

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L Tarzymiechy – Stary Zamość – Białobrzegi w m. Chomęciska Duże wraz z dojazdami

Adres inwestycji:

**województwo: lubelskie, powiat: zamojski, gmina: Stary Zamość,
miejscowość: Chomęciska Duże**

Inwestor:

**Starostwo Powiatowe w Zamościu
Ul. Przemysłowa 4
22-400 Zamość**

Branża:

Teletechniczna

Obiekt:

Most na rzece Ferenc w m. Chomęciska Duże

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVIII – drogowe obiekty mostowe

Nr. działek:

916, 99, 223/1, 142/1

Oświadczamy zgodnie z wymogami przepisu art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2016, poz. 290 z późniejszymi zmianami), że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ, OPRACOWAŁ, SPRAWDZIŁ

Imię i nazwisko	Zakres	Uprawnienia	Podpis
mgr inż. Zbigniew Rybicki	Projektant	LUB/063/ZHOT/06	<i>mgr inż. Zbigniew Rybicki</i> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie i stopniu w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewd.: LUB/0063/ZHOT/05

Kwiecień 2019

Spis zawartości projektu budowlanego

CZEŚĆ OPISOWA.....	3
1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Inwestor.....	3
1.2. Wykonawca projektu.....	3
1.3. Podstawa opracowania.....	3
1.4. Cel opracowania.....	3
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
2.1. Przedmiot i zakres rzeczowy inwestycji.....	3
2.2. Stan istniejący.....	4
2.3. Stan projektowany.....	6
2.4. Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej.....	7
2.5. Ustalenie granic obszaru.....	8
2.6. Projektowane zagospodarowanie.....	8
2.7. Charakterystyka ekologiczna obiektu budowlanego.....	8
3. PROJEKT BUDOWLANY.....	9
3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	9
3.3.1 Warunki techniczne i normy.....	9
3.2. Uwagi końcowe i przepisy BHP.....	10
4. Uzgodnienia.....	11
5.1 KOPIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PROJEKTANTA.....	19
5.2 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby inżynierów budownictwa.....	22
6. INFORMACJA BIOZ.....	23
9. RYSUNKI I MAPY.....	29
Rys. nr 1- mapa z przebiegiem trasowym przebudowy sieci telekomunikacyjnej.....	29
Rys. nr 2 – schemat rozwinięty przebudowy.....	29

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacje ogólne.

1.1. Inwestor

Inwestorem przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest **Starostwo Powiatowe w Zamościu Ul. Przemysłowa 4 , 22-400 Zamość**

1.2. Wykonawca projektu

Wykonawcą opracowania jest **P.P.H.U PREFALBET Jacek Czyż Sitaniec 123B 22-00 Zamość**

1.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania niniejszej dokumentacji stanowią:

- Ustawa z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1133)
- Zebrane w terenie dane inwentaryzacyjne
- Uzgodnienia, pozwolenia i opinie
- Aktualne podkłady geodezyjne terenu w skali 1:500
- Normy i przepisy branżowe obowiązujące w trakcie opracowania dokumentacji
- Warunki techniczne właściciela sieci Orange Polska S.A

1.4. Cel opracowania

Dokumentację wykonano w celu przedstawienia rozwiązań techniczno - inwestycyjnych Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w m. Chomęciska Duże . Opracowanie ma służyć do wykonania zamierzenia inwestycyjnego

2. Projekt zagospodarowania terenu.

2.1. Przedmiot i zakres rzeczowy inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej .

2.2. Stan istniejący

Istniejący most objęty niniejszym opracowaniem wybudowany został w latach 1980-81. Jest to most żelbetowy, jednoprzęsłowy o schemacie belki swobodnie podpartej dwuwspornikowy. Konstrukcja ustroju niosącego – belkowa prefabrykowana korytkowa. Grubość płyty pomostu wynosi 56cm. Na zewnętrznych krawędziach płyty pomostu wykonane są belki podporęczowe. Podpory stanowią dwa filary. Podpory wykonane są z prefabrykowanych pali żelbetowych zwieńczonych monolitycznym oczepem. Przyczółki nie posiadają ścianek bocznych. Płyta pomostu posiada zabezpieczenie w postaci izolacji bitumicznej z papy smołowej na lepiku. Na warstwę izolacyjną ułożono warstwę asfaltu betonowego. W okresie eksploatacji obiektu pierwotna nawierzchnia była przykrywana nawierzchniami bitumicznymi. Łączna grubość warstw nawierzchniowych około 7,0 do 10,0cm. Ustrój niosący został oparty na podporach za pomocą przekładek z papy. Szerokość jezdni na moście wynosi 4,30m. Po obu krawędziach jezdni występują opaski o szerokościach po około 0,65m. Na moście zamontowane są poręcze ze stalowymi pochwytem i przeciągami o wysokości 1,00 m ponad poziom belki podporęczowej. Przeprowadzony przegląd, oraz inwentaryzacja mostu wykazała następujące uszkodzenia: w elementach wyposażenia - nawierzchnia jezdni dywanik bitumiczny zużyty posiada lokalne pęknięcia i nieodpowiednie spadki poprzeczne, nad podporami w obrębie skrzydełek mostu występują progi w nawierzchni. Poręcze mostu z elementów stalowych są nie normatywne z uszkodzeniami powłok malarskich i miejscową korozją wżerową.

- w płycie pomostu na dolnej powierzchni płyty występują przecieki, osady, wykwity, ubytki betonu świadczące o przedostawaniu się wody przez nieszczelności izolacji, widoczna korozja stali zbrojeniowej

- Urządzenia dylatacyjne brak urządzeń dylatacyjnej liczne przecieki wody i pęknięcia nawierzchni w miejscu gdzie powinno być urządzenie dylatacyjne

- w podporach mostu korozja zewnętrznej powierzchni betonu, zacieki i wykwity spowodowane nieszczelnością dylatacji, skorodowany beton skrzydełek i ścianek zapleczy przyczółków

- dojazdy do mostu – brak odpowiednich spadków poprzecznych nawierzchni w rejonie mostu.

Nośność mostu wg ewidencji określona została na 100 kN (10 ton).

W odległości ok. 1,5 mb od konstrukcji mostu, ok. 1 mb nad lustrem wody w rurze stalowej $\varnothing 50$ jest umieszczony kabel teletechniczny typu 2x2x0,8. W/w rura wraz z kablem będą przedmiotem kolizji- w danym miejscu planowane jest wykonanie umocnienia obecnych skarp trylinka betonową.



2.3. Stan projektowany

Niniejszy projekt zakłada wykonanie następujących robót wykonywanych w jednym etapie (projekt tymczasowej organizacji ruchu wg. odrębnego opracowania - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dz.U.Nr177, poz.1729 – opracuje i uzgodni z odpowiednimi władzami Wykonawca robót).

Wykaz robót:

- wykonanie rozbiórki elementów wyposażenia na istniejącym moście
- wykonanie rozbiórki ustroju nośnego
- wykonanie rozbiórki istniejących podpór i wbicie ścianki szczelnej zabezpieczającej wyciąganej
- wykonanie pali fundamentowych typu CFA po 13szt. pod każdym przyczółkiem
- wykonanie korpusów przyczółków wraz z wykonaniem skrzydełek oraz wykonanie ciosów podłożyskowych
- montaż łożysk elastomerowych
- montaż belek strunobetonowych typu Kujan NG 12
- deskowanie i zbrojenie płyty pomostu,
- osadzenie kotwi talerzowych dla połączenia płyty pomostu z kapami chodnikowymi,
- osadzenie kotew do montażu płyt przejściowych,
- deskowanie płyt przejściowych,
- wykonanie z papy zgrzewalnej izolacji płyty pomostu wraz z poziomym drenażem podłużnym oraz poprzecznym wykonanym z geowłókniny z grysem bazaltowym otoczonym żywicą epoksydową,
- montaż sączków PCV ø50
- deskowanie i zbrojenie kap chodnikowych,
- **montaż rur ochronnych sieci teletechnicznej rury typu AROT SVA 110,**
- montaż krawężników kamiennych 20x20cm nad płyta pomostu,
- montaż krawężników kamiennych 20x30cm na dojazdach,
- betonowanie kap chodnikowych C30/37
- betonowanie betonem C25/30 płyt przejściowych,
- wykonanie drenażu z rur drenarskich fi. 110 mm (za płytami przejściowymi) odwadniającego nasyp drogowy za płytami przejściowymi, z odprowadzeniem wody do prefabrykowanych wylotów,

- montaż barieroporeczy typu U12a o wysokości 110cm na beleczkach podporęczowych oraz kapach chodnikowych,
- wykonanie ścian oporowy na przedłużeniu skrzydełek z grodzic stalowych zwieńczonych żelbetowym oczepem
- wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej nad płytą przejściową,
- wykonanie podbudowy nad płytą przejściową,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej dla ruchu KR 4 na moście i na długości płyt przejściowych:
 - a/ warstwa ścieralna z AC11S – gr. 4cm
 - b/ warstwa wiążąca z AC16W – gr. 5cm
- przebudowa konstrukcji chodników dojeżdż (kostka betonowa na podsypce cem-piask.),
- wykonanie dylatacji bitumicznej pełnych 50x30x10 cm,
- wykonanie uszczelnienia 2x4 cm kitem asfaltowym Laterbit Bg, na styku krawężnik z nawierzchnią bitumiczną jezdni na wysokości warstwy ścieralnej,
- wykonanie nawierzchni kap chodnikowych oraz beleczek podporęczowych gr. 5 mm z żywicy epoksydowej poliuretanowej,
- umocnienie stożka trylinką wklęsłą betonową gr. 12 cm ułożonymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm opartymi na ławach fundamentowych umocnienia stożków,
- wykonanie schodów dla obsługi,
- wykonanie umocnienia skarp rzeki materacami gabionowymi
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
- przekazanie obiektu mostowego do eksploatacji.

2.4. Przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznej

Na czas trwania prac remontowych istniejący kabel teletechniczny w stalowej rurze należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający uszkodzenie.

Po wykonaniu prac remontowych na moście należy dokonać przełożenia kabla teletechnicznego. W tym celu należy wykonać na istniejącym kablu nową wstawkę kablową poprzez złącza typu KM oraz kabel 2x2x0,8 ok. 25 mb. Kabel układać w kapie chodnikowej w wykonanej w tym celu rurze dwudzielnej typu AROT SVA 110 . Po przełączeniu istniejącą rurę stalową wraz z kablem zdemontować.

UWAGA- w przypadku natrafienia w czasie robót na nie zinwentaryzowane urządzenia obce należy bezwzględnie przerwać roboty, wezwać inspektora nadzoru, projektanta i właściciela urządzenia w celu uzgodnienia dalszego toku postępowania.

Uwaga:

Wykonawca, przed przystąpieniem do robót związanych z remontem, jest zobowiązany do powiadomienia właściciela instalacji a roboty wykonawcze wykonywać pod nadzorem służb właściciela

2.5. Ustalenie granic obszaru

Inwestycja przebiega na terenie działek oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu numerami ewidencyjnymi:

- **dz. nr 916, 99, 223/1, 142/1**

2.6. Projektowane zagospodarowanie

Szczegółowy przebieg trasy projektowanej przebudowy pokazano na podkładach geodezyjnych w skali 1:500 na rysunkach o numerach: **Rys 1**

2.7. Charakterystyka ekologiczna obiektu budowlanego

Projektowana przebudowa nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza i nie oddziałuje w istotny sposób na środowisko, ponieważ:

- nie wymaga zapotrzebowania w wodę i odprowadzenia ścieków
- nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), pyłowych i płynnych
- nie wytwarza odpadów stałych
- nie emituje hałasu oraz wibracji, promieniowania, zakłóceń elektromagnetycznych i innych
- w minimalnym stopniu wpływa na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi. W trakcie budowy może spowodować przemieszczenie warstwy gleby do głębokości około 1,5 m i szerokości wykopu zwykle do 0,4 m a w przypadku studni 1,5m. Nie wpływa znacząco na wody powierzchniowe i podziemne.
- po zakończeniu robót przywrócony zostanie stan pierwotny nawierzchni trwałych (chodniki, wjazdy, ogrodzenia, itp.)
- przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania techniczne w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą nad i podziemną są zgodne z obowiązującymi przepisami.

3. Projekt budowlany.

3.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Głównym przeznaczeniem projektowanej przebudowy będzie umożliwienie przebudowy mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L Tarzymiechy – Stary Zamość – Białobrzegi w m. Chomęciska Duże wraz z dojazdami

3.3.1 Warunki techniczne i normy.

Przy zbliżeniu do gazociągu, rurociągu kablowego nie mającego połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt (tzn. wykonanego z zastosowaniem przerwy gazowej). Odległości poziome między nimi nie powinny być mniejsze niż 1,0 m od gazociągu o nadciśnieniu do 0,4 Mpa.

Przy skrzyżowaniu rurociągu kablowego nie mającego połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt, do gazociągu o nadciśnieniu nominalnym do 0,4 Mpa, najmniejsza dopuszczalna odległość między nimi wynosi 0,5 m (w tym przypadku nie są wymagane dodatkowe zabezpieczenia).

W przypadku zbliżenia lub skrzyżowania rurociągu kablowego z innymi urządzeniami odległości podstawowe (w metrach) nie powinny być mniejsze niż:

	Zbliżenie	Skrzyżowanie
od wodociągu magistralnego	1,0	0,25
od wodociągu rozdzielczego	0,5	0,15
od kanalizacji ściekowej	1,0	0,3
od obudowy ciepłociągu wodnego	1,0	0,5
od obudowy ciepłociągu parowego	2,0	0,5
od linii kablowej elektroenergetycznej bez osłony ochronnej	0,5	0,5
od linii kablowej elektroenergetycznej w osłonie ochronnej	Dowolna	Dowolna
od linii kablowej telekomunikacyjnej	Dowolna	Dowolna
od podbudowy telekomunikacyjnej linii napowietrznej	2,0	-
ściany budynków i ogrodzenia	0,5	-
urządzenia odgromowe	5,0	-
drzewa wzdłuż drogi (od lica pni)	2,0	-
słupy oświetleniowe i trakcyjne (fundament)	0,8	-

Na skrzyżowaniach i zbliżeniach kabli telekomunikacyjnych z uzbrojeniem terenu, w miejscach gdzie nie mogą być dotrzymane odległości pionowe i poziome, należy stosować w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru odpowiednie do okoliczności zabezpieczenia (rury osłonowe, przegrody i ławy betonowe).

3.2. Uwagi końcowe i przepisy BHP

Budowę poprzedzić po szczegółowym wytyczeniu w terenie trasy projektowanej kanalizacji teletechnicznej oraz istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej (kable energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, itp.). Po zakończeniu budowy należy wykonać dokumentację powykonawczą w oparciu o inwentaryzację geodezyjną powykonawczą w uzgodnieniu z inspektorem budowy. Wykonane roboty podlegają odbiorowi technicznemu przy udziale przedstawiciela Inwestora.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z projektami związanymi. Zbliżenia i skrzyżowania kabli z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego wykonać zgodnie z opinią Zespołu Uzgodnień Dokumentacji, uzgodnieniami branżowymi oraz tabelą zabezpieczeń miejsc kolizji. Do budowy sieci można przystąpić po uzyskaniu przez Inwestora ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaktualizowanych podkładach geodezyjnych. W celu szczegółowego ustalenia lokalizacji uzbrojenia terenu należy wykonać poprzeczne przekopy kontrolne. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

W rejonach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii teletechnicznej z uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracowników właścicieli urządzeń stosując się do zaleceń w uzgodnieniach.

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami, instrukcjami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP i p. pożarowych. Przede wszystkim należy stosować się do:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996 nr 62, poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. z 1996 nr 62 poz. 287)

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 nr 120 poz. 1126)

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Rybicki
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie i stopniu w specjalności
telekomunikacyjnej
Nr ewid.: LUB/0063/ZH01/06

4. Uzgodnienia



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 742 12 77 fax.: 81 718 14 69

PPHU PREFALBET
Jacek Czyż
Sitaniec 123 B
22-400 Zamość

Lublin, 28 luty 2019 r.

Numer pisma: TTISIKU9964-/19/IB
Temat: warunki

Szanowne Państwo,

Odpowiadając na wniosek z dnia 22 02 2019 r. dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową mostu w miejscowości Chomęciska Duże dz. 142/1; 223/1; 99, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną 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 oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury teletechnicznej, kolidującą z projektowaną inwestycją (elementem kolizji jest sieć pozioma). 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 użytkowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
3. 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.

4. 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).
5. 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 urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury w Lublinie ul. Chodźki 10; oraz inspektora naczołu.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej (w przypadku dokonania przeobrażenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej), oraz na podstawie 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 Lublinie, ul. Chodźki 10.
7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta - jednostka terenowa w Lublinie ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Ireneusz Bartyka tel. 817421277). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
9. 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 "Ei MO - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firmą Partnerską IP Tellech Sp. z o.o.(ul. Bartomiłoja 2 02 - 683 Warszawa, tel. 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 certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Eitel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność 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 kaoli miedziarych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie firma posiadająca doświadczenie w branży teletechnicznej.

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.

10. 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.
11. 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/wniosek-onadzor. 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 w Rzeszowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
35-015 ul. Mchiuszki 1; 35-015 Rzeszów
e-mail: DISU.WUUIRzeszow@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

12. Dla robót 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.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkowi wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem

14. 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
- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy użyciu zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

15. 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 kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

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 zaznaczenia się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wybrane.

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

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informacje 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 zolizowaniu 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

Ireneusz Barłyka

Główny Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura 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 posiadania sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doczemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami), a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez 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 uzgodniczej 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. Potwierczeniem 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/wniosek-onadzor.
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, ścieralnymi) wprowadzając następujące dane:
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i 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.

Zbigniew Rybicki
ul. Bazowa 10
24-220 Niedrzwica Duża

(imię i nazwisko, adres zamieszkania)

Lublin, dnia .06.05.2019r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego (DZ. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 r z późniejszymi zmianami) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt branży telekomunikacyjnej:

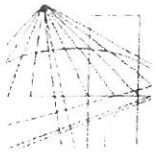
Przebudowa mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L Tarczyniechy – Stary Zamość – Białostrzegi w m. Chomęciska Duże wraz z dojazdami - przebudowa sieci teletechnicznej

.....

dla Zarząd Dróg Powiatowych w Zamościu; ul. Szczepieszka 69 , 22-400 Zamość
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Zbigniew Rybicki
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym
zakresie i stopnia w specjalności
telekomunikacyjnej
Nr ewid. LUB/0063/ZHOT/06

5.1 Kopia uprawnień budowlanych projektanta .



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/21-7132/56/06

Lublin, dnia 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /

stwierdzamy, że

Pan Zbigniew RYBICKI

magister inżynier

urodzony dnia 27 lipca 1973 r. w Lubartowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0063/ZHOT/06

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia w specjalności telekomunikacyjnej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107, § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji

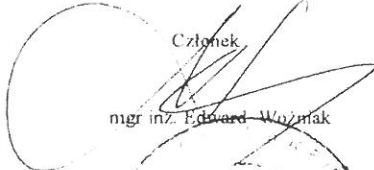
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują

1. Pan Zbigniew Rybicki
ul. Bazowa 10
24-220 Niedzwica Duża
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



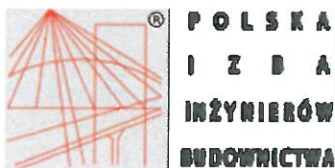
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w ograniczonym zakresie I stopnia
w specjalności telekomunikacyjnej**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 - 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

II. Na mocy § 22 ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie **telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
- w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: **linie, instalacje i urządzenia liniowe oraz urządzenia stacyjne.**

5.2 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby inżynierów budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WT5-YR1-WQ9 *

Pan Zbigniew Rybicki o numerze ewidencyjnym LUB/BT/0378/06
adres zamieszkania ul. Bazowa 10, 24-220 Niedzwica Duża
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-11-01 do 2019-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-25 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

6. INFORMACJA BIOZ

Nazwa inwestycji:

**Przebudowa mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L
Tarczyniechy – Stary Zamość – Białobrzegi w m. Chomęciska Duże wraz z
dojazdami**

Adres inwestycji:

**województwo: lubelskie, powiat: zamojski, gmina: Stary Zamość,
miejsowość: Chomęciska Duże**

Inwestor:

**Starostwo Powiatowe w Zamościu
Ul. Przemysłowa 4
22-400 Zamość**

Branża:

Teletechniczna

Obiekt:

Most na rzece Ferenc w m. Chomęciska Duże

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVIII – drogowe obiekty mostowe

Nr. działek:

916, 99, 223/1, 142/1

	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Zbigniew Rybicki	<i>mgr inż. Zbigniew Rybicki</i> opr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie i stopnia w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. IIB/0063/ZHOT/06	05.2019

Część opisowa:

1. Zakres i kolejność realizacji robót

Poniżej przedstawiono zakres robót według kolejności ich wykonywania

- Wyznaczenie geodezyjne przebiegu
- Wykonanie wykopów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie prowadzonych robót znajdują się obiekty budowlane:

Infrastruktura techniczna niezwiązana.

- kable telekomunikacyjne
- kable energetyczne
- ciągi jezdne

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- kable energetyczne
- ciągi jezdne

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywanymi zagrożeniami są:

- ruch kołowy na drogach lokalnych

W czasie wykonywania prac mogą przejeżdżać pojazdy samochodowe i ciągniki. Nasilenie ruchu jest średnie, lecz nieregularne. Może powodować zaskoczenie przez przejeżdżający pojazd. Plac budowy powinien być wygrodzony i oznakowany.

- możliwość porażenia prądem elektryczny

W czasie wykonywania prac przy zabezpieczaniu skrzyżowań z kablami energetycznymi w wypadku ich uszkodzenia może dojść do porażenia prądem elektrycznym. Dlatego też prac należy prowadzić przy wyłączonych kablach energetycznych i pod nadzorem pracowników energetyki.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie BHP, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Wyżej wymienione instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Środki organizacyjne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

Właściwa ogólna organizacja pracy:

- prawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- właściwe polecenia przełożonych,
- właściwy nadzór robót,
- instrukcje posługiwania się czynnikiem materialnym,
- nie tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- właściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- nie dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

Właściwa organizacja stanowiska pracy:

- właściwe usytuowanie urządzeń i maszyn na stanowiskach pracy,
- odpowiednie przejścia i dojścia,
- korzystanie i właściwy dobór środków ochrony indywidualnej
-

Środki techniczne zapobiegające powstaniu wypadków przy pracy:

Właściwy stan czynnika materialnego:

- eliminowanie wad konstrukcyjnych czynnika materialnego będących źródłem zagrożenia,
- właściwa stateczność czynnika materialnego,
- właściwe urządzenia zabezpieczające,
- zapewnienie środków ochrony zbiorowej lub właściwy ich dobór,
- właściwa sygnalizacja zagrożeń,
- dostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Właściwe wykonanie czynnika materialnego:

- nie stosowanie materiałów zastępczych,
- dotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- eliminowanie ukrytych wad materiałowych czynnika materialnego;

Właściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- niedopuszczenie do nadmiernej eksploatacji czynnika materialnego,
- dostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- właściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań BHP przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej.

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Opracował:

Przedmiar robót

Nr pozycji	Pozycja cennika	J.m.	Ilość
Projekt budowlano - wykonawczy			
1.1.1	Projekt budowlano wykonawczy– za pierwsze 100m trasy	kpl	1,00
Kable miedz. abonenckie pozostałe (gr 2 GUS)			
2.4.3	Dodatek za ułożenie osłony i wciągnięcie kabli instalacyjnych (instalacje w rurkach, korytkach, listwach)	m	15,00
4.1.1	Układanie kabla, w rowie kablowym	m	10,00
4.6.1	Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	2,00
4.7.1	Pomiary kabla - kabel o liczbie par 10	odcinek	1,00

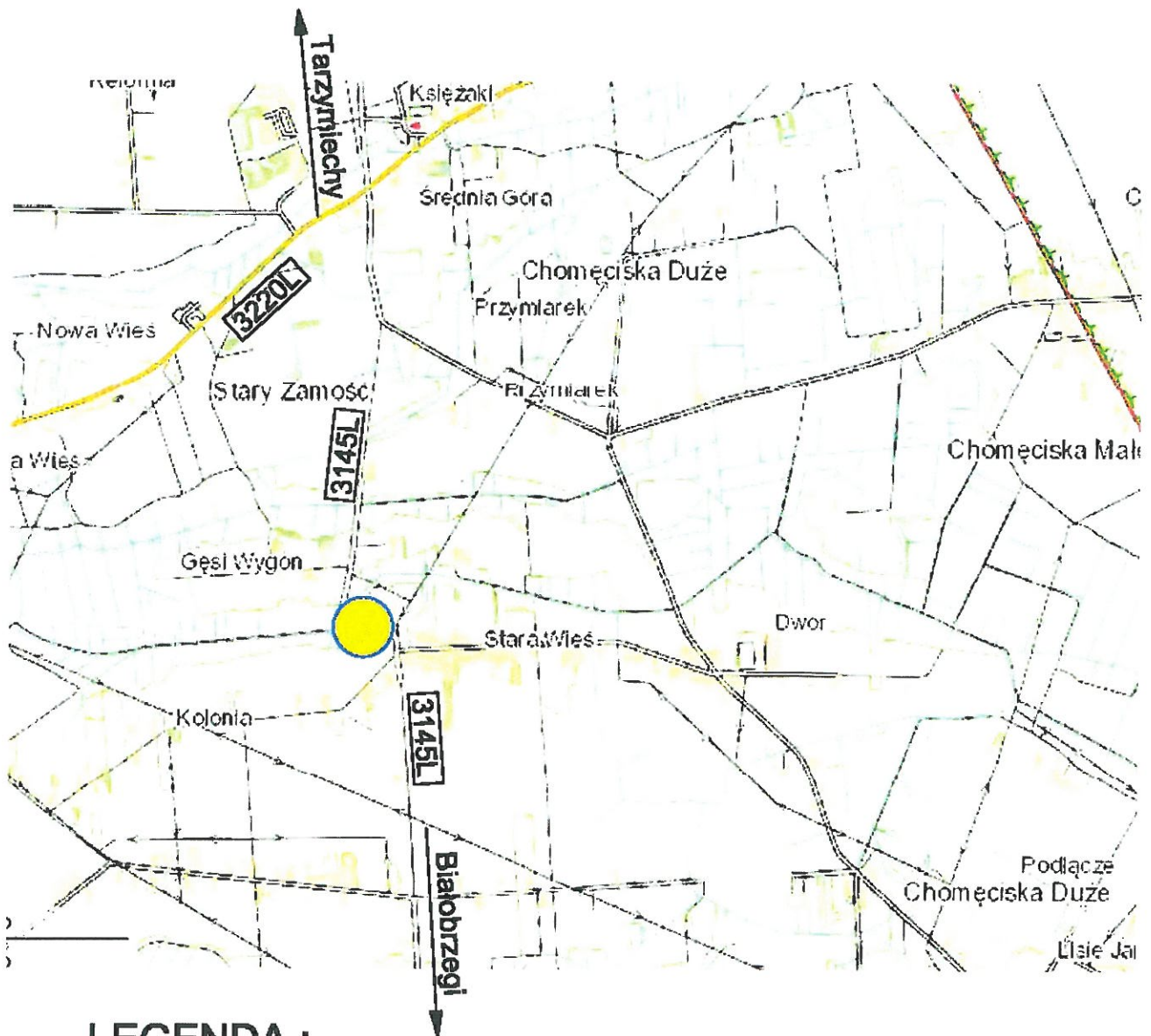
Specyfikacja materiałowa

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1	557-TG, Łącznik jednożyłowy, przelotowy, 1000 sztuk w opakowaniu	szt.	8,00
2	Kabel, XzTKMXpw2x2x0,8, telekomunikacyjny, miejscowy, 2-parowy, średnica 0.8mm	m	25,00
3	Osłona KM1 do 5 par	szt.	2,00
4	Taśmy, ostrzegawcza, nadruk "UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY", szerokość 25cm	m	10,00



9. RYSUNKI I MAPY


Rys. nr 1- mapa z przebiegiem trasowym przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Rys. nr 2 – schemat rozwinięty przebudowy



LEGENDA :

-  droga powiatowa
-  projektowany remont mostu

PROJ TEL- BUD		PRACOWNIA PROJEKTOWA			
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Szczepieszka 69 22-400 Zamość	DOKUM. PROJ		Branża:	
Temat rysunku:	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3145L w m. Chomęciska Duże przebudowa sieci teletechnicznej	TELEKOM.		Skala:	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. Zbigniew Rybicki	LUB10032307105	05/2019		0
Opracowanie					

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Miejscowość	Chomęciska Duże
Kodostwa Ewidencyjna	062011_2
Opis Ewidencyjny	Stary Zamość
Nazwa układu współrzędnych	Chomęciska Duże
Oznaczenie granic obszaru, w którym jest przedmiotem aktualizacji	PL-KR06-434-2019
Oznaczenie prac geodezyjnych	Nr rob. 39/2019
Wysokość	PL-KR06-434-2019

Podmiot wykonujący
GEODEZJA ZAMOŚĆ
 ul. Piłsudskiego 10
 24-100 Zamość
 tel. 636 746 555
 nr 922-235-99-29 REGON 08069822
 www.geodezja-zamosc.pl

Sporządził:

 Inżynier Katarzyna Nowak
 upr. zawod. nr 202890
 Zamość dn. 11.01.2019

Niniejszo mapę została wykonana bez ustalenia odciętej służebności
 graniczymi ujemnymi w sąsiedztwie nieruchomości w granicach
 projektowanej inwestycji budowlanej

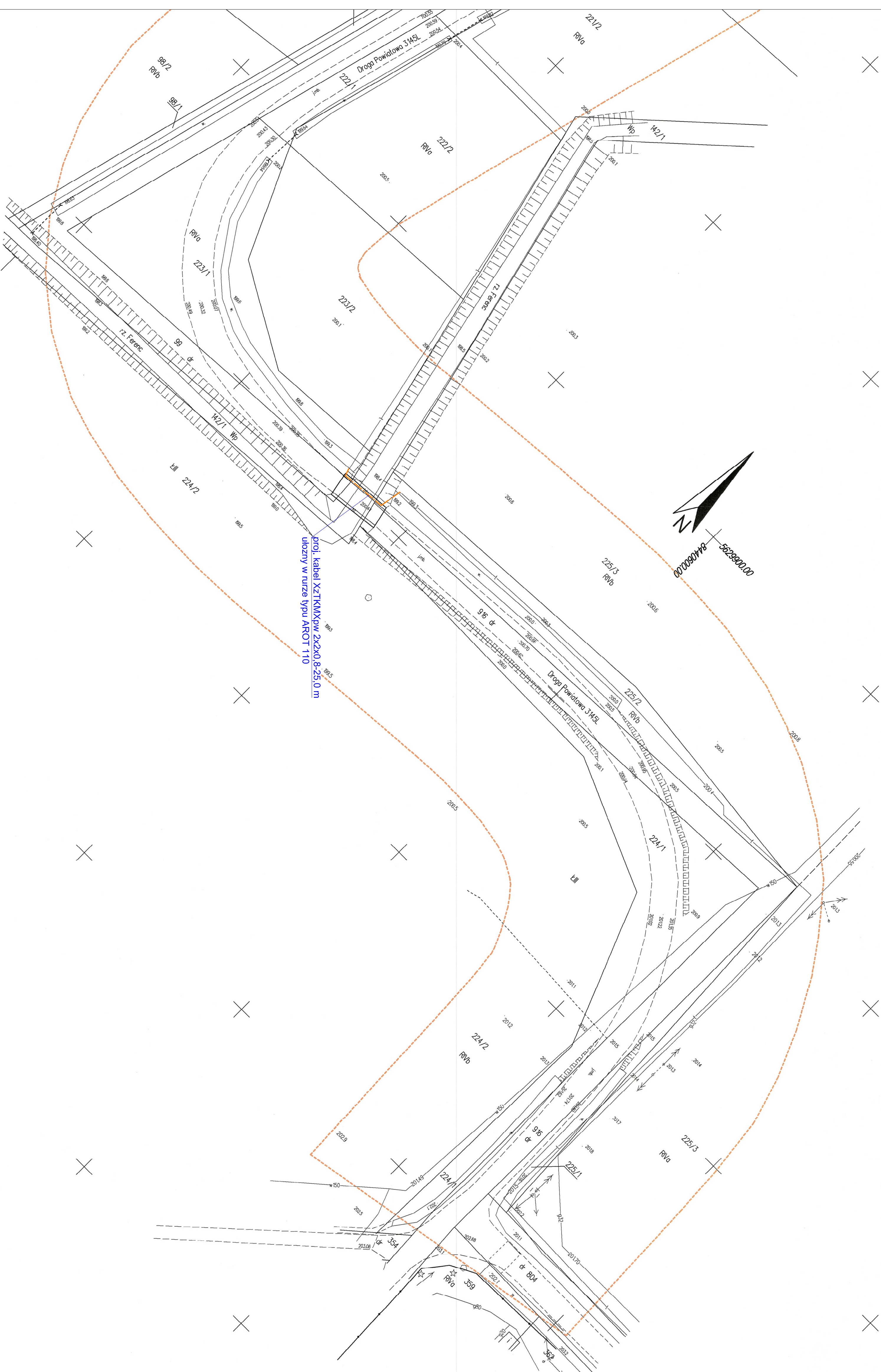
Wykazano linie granic nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków, stanowiących podstawę do sporządzenia niniejszej mapy. W przypadku stwierdzenia niezgodności z rzeczywistością, nie należy wyciągać wniosków o zmianę granic nieruchomości, lecz należy zgłosić je do właściwego organu.

Wykazano linie granic nieruchomości, które zostały wyznaczone na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków, stanowiących podstawę do sporządzenia niniejszej mapy. W przypadku stwierdzenia niezgodności z rzeczywistością, nie należy wyciągać wniosków o zmianę granic nieruchomości, lecz należy zgłosić je do właściwego organu.

26 MAR 2019

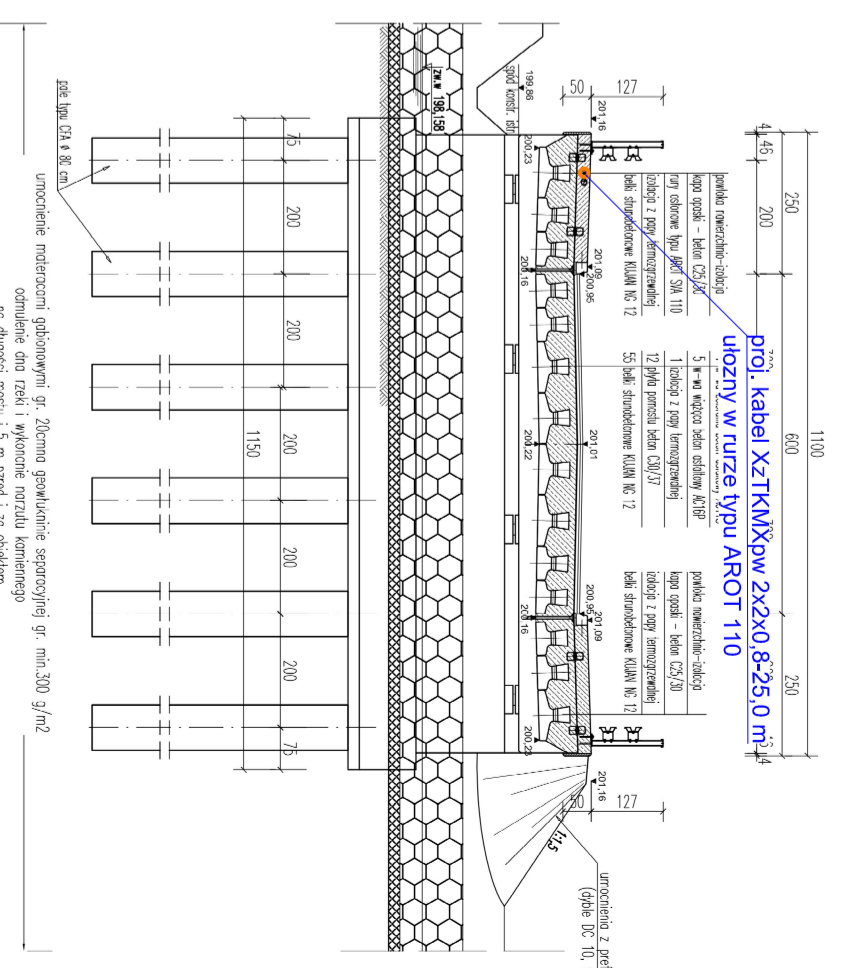
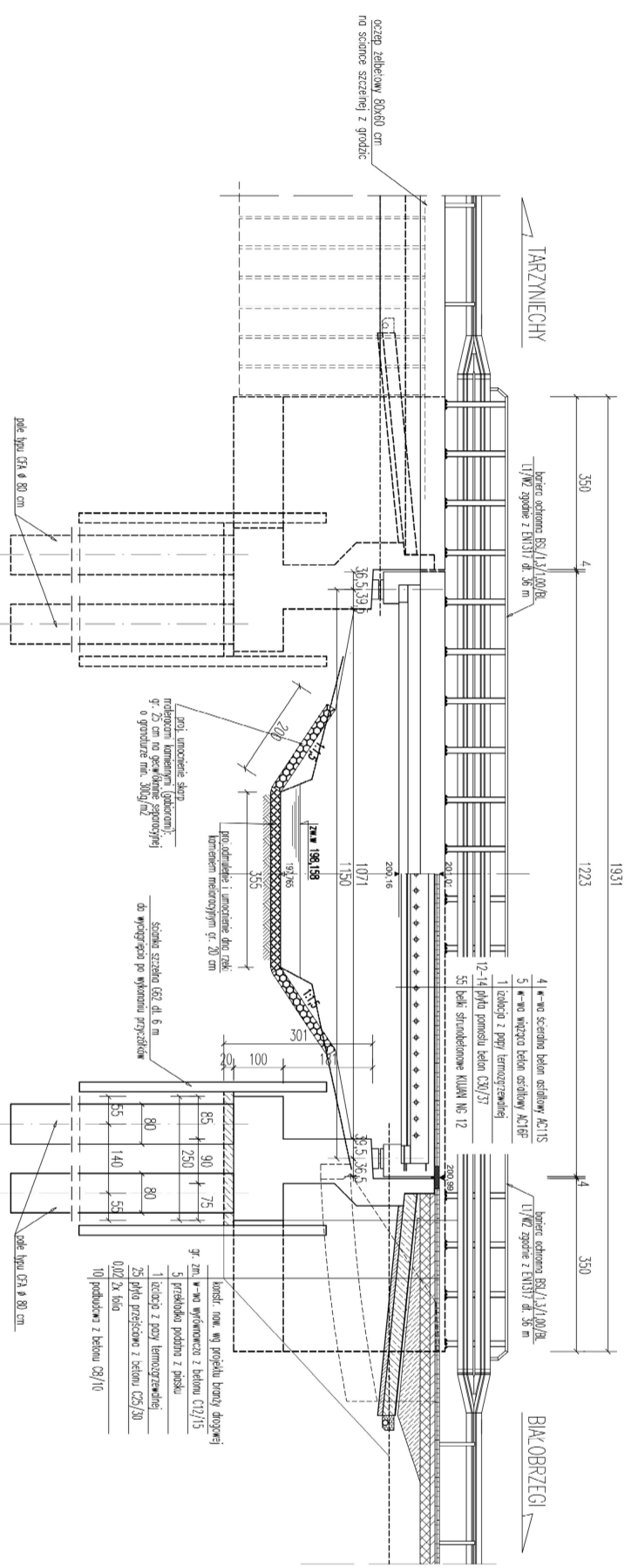
mgr inż. Katarzyna Nowak

Wydział Geodezji, Kartografii,
 Katastru i Inżynierii

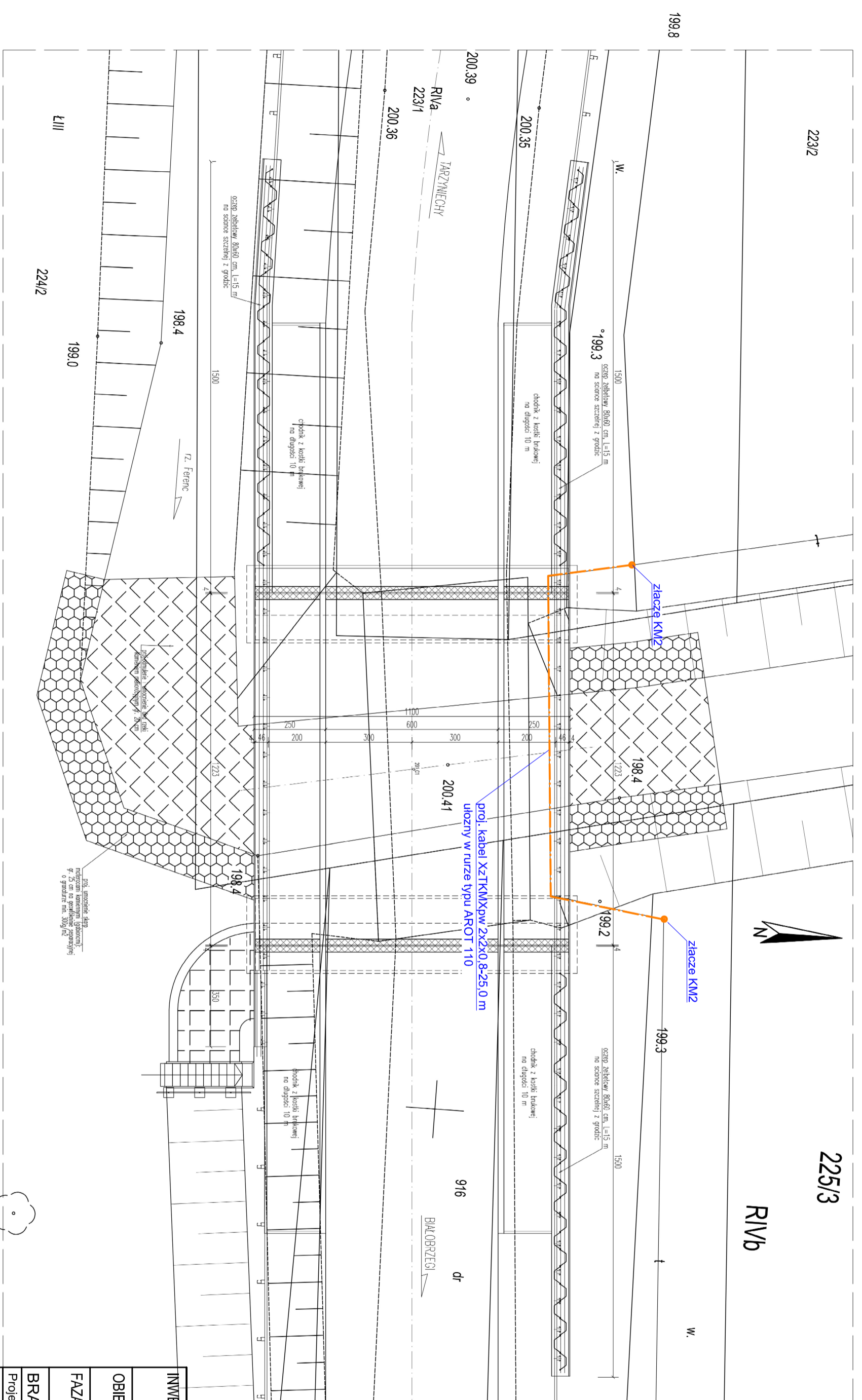


INWESTOR:	Starostwo Powiatowe w Zamościu Ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
OBIEKT:	Przebudowa mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L Tarzymiechy - Stary Zamość
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA
Projektował:	Zbigniew Rydzicki
Operował:	Zbigniew Rydzicki
kwiecień 2019	rys. nr
SKALA: 1:500	Zagospodarowania działki
	02

WIDOK Z BOKU skala 1:100 PRZEKROJ PODŁUŻNY



RZUT Z GÓRY
 skala 1:100



Nośność obiektu
 klasa "B"
 wg PN-85/S-10030

Beton konstrukcyjny: C30/37(B35)
 Beton niekonstrukcyjny: C8/10(B10)
 (goździkowa, kostka ochronna izobek)
 Stal zbrojeniowa: A-IIIIN (BST 500S)

INWESTOR:	Starostwo Powiatowe w Zamościu Ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość
OBIEKT:	Przebudowa mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 3145L Tarzymniczy - Stary Zamość
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA
Projektował:	Zbigniew Rybicki
Opracował:	Zbigniew Rybicki
Kwiecień 2018	Tytuł: Projekt Zagospodarowania działki
SKALA - 1:100	rys. nr 03