Warszawa, 24.03.1994 r.

Nr ewid. B-TP/07/94

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dziennik Ustaw nr 8/75, poz. 46 z późn.zmianami) stwierdza się zgodnie z wnioskiem zakładowej Komisji Kwalifikacyjnej, że:

inż. Leszek Stułka urodz. 2.11.1957 r.

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności: telekomunikacja przewodowa.

WICEPREZES ZARZĄDU

inż. Zenon Łaskowski

PREZES ZARZĄDU

inż. Włodzisław Okulicz

Otrzymują:

- p. Leszek Stułka
- ZUP-Protelkom a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-6QU-FDL-LAL *

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-21 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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**

Witold Graboś

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 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 Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu
09.05.1970 r. w Sanoku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

bez ograniczeń

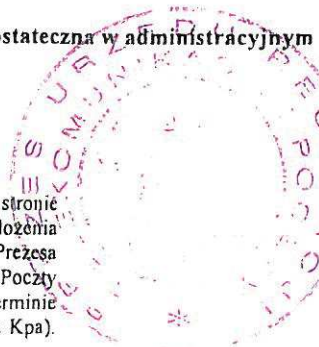

UZASADNIENIE

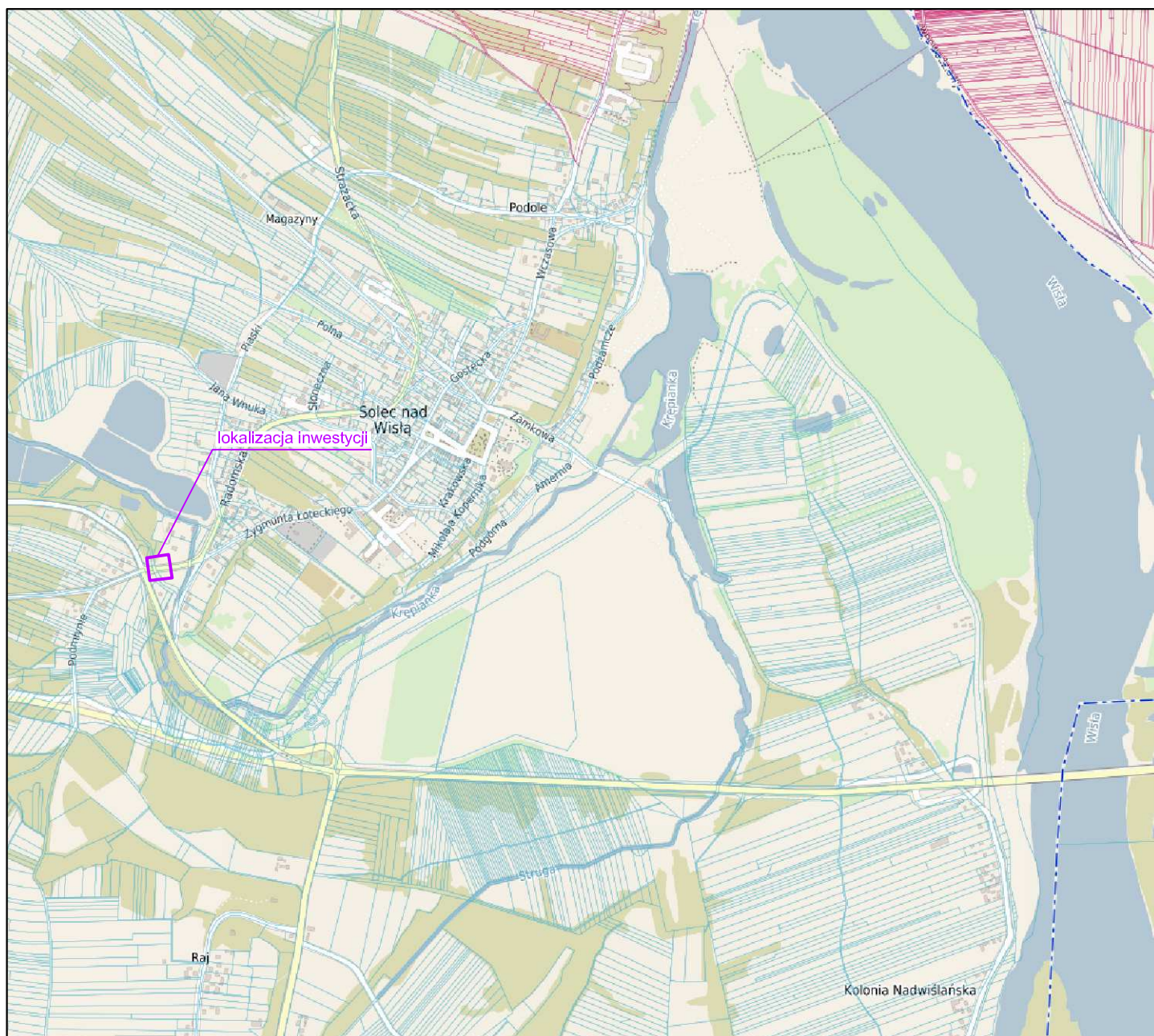
Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający 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).



Witold Graboś



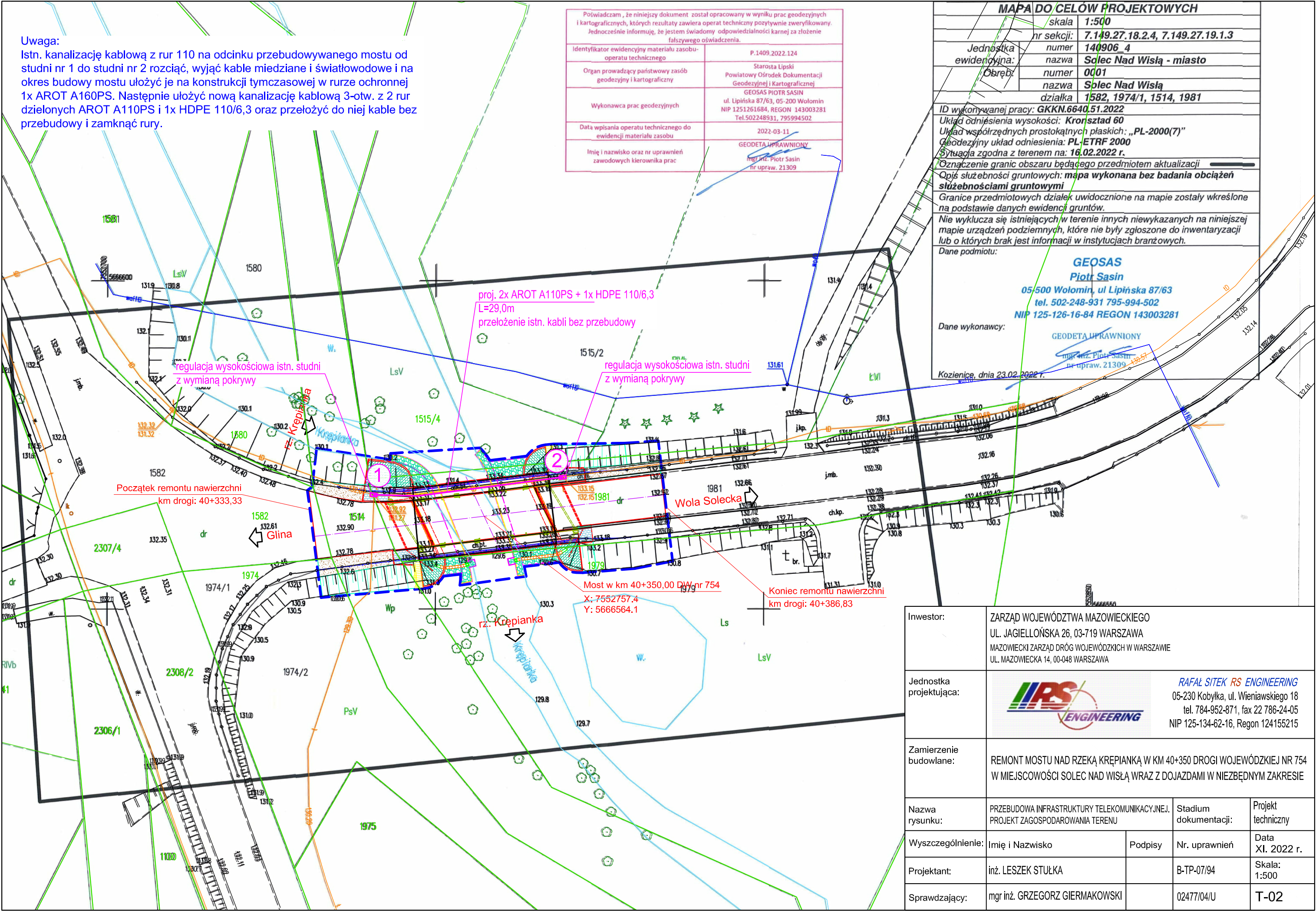
Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA			
Jednostka projektująca:	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> RAFAL SITEK RS ENGINEERING 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215 </div> </div>			
Zamierzenie budowlane:	REMONT MOSTU NAD RZEKĄ KRĘPIANKĄ W KM 40+350 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 754 W MIEJSCOWOŚCI SOLEC NAD WISŁĄ WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE			
Nazwa rysunku:	LOKALIZACJA INWESTYCJI		Stadium dokumentacji:	Projekt techniczny
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. uprawnień	Data XI. 2022 r.
Projektant:	inż. LESZEK STUŁKA		B-TP-07/94	Skala: -:-
Sprawdzający:	mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI		02477/04/U	T-01

Uwaga:
Istn. kanalizację kablową z rur 110 na odcinku przebudowywanego mostu od studni nr 1 do studni nr 2 rozciąć, wyjąć kable miedziane i światłowodowe i na okres budowy mostu ułożyć je na konstrukcji tymczasowej w rurze ochronnej 1x AROT A160PS. Następnie ułożyć nową kanalizację kablową 3-otw. z 2 rur dzielonych AROT A110PS i 1x HDPE 110/6,3 oraz przełożyć do niej kable bez przebudowy i zamknąć rury.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.1409.2022.124
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Lipski Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej GEOSAS PIOTR SASIN ul. Lipińska 87/63, 05-200 Wołomin NIP 1251261684, REGON 143003281 Tel.502248931, 795994502
Wykonawca prac geodezyjnych	2022-03-11 GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Sasin nr upraw. 21309
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

skala		1:500
nr sekcji:		7.149.27.18.2.4, 7.149.27.19.1.3
Jednostka ewidencyjna:	numer	140906_4
Obwód:	nazwa	Solec Nad Wisłą - miasto
	numer	0001
	nazwa	Solec Nad Wisłą
działka		1582, 1974/1, 1514, 1981
ID wykonywanej pracy: GKKN.6640.51.2022		
Układ odniesienia wysokości: Kronszta 60		
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: „PL-2000(7)”		
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF 2000		
Sytuacja zgodna z terenem na: 16.02.2022 r.		
Oznaczenie granic obszaru będącego przedmiotem aktualizacji		
Opis służebności gruntowych: mapa wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi		
Granice przedmiotowych działek uwidocznione na mapie zostały wkreślone na podstawie danych ewidencji gruntów.		
Nie wyklucza się istniejących w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.		
Dane podmiotu:		
GEOSAS Piotr Sasin 05-500 Wołomin, ul Lipińska 87/63 tel. 502-248-931 795-994-502 NIP 125-126-16-84 REGON 143003281		
Dane wykonawcy:		
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Sasin nr upraw. 21309		
Kozienice, dnia 23.02.2022 r.		



Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA		
Jednostka projektująca:	 RAFAŁ SITEK RS ENGINEERING 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215		
Zamierzenie budowlane:	REMONT MOSTU NAD RZEKĄ KRĘPIANKĄ W KM 40+350 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 754 W MIEJSCOWOŚCI SOLEC NAD WISŁĄ WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Stadium dokumentacji:	Projekt techniczny
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. uprawnień
Projektant:	inż. LESZEK STUŁKA		B-TP-07/94
Sprawdzający:	mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI		02477/04/U
			Data XI. 2022 r.
			Skala: 1:500
			T-02

regulacja wysokościowa istn. studni
z wymianą pokrywy

proj. 2x AROT A110PS + 1x HDPE 110/6,3
L=29,0m
przełożenie istn. kabli bez przebudowy

regulacja wysokościowa istn. studni
z wymianą pokrywy




1


2

Uwaga:

Istn. kanalizację kablową z rur 110 na odcinku przebudowywanego mostu od studni nr 1 do studni nr 2 rozciąć, wyjąć kable miedziane i światłowodowe i na okres budowy mostu ułożyć je na konstrukcji tymczasowej w rurze ochronnej 1x AROT A160PS. Następnie ułożyć nową kanalizację kablową 3-otw. z 2 rur dzielonych AROT A110PS i 1x HDPE 110/6,3 oraz przełożyć do niej kable bez przebudowy i zamknąć rury.

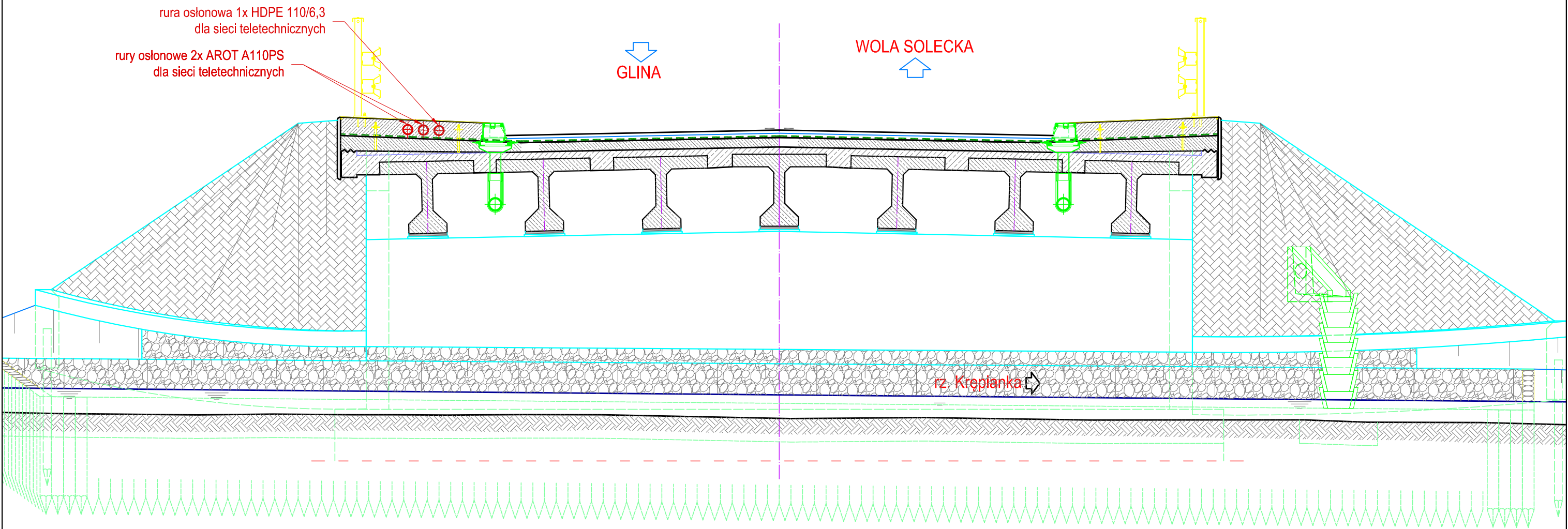
Oznaczenia:

-  - istn. kanalizacja OPL
-  - proj. kanalizacja
-  - istn. studnia kablowa OPL

Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA			
Jednostka projektująca:	 RAFAL SITEK RS ENGINEERING 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215			
Zamierzenie budowlane:	REMONT MOSTU NAD RZEKĄ KRĘPIANKĄ W KM 40+350 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 754 W MIEJSCOWOŚCI SOLEC NAD WISŁĄ WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE			
Nazwa rysunku:	SCHEMAT PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ		Stadium dokumentacji:	Projekt techniczny
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. uprawnień	Data XI. 2022 r.
Projektant:	inż. LESZEK STUŁKA		B-TP-07/94	Skala: -:-
Sprawdzający:	mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI		02477/04/U	T-03

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY KORYTA STARORZECZA

w środku rozpiętości mostu
(skala 1:50)



Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE UL. MAZOWIECKA 14, 00-048 WARSZAWA		
Jednostka projektująca:	<div><div>RAFAŁ SITEK <i>RS</i> ENGINEERING 05-230 Kobyłka, ul. Wieniawskiego 18 tel. 784-952-871, fax 22 786-24-05 NIP 125-134-62-16, Regon 124155215</div></div>		
Zamierzenie budowlane:	REMONT MOSTU NAD RZEKĄ KRĘPIANKĄ W KM 40+350 DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 754 W MIEJSCOWOŚCI SOLEC NAD WISŁĄ WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE		
Nazwa rysunku:	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ. PRZEKRÓJ	Stadium dokumentacji:	Projekt techniczny
Wyszczególnienie:	Imię i Nazwisko	Podpisy	Nr. uprawnień
Projektant:	inż. LESZEK STUŁKA		B-TP-07/94
Sprawdzający:	mgr inż. GRZEGORZ GIERMAKOWSKI		02477/04/U
			Data XI. 2022 r.
			Skala: -:-
			T-04